



ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

μ
μ.: 21/06/2023
10865/2023/

ΑΠΟΦΑΣΗ: 136

Από το πρακτικό 22^{ης}/2023 συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Τανάγρας.

Περίληψη

«Περί λήψης απόφασης για την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών και την κατάρτιση των όρων δημοπράτησης για την εκτέλεση της προμήθειας με τίτλο: «Προμήθεια για τη συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου Τανάγρας».

Στο Σχηματάρι την 20η ΙΟΥΝΙΟΥ 2023, ημέρα Τρίτη και ώρα 11:00, η Οικονομική Επιτροπή συνήλθε σε ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ τακτική συνεδρίαση, ύστερα από την υπ' αριθ. πρωτ. 10621/16-06-2023 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της (Δημάρχου Τανάγρας), που γνωστοποιήθηκε στα μέλη σύμφωνα με το άρθρο 75, παρ.6 του Ν.3852/2010, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 77 του Ν. 4555/2018.

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, επειδή σε σύνολο επτά μελών παρόντα ήταν έξι μέλη:

Παρόντες

- 1.- Περγάλιας Βασίλειος (Πρόεδρος)
- 2.- Αγγέλου Αριστείδης
- 3.- Αναστασίου Ιωάννης
- 4.- Γκίνης Ιωάννης
- 5.- Κόκκαλης Γεώργιος
- 6.- Νίκα Μαρία

Απόντες

1. Σταμάτης Σπυρίδων

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκε και η κ. Πίκου Ευαγγελία, υπάλληλος του Δήμου για την τήρηση των πρακτικών της συνεδρίασης.

Ο πρόεδρος εισηγούμενος το **(30)** θέμα της ημερήσιας διάταξης εξέθεσε στην Οικονομική Επιτροπή ότι:

Το Τμήμα Τεχνικών Έργων της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου μας, συνέταξε την υπ' αριθ. **21/2023** τεχνική μελέτη, που αφορά στην προμήθεια για την συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου Τανάγρας.

Σκοπός της μελέτης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση νέου εξοπλισμού, με τίτλο «Προμήθεια για την συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου Τανάγρας» για την αναβάθμιση και τον εκσυγχρονισμό υφιστάμενων αύλειων χώρων του 2^{ου} και 3^{ου} Δημοτικού Σχολείου Σχηματαρίου.

Συγκεκριμένα, αφορά στην αναβάθμιση των αύλειων χώρων των εν λόγω σχολείων, με την επιστροφή των γηπέδων αθλοπαιδιών με αθλοτάπητα και τις διαγραμμίσεις αυτών. Επίσης προβλέπεται η ενίσχυση του υφιστάμενου αστικού εξοπλισμού των αύλειων χώρων των σχολείων με την τοποθέτηση καθισμάτων (πάγκων), διαδραστικών παιχνιδιών και κάδων απορριμμάτων κλπ.

Ενδεικτικά, στο πλαίσιο υλοποίησης περιλαμβάνεται η προμήθεια των κάτωθι, τα οποία θα καλύψουν και τις αντίστοιχες ανάγκες του Δήμου.

- Προστατευτικά μασκετών
- Προμήθεια και εγκατάσταση μασκέτας μίνι μπάσκετ, πλήρης
- Ορθοστάτες βόλει
- Δίχτυ βόλει
- Προμήθεια και τοποθέτηση αθλητικού τάπητα εξωτερικών χώρων με γραμμογράφηση (πάχους 1.8-2.0mm)
- Παγκάκι χωρίς πλάτη σε σχήμα Π από ανασυσταμένο μάρμαρο λευκού γρανίτη τύπου «Venezia»
- Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας μωβ χρώματος Ral 4005 πάχους 40mm
- Διαδραστικό όργανο «Music ball/ Μπάλα Μουσικής»
- Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «rainbow»

Με την προμήθεια πρόκειται να εισαχθούν καινοτόμα είδη εξοπλισμού που ευνοούν την ποιοτική και αισθητική αναβάθμιση των αθλητικών και σχολικών υποδομών, τονώνοντας τα σημεία συνάθροισης και έντονης προσπελασιμότητας για την εξυπηρέτηση των μαθητών. Επιπλέον, η καινοτομία επιτυγχάνεται μέσω της προμήθειας η οποία έχει όσο το δυνατόν μικρότερο περιβαλλοντικό αντίκτυπο κατά τον κύκλο ζωής τους και τον μικρότερο οικονομικό αντίκτυπο μετά το πέρας της επιχειρησιακής τους ζωής για τον Δήμο και εξασφαλίζεται η ισότητα των προσβάσεων όλων των ομάδων μαθητών, όπως τα άτομα ΑμεΑ.

Ιδιαίτερα για τα ΑμεΑ η παρούσα Σύμβαση περιλαμβάνει εξοπλισμό που χρησιμοποιείται επίσης από ΑμεΑ όπως το διαδραστικό όργανα «Μπάλα μουσικής» και το σύνολο του εκπαιδευτικού δαπέδου Κυκλοφοριακής Αγωγής.

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσό των διακοσίων δώδεκα χιλιάδων εφτακόσια εβδομήντα δύο ευρώ και ογδόντα τεσσάρων λεπτών (**212.772,84 €**), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

Η Μελέτη προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί από ιδίους πόρους του Δήμου Τανάγρας.

Στον προϋπολογισμό του δήμου για το έτος 2023 υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση με το ποσό 212.800,00€ στο κωδικό 02.15.7336.01 με τίτλο Προμήθεια για την συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου Τανάγρας.

ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΕΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV), ο προμηθευόμενος εξοπλισμός της παρούσας Δημόσιας Σύμβασης κατατάσσεται στους κατωτέρω βασικούς κωδικούς αριθμούς του κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις και φέρει τους κάτωθι επιμέρους κωδικούς :

CPV: 37410000-5 Εξοπλισμός για αθλήματα υπαίθριων χώρων

CPV: 34928400-2 Αστικός εξοπλισμός

ΛΟΓΟΙ ΜΗ ΥΠΟΔΙΑΙΡΕΣΗ ΣΕ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η εν λόγω διαδικασία σύναψης σύμβασης αφορά στο Βιβλίο Ι του Ν. 4412/2016, είναι “κάτω” των ορίων και δεν υποδιαιρείται σε τμήματα.

Κρίνεται απαραίτητο να προκύψει ένας ανάδοχος, τόσο λόγω της χωρικής εγγύτητας των θέσεων εγκατάστασης του προμηθευόμενου εξοπλισμού και εκτέλεσης των εργασιών τοποθέτησης και των λοιπών απαιτούμενων εργασιών, όσο και της συνδεδεμένης και αλληλεξαρτώμενης χρονικής υλικής τους πραγμάτωσης και της μετά ταύτα ανάγκης συντονισμού, οργάνωσης και υλοποίησής τους από έναν οικονομικό φορέα, που θα φέρει την συνολική ευθύνη. Επιτρέπεται περαιτέρω, για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων στην συμμετοχή τους, η από κοινού συμμετοχή και η υπεργολαβία.

Ειδικότερα, η ανάδειξη ενός αναδόχου θα συμβάλει στην ευκολότερη διαχείριση των εξωγενών παραγόντων και την ταχύτερη διαχείριση των αναγκών εκτέλεσης της παρούσας παροχής υπηρεσίας και προμήθειας, χωρίς να παρουσιάζονται καθυστερήσεις μεταξύ πολλών αναδόχων, όπως πιθανώς να συνέβαινε στην περίπτωση διαφορετικών αναδόχων για κάθε τμήμα. Επομένως, με την ανάδειξη ενός αναδόχου, η ευθύνη συντονισμού των απαιτούμενων ενεργειών και της οριοθέτησης του χρόνου, οφείλει να είναι η ταχύτερη δυνατή. Η επιλογή αυτή, επιτρέπει τον βέλτιστο έλεγχο και την άμεση επικοινωνία, καθώς θα έχει οριστεί ένας και μόνο υπεύθυνος που θα λογοδοτεί στην περίπτωση καθυστερήσεων ή άλλων ζητημάτων που ενδέχεται να προκύψουν. Επιπλέον, στην περίπτωση που το συμβατικό αντικείμενο της προμήθειας είχε χωριστεί σε τμήματα, ελλοχεύει ο κίνδυνος να μην προκύψουν ταυτόχρονα ανάδοχοι για όλα τα επιμέρους τμήματα, αναγκάζοντας την αρμόδια υπηρεσία να επαναπροκηρύξει τον διαγωνισμό για τα εκάστοτε τμήματα. Στην περίπτωση αυτή, θα χανόταν πολύτιμοι πόροι αλλά και ωφέλιμος χρόνος.

Η υλοποίηση της εν λόγω Δημόσιας Σύμβασης Προμήθειας θα γίνει κατά τις διατάξεις που εφαρμόζονται για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α') "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", με ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο χρόνος εκτέλεσης της προμήθειας ορίζεται σε **ΕΞΙ (6) ΜΗΝΕΣ** από την υπογραφή της σύμβασης.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Η υλοποίηση της εν λόγω Δημόσιας Σύμβασης Προμήθειας θα γίνει κατά τις διατάξεις που εφαρμόζονται για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α') "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", με ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ «κάτω των ορίων», με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

Ο κάθε ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας οφείλει να συμμετέχει στον Διαγωνισμό για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών και εργασιών εγκατάστασής τους, δεδομένης της χωρικής εγγύτητας, της συνδεδεμένης και αλληλεξαρτώμενης χρονικής υλικής τους πραγμάτωσης και της μετά ταύτα ανάγκης συντονισμού, οργάνωσης και υλοποίησής τους από έναν οικονομικό φορέα, που θα φέρει την συνολική ευθύνη. Επιτρέπεται περαιτέρω, για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων στην συμμετοχή τους, η από κοινού συμμετοχή, η στήριξή τους στις ικανότητες τρίτου και η υπεργολαβία με ή χωρίς στήριξη στις ικανότητες του υπεργολάβου.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, αποκλειστικά βάσει της τιμής.

Η αποτύπωση των αναγκών των Σχολείων όπως αυτές διαπιστώθηκαν αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα.

Όλες οι επεμβάσεις και προμήθειες εξοπλισμού έχουν σκοπό την βελτίωση των υποδομών των σχολείων και την αναβάθμιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών στον τομέα της εκπαίδευσης.

Όλα τα υπό προμήθεια είδη εξυπηρετούν τις διαπιστωμένες ανάγκες.

Προμήθεια για την συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου Τανάγρας				
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	3ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ
Προμήθεια και τοποθέτηση μαρμάρινων ποδιών σκαλοπατιών	τρ.μ.	67		67
Προστατευτικά μπασκετών	τμχ		4	4
Προμήθεια και εγκατάσταση μπασκέτας μίνι μπάσκετ,πλήρης	τμχ		1	1
Κινητή Μπασκέτα	τμχ		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση αθλητικού τάπητα εξωτερικών χώρων με γραμμογράφιση (πάχους 1.8-2.0mm)	M2	750	435	1158
Προμήθεια ασφαλτοτάπητα συμπακνωμένου πάχους 0,05μ	M2	1260	790	2050
Ορθοστάτες βόλεϊ	σετ		1	1
Δίχτυ βόλεϊ	τμχ		1	1
Προστατευτικό στρώμα ορθοστατών βόλεϊ	σετ		1	1
Μίνι Εστία ποδοσφαίρου εξωτερικού χώρου συμπεριλαμβανομένης της τοποθέτησης (300x200cm)	τμχ	2	2	4
Διαγράμμιση γηπέδου ποδοσφαίρου με ακρυλικά	μ2	25		25
«Venezia» Παγκάκι χωρίς πλάτη σε σχήμα Π από ανασυσταμένο μάρμαρο λευκού γρανίτη	τεμ.		8	8
«Qu» Κάδος Μικροαπορριμμάτων τραπεζοειδούς σχηματισμού από ανασυσταμένο μάρμαρο λευκού γρανίτη	τεμ.		8	8
Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας μωβ χρώματος Ral 4005 πάχους 40mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm	μ2		75	75
Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας μπλε χρώματος Ral 5017 πάχους 40mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm	μ2		35	35
Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας θαλασσί χρώματος Ral 5015 πάχους 40mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm	μ2		15	15
Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας πορτοκαλί χρώματος Ral 2004 πάχους 40mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm	μ2		15	15
Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας κόκκινου χρώματος Ral 3016 πάχους 40mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm	μ2		22	22
Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας πράσινου χρώματος Ral 6032 πάχους 40mm για	μ2		15	15

ύψος πτώσης έως 1.300mm				
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχέδιο one way street	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου dead end street	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου no parking	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου parking	τεμ.		3	3
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου Stop	τεμ.		2	2
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου Traffic light	τεμ.		2	2
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου no entry one way	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου ahead only	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου no entry	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου priority road	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου crosswalk	τεμ.		4	4
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου centre line	τεμ.		3	3
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου small arrow	τεμ.		11	11
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου small diverse arrow	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου small right arrow	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου large left arrow	τεμ.		2	2
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου car	τεμ.		3	3
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου bus	τεμ.		2	2
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου tractor	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου spaceship	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου plane	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου biplane	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου rainbow	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου sun	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου comet	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου	τεμ.		1	1

saturn				
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου Hopscotch girl	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου Hopscotch boy	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου Smile	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου wink	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 3D παιχνιδιού turtle	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 3D παιχνιδιού palisade 200	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 3D παιχνιδιού palisade 300	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 3D παιχνιδιού palisade 400	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 3D παιχνιδιού palisade 500	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 3D παιχνιδιού palisade 600	τεμ.		1	1
Διαδραστικό όργανο «Music ball/Μπάλα Μουσικής»	τεμ.		1	1

Οι τεχνικές προδιαγραφές και το τιμολόγιο της μελέτης για την ανωτέρω προμήθεια είναι οι εξής:

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ)

Η παρούσα μελέτη αφορά στην σύναψη Δημόσιας Σύμβασης που αφορά στην «**Προμήθεια για την συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου Τανάγρας**».

Σκοπός της μελέτης είναι όπως, δια της προμήθειας και εγκατάστασης του νέου εξοπλισμού, με τίτλο «Προμήθεια για την συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου Τανάγρας» αναβαθμισθούν και εκσυγχρονισθούν οι υφιστάμενοι αύλειοι χώροι των δημόσιων σχολείων Α' βάθμιας εκπαίδευσης της Δημοτικής ενότητας Σχηματαρίου, για την χρήση αυτών από τους μαθητές και την ασφαλή άσκηση αυτών.

2. ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τα προς προμήθεια είδη και η μορφολογία τους θα πρέπει να έχουν τις παρακάτω αναγραφόμενες τεχνικές προδιαγραφές.

Η διαστασιολόγησή τους μπορεί να αποκλίνει έως και $\pm 2\%$ στις συνολικές εξωτερικές διαστάσεις τους, καθώς μεγαλύτερη διαφοροποίηση επηρεάζει αρνητικά την αναλογία ποιότητας – τιμής και επίσης όσον αφορά τα δάπεδα ασφαλείας επηρεάζει την προδιαγραφή τους βάσει της σχετικής νομοθεσίας.

- Τα υπό προμήθεια υλικά θα είναι άριστης ποιότητας, θα ελεγχθούν με βάση τις ισχύουσες προδιαγραφές ποιότητας υλικών.

- Αν τα υλικά αποδειχτούν από τον έλεγχο ακατάλληλα η υπηρεσία έχει δικαίωμα να τα απορρίψει και ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει το (τα) είδος (είδη), σε εύλογο χρόνο ή να επιβάλλει περικοπή λόγω υποβαθμισμένης ποιότητας, μετά από πρακτικό του αρμόδιου οργάνου, κατά την εκτίμηση της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

- Με την αποδοχή των υλικών του εξοπλισμού από την Τεχνική Υπηρεσία, γίνεται η εγκατάσταση του σε σημεία που θα υποδειχθούν.

Για την επιβεβαίωση της τεχνικής αρτιότητας του εξοπλισμού, ο υπό προμήθεια εξοπλισμός θα πρέπει να πληρεί τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται στη συνέχεια και να συνοδεύονται από δείγματα και πιστοποιητικά όπως αυτά ζητούνται στην τεχνική περιγραφή κάθε είδους εξοπλισμού.

Συγκεκριμένα απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα απαιτούμενα κατά περίπτωση στοιχεία.

Επίσης, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να **καταθέσουν επί ποινή αποκλεισμού δείγματα, έως τρεις (3) εργάσιμες ημέρες πριν την ηλεκτρονική υποβολή των προσφορών στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ. Η μη εμπρόθεσμη προσκόμιση δειγμάτων αποκλείει αυτομάτως την συμμετοχή στον διαγωνισμό.**

Τα **Δείγματα** πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και **θα κατατεθούν με συνοδευτικό έγγραφο (δελτίο αποστολής)** πάνω στο οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς η λέξη Δείγμα, ο αριθμός του άρθρου στο οποίο αναφέρεται το δείγμα, τα στοιχεία του οικονομικού φορέα (επωνυμία, διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, τηλεομοιοτυπίας-fax και η ηλεκτρονική του διεύθυνση-email), η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής (ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ), και ο τίτλος του διαγωνισμού και ο αριθμός της διακήρυξης.

Το δελτίο αποστολής θα λαμβάνει αριθμό πρωτοκόλλου από την Υπηρεσία Πρωτοκόλλου του Δήμου υπόψιν της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η εξέτασή των δειγμάτων θα γίνει μέσω μακροσκοπικού ελέγχου κατά το στάδιο της εξέτασης των τεχνικών προσφορών, όπως αναφέρεται στη Μελέτη.

3. ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ

Η τιμή του συνολικού προϋπολογισμού της μελέτης για τα προς προμήθεια είδη θα παραμείνει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ό, τι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.

Επιπλέον ο Πάροχος κατά την υποβολή της Προσφοράς του οφείλει να γνωρίζει ότι δεν θα πληρωθούν ιδιαιτέρως και θα πρέπει να έχουν συνυπολογισθεί ανοιγμένες στις τιμές του Τιμολογίου της προσφοράς του τα εξής :

- 1) Οι φόροι, τα τέλη, τέλη εγγύησης, τόκοι κίνησης, κεφάλαια οι κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις, όπως ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολή τους.
- 2) Τα τέλη διόδων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.
- 3) Τις δυσκολίες και τα εμπόδια που πιθανόν να προκύψουν από εγκαταστάσεις ΟΚΩ, καθόσον καμία επιπλέον δαπάνη εγκρίνεται από την υπηρεσία για αυτό το λόγο.
- 4) Τις κάθε είδους καθυστερήσεις που μπορεί να προκύψουν από την τροποποίηση δικτύων Ο.Κ.Ω. είτε αυτές θα γίνουν από τα ειδικευμένα συνεργεία των Ο.Κ.Ω. είτε από τα συνεργεία του Παρόχου, είτε και από τα δύο μαζί.

Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν είναι δυνατό να θεμελιωθεί, ούτε για τις ποσότητες και τις αποστάσεις μεταφοράς των υλικών, των εργαλείων.

4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΥΛΙΚΩΝ

Άρθρο 1^ο : Προμήθεια και τοποθέτηση μαρμάρινων ποδιών σκαλοπατιών.

Προμήθεια και τοποθέτηση μαρμάρινων πατημάτων πάχους 3εκ και πλάτους περίπου 28εκ από ολόσωμα μαρμάρινα κομμάτια χρησίμου μήκους 1,40 έως 1,80 m. Τα κομμάτια θα είναι απλής διατομής, χωρίς προεξοχή, από μάρμαρο λευκό, Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra) ή ισοδύναμο, τα οποία τοποθετούνται σε υπάρχουσα κλίμακα. Στο φινίρισμα της ακμής θα έχει ζαργέ λωρίδα, πάχους 5εκ. περίπου, για αντιολισθητικό πάτημα.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λείανσης και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής, λείανσης ή

κτενισμού, τοποθέτησης, αρμολογήματος και καθαρισμού καθώς και η προετοιμασία της τοποθέτησης περιλαμβάνοντας ενδεικτικά την καθαίρεση όποιων υπαρχόντων πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους, την αποξήλωση όποιων στρώσεων κονιομάτων, την απομάκρυνση των συσσωρευμένων και άχρηστων υλικών σε χώρο που επιτρέπεται.

ΑΤ1. Τιμή ανά τρέγων μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εκατόν δώδεκα ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς 112,50 €

Άρθρο 2^ο : Προστατευτικά μασκετών.

Προμήθεια και τοποθέτηση προστατευτικών μασκετών. Θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις διαστάσεις του κορμού από συνθετική δερματίνη Α΄ Ποιότητας, αδιάβροχη και υψηλής αντοχής, Accord. REACH EU, χρώματος μπλε. Σκληρότητα δερματίνης: 90% και αφρώδες υλικό πάχους 5cm συμπιεσμένου πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας N300. Θα αποτελείται από 3 αυτόνομα τεμάχια κλειστού τύπου, θερμοκολλημένα για την αποφυγή εισροής νερού, τα δύο σε σχήμα τραπέζιου και το ένα σε σχήμα παραλληλογράμμου (μπροστινό). Στο πίσω μέρος θα φέρουν 4 τεμάχια δέστρες με κούμπωμα για την σωστή εφαρμογή του προστατευτικού στον κορμό της μασκέτας.

Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

- Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Στην τιμή περιλαμβάνονται το προστατευτικό μασκετών , η μεταφορά στο χώρο εγκατάστασης καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την τοποθέτηση.

ΑΤ2. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τριακόσια τριάντα ευρώ

Αριθμητικώς 330,00 €

Άρθρο 3^ο : Προμήθεια Μασκέτας μίνι μπάσκει πλήρης.

Προμήθεια Μασκέτας μίνι μπάσκει (βάση πάκτωσης- ιστός- ταμπλό- στεφάνι, δίχτυ), πλήρης, ύψους στεφανιού 2,70m., ανθεκτική στις καιρικές συνθήκες και στη βαριά χρήση, με αντισκωριακή βαφή και τουλάχιστον δύο χέρια ντουκόχρωμα υψηλής ποιότητας. Συμπεριλαμβάνεται η ειδική μεταλλική κατασκευή (βάση) που συνοδεύει την μασκέτα και που θα τοποθετηθεί εντός του θεμελίου για την αγκύρωση της όλης κατασκευής και η κατασκευή του θεμελίου από σκυρόδεμα σύμφωνα με τις παρούσες προδιαγραφές. Το συγκρότημα της μασκέτας αποτελείται από:

- α. Το θεμέλιο από σκυρόδεμα και την βάση πάκτωσης, όπου πακτώνεται ο ιστός.
- β. Τον ιστό από ειδική μεταλλική κατασκευή.
- γ. Το ταμπλό.
- δ. Το στεφάνι με το δίχτυ του.

ΒΑΣΗ ΠΑΚΤΩΣΗΣ – ΘΕΜΕΛΙΟ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Προβλέπονται οι πιο κάτω εργασίες που η δαπάνη τους περιλαμβάνεται στην τιμή της μασκέτας:

- Τομή της στρώσης ασφάλτου ή του άοπλου σκυροδέματος, οποιουδήποτε πάχους, με χρήση ασφαλοκόπτη, ώστε να αποκλείονται αποξηλώσεις έξω από τα προβλεπόμενα όρια της κοπής και να προφυλάσσεται η παρακείμενη επιφάνεια της επίστρωσης από φθορές κατά τη διάρκεια των εργασιών.

10

- Εκσκαφή τάφρου θεμελίου διαστάσεων τουλάχιστον 1,20 m x 0,90 m και βάθους 0,70 m, απομάκρυνση των προϊόντων της εκσκαφής, φόρτωση και απόρριψη τους σε χώρους που επιτρέπονται.

- Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου του χαλύβδινου οπλισμού, μορφής διατομών και κατηγορίας σύμφωνα με την στατική μελέτη του Παραρτήματος του παρόντος, διαμόρφωσή του,

προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού.

- Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου της βάσης από μασίφ χαλύβδινες διατομές, διαστάσεων τουλάχιστον 0,46 m x 0,27 m και ύψους 0,40 m, στερέωση και ενσωμάτωση της στην τάφρο του θεμελίου με τρόπο ώστε να μην μετακινείται κατά την διάρκεια της σκυροδέτησης του θεμελίου. Η βάση θα αποτελείται από μασίφ χαλύβδινες διατομές (γωνίες, κλπ) και όχι από σωλήνες και θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι γαλβανισμένη εν θερμώ για μεγαλύτερη αντοχή στη διάβρωση. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει πριν την εγκατάσταση της βάσης έγγραφο/πιστοποιητικό του γαλβανιστηρίου το οποίο θα φέρει την ημερομηνία θερμογαλβανίσματος της.

- Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, διάστρωση και συμπίκνωση του σκυροδέματος κατηγορίας C12/16, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), για την κατασκευή του θεμελίου.

- Η επίχωση (εάν απαιτείται) του ελεύθερου χώρου του σκάμματος και η έντεχνη αποκατάσταση του χώρου στην πρότερη κατάσταση (άσφαλτος, επιφανειακή επίστρωση, κλπ.).

- Η στερέωση στο άνω τμήμα του θεμελίου της πλάκας αγκύρωσης του ιστού της μπασκέτας, η οποία θα αποτελείται από τουλάχιστον 4 αγκύρια Φ16mm ή μεγαλύτερου αριθμού και διαμέτρου με κατάλληλη διαμόρφωση, σύμφωνα με την τεχνική προσφορά του συμμετέχοντα και την πιστοποίηση της μπασκέτας.

ΙΣΤΟΣ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

- Ο ιστός της μπασκέτας στο κάτω τμήμα του θα φέρει περιμετρικό πλαίσιο με τις κατάλληλες οπές. Τα αγκύρια θα θηλυκώνουν στις οπές με παξιμάδια ασφαλείας, που θα καλύπτονται με ειδικά πλαστικά καλύμματα ασφαλείας προς αποφυγή τραυματισμών.

- Για την τοποθέτηση του ιστού στην ακριβή θέση, οι οπές των κοχλιών στο σιδερένιο πλαίσιο του ιστού θα είναι επιμήκεις, επιτρέποντας έτσι μικρές μετακινήσεις με την παρεμβολή ροδελών.

- Η όλη κατασκευή και η τοποθέτηση θα πρέπει να εξασφαλίζει την πλήρη και ασφαλή πάκτωση του ιστού και να αποκλείει οποιαδήποτε περίπτωση ανατροπής της μπασκέτας ενώ ταυτόχρονα θα πρέπει να εξασφαλίζει τη δυνατότητα μελλοντικής αντικατάστασής της.

- Ο ιστός από ειδική μεταλλική κατασκευή θα αποτελείται από δυο ιστούς τεθλασμένης όψης, πρισματικής μορφής, διατομής ορθογωνικής μεταβαλλόμενης ελάχιστης πλευράς 0,20 m. Το ύψος από τη στάθμη 0,00 μέχρι το άνω μέρος του στεφανιού θα είναι 2,70 m. Ο πρόβολος θα είναι οριζόντιου μήκους τουλάχιστον 1,30 μ.

- Ο ιστός θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από στραντζαριστή λαμαρίνα, πάχους τουλάχιστον 3 mm με στρογγυλεμένες τις ακμές για την αποφυγή τραυματισμών και μεταλλικές ενισχύσεις εσωτερικά για την αποφυγή στρέβλωσης τους. Το άνω μέρος του ιστού θα φέρει χαλύβδινη πλάκα με μπουλόνια κατάλληλης διαμέτρου τα οποία θα χρησιμεύουν στη στερέωση της γλυσιέρας του ταμπλό.

- Οι μεταλλικές ενισχύσεις και γενικά η κατασκευή θα πρέπει να εξασφαλίζει πλήρη σταθερότητα (π.χ. από ταλαντώσεις).

- Η όλη κατασκευή θα είναι βαμμένη με αντισκωριακή βαφή και τουλάχιστον δύο χέρια ντουκόχρωμα υψηλής ποιότητας. Το τελικό χρώμα του ιστού θα είναι σκούρο μπλε. ΤΑΜΠΛΟ - Το ταμπλό θα έχει εξωτερικές διαστάσεις 1200 x 900 mm. 11

- Ο σκελετός του θα είναι κατασκευασμένος από κοιλοδοκό. - Ο σκελετός θα απαρτίζεται από το εξωτερικό πλαίσιο διαστάσεων 1200 x 900 mm και από το εσωτερικό πλαίσιο διαστάσεων 490 x 350 mm. - Το εξωτερικό πλαίσιο θα συνδέεται με το εσωτερικό με δύο κατακόρυφα ενισχυτικά δεσμάτα από κοιλοδοκό και με τη γλυσιέρα.

- Η γλυσιέρα θα είναι κατασκευασμένη από λαμαρίνα, στραντζαριστή Θα φέρει στο εμπρόσθιο τμήμα της οπές για την υποδοχή των μπουλονιών του στεφανιού. Στο πίσω τμήμα της θα φέρει δύο οδηγούς, κατασκευασμένους από μασίφ σίδηρο, που θα αποτελούν τη διαδρομή κατακόρυφης ολίσθησης του ταμπλό πάνω στα μπουλόνια της πλάκας του ιστού. Η διάταξη της γλυσιέρας θα πρέπει να είναι τέτοια ώστε να επιτρέπει την ακριβή κατακόρυφη τοποθέτησή της. Επίσης θα πρέπει να προσφέρει τη

δυνατότητα μελλοντικής επαναρύθμισής της σε κάθε περίπτωση αλλαγής του χώρου τοποθέτησής του ταμπλό.

- Το ταμπλό θα είναι κατασκευασμένο από Plexiglass διαφανές πάχους τουλάχιστον 10 mm. Ανάμεσα στο σκελετό και στο Plexiglass θα πρέπει να παρεμβάλλεται ειδικό λάστιχο, για την απορρόφηση των κραδασμών. Το Plexiglass θα είναι στερεωμένο στο σκελετό με βίδες φρεζάτες και θα φέρει κατάλληλη γραμμογράφηση πάχους 50mm χρώματος λευκού ανεξίτηλου.

- Η όλη κατασκευή του ταμπλό θα φέρει και τουλάχιστον δυο αντηρίδες σωληνωτής διατομής που θα συνδέουν το άνω μέρος του ταμπλό με την πίσω άκρη του οριζόντιου τμήματος του ιστού και θα είναι συγκολλημένες με ειδικό τεμάχιο. Θα φέρουν πολλαπλές οπές για εύκολη προσαρμογή σε κάθε τύπο μπασκέτας.

- Το ταμπλό θα πρέπει να παραμένει ανεπηρέαστο από τις παραμορφώσεις του στεφανιού. - Η όλη διάταξη της στήριξης του στεφανιού πάνω στο ταμπλό και του ταμπλό πάνω στο κορμό θα επιτρέπει την ελεύθερη παραμόρφωση ή στρέβλωση του ταμπλό, λόγω κρούσεων κλπ, αποκλείοντας τη ρηγμάτωση ή θραύση του.

- Η όλη κατασκευή του σκελετού του ταμπλό θα είναι βαμμένη με αντισκωριακή βαφή και τουλάχιστον δύο χέρια ντουκόχρωμα υψηλής ποιότητας. Το τελικό χρώμα του σκελετού του ταμπλό θα είναι σκούρο μπλε.

ΣΤΕΦΑΝΙ ΚΑΙ ΔΙΧΤΥ

- Το στεφάνι θα είναι κατασκευασμένο από σίδηρο μασίφ Φ20mm, με εσωτερική διάμετρο δακτυλίου 450 mm.

- Η εσωτερική διάμετρος του δακτυλίου απέχει κατά 150mm από την πρόσοψη του ταμπλό

- Η βάση θα ενώνεται με τον δακτύλιο με την χρήση δύο μεταλλικών επιφανειών, πάχους 3mm, σε σχήμα τραπεζίου που με αυτόν τον τρόπο ενισχύει την σταθερότητα και στιβαρότητα της κατασκευής.

- Ο δακτύλιος από την πλευρά που ενώνεται με την βάση που στηρίζεται στο ταμπλό θα φέρει εξωτερικά μεταλλική ενίσχυση από μεταλλικό φύλλο πάχους 4mm και ακολουθεί την μορφή του δακτυλίου. - Η επιφάνεια του στεφανιού θα είναι λεία και για την στήριξη του δίχτυου στον δακτύλιο θα υπάρχουν ειδικές μεταλλικές θηλίες- άγκιστρα, στις οποίες θα εφαρμόζει το δίχτυ και θα είναι σχεδιασμένες σύμφωνα με τα πρότυπα.

- Το στεφάνι θα έχει απόχρωση βαθύ πορτοκαλί σύμφωνα με τις προδιαγραφές FIBA.

- Το δίχτυ θα είναι κατασκευασμένο από nylon πάχους τουλάχιστον 5χιλ., χρώματος λευκού με ρομβοειδή πλέξη με μάτι 100x100mm τοποθετημένο κατάλληλα σε κάθε στεφάνι.

ΣΗΜΑΝΣΗ

- Σε κατάλληλη ορατή θέση θα τοποθετηθεί προειδοποιητική σήμανση η οποία θα αναφέρει τουλάχιστον τα εξής:

α. Αυτός ο εξοπλισμός δεν έχει σχεδιαστεί για κακή χρήση.

β. Μη σκαρφαλώνετε στον ιστό.

γ. Μην κρέμεστε από το καλάθι / στεφάνι.

Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

- Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
- Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 του συμμετέχοντος στον διαγωνισμό οικονομικού φορέα με την οποία να δηλώνει ότι θα παραδοθεί στο Δήμο μετά το πέρας της τοποθέτησης του ανωτέρω αθλητικού εξοπλισμού πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN-1270.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η μπασκέτα μίνι μπάσκετ, η μεταφορά στο χώρο εγκατάστασης καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την τοποθέτηση.

ΑΤ3. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: χίλια πεντακόσια σαράντα ευρώ

Αριθμητικώς 1.540,00 €

Άρθρο 4^ο : Κινητή Μπασκέτα.

Μπασκέτα μεταλλική, κατασκευασμένη από φύλλα χαλύβδινα και σύμπλεγμα κοιλοδοκών. Θα αποτελείται από βάση έδρασης με θέση για αντίβαρο, κάθετο στοιχείο στήριξης του προβόλου, πρόβολο, ταμπλό από πλεξιγκλάς, στεφάνι μασίφ υψηλής αντοχής, δίχτυ, προστατευτικό μπροστά για την αποφυγή τραυματισμών ρόδες κύλισης για εύκολη μετακίνηση και ρυθμιστή ύψους για την αλλαγή του από θέση μπάσκετ σε θέση μίνι μπάσκετ. Η κίνηση του προβόλου για την αλλαγή του ύψους από 305-260cm από το έδαφος θα γίνεται με χειροκίνητο μηχανισμό που θα ασφαλίζει στο επιθυμητό ύψος. Η κατασκευή της κινητής μπασκέτας θα είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο EN-1270. Ιστός από στιβαρή κατασκευή με μεταλλικές ενισχύσεις και αντισκωρική βαφή και δυο χέρια ντουκόχρωμα υψηλής ποιότητας. Προσφέρει πλήρη σταθερότητα από κραδασμούς και ταλαντώσεις, για τη διεξαγωγή αγώνων καθώς και ασφάλεια των αθλούμενων. Ο σκελετός του ταμπλό αποτελείται από δύο ορθογώνια πλαίσια κατασκευασμένα από χαλύβδινο κοιλοδοκό διατομής 50x25mm. Διαθέτει διαστάσεις εξωτερικού πλαισίου 120x90cm και διαστάσεις εσωτερικού πλαισίου 49x35cm. Η επιφάνεια του ταμπλό θα είναι από plexiglass, πάχους 10mm. Ανάμεσα στο σκελετό και στο plexiglass παρεμβάλλεται ειδικό λάστιχο κατάλληλο για την απορρόφηση κραδασμών. Στερεώνεται με το σκελετό με βίδες φρεζάτες και φέρει κατάλληλη γραμμογράφηση πάχους 5cm λευκού χρώματος με ηλεκτροστατική βαφή. Η όλη κατασκευή του ταμπλό διαθέτει δύο σωληνωτές αντηρίδες κυκλικής διατομής που συνδέουν το άνω μέρος του ταμπλό με την πίσω άκρη του οριζοντίου τμήματος του κορμού και είναι συγκολλημένες με ειδικό τεμάχιο. Το ταμπλό παραμένει ανεπηρέαστο από τις παραμορφώσεις της στεφάνης, αποκλείοντας τη ρηγμάτωση ή θραύση του. Θα φέρει σταθερό μεταλλικό στεφάνι μασίφ πάχος 20mm με εσωτερική διάμετρο 45cm και με δίχτυ. Το δίχτυ περιλαμβάνεται στην μπασκέτα και είναι κατάλληλα τοποθετημένο στο κάθε στεφάνι. Κατασκευασμένο από Nylon πάχους 6cm, λευκού χρώματος με ρομβοειδή πλέξη. Είναι πλεκτό με κρόσια, με συνολικό μήκος 52cm.

Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

- Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η κινητή μπασκέτα, η μεταφορά στο χώρο εγκατάστασης καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την τοποθέτηση.

ΑΤ4. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δύο χιλιάδες εννιακόσια δεκαπέντε ευρώ

Αριθμητικώς 2.915,00 €

Άρθρο 5^ο : Προμήθεια και τοποθέτηση αθλητικού τάπητα εξωτερικών χώρων με γραμμογράφηση (πάχους 1.8-2.0mm).

Προμήθεια – τοποθέτηση αθλητικού συνθετικού δαπέδου γηπέδων εξωτερικών χώρων, με την κατάλληλη διαγράμμιση για την διεξαγωγή αγώνων μπάσκετ – βόλεϊ ή άλλων αθλημάτων.

Το ελαστικό δάπεδο θα είναι υψηλής απορροφικότητας σε κραδασμούς που θα προφυλάσσουν από τραυματισμούς. Η διαγράμμιση θα είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές της Γ.Γ.Α.

Η διαδικασία της επίστρωσης θα είναι η κάτωθι:

- Πλήρης καθαρισμός της επιφάνειας διάστρωσης για την απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών όπως φύλλα κλπ.
- Επίστρωση ειδικού συγκολλητικού υλικού resurfacier.
- Τουλάχιστον τρεις στρώσεις ακρυλικής βαφής αποτελούμενο από χαλαζιακή άμμο και συνθετικές ρητίνες για την δημιουργία τελικής ανθεκτικής επιφάνειας στην τριβή και στην ηλιακή ακτινοβολία. Το δάπεδο πρέπει να έχει αντιολησθηρή, ομοιόμορφη, χωρίς αρμούς

επιφάνεια, να έχει αντοχή σε αθλητικά υποδήματα και στην υπερίωδη ακτινοβολία ικανότητα αυτοαναρθωσης και αντοχή στην φωτιά.

Η επιλογή των χρωμάτων θα είναι της απολύτου επιλογής της Υπηρεσίας.

Η πρώτη στρώση γυαλοχαρτάρεται και τριβεται όλη η επιφάνεια με ειδικό μηχάνημα για την απάλειψη τυχόν ανωμαλιών.

- Διαγράμμιση γηπέδου με χρώματα ανθεκτικά στη χρήση και στην υπερίωδη ακτινοβολία.

Το συνολικό πάχος του τάπητα θα είναι κατ' ελάχιστον 1.8 mm και θα πιστοποιείται ως σύστημα και όχι μόνο η τελική του στρώση.

Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού για το σύστημα στο σύνολό του (και όχι μόνο την τελική επιφάνεια) τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

- Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
- Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
- Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρξει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
- Πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO 9001:20015 «Διαχείριση ποιότητας», ISO 14001:2015 «Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης» και ISO 45001:2018 «Διαχείριση υγείας & ασφάλειας στην εργασία» ή ισοδύναμα αυτών, της εταιρείας κατασκευής των υλικών
- Έλεγχος συμμόρφωσης ολισθηρότητας με το πρότυπο EN14877:2013 συνθετικού πολυμερή δαπέδου που προορίζεται για χρήση σε εξωτερικούς αθλητικούς χώρους με την μέθοδο ελέγχου με συσκευή εκκρεμές του προτύπου EN 13036-4:2011 ή ισοδύναμο για το προσφερόμενο σύστημα του δαπέδου κ όχι μόνο για την τελική επιφάνεια.
- Πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO 9001:20015 «Διαχείριση ποιότητας», ISO 14001:2015 «Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης» και ISO 45001:2018 «Διαχείριση υγείας & ασφάλειας στην εργασία» ή ισοδύναμα αυτών, με πεδίο εφαρμογής την εμπορία και εφαρμογή πάσης φύσεως αθλητικών δαπέδων του προσφέροντα.
- Παροχή γραπτής εγγύησης 2 ετών από των κατασκευαστή των υλικών και τον εφαρμοστή του δαπέδου.

Περιλαμβάνονται υλικά και εργασία πλήρους και έντεχνης κατασκευής του συνθετικού τάπητα και της γραμμογράφησης.

ΑΤ5. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) περατωμένης επιφάνειας

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τριάντα δύο ευρώ
Αριθμητικώς 32,00 €

Άρθρο 6^ο : Προμήθεια ασφαλτοτάπητα συμπυκνωμένου πάχους 0,05μ.

Προμήθεια και διάστρωση ασφαλτοτάπητα με ασφαλτοσκυρόδεμα τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, συμπυκνωμένου πάχους 50 mm, μετά την απόξεση (φρεζαρίσματος) του προϋπάρχοντος παλαιού ασφαλτικού τάπητα έως 4εκ, όπου απαιτείται.

Της διάστρωσης έχεις προηγηθεί

- Πλήρης καθαρισμός της επιφάνειας διάστρωσης για την απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών όπως χώμα, φύλλα, υπολείμματα υλικών κλπ.
- Γέμισμα των τυχόν ανωμαλιών (λακκούβες) ή των σαθρών τμημάτων με στόκο πολυουρεθάνης ή αντίστοιχο υλικό για την καλύτερη δυνατή εξομάλυνση της επιφάνειας
- Προεπάλειψη ανασφάλτωσης επιφάνειας με ασφαλτικό διάλυμα τύπου ME-0 ή με όξινο ασφαλτικό γαλάκτωμα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή επιφάνειας, με την επαναθέρμανση του διαλύματος πριν την διάχυση όπου απαιτείται καθώς όποια ενδεχόμενη διάστρωση αδρανούς υλικού επικάλυψης.
- Αποκατάσταση της υπόβασης της επιφάνειας διάστρωσης με θραυστά υλικά σταθεροποιημένου τύπου καθώς η ισοπέδωση και σταδιακή συμπίκνωση της ώστε να προκύψει η απαιτούμενη γεωμετρική επιφάνεια, όπου απαιτείται και σε βάθος έως 10εκ.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Οι πάσης φύσεως δυσχέρειες λόγω στενότητας χώρου.
- Η διάνοιξη οπών αγκύρωσης (πικούνισμα) με κατάλληλο μηχάνημα (τύπου Arrow) χώρων εφαρμογής που δεν έχουν υποστεί φρεζάρισμα.
- Η εφαρμογή ασφαλτικής συγκολλητικής επάλειψης με ασφαλτικό γαλάκτωμα ψυχρού τύπου σε αναλογία τουλάχιστον 500 gr/m².
- Η προμήθεια, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση, διάστρωση με finisher και συμπίκνωση του ασφαλτοσκυροδέματος.
- Η προμήθεια της ενσωματωμένης ασφάλτου καθώς και όποιων άλλων υλικών δεν κατονομάζονται αλλά είναι απαραίτητα για την λειτουργική ολοκλήρωση της προμήθειας.

Περιλαμβάνονται υλικά και εργασία πλήρους περαιωμένης προμήθειας και διάστρωσης ασφαλτοτάπητα.

ΑΤ6. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) περατωμένης επιφάνειας

ΕΥΡΩ Ολογράφως: είκοσι δύο ευρώ και πενήντα λεπτά
Αριθμητικά: 22,50€

Άρθρο 7^ο : Ορθοστάτες βόλεϊ.

Σετ μεταλλικών ορθοστατών Volley, κατασκευασμένοι από χαλύβδινο σωλήνα βαρέως τύπου Φ89 και πάχους 3χιλ (οι ορθοστάτες δεν είναι θερμογαλβανισμένοι). Το συνολικό ύψος των ορθοστατών είναι 300εκ. και διαθέτει μηχανισμό τανύσεως, όπου με τη χρήση μανιβέλας ρυθμίζεται η ένταση στο συρματόσχοινο που στηρίζει το δίχτυ. Προσφέρει τη δυνατότητα ρύθμισης του ύψους μέσω ειδικού μηχανισμού, επιτυγχάνοντας τα επιθυμητά ύψη. Το προϊόν να είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο, ιδανική επιλογή για ανοιχτές αθλητικές εγκαταστάσεις και αυλές σχολείων. Κατασκευή υψηλής αντοχής, ιδανική για βαριά χρήση και ανθεκτική στις καιρικές συνθήκες. Θα συνοδεύονται από τις βάσεις πάκτωσης με καπάκια.

Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

- Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Στην τιμή περιλαμβάνονται το σετ ορθοστατών βόλεϊ, η μεταφορά στο χώρο εγκατάστασης καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την τοποθέτηση.

ΑΤ7. Τιμή ανά σετ (σετ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: οχτακόσια είκοσι πέντε ευρώ
Αριθμητικώς 825,00 €

Άρθρο 8^ο : Δίχτυ βόλεϊ.

Προμήθεια και τοποθέτηση διχτυού βόλεϊ. Θα είναι κατασκευασμένοι από πολυαιθυλενίου, θα έχει διαστάσεις 9,5mx1mxØ2,5mm, με νήμα στριφτό, μπορντούρα Tapraulín 5mm. Στο εσωτερικό του θα έχει συρματόσχοινο.

Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

- Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Στην τιμή περιλαμβάνονται το δίχτυ βόλεϊ, η μεταφορά στο χώρο εγκατάστασης καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την τοποθέτηση.

ΑΤ8. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τριακόσια τριάντα ευρώ
Αριθμητικώς 330,00 €

Άρθρο 9^ο : Προστατευτικό στρώμα ορθοστατών βόλεϊ.

Προμήθεια και τοποθέτηση προστατευτικού στρώματος ορθοστατών βόλεϊ. Τα προστατευτικά θα έχουν ύψος 2,00m και περίμετρο 62 cm με σύστημα πρόσδεσης με αυτόδετο ιμάντα velcro 2 σημείων. Θα είναι από αφρώδες πλαστικό Νο 250 πάχους 5cm, επενδεδυμένο με συνθετικό δέρμα.

Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

- Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Στην τιμή περιλαμβάνονται το σετ με τα προστατευτικά, η μεταφορά στο χώρο εγκατάστασης καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την τοποθέτηση.

ΑΤ9. Τιμή ανά σετ (σετ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τριακόσια τριάντα ευρώ
Αριθμητικώς 330,00 €

Άρθρο 10^ο : Μίνι Εστία ποδοσφαίρου εξωτερικού χώρου διαστάσεων 300x200cm.

Προμήθεια και τοποθέτηση μίνι εστίας ποδοσφαίρου εξωτερικού χώρου. Η εστία θα είναι κατασκευασμένη από σωλήνα διαμέτρου 80mm και θα έχει εσωτερικές διαστάσεις 300x200cm. Η οριζόντια δοκός θα είναι κολλητή μένη στο εργοστάσιο με τα δύο κάθετα στοιχεία. Στην πίσω πλευρά θα υπάρχει βάση επιδαπέδια και αντιρίδες στο επάνω τμήμα για την υποστήριξη του διχτυού με αντιστήριξη. Η εστία θα φέρει βάσεις άκτωσης στα δύο κάθετα στοιχεία, οι οποίες θα συναρμολογηθούν επί τόπου. Θα στερεωθούν στα κάθετα στοιχεία μέσω της επιδαπέδιας βάσης με περαστή βίδα στερέωσης. Σε όλη την περίμετρο πίσω υπάρχουν συγκολλημένα σωληνωτά στοιχεία σε ανάλογη μεταξύ τους απόσταση απ' όπου διέρχεται σχοινί, για την στερέωση του διχτυού.

Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

- Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με

φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η μίνι εστία ποδοσφαίρου, η μεταφορά στο χώρο εγκατάστασης καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την τοποθέτηση.

ΑΤ10. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εξακόσια ενενήντα τρία ευρώ
Αριθμητικώς 693,00 €

Άρθρο 11^ο : Διαγράμμιση γηπέδου ποδοσφαίρου με ακρυλικά.

Διαγράμμιση γηπέδου για την διεξαγωγή αγώνων ποδοσφαίρου με χρώματα ανθεκτικά στη χρήση και στην υπεριώδη ακτινοβολία, σύμφωνη με τις προδιαγραφές της Γ.Γ.Α.

Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά και εργασία πλήρους και έντεχνης γραμμογράφησης.

ΑΤ11. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) περατωμένης επιφάνειας

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δώδεκα ευρώ και δέκα λεπτά
Αριθμητικώς 12,10 €

Άρθρο 12^ο: Παγκάκι χωρίς πλάτη σε σχήμα Π από ανασυσταμένο μάρμαρο λευκού γρανίτη τύπου «Venezia».

Παγκάκι χωρίς πλάτη κατασκευασμένο από ανασυσταμένο μάρμαρο λευκού γρανίτη, του οίκου Bellitalia ή ισοδύναμο μήκους 1.900 χιλ., πλάτους 450 χιλ, ύψους 450 χιλ και βάρους 340 κιλά. Ο σχηματισμός του θα είναι ορθογώνιος με ενιαία κατασκευή σε σχήμα Π, όπου το πάχος του καθίσματος θα είναι 120 χιλ. Τα ακριανά του στηρίγματα εκατέρωθεν θα έχουν πλάτος 110 χιλ., ύψος 330 χιλ. και θα απέχουν μεταξύ τους απόσταση 1.670 χιλ. Όλες οι επιφάνειες θα έχουν επεξεργαστεί με αμμοβολή, εκτός της επιφάνειας του καθίσματος που θα έχει γυαλιστεί και θα καλύπτονται με μια διαφανή αντιδιαβρωτική επικάλυψη. Όλες οι άκρες θα είναι στρογγυλεμένες προς αποφυγή τυχόν τραυματισμών. Το παγκάκι θα είναι ενισχυμένο με ηλεκτροσυγκολλημένο πλέγμα και θα φέρει ειδικούς δακτύλιους για την πρόσδεση, μεταφορά και τοποθέτηση του από τα ειδικά μηχανήματα.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίζονται τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα

κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια ενός (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό του κατασκευαστικού οίκου βάσει του προτύπου ISO 9001:2015 περί διαχείρισης ποιότητας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται το παγκάκι, η μεταφορά στο χώρο εγκατάστασης καθώς οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την τοποθέτηση.

Α.Τ12. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφος: εννιακόσια εβδομήντα εννιά ευρώ
Αριθμητικός 979,00 €

Άρθρο 13^ο: Κάδος μικροαπορριμμάτων τραπεζοειδούς σχηματισμού από ανασυσταμένο μάρμαρο λευκού γρανίτη τύπου «QU».

Κάδος μικροαπορριμμάτων κατασκευασμένος από μασίφ ανασυσταμένο μάρμαρο λευκού γρανίτη του οίκου Bellitalia ή ισοδύναμο, μήκους 500 χιλ., πλάτους 582 χιλ., συνολικού ύψους 992 χιλ., βάρους 380 κιλά και χωρητικότητας 120 λτ. Ο κάδος μικροαπορριμμάτων θα είναι τραπεζοειδούς σχηματισμού, με κεκλιμένη την άνω επιφάνεια και τη χαμηλότερη πλευρά ύψους 924 χιλ. Θα διαθέτει πόρτα από ατσάλι με διπλού τύπου μεντεσέ, επίσης τραπεζοειδούς σχήματος με αντίθετη κεκλιμένη επιφάνεια από αυτή του κάδου δημιουργώντας οπή εισόδου στο άνω άκρο στο σημείο που εφάπτεται με την ψηλότερη πλευρά του κάδου. Θα είναι εξοπλισμένος με εσωτερικό κάδο από ατσάλι. Η επιφάνεια του κάδου μικροαπορριμμάτων θα είναι επεξεργασμένη με αμμοβολή και θα καλύπτεται με μια διαφανή αντιδιαβρωτική επικάλυψη και στη συνέχεια με μια anti-graffiti επικάλυψη. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία θα έχουν υποστεί εν θερμώ γαλβάνισμα και θα είναι βαμμένα με Ral 7021. Η άνω επιφάνεια και η βάση του κάδου θα είναι ενισχυμένα από ειδικούς δακτύλιους για την πρόσδεση, μεταφορά και τοποθέτηση του από τα ειδικά μηχανήματα. Όλες οι άκρες θα είναι στρογγυλεμένες προς αποφυγή τυχόν τραυματισμών.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίζονται τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα

κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια ενός (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό του κατασκευαστικού οίκου βάσει του προτύπου ISO 9001:2015 περί διαχείρισης ποιότητας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται ο κάδος μικροαπορριμμάτων, η μεταφορά στο χώρο εγκατάστασης καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την τοποθέτηση.

Α.Τ13. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: χίλια τετρακόσια πενήντα δύο ευρώ
Αριθμητικώς 1.452,00 €

Άρθρο 14^ο : Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας μωβ χρώματος Ral 4005 πάχους 45mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm.

Προμήθεια και κατασκευή διάστρωσης χυτού δαπέδου ασφαλείας με συνολικό πάχος 45mm, μωβ χρώματος Ral 4005, παρασκευασμένο από κόκκους ελαστομερούς υλικού και μη τοξική κόλλα πολουρεθάνης για την δημιουργία αντικραδασμικού και αντιολισθητικού δαπέδου με ύψος πτώσης 1.300 mm.

Αποτελείται από δύο (2) στρώσεις:

1. Την κατώτερη στρώση από ανακυκλωμένο ελαστικό SBR (Styrene Butadiene Rubber)
2. Την ανώτερη στρώση από παρθένο ελαστομερές EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer), είδος συνθετικού καουτσούκ.

Το μείγμα παρασκευάζεται και διαστρώνεται χυτό επιτόπου του έργου με χρήση οδηγών (ράγες). Η πρώτη κάτω στρώση πάχους 30mm αποτελείται από μείγμα ανακυκλωμένων κόκκων ελαστικού καουτσούκ SBR με κοκκομετρική διαβάθμιση 3 έως 12mm και κόλλα πολουρεθάνης. Πάνω στην πρώτη στρώση (αφού έχει στεγνώσει) διαστρώνεται με όμοιο τρόπο η δεύτερη στρώση από τρίμα παρθένου ελαστομερούς EPDM και ειδική κόλλα πολουρεθάνης, πάχους max 10 mm και διαβάθμισης 0,5-3mm. Συνολικό πάχος δαπέδου 45 mm για ύψος πτώσης 1300mm όπως προκύπτει από τον έλεγχο πιστοποίησης μετά την εγκατάσταση.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Τα πιστοποιητικά ΕΛΟΤ EN 1176-1:2017, ΕΛΟΤ EN 1177:2018 που αφορούν τον ασφαλή σχεδιασμό και κατασκευή Παιδικών Χαρών και τη συμμόρφωση στις προδιαγραφές του ύψους πτώσης.

2. Εργαστηριακός έλεγχος (test report) κατά ΕΛΟΤ EN 71.03:2019 περί μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων.
3. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 9001:2015, περί διαχείρισης ποιότητας με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
4. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 14001:2015, περί περιβαλλοντικής διαχείρισης με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
5. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 50001:2011, περί ενεργειακής διαχείρισης με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
6. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας εργαζομένων με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
7. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα σχετικά με την χώρα καταγωγής του προσφερόμενου εξοπλισμού. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, πρέπει να δηλώνουν ότι, η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
8. Εγγύηση 3 ετών από την κατασκευάστρια εταιρία ή τον εκπρόσωπο της για τα προς προμήθεια είδη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, παρασκευή και διάστρωση του χυτού δαπέδου ασφαλείας επιτόπου του έργου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

Μονάδα μέτρησης ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) περατωμένης επιφάνειας

A.T14. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εκατόν τριάντα εφτά ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς 137,50 €

Άρθρο 15^ο : Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας μπλε χρώματος Ral 5017 πάχους 45mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm.

Προμήθεια και κατασκευή διάστρωσης χυτού δαπέδου ασφαλείας με συνολικό πάχος 45mm, μπλε χρώματος Ral 5017, παρασκευασμένο από κόκκους ελαστομερούς υλικού και μη τοξική κόλλα πολουρεθάνης για την δημιουργία αντικραδασμικού και αντιολισθητικού δαπέδου με ύψος πτώσης 1.300 mm.

Αποτελείται από δύο (2) στρώσεις:

1. Την κατώτερη στρώση από ανακυκλωμένο ελαστικό SBR (Styrene Butadiene Rubber)
2. Την ανώτερη στρώση από παρθένο ελαστομερές EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer), είδος συνθετικού καουτσούκ.

Το μείγμα παρασκευάζεται και διαστρώνεται χυτό επιτόπου του έργου με χρήση οδηγών (ράγες). Η πρώτη κάτω στρώση πάχους 30mm αποτελείται από μείγμα ανακυκλωμένων κόκκων ελαστικού καουτσούκ SBR με κοκκομετρική διαβάθμιση 3 έως 12mm και κόλλα πολυουρεθάνης. Πάνω στην πρώτη στρώση (αφού έχει στεγνώσει) διαστρώνεται με όμοιο τρόπο η δεύτερη στρώση από τρίμα παρθένου ελαστομερούς EPDM και ειδική κόλλα πολυουρεθάνης, πάχους max 10 mm και διαβάθμισης 0,5-3mm. Συνολικό πάχος δαπέδου 45mm για ύψος πτώσης 1300mm όπως προκύπτει από τον έλεγχο πιστοποίησης μετά την εγκατάσταση.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Τα πιστοποιητικά ΕΛΟΤ EN 1176-1:2017, ΕΛΟΤ EN 1177:2018 που αφορούν τον ασφαλή σχεδιασμό και κατασκευή Παιδικών Χαρών και τη συμμόρφωση στις προδιαγραφές του ύψους πτώσης.
2. Εργαστηριακός έλεγχος (test report) κατά ΕΛΟΤ EN 71.03:2019 περί μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων.
3. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 9001:2015, περί διαχείρισης ποιότητας με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
4. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 14001:2015, περί περιβαλλοντικής διαχείρισης με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
5. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 50001:2011, περί ενεργειακής διαχείρισης με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
6. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας εργαζομένων με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
7. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα σχετικά με την χώρα καταγωγής του προσφερόμενου εξοπλισμού. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρξει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, πρέπει να δηλώνουν ότι, η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
8. Εγγύηση 3 ετών από την κατασκευάστρια εταιρία ή τον εκπρόσωπο της για τα προς προμήθεια είδη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, παρασκευή και διάστρωση του χυτού δαπέδου ασφαλείας επιτόπου του έργου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε

άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

Μονάδα μέτρησης ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) περατωμένης επιφάνειας

Α.Τ15. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εκατόν τριάντα επτά ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς 137,50 €

Άρθρο 16^ο : Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας θαλασσί χρώματος Ral 5015 πάχους 45mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm.

Προμήθεια και κατασκευή διάστρωσης χυτού δαπέδου ασφαλείας με συνολικό πάχος 45mm, θαλασσί χρώματος Ral 5015, παρασκευασμένο από κόκκους ελαστομερούς υλικού και μη τοξική κόλλα πολουρεθάνης για την δημιουργία αντικραδασμικού και αντιολισθητικού δαπέδου με ύψος πτώσης 1.300 mm.

Αποτελείται από δύο (2) στρώσεις:

1. Την κατώτερη στρώση από ανακυκλωμένο ελαστικό SBR (Styrene Butadiene Rubber)
2. Την ανώτερη στρώση από παρθένο ελαστομερές EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer), είδος συνθετικού καουτσούκ.

Το μείγμα παρασκευάζεται και διαστρώνεται χυτό επιτόπου του έργου με χρήση οδηγών (ράγες). Η πρώτη κάτω στρώση πάχους 30mm αποτελείται από μείγμα ανακυκλωμένων κόκκων ελαστικού καουτσούκ SBR με κοκκομετρική διαβάθμιση 3 έως 12mm και κόλλα πολουρεθάνης. Πάνω στην πρώτη στρώση (αφού έχει στεγνώσει) διαστρώνεται με όμοιο τρόπο η δεύτερη στρώση από τρίμα παρθένου ελαστομερούς EPDM και ειδική κόλλα πολουρεθάνης, πάχους max 10 mm και διαβάθμισης 0,5-3mm. Συνολικό πάχος δαπέδου 45mm για ύψος πτώσης 1300mm όπως προκύψει από τον έλεγχο πιστοποίησης μετά την εγκατάσταση.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

- Τα πιστοποιητικά ΕΛΟΤ EN 1176-1:2017, ΕΛΟΤ EN 1177:2018 που αφορούν τον ασφαλή σχεδιασμό και κατασκευή Παιδικών Χαρών και τη συμμόρφωση στις προδιαγραφές του ύψους πτώσης.
- Εργαστηριακός έλεγχος (test report) κατά ΕΛΟΤ EN 71.03:2019 περί μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων.
- Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 9001:2015, περί διαχείρισης ποιότητας με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
- Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 14001:2015, περί περιβαλλοντικής διαχείρισης με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
- Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 50001:2011, περί ενεργειακής διαχείρισης με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
- Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας εργαζομένων με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
- Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα σχετικά με την χώρα καταγωγής του προσφερόμενου εξοπλισμού. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο

εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρξει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, πρέπει να δηλώνουν ότι, η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

- Εγγύηση 3 ετών από την κατασκευάστρια εταιρία ή τον εκπρόσωπο της για τα προς προμήθεια είδη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, παρασκευή και διάστρωση του χυτού δαπέδου ασφαλείας επιτόπου του έργου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

Μονάδα μέτρησης ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) περατωμένης επιφάνειας

A.T16. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: : εκατόν τριάντα επτά ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς 137,50 €

Άρθρο 17^ο : Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας πορτοκαλί χρώματος Ral 2004 πάχους 45mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm.

Προμήθεια και κατασκευή διάστρωσης χυτού δαπέδου ασφαλείας με συνολικό πάχος 45mm, πορτοκαλί χρώματος Ral 2004, παρασκευασμένο από κόκκους ελαστομερούς υλικού και μη τοξική κόλλα πολυουρεθάνης για την δημιουργία αντικραδασμικού και αντιολισθητικού δαπέδου με ύψος πτώσης 1.300 mm.

Αποτελείται από δύο (2) στρώσεις:

1. Την κατώτερη στρώση από ανακυκλωμένο ελαστικό SBR (Styrene Butadiene Rubber)
2. Την ανώτερη στρώση από παρθένο ελαστομερές EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer), είδος συνθετικού καουτσούκ.

Το μείγμα παρασκευάζεται και διαστρώνεται χυτό επιτόπου του έργου με χρήση οδηγών (ράγες). Η πρώτη κάτω στρώση πάχους 30mm αποτελείται από μείγμα ανακυκλωμένων κόκκων ελαστικού καουτσούκ SBR με κοκκομετρική διαβάθμιση 3 έως 12mm και κόλλα πολυουρεθάνης. Πάνω στην πρώτη στρώση (αφού έχει στεγνώσει) διαστρώνεται με όμοιο τρόπο η δεύτερη στρώση από τρίμα παρθένου ελαστομερούς EPDM και ειδική κόλλα πολυουρεθάνης, πάχους max 10 mm και διαβάθμισης 0,5-3mm. Συνολικό πάχος δαπέδου 45mm για ύψος πτώσης 1300mm όπως προκύπτει από τον έλεγχο πιστοποίησης μετά την εγκατάσταση.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Τα πιστοποιητικά ΕΛΟΤ EN 1176-1:2017, ΕΛΟΤ EN 1177:2018 που αφορούν τον ασφαλή σχεδιασμό και κατασκευή Παιδικών Χαρών και τη συμμόρφωση στις προδιαγραφές του ύψους πτώσης.
2. Εργαστηριακός έλεγχος (test report) κατά ΕΛΟΤ EN 71.03:2019 περί μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων.

3. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 9001:2015, περί διαχείρισης ποιότητας με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
4. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 14001:2015, περί περιβαλλοντικής διαχείρισης με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
5. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 50001:2011, περί ενεργειακής διαχείρισης με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
6. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας εργαζομένων με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
7. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα σχετικά με την χώρα καταγωγής του προσφερόμενου εξοπλισμού. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, πρέπει να δηλώνουν ότι, η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
8. Εγγύηση 3 ετών από την κατασκευάστρια εταιρία ή τον εκπρόσωπο της για τα προς προμήθεια είδη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, παρασκευή και διάστρωση του χυτού δαπέδου ασφαλείας επιτόπου του έργου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

Μονάδα μέτρησης ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) περατωμένης επιφάνειας

A.T17. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: : εκατόν τριάντα επτά ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς 137,50 €

Άρθρο 18^ο : Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας κόκκινου χρώματος Ral 3016 πάχους 45mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm.

Προμήθεια και κατασκευή διάστρωσης χυτού δαπέδου ασφαλείας με συνολικό πάχος 45mm, κόκκινου χρώματος Ral 3016, παρασκευασμένο από κόκκους ελαστομερούς υλικού και μη τοξική κόλλα πολυουρεθάνης για την δημιουργία αντικραδασμικού και αντιολισθητικού δαπέδου με ύψος πτώσης 1.300 mm.

Αποτελείται από δύο (2) στρώσεις:

1. Την κατώτερη στρώση από ανακυκλωμένο ελαστικό SBR (Styrene Butadiene Rubber)
2. Την ανώτερη στρώση από παρθένο ελαστομερές EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer), είδος συνθετικού καουτσούκ.

Το μείγμα παρασκευάζεται και διαστρώνεται χυτό επιτόπου του έργου με χρήση οδηγών (ράγες). Η πρώτη κάτω στρώση πάχους 30mm αποτελείται από μείγμα ανακυκλωμένων κόκκων ελαστικού

καουτσούκ SBR με κοκκομετρική διαβάθμιση 3 έως 12mm και κόλλα πολυουρεθάνης. Πάνω στην πρώτη στρώση (αφού έχει στεγνώσει) διαστρώνεται με όμοιο τρόπο η δεύτερη στρώση από τρίμα παρθένου ελαστομερούς EPDM και ειδική κόλλα πολυουρεθάνης, πάχους max 10 mm και διαβάθμισης 0,5-3mm. Συνολικό πάχος δαπέδου 45mm για ύψος πτώσης 1300mm όπως προκύψει από τον έλεγχο πιστοποίησης μετά την εγκατάσταση.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Τα πιστοποιητικά ΕΛΟΤ EN 1176-1:2017, ΕΛΟΤ EN 1177:2018 που αφορούν τον ασφαλή σχεδιασμό και κατασκευή Παιδικών Χαρών και τη συμμόρφωση στις προδιαγραφές του ύψους πτώσης.
2. Εργαστηριακός έλεγχος (test report) κατά ΕΛΟΤ EN 71.03:2019 περί μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων.
3. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 9001:2015, περί διαχείρισης ποιότητας με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
4. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 14001:2015, περί περιβαλλοντικής διαχείρισης με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
5. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 50001:2011, περί ενεργειακής διαχείρισης με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
6. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας εργαζομένων με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
7. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα σχετικά με την χώρα καταγωγής του προσφερόμενου εξοπλισμού. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, πρέπει να δηλώνουν ότι, η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
8. Εγγύηση 3 ετών από την κατασκευάστρια εταιρία ή τον εκπρόσωπο της για τα προς προμήθεια είδη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, παρασκευή και διάστρωση του χυτού δαπέδου ασφαλείας επιτόπου του έργου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

Μονάδα μέτρησης ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) περατωμένης επιφάνειας

Α.Τ18. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: : εκατόν τριάντα επτά ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς 137,50 €

Άρθρο 19^ο : Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας πράσινου χρώματος Ral 6032 πάχους 45mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm.

Προμήθεια και κατασκευή διάστρωσης χυτού δαπέδου ασφαλείας με συνολικό πάχος 45mm, πράσινου χρώματος Ral 6032, παρασκευασμένο από κόκκους ελαστομερούς υλικού και μη τοξική κόλλα πολυουρεθάνης για την δημιουργία αντικραδασμικού και αντιολισθητικού δαπέδου με ύψος πτώσης 1.300 mm.

Αποτελείται από δύο (2) στρώσεις:

1. Την κατώτερη στρώση από ανακυκλωμένο ελαστικό SBR (Styrene Butadiene Rubber)
2. Την ανώτερη στρώση από παρθένο ελαστομερές EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer), είδος συνθετικού καουτσούκ.

Το μείγμα παρασκευάζεται και διαστρώνεται χυτό επιτόπου του έργου με χρήση οδηγών (ράγες). Η πρώτη κάτω στρώση πάχους 30mm αποτελείται από μείγμα ανακυκλωμένων κόκκων ελαστικού καουτσούκ SBR με κοκκομετρική διαβάθμιση 3 έως 12mm και κόλλα πολυουρεθάνης. Πάνω στην πρώτη στρώση (αφού έχει στεγνώσει) διαστρώνεται με όμοιο τρόπο η δεύτερη στρώση από τρίμα παρθένου ελαστομερούς EPDM και ειδική κόλλα πολυουρεθάνης, πάχους max 10 mm και διαβάθμισης 0,5-3mm. Συνολικό πάχος δαπέδου 45mm για ύψος πτώσης 1300mm όπως προκύπτει από τον έλεγχο πιστοποίησης μετά την εγκατάσταση.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Τα πιστοποιητικά ΕΛΟΤ EN 1176-1:2017, ΕΛΟΤ EN 1177:2018 που αφορούν τον ασφαλή σχεδιασμό και κατασκευή Παιδικών Χαρών και τη συμμόρφωση στις προδιαγραφές του ύψους πτώσης.
2. Εργαστηριακός έλεγχος (test report) κατά ΕΛΟΤ EN 71.03:2019 περί μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων.
3. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 9001:2015, περί διαχείρισης ποιότητας με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
4. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 14001:2015, περί περιβαλλοντικής διαχείρισης με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
5. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 50001:2011, περί ενεργειακής διαχείρισης με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
6. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας εργαζομένων με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
7. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα σχετικά με την χώρα καταγωγής του προσφερόμενου εξοπλισμού. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική

τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, πρέπει να δηλώνουν ότι, η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

8. Εγγύηση 3 ετών από την κατασκευάστρια εταιρία ή τον εκπρόσωπο της για τα προς προμήθεια είδη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, παρασκευή και διάστρωση του χυτού δαπέδου ασφαλείας επιτόπου του έργου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

Μονάδα μέτρησης ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) περατωμένης επιφάνειας

A.Τ19. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: : εκατόν τριάντα επτά ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς 137,50 €

Άρθρο 20^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «one way street».

A.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης μονόδρομος με την επιτρεπόμενη κατεύθυνση», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος και το πλάτος του 400 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.15 m², μίξης χρωμάτων μπλε Ral 5019 και λευκό Ral 1015, που θα περιλαμβάνει σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

B. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης μονόδρομος με την επιτρεπόμενη κατεύθυνση» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Δείγμα. Απαιτείται η προσκόμιση ενός τεμαχίου 2D erdm σχεδίου one way street .
4. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την

επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

5. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
6. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ20. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν εξήντα πέντε ευρώ

Αριθμητικώς: 165,00 €

Άρθρο 21^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «dead end street».

A.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης αδιέξοδος», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος και το πλάτος του 400 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.15 m², μίξης χρωμάτων μπλε Ral 5019, λευκό Ral 1015, κόκκινο Ral 3016 που θα περιλαμβάνει σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

B. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης αδιέξοδος» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή ασφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου

τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ21. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν εξήντα πέντε ευρώ

Αριθμητικώς: 165,00 €

Άρθρο 22^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «no parking».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης απαγόρευσης στάθμευσης», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, η διάμετρος του 400 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.12 m², μίξης χρωμάτων μπλε Ral 5019 και κόκκινο Ral 3016 που θα περιλαμβάνει σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης απαγόρευσης στάθμευσης» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).

3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρξει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ22. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν σαράντα τρία ευρώ

Αριθμητικώς: 143,00 €

Άρθρο 23^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «parking».

A.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης χώρου στάθμευσης», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος και το πλάτος του 400 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.15 m², μίξης χρωμάτων μπλε Ral 5019 και λευκό 1015 που θα περιλαμβάνει σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

B. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης χώρου στάθμευσης» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.

2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ23. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν εξήντα πέντε ευρώ

Αριθμητικώς: 165,00 €

Άρθρο 24^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «stop».

A.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης υποχρεωτικής στάσης», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος και το πλάτος του 400 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.13 m², μίξης χρωμάτων κόκκινο Ral 3016 και λευκό Ral 1015, που θα περιλαμβάνει σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

B. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης υποχρεωτικής στάσης» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή ασφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με

φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.

2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ24. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν πενήντα τέσσερα ευρώ

Αριθμητικώς: 154,00 €

Άρθρο 25^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «Traffic light».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «φωτεινού σηματοδότη», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος του 400 mm και το πλάτος του 150 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.06 m², μίξης χρωμάτων πράσινο Ral 6032, κόκκινο Ral 3016, πορτοκαλί Ral 2004, γκρι Ral 7035, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «φωτεινού σηματοδότη» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της

μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποιή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ25. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν είκοσι ένα ευρώ

Αριθμητικώς: 121,00 €

Άρθρο 26^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «no entry one way».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης απαγόρευσης εισόδου», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, η διάμετρος του 400 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.12 m², μίξης χρωμάτων λευκό Ral 1015 και κόκκινο Ral 3016 που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης απαγόρευσης εισόδου» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή ασφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ26. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν σαράντα τρία ευρώ

Αριθμητικώς: 143,00 €

Άρθρο 27^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «ahead only».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης υποχρεωτικής κατεύθυνση πορείας προς τα εμπρός», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, η διάμετρος του 400 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.12 m², μίξης χρωμάτων μπλε Ral 5019 και λευκό Ral 1015, που θα περιλαμβάνει σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης υποχρεωτικής κατεύθυνση πορείας προς τα εμπρός» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους

2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ27. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν σαράντα τρία ευρώ

Αριθμητικώς: 143,00 €

Άρθρο 28^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «no entry».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης κλειστός δρόμος», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, η διάμετρος του 400 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.12 m2, μίξης χρωμάτων λευκό Ral 1015 και κόκκινο Ral 3016 που θα περιλαμβάνει σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης κλειστός δρόμος» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλτο ή

τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ28. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν σαράντα τρία ευρώ

Αριθμητικώς: 143,00 €

Άρθρο 29^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «priority road».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης δρόμος με προτεραιότητα», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος και το πλάτος του 565 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.16 m², μίξης χρωμάτων λευκό Ral 1015 και κίτρινο Ral 1012, μαύρο Ral 9004, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης δρόμος με προτεραιότητα» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλτο

ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ29. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν πενήντα τέσσερα ευρώ

Αριθμητικώς: 154,00 €

Άρθρο 30^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «crosswalk».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «διάβασης πεζών», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8 mm, το μήκος του 600 mm και το πλάτος του 150 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.12 m², μίξης χρωμάτων μαύρο Ral 9004 και λευκό Ral 1015, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «διάβαση πεζών» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή ασφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ30. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: διακόσια πενήντα τρία ευρώ

Αριθμητικώς: 253,00 €

Άρθρο 31^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «centre line».**Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «κεντρική διαχωριστική γραμμή», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος του 220 mm και το πλάτος του 70 mm, η

επιφάνεια του θα καλύπτει 0.01 m², μίξης χρωμάτων μαύρο Ral 9004 και λευκό Ral 1015, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «κεντρική διαχωριστική γραμμή» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή ασφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ31. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάγιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν δέκα ευρώ

Αριθμητικώς: 110,00 €

Άρθρο 32° : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «small arrow».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «μικρό βέλος», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D

erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος του 850 mm και το πλάτος του 165 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.06 m², μίξης χρωμάτων μαύρο Ral 9004 και λευκό Ral 1015, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

B. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «μικρό βέλος» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ32. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: ενενήντα εννιά ευρώ

Αριθμητικώς: 99,00 €

Άρθρο 33^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «small diverse arrow».

A.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης υποχρεωτικής κατεύθυνση πορείας εμπρός ή αριστερά», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος του 850 mm και το πλάτος του 285 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.08 m², μίξης χρωμάτων μαύρο Ral 9004 και λευκό Ral 1015, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

B. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης υποχρεωτικής κατεύθυνση πορείας εμπρός ή αριστερά» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ33. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάγιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν είκοσι ένα ευρώ

Αριθμητικώς: 121,00 €

Άρθρο 34^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «small right arrow».**Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης υποχρεωτικής κατεύθυνση πορείας με στροφή προς τα δεξιά», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος του 850 mm και το πλάτος του 225 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.07 m², μίξης χρωμάτων μαύρο Ral 9004 και λευκό Ral 1015, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης υποχρεωτικής κατεύθυνση πορείας πορείας με στροφή προς τα δεξιά» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.

5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ34. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν δέκα ευρώ

Αριθμητικώς: 110,00 €

Άρθρο 35^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «large left arrow».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης στροφής προς τα αριστερά», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος του 1215 mm και το πλάτος του 205 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.10 m2, μίξης χρωμάτων μαύρο Ral 9004 και λευκό Ral 1015, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης στροφής προς τα αριστερά» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η

ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.

5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ35. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν πενήντα τέσσερα ευρώ

Αριθμητικώς: 154,00 €

Άρθρο 36^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «car».

A.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «αυτοκίνητο», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος του 760 mm και το πλάτος του 435 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.21 m², μίξης χρωμάτων μπλε Ral 5019, γκρι Ral 7035, κόκκινο Ral 3016 κίτρινο Ral 1012, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

B. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «αυτοκίνητο» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1.Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.

2.Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).

3.Δείγμα. Απαιτείται η προσκόμιση ενός τεμαχίου 2D erdm σχεδίου car.

4.Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

5.Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.

6.Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ36. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: τριακόσια δέκα εννιά ευρώ

Αριθμητικώς: 319,00 €

Άρθρο 37^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «bus».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «λεωφορείο», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος του 830 mm και το πλάτος του 565 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.39 m², μίξης χρωμάτων μπλε Ral 5019, μαύρο Ral 9004, κόκκινο Ral 3016, λευκό Ral 1015, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «λεωφορείο» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον

οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ37. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: πεντακόσια ογδόντα τρία ευρώ

Αριθμητικώς: 583,00 €

Άρθρο 38^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «tractor».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «τρακτέρ», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος του 630 mm και το πλάτος του 890 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.38 m², μίξης χρωμάτων μπλε Ral 5019, μαύρο Ral 9004, κόκκινο Ral 3016, λευκό Ral 1015, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «τρακτέρ» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεις, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει

αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ38. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: πεντακόσια εβδομήντα δύο ευρώ

Αριθμητικώς: 572,00 €

Άρθρο 39^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «spaceship».

A.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «διαστημόπλοιο», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος του 445 mm και το πλάτος του 930 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.22 m², μίξης χρωμάτων μπλε Ral 5019, γκρι Ral 7035, κόκκινο Ral 3016, λευκό Ral 1015, πορτοκαλί Ral 2004, κίτρινο 1012, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

B. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «διαστημόπλοιο» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρίας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της

επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ39. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: τριακόσια τριάντα ευρώ

Αριθμητικώς: 330,00 €

Άρθρο 40^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «plane».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «αεροπλάνου», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος του 750 mm και το πλάτος του 465 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.18 m², μίξης χρωμάτων μπλε Ral 5019, γκρι Ral 7035, κόκκινο Ral 3016, λευκό Ral 1015, μαύρο Ral 9004, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «αεροπλάνου» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του

Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ40. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφος: διακόσια εβδομήντα πέντε ευρώ

Αριθμητικώς: 275,00 €

Άρθρο 41^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «biplane».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «διπλάνου», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος του 630 mm και το πλάτος του 465 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.16 m², μίξης χρωμάτων καφέ Ral 8024, κίτρινο Ral 1012, μπεζ Ral 1001, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «διπλάνου» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή ασφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία

περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.

6. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ41. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: διακόσια σαράντα δύο ευρώ

Αριθμητικώς: 242,00 €

Άρθρο 42^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «rainbow».

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «κουράνιο τόξο», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος του 1050 mm και το πλάτος του 610 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0,57 m². Το σχέδιο 2D θα είναι μίξης χρωμάτων, κίτρινου Ral 1012, κόκκινου Ral 3016, μωβ Ral 4005, πορτοκαλί Ral 2004, πράσινου Ral 6025, μπλε Ral 5015, λευκού Ral 1015, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

B. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «κουράνιο τόξο» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά

τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ42. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εφτακόσια τριάντα εφτά ευρώ

Αριθμητικώς: 737,00 €

Άρθρο 43^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «sun».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «ήλιος», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Θα σχηματίζει ένα πρόσωπο με μάτια, μύτη, στόμα και ηλιαχτίδες. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το ύψος 500 mm και το πλάτος του 475 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0,16 m². Το σχέδιο 2D θα είναι μίξης χρωμάτων, κίτρινου Ral 1012, κόκκινου Ral 3016, πορτοκαλί Ral 2004, λευκού Ral 1015, μαύρου Ral 9004, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «ήλιος» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή ασφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η

ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ43.Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν ενενήντα οχτώ ευρώ

Αριθμητικώς: 198,00 €

Άρθρο 44^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «comet».

A.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «κομήτης», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος του 1015 mm και το πλάτος του 425 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0,12 m². Το σχέδιο 2D θα είναι μίξης χρωμάτων, κίτρινου Ral 1012, πορτοκαλί Ral 2004, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

B. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «κομήτης» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την

επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ44. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: διακόσια πενήντα τρία ευρώ

Αριθμητικώς: 253,00 €

Άρθρο 45° : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «saturn».

A.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «πλανήτης κρόνος», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος του 895 mm και το πλάτος του 530 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0,26 m². Το σχέδιο 2D θα είναι μίξης χρωμάτων, κόκκινου Ral 3016, πορτοκαλί Ral 2004, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

B. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «πλανήτης κρόνος» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον

κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.

5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ45. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν πενήντα τέσσερα ευρώ

Αριθμητικώς: 154,00 €

Άρθρο 46^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «Hopscotch girl».

A.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου κουτσό μορφής «κοριτσιού» που θα αποτελείται από δέκα (10) τμήματα το καθένα κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους EPDM και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το συνολικό μήκος 2580 mm και το συνολικό πλάτος 1065 mm, ενώ η επιφάνεια του θα καλύπτει 1,39 m². Το πρώτο τμήμα θα αποτελεί το κεφάλι, όπου σχηματίζονται τα μαλλιά και στη συνέχεια του κεφαλιού θα σχηματίζεται το σώμα σε τμήματα που το καθένα θα περιλαμβάνει ένα αριθμό, με φθίνουσα αρίθμηση από το δεκα (10) έως το (1) καταλήγοντας στα πόδια. Θα είναι μίξης χρωμάτων πράσινο Ral 6025 και 6032, κόκκινο Ral 3016, ρόζ Ral 4013, καφέ Ral 8024, κίτρινο Ral 1012, μωβ Ral 4005, μπλε Ral 5024 και 5019, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας, σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης.

B. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου κουτσό μορφής «κοριτσιού» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.

2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια ενός (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ46.Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: χίλια εκατόν σαράντα τέσσερα ευρώ

Αριθμητικώς: 1.144,00€

Άρθρο 47^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «Hopscotch boy».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου κουτσό μορφής «αγοριού» που θα αποτελείται από εννιά (9) τμήματα το καθένα κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους EPDM και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το συνολικό μήκος 2580 mm και το συνολικό πλάτος 1065 mm, ενώ η επιφάνεια του θα καλύπτει 1,39 m². Το πρώτο τμήμα θα αποτελεί το κεφάλι, όπου σχηματίζονται τα μαλλιά και στη συνέχεια του κεφαλιού θα σχηματίζεται το σώμα σε τμήματα που το καθένα θα περιλαμβάνει ένα αριθμό, με φθίνουσα αρίθμηση από το ένα (9) έως το (1) καταλήγοντας στα πόδια. Θα είναι μίξης χρωμάτων πράσινο Ral απόχρωσης 6025 και 6032, κόκκινο 3016, ρόζ 4013, καφέ 8024, κίτρινο 1012, που θα περιλαμβάνει σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας, σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου κουτσό μορφής «αγοριού» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης

ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια ενός (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ.47.Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εννιακόσια εξήντα δύο ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 962,50€

Άρθρο 48^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «smile».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προήθεια και τοποθέτηση 2d erdm σχεδίου μορφής «χαμογελαστή φατσούλα», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους EPDM και κόλλα αλιφατική πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2d erdm σχεδίου θα είναι 8mm, η διάμετρος του 400 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0,13m², μίξης χρωμάτων κίτρινο Ral 1012, μαύρο 9004, λευκό 1015, που θα περιλαμβάνει σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «χαμογελαστή φατσούλα» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια ενός (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ48. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν τριάντα δύο ευρώ

Αριθμητικώς: 132,00 €

Άρθρο 49^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «wink».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2d erdm σχεδίου μορφής «φατσούλα με κλείσιμο ματιού», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους EPDM και κόλλα αλιφατική πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2d erdm σχεδίου θα είναι 8mm, η διάμετρος του 400 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0,13m², μίξης χρωμάτων κίτρινο Ral 1012, πορτοκαλί 1006 μαύρο 9004, λευκό 1015, που θα περιλαμβάνει σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «φατσούλα με κλείσιμο ματιού» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά

απλώνεται η στρώση της κόλλας πολουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια ενός (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ49. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν εβδομήντα έξι ευρώ

Αριθμητικώς: 176,00 €

Άρθρο 50^ο : Παιχνίδι τρισδιάστατης κατασκευής «turtle».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 3D EPDM παιχνιδιού μορφής «Χελώνας», κατασκευασμένο από κόκκους SBR και EPDM και αλιφατική κόλλα πολουρεθάνης. Η εσωτερική του δομή θα περιλαμβάνει γέμισμα από υαλοβάμβακα που θα καλύπτεται από SBR (εσωτερική στρώση) και EPDM (επιφανειακή στρώση) και εσωτερικά στα σημεία συνένωσης θα φέρει μεταλλικά μέρη. Το βάρος του θα είναι 140 kg, το ύψος 800 mm, και το πλάτος 780 mm. Το κρίσιμο ύψος πτώσης θα είναι 770 mm και ο χώρος ασφαλείας γύρω από το παιχνίδι θα είναι 1500 mm. Θα αποτελείται από το κεφάλι που θα φέρει μάτια και στόμα

και από το σώμα που θα φέρει τέσσερα (4) πόδια στρογγυλού σχήματος και έξι (6) καφέ κομμάτια που θα σχηματίζουν το καβούκι της χελώνας. Όλες οι πλευρές του είναι μη αιχμηρές για την ασφάλεια τοποθέτησης και χρήσης.

Το χρώμα θα περιλαμβάνει σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας και θα είναι συνδυασμός χρωμάτων, κίτρινο Ral 1012, πράσινο Ral 6032, καφέ Ral 8024, κόκκινο Ral 3016, μαύρο Ral 9004 και άσπρο Ral 1015, σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης. Ο μέγιστος αριθμός χρήσης ανά 3d erdm σχέδιο θα είναι 3 παιδιά. Η ηλικία των χρηστών θα κυμαίνεται μεταξύ δύο (2)- οχτώ (8) χρονών.

Β.ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Δημιουργία μιας βάσης από τσιμέντο σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης. Τοποθέτηση του 3D erdm παιχνιδιού. Κάλυψη του υπόλοιπου χώρου γύρω από το 3D erdm με δάπεδο ασφαλείας.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού να τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
2. Δείγμα. Απαιτείται η προσκόμιση δείγματος ενδεικτικών διαστάσεων 10x10x5 του 3D EPDM TURTLE, χρώματος κίτρινο Ral 1012.
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια ενός (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Το πιστοποιητικό EN 1176 που αφορούν τον ασφαλή σχεδιασμό και κατασκευή Παιδικών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 3D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ.50.Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: έξι χιλιάδες τριακόσια δέκα εννιά ευρώ και πενήντα λεπτά
Αριθμητικώς: 6.319,50 €

Άρθρο 51^ο : Παιχνίδι τρισδιάστατης κατασκευής «palisade 200».**Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Προμήθεια και τοποθέτηση 3D erdm παιχνιδιού μορφής «πασσάλου», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους EPDM, αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης και ελαφρύ μπετόν. Το βάρος του θα είναι 14kg, το ύψος 200 mm, η διάμετρος 235 mm , ενώ το κρίσιμο ύψος πτώσης θα είναι μικρότερο από 600 mm (δεν απαιτείται χώρος ασφαλείας). Όλες οι πλευρές του είναι μη αιχμηρές για την ασφάλεια τοποθέτησης και χρήσης.

Θα είναι δύο τεμάχια πασσάλου, το ένα χρώματος μπλε Ral 5019 και το δεύτερο χρώματος κίτρινου Ral 1012 που θα περιλαμβάνει σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας. Ο μέγιστος αριθμός χρήσης ανά 3d erdm σχέδιο θα είναι 3 παιδιά. Η ηλικία των χρηστών θα κυμαίνεται μεταξύ δύο (2)- οχτώ (8) χρονών.

Β.ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Δημιουργία μιας βάσης από τσιμέντο σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης. Τοποθέτηση του 3D erdm παιχνιδιού. Κάλυψη του υπόλοιπου χώρου γύρω από το 3D erdm με δάπεδο ασφαλείας.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού να τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Το πιστοποιητικό EN 1176 που αφορούν τον ασφαλή σχεδιασμό και κατασκευή Παιδικών Χαρών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 3D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ51. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάγιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: διακόσια τριάντα έξι ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς 236,50€

Άρθρο 52^ο : Παιχνίδι τρισδιάστατης κατασκευής «palisade 300».**Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Προμήθεια και τοποθέτηση 3D erdm παιχνιδιού μορφής «πασσάλου», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους EPDM, αλιφατική κόλλα πολουρεθάνης και ελαφρύ μπετόν. Το βάρος του θα είναι 20 kg, το ύψος 300 mm, η διάμετρος 235 mm, ενώ το κρίσιμο ύψος πτώσης θα είναι μικρότερο από 600 mm (δεν απαιτείται χώρος ασφαλείας). Όλες οι πλευρές του είναι μη αιχμηρές για την ασφάλεια τοποθέτησης και χρήσης.

Θα είναι χρώματος μπλε Ral 5019 που θα περιλαμβάνει σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας. Ο μέγιστος αριθμός χρήσης ανά 3D erdm σχέδιο θα είναι 1 παιδί. Η ηλικία των χρηστών θα κυμαίνεται μεταξύ δύο (2)- οχτώ (8) χρονών.

Β.ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Δημιουργία μιας βάσης από τσιμέντο σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης. Τοποθέτηση του 3D erdm παιχνιδιού. Κάλυψη του υπόλοιπου χώρου γύρω από το 3D erdm με δάπεδο ασφαλείας.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού να τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Το πιστοποιητικό EN 1176 που αφορούν τον ασφαλή σχεδιασμό και κατασκευή Παιδικών Χαρών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 3D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ52.Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Ολογράφως: διακόσια εβδομήντα πέντε ευρώ

Αριθμητικώς 275,00€

Άρθρο 53^ο : Παιχνίδι τρισδιάστατης κατασκευής «palisade 400».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 3D EPDM παιχνιδιού μορφής «πασσάλου», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους EPDM, αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης και ελαφρύ μπετόν. Το βάρος του θα είναι 25 kg, το ύψος 400 mm, η διάμετρος 235 mm, ενώ το κρίσιμο ύψος πτώσης θα είναι μικρότερο από 600 mm (δεν απαιτείται χώρος ασφαλείας). Όλες οι πλευρές του είναι μη αιχμηρές για την ασφάλεια τοποθέτησης και χρήσης.

Θα είναι χρώματος κίτρινου Ral 1012 που θα περιλαμβάνει σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας. Ο μέγιστος αριθμός χρήσης ανά 3d erdm σχέδιο θα είναι 1 παιδί. Η ηλικία των χρηστών θα κυμαίνεται μεταξύ δύο (2)- οχτώ (8) χρονών.

Β.ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Δημιουργία μιας βάσης από τσιμέντο σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης. Τοποθέτηση του 3D erdm παιχνιδιού. Κάλυψη του υπόλοιπου χώρου γύρω από το 3D erdm με δάπεδο ασφαλείας.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού να τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Το πιστοποιητικό EN 1176 που αφορούν τον ασφαλή σχεδιασμό και κατασκευή Παιδικών Χαρών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 3D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ.53 Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τριακόσια είκοσι ένα ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά
Αριθμητικώς 321,75€

Άρθρο 54^ο : Παιχνίδι τρισδιάστατης κατασκευής «palisade 500».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 3D erdm παιχνιδιού μορφής «πασσάλου», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm, αλιφατική κόλλα πολουρεθάνης και ελαφρύ μπετόν. Το βάρος του θα είναι 32 kg, το ύψος 500 mm, η διάμετρος 235 mm. Το κρίσιμο ύψος πτώσης θα είναι μικρότερο από 600 mm (δεν απαιτείται χώρος ασφαλείας). Όλες οι πλευρές του είναι μη αιχμηρές για την ασφάλεια τοποθέτησης και χρήσης.

Θα είναι χρώματος πράσινου Ral 6025 που θα περιλαμβάνει σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας. Ο μέγιστος αριθμός χρήσης ανά 3d erdm σχέδιο θα είναι 1 παιδί. Η ηλικία των χρηστών θα κυμαίνεται μεταξύ δύο (2)- οχτώ (8) χρονών.

Β.ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Δημιουργία μιας βάσης από τσιμέντο σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης. Τοποθέτηση του 3D erdm παιχνιδιού. Κάλυψη του υπόλοιπου χώρου γύρω από το 3D erdm με δάπεδο ασφαλείας.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού να τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει

αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Το πιστοποιητικό EN 1176 που αφορούν τον ασφαλή σχεδιασμό και κατασκευή Παιδικών Χαρών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 3D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ54.Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τριακόσια πενήντα τέσσερα ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά

Αριθμητικώς 354,75€

Άρθρο 55^ο : Παιχνίδι τρισδιάστατης κατασκευής «palisade 600».

A.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 3D erdm παιχνιδιού μορφής «πασσάλου», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm, αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης και ελαφρύ μπετόν. Το βάρος του θα είναι 43 kg, το ύψος 600 mm, η διάμετρος 235 mm. Το κρίσιμο ύψος πτώσης θα είναι μικρότερο από 600 mm (δεν απαιτείται χώρος ασφαλείας). Όλες οι πλευρές του είναι μη αιχμηρές για την ασφάλεια τοποθέτησης και χρήσης.

Θα είναι δύο τεμάχια πασσάλου, το ένα χρώματος μπλε Ral 5017 και το δεύτερο χρώματος πράσινου Ral 6025 που θα περιλαμβάνει σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας. Ο μέγιστος αριθμός χρήσης ανά 3d erdm σχέδιο θα είναι 1 παιδί. Η ηλικία των χρηστών θα κυμαίνεται μεταξύ δύο (2)- οχτώ (8) χρονών.

B.ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Δημιουργία μιας βάσης από τσιμέντο σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης. Τοποθέτηση του 3D erdm παιχνιδιού. Κάλυψη του υπόλοιπου χώρου γύρω από το 3D erdm με δάπεδο ασφαλείας.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού να τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του

Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Το πιστοποιητικό EN 1176 που αφορούν τον ασφαλή σχεδιασμό και κατασκευή Παιδικών Χαρών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 3D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ55. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τετρακόσια ένα ευρώ και πενήντα λεπτά
Αριθμητικώς 401,50€

Άρθρο 56^ο : Διαδραστικό όργανο «Music ball/Μπάλα Μουσικής».

Προμήθεια και τοποθέτηση μπάλας μουσικής/αφήγησης, διαδραστικό ακουστικό μέσο ενημέρωσης και ψυχαγωγίας. Η μπάλα μουσικής πρέπει να είναι κατασκευασμένη από ανθεκτικά υλικά και βάρους 23 κιλών ώστε να αντέχει στις κρούσεις, τους βανδαλισμούς και τις καιρικές συνθήκες. Η μπάλα μουσικής/αφήγησης για την προστασία των χρηστών πρέπει να έχει στρογγυλεμένες άκρες για να αποφεύγονται τραυματισμοί κατά τη διάρκεια του παιχνιδιού. Λειτουργεί με ηλεκτρική ενέργεια που παράγεται από τον χρήστη μέσω της κίνησης του στροφάλου που βρίσκεται στο επάνω μέρος της μπάλας. Δεν απαιτείται εξωτερική παροχή ρεύματος, εξοικονομεί ενέργεια και έχει θετικό περιβαλλοντικό πρόσημο. Η παραγόμενη ενέργεια θα χρησιμοποιηθεί για την τροφοδοσία των συστημάτων αναπαραγωγής ήχων.

Το ύψος της μπάλας μουσικής/αφήγησης θα είναι 680 χιλιοστά και το συνολικό μήκος αλλά και πλάτος της συμπεριλαμβανομένου και του στροφάλου θα είναι 460 χιλιοστά. Η μπάλα θα αποτελείται από τον στρόφαλο, τη λαβή και τη βάση του, το πάνω και κάτω ημισφαίριο, τη βάση της μπάλας και το κολλάρο της, το μέσο αναπαραγωγής ήχου και τα μέρη αυτού και τα εσωτερικά μηχανικά μέρη παραγωγής και μετάδοσης ηλεκτρικής ενέργειας.

- Ο στρόφαλος, η λαβή του και η βάση του, θα είναι κατασκευασμένα από χάλυβα επικαλυμμένο με σκόνη πολυουρεθάνης. Η λαβή του στροφάλου συγκεκριμένα από χάλυβα επικαλυμμένο με σκόνη πολυουρεθάνης, ακτίνας 40 χιλιοστών. θα στηρίζεται στον στρόφαλο με μεταλλική ράβδο που εισέρχεται σε αυτόν ύψους 40 χιλιοστών και περνάει μέσα από τη βάση του στροφάλου διαμέτρου 110 χιλιοστών και πάχους 9 χιλιοστών μέσω μίας οπής 35 χιλιοστών.
- Το πάνω και κάτω ημισφαίριο της μπάλας διαμέτρου 400 χιλιοστά έκαστο, θα είναι κατασκευασμένα από χάλυβα επικαλυμμένο με σκόνη πολυουρεθάνης. Το πάνω ημισφαίριο θα διαθέτει οπή διαμέτρου 50 χιλιοστών για την είσοδο του στροφάλου ενώ το κάτω ημισφαίριο θα διαθέτει οπή διαμέτρου 105 χιλιοστών για την στήριξη της μπάλας στο κολλάρο της βάσης της.
- Η βάση και το κολλάρο της θα είναι κατασκευασμένη από χάλυβα επικαλυμμένο με σκόνη πολυουρεθάνης πάχους 5 χιλιοστών με μήκος και πλάτος βάσης 280 χιλιοστά. Το κολλάρο της βάσης θα είναι κατασκευασμένο από χάλυβα επικαλυμμένο με σκόνη πολυουρεθάνης πάχους 4 χιλιοστών και με ύψος κολλάρου 43,5 χιλιοστά και διάμετρο 133 χιλιοστά. Η βάση θα φέρει σε κάθε άκρη της οπή διαμέτρου 14 χιλιοστών.

Τα εσωτερικά μηχανικά μέρη θα είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένο ατσάλι ST37 και ο μηχανισμός του στροφάλου θα είναι κατασκευασμένος από ενισχυμένο πλαστικό και ατσάλι.

Ο μικροϋπολογιστής θα περιέχει ένα PCB με μικροεπεξεργαστή 12 V σύμφωνα με το Rohs και τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα. Ο μικροϋπολογιστής θα διαθέτει διακόπτη ON / OFF, υποδοχή USB και

διακόπτη έντασης ήχου. Ο χρήστης κατ' επιλογή θα μπορεί να ορίσει την ένταση και το ωράριο λειτουργίας του εξοπλισμού για την αποφυγή διατάραξης των ωραρίων κοινής ησυχίας.

Τα αρχεία αναπαραγωγής ήχου εγγράφονται κατ' επιλογή και με μέριμνα του τελικού χρήστη σε ειδικού τύπου αποθηκευτικό μέσο(usb stick) χωρητικότητας 512 MB. Συμπληρωματικά, ο χρήστης θα μπορεί να έχει πρόσβαση σε πληροφορίες χρήσης του εξοπλισμού, με ένα ειδικά προγραμματισμένο stick USB, ο χρήστης μπορεί να ελέγχει τη συχνότητα χρήσης του εξοπλισμού.

Η Συνολική συχνότητα ηχείων θα είναι 3 kHz και η γεννήτρια χαμηλών στροφών 10 έως 14 V. Το μεγάφωνο θα έχει μεμβράνη Mylar για να έχει αντέχει στην υγρασία. Όλα τα εξαρτήματα θα είναι στεγανά με IP55 ή υψηλότερη και με αντοχή σε θερμοκρασίες από -25 έως 45 βαθμούς Κελσίου. Ο μέγιστος θόρυβος από το όργανο θα είναι <80 Db ώστε να αποφευχθεί βλάβη της ακοής.

Η επιφάνεια ασφαλείας θα είναι 1500 mm περιμετρικά του οργάνου με μηδενικό ύψος πτώσης.

Η μπάλα μουσικής/αφήγησης θα απευθύνεται σε χρήστες ηλικίας 3 ετών και άνω και θα είναι καθολικά σχεδιασμένη για την ασφαλή χρήση της.

Η μπάλα μουσικής/αφήγησης θα πρέπει να ακολουθεί το πρότυπο EN 1176:2017 των γενικών απαιτήσεων ασφαλείας εξοπλισμού παιδικών χαρών.

Η εγκατάσταση της μπάλας θα γίνεται με δύο τρόπους :

α) με εγκιβωτισμό εντός εδάφους. Για το λόγο αυτό θα γίνεται εκσκαφή λάκκου βάθους περίπου 50 εκατοστών και διαμέτρου περίπου 60 εκατοστών όπου και θα εδράζεται η μεταλλική βάση του εξοπλισμού. Στη συνέχεια κάθε οπή θα γεμίζεται με σκυρόδεμα έως ότου φτάσει 20 εκατοστά υπό του εδάφους όπου και καλύπτεται πλήρως με χρώμα

ή
β) Με στερέωση επάνω σε οπλισμένο σκυρόδεμα μέσω προκατασκευασμένης μορφής Π και ειδικής χρήσης όπως ορίζει ο κατασκευαστής.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο European Standard EN 1176, που να πιστοποιεί ότι έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με το EN 1176 και ο κωδικός (του κάθε οργάνου ή παιχνιδιού) θα πρέπει να έχει ελεγχθεί και πιστοποιηθεί από τον αντίστοιχο διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης (από αρμόδια κρατική αρχή, μέλος του EA), κατάλληλο να πιστοποιεί όργανα ή παιχνίδια παιδικής χαράς εξωτερικού χώρου και ο οποίος να μπορεί να εκδίδει σχετικό πιστοποιητικό συμμόρφωσης προς το πρότυπο EN 1176.

Επιτρέπεται η συμμόρφωση προς άλλα πρότυπα ή προδιαγραφές ασφαλείας πέραν των αναφερόμενων στην παρούσα, υπό τον όρο ότι αυτά θα είναι τουλάχιστον ισοδύναμα προς τα αναφερόμενα. Η ισοδυναμία αυτή θα τεκμαίρεται από αναλυτική τεχνική έκθεση, η οποία πρέπει να βρίσκεται στη διάθεση των αρμοδίων αρχών και των αναφερόμενων στο άρθρο 11 της Υπουργικής Απόφασης 27934/2014. Στην περίπτωση που τα πιστοποιητικά (EN) είναι σε γλώσσα πλην της ελληνικής τότε θα συνοδεύονται υποχρεωτικά και από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

2. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή, που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, τα απαραίτητα σχέδια (κατόψεις, όψεις, με ευδιάκριτα αναγραφόμενες τις ακριβείς διαστάσεις των οργάνων, τον χώρο ασφαλείας) καθώς και αναλυτικά εγχειρίδια συναρμολόγησης και εγκατάστασης με κωδικοποίηση των εξαρτημάτων που απαρτίζουν τον εξοπλισμό. Σε κάθε ένα από τα παραπάνω έντυπα είναι υποχρεωτικό στη θέση του προσφερόμενου αντικειμένου να αναγράφεται ο κωδικός αριθμός του και να διευκρινίζεται ο τύπος που προσφέρεται, με τρόπο μονοσήμαντο, έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερομένου είδους.

3. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 του συμμετέχοντος στον διαγωνισμό οικονομικού φορέα με την οποία να δηλώνει ότι θα παραδοθεί στο Δήμο Εγχειρίδιο οδηγιών περιοδικής συντήρησης του εξοπλισμού

4. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 του συμμετέχοντος στον διαγωνισμό οικονομικού φορέα, με την οποία να δηλώνει:

α) ότι προσφέρεται γραπτή εγγύηση ΤΡΙΩΝ (3) ΕΤΩΝ (τουλάχιστον) για όλα τα τμήματα της κατασκευής, αναλυτικά σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης.

β) ότι προσφέρεται γραπτή εγγύηση, για την δυνατότητα προμήθειας του Δήμου με όλα τα σχετικά απαιτούμενα γνήσια ανταλλακτικά, τουλάχιστον για ΠΕΝΤΕ (5) ΕΤΗ από την παραλαβή του, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης.

γ) Την χώρα καταγωγής του προσφερόμενου εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, πρέπει να δηλώνουν ότι, η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

5. Αντιπροσωπευτικό Δείγμα , ένα (1) τεμάχιο από τον στρόφαλο της μπάλας μουσικής.

Στην τιμή περιλαμβάνονται το διαδραστικό όργανο «music ball / μπάλα μουσικής», η μεταφορά στο χώρο εγκατάστασης καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την τοποθέτηση.

ΑΤ56. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πέντε χιλιάδες εξακόσια δέκα ευρώ

Αριθμητικώς 5.610,00 €

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας για τη συντήρηση σχολικών αυλών του Δήμου Τανάγρας αναλύεται στον κάτωθι πίνακα:

Προμήθεια για την συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου Τανάγρας					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M.	ΤΙΜΗ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡ. ΚΟΣΤΟΣ
1	Προμήθεια και τοποθέτηση μαρμάρινων ποδιών σκαλοπατιών	τρ.μ.	112,00 €	67	7.537,00 €
2	Προστατευτικά μπασκετών	τμχ	330,00 €	4	1.320,00 €
3	Προμήθεια και εγκατάσταση μπασκέτας μίνι μπάσκετ,πλήρης	τμχ	1.540,00 €	1	1.540,00 €
4	Κινητή Μπασκέτα	τμχ	2.915,00 €	1	2.915,00 €
5	Προμήθεια και τοποθέτηση αθλητικού τάπητα	M2	32,00 €	1185	37.920,00 €

	εξωτερικών χώρων με γραμμογράφιση (πάχους 1.8-2.0mm)				
6	Προμήθεια ασφαλτοτάπητα συμπυκνωμένου πάχους 0,05μ	M2	22,50 €	2050	46.125,00 €
7	Ορθοστάτες βόλεϊ	σετ	825,00 €	1	825,00 €
8	Δίχτυ βόλεϊ	τμχ	330,00 €	1	330,00 €
9	Προστατευτικό στρώμα ορθοστατών βόλεϊ	σετ	330,00 €	1	330,00 €
10	Μίνι Εστία ποδοσφαίρου εξωτερικού χώρου διαστάσεων 300x200cm	τμχ	693,00 €	4	2.772,00 €
11	Διαγράμμιση γηπέδου ποδοσφαίρου με ακρυλικά	μ2	12,10 €	25	302,50 €
12	Παγκάκι χωρίς πλάτη σε σχήμα Π από ανασυσταμένο μάρμαρο λευκού γρανίτη τύπου «Venezia»	τεμ.	979,00 €	8	7.832,00 €
13	Κάδος Μικροαπορριμμάτων τραπεζοειδούς σχηματισμού από ανασυσταμένο μάρμαρο λευκού γρανίτη τύπου «Qu»	τεμ.	1.452,00 €	8	11.616,00 €
14	Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας μωβ χρώματος Ral 4005 πάχους 40mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm	μ2	137,50 €	75	10.312,50 €
15	Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας μπλε χρώματος Ral 5017 πάχους 40mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm	μ2	137,50 €	35	4.812,50 €
16	Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας θαλασσί χρώματος Ral 5015 πάχους 40mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm	μ2	137,50 €	15	2.062,50 €
17	Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας πορτοκαλί χρώματος Ral 2004 πάχους 40mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm	μ2	137,50 €	15	2.062,50 €
18	Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας κόκκινου χρώματος Ral 3016 πάχους 40mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm	μ2	137,50 €	22	3.025,50 €

19	Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας πράσινου χρώματος Ral 6032 πάχους 40mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm	μ2	137,50 €	15	2.062,50 €
20	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «one way street»	τεμ.	165,00 €	1	165,00 €
21	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «dead end street»	τεμ.	165,00 €	1	165,00 €
22	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «no parking»	τεμ.	143,00 €	1	143,00 €
23	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «parking»	τεμ.	165,00 €	3	495,00 €
24	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «stop»	τεμ.	154,00 €	2	308,00 €
25	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «Traffic light»	τεμ.	121,00 €	2	242,00 €
26	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «no entry one way»	τεμ.	143,00 €	1	143,00 €
27	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «ahead only»	τεμ.	143,00 €	1	143,00 €
28	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «no entry»	τεμ.	143,00 €	1	143,00 €
29	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «priority road»	τεμ.	154,00 €	1	154,00 €
30	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «crosswalk»	τεμ.	253,00 €	4	1.012,00 €
31	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «centre line»	τεμ.	110,00 €	3	330,00 €
32	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «small arrow»	τεμ.	99,00 €	11	1.089,00 €
33	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης	τεμ.	121,00 €	1	121,00 €

	ερdm σχεδίου «small diverse arrow»				
34	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «small right arrow»	τεμ.	110,00 €	1	110,00 €
35	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «large left arrow»	τεμ.	154,00 €	2	308,00 €
36	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «car»	τεμ.	319,00 €	3	957,00 €
37	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «bus»	τεμ.	583,00 €	2	1.166,00 €
38	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «tractor»	τεμ.	572,00 €	1	572,00 €
39	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «spaceship»	τεμ.	330,00 €	1	330,00 €
40	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «plane»	τεμ.	275,00 €	1	275,00 €
41	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «biplane»	τεμ.	242,00 €	1	242,00 €
42	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «rainbow»	τεμ.	737,00 €	1	737,00 €
43	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «sun»	τεμ.	198,00 €	1	198,00 €
44	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «comet»	τεμ.	253,00 €	1	253,00 €
45	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «saturn»	τεμ.	154,00 €	1	154,00 €
46	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «Hopscotch girl»	τεμ.	1.144,00 €	1	1.144,00 €
47	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «Hopscotch boy»	τεμ.	962,50 €	1	962,50 €
48	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης	τεμ.	132,00 €	1	132,00 €

	epdm σχεδίου «smile»				
49	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης epdm σχεδίου «wink»	τεμ.	176,00 €	1	176,00 €
50	Παιχνίδι τρισδιάστατης κατασκευής «turtle»	τεμ.	6.319,50 €	1	6.319,50 €
51	Παιχνίδι τρισδιάστατης κατασκευής «palisade 200»	τεμ.	236,50 €	1	236,50 €
52	Παιχνίδι τρισδιάστατης κατασκευής «palisade 300»	τεμ.	275,00 €	1	275,00 €
53	Παιχνίδι τρισδιάστατης κατασκευής «palisade 400»	τεμ.	321,75 €	1	321,75 €
54	Παιχνίδι τρισδιάστατης κατασκευής «palisade 500»	τεμ.	354,75 €	1	354,75 €
55	Παιχνίδι τρισδιάστατης κατασκευής «palisade 600»	τεμ.	401,50 €	1	401,50 €
56	Διαδραστικό όργανο «Music ball/Μπάλα μουσικής»	τεμ.	5.610,00 €	1	5.610,00 €
Σύνολο Προμήθειας					171.591,00 €
ΦΠΑ 24%					41.181,84 €
Γενικό Σύνολο					212.772,84 €

Την 16^η Μαΐου 2023 υποβλήθηκε από το Τμήμα Τεχνικών Έργων της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου το υπ' αριθ. πρωτ. 8233 τεκμηριωμένο αίτημα για την έκδοση απόφασης ανάληψης υποχρέωσης για την προμήθεια για τη συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου Τανάγρας.

Σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1, του άρθρου 203 του Ν.4555/2018 (Α'/133), ο δήμαρχος αποφασίζει για την έγκριση των δαπανών και τη διάθεση όλων των εγγεγραμμένων στον προϋπολογισμό πιστώσεων, συμπεριλαμβανομένων των πιστώσεων που εγγράφονται σε αυτόν με αναμόρφωση, με την έκδοση της σχετικής απόφασης ανάληψης υποχρέωσης. Για την άσκηση της αρμοδιότητας αυτής δεν απαιτείται προηγούμενη απόφαση συλλογικού οργάνου, εκτός αν αυτή είναι απαραίτητη, προκειμένου να επιτευχθεί η απαιτούμενη εξειδικευμένη πίστωση.

Με την υπ' αριθ. 207/2023 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης που εκδόθηκε από το Δήμαρχο εγκρίθηκε δαπάνη και διατέθηκε πίστωση ποσού 212.772,84 € σε βάρος του Κ.Α. εξόδων 02.15.7336.01 με τίτλο: «Προμήθεια για τη συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου Τανάγρας» για το έτος 2023.

Στον προϋπολογισμό του Δήμου του τρέχοντος έτους και στον Κ.Α. 02.15.7336.01 με τίτλο: «Προμήθεια για τη συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου Τανάγρας» έχει υποβληθεί το πρωτογενές αίτημα που έλαβε αριθμό 23REQ012681786/16-05-2023.

Σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1, περ. στ, εδαφ. ι, του άρθρου 72 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ – 87Α/7-6-2010), όπως αυτό αντικαταστάθηκε από τις διατάξεις του άρθρου 40, του Ν.4735/2020 (ΦΕΚ – 197Α/12-10-2020) και τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 31 του Ν. 5013/2023 (ΦΕΚ – 12Α/19-01-2023) στις αρμοδιότητες της οικονομικής επιτροπής ανήκει η κατάρτιση των όρων, η σύνταξη των διακηρύξεων, η διεξαγωγή και κατακύρωση κάθε μορφής δημοπρασιών και διαγωνισμών, για έργα, μελέτες, προμήθειες και υπηρεσίες καθώς και τη συγκρότηση των ειδικών επιτροπών

διεξαγωγής και αξιολόγησης από μέλη της ή ειδικούς επιστήμονες, υπαλλήλους του δήμου ή δημοσίους υπαλλήλους.

Παρακαλώ να ληφθεί απόφαση για την:

1. Έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια με τίτλο: «**Προμήθεια για τη συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου Τανάγρας**».
2. Την κατάρτιση των όρων δημοπράτησης για την προμήθεια με τίτλο: «**Προμήθεια για τη συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου Τανάγρας**».

Η Οικονομική Επιτροπή, μετά από διαλογική συζήτηση και αφού έλαβε υπ' όψη:

1. Την εισήγηση του Προέδρου
2. Τις διατάξεις της **παρ. 1, περ. στ, εδαφ. ι, του άρθρου 72 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ – 87Α/7-6-2010)**, όπως αυτό αντικαταστάθηκε από τις διατάξεις του **άρθρου 40, του Ν.4735/2020 (ΦΕΚ – 197Α/12-10-2020)**.
3. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (Α' 147) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
4. Τις διατάξεις του Ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
5. Τις διατάξεις του Ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
6. Τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
7. Τις διατάξεις του άρθρου 4 του Π.Δ. 118/07 (Α'150)
8. Τις διατάξεις του άρθρου 5 της απόφασης με αριθ. 11389/1993 (Β'185) του Υπουργού Εσωτερικών.
9. Τις διατάξεις του Ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
10. Τις διατάξεις του Ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
11. Τις διατάξεις του Π.Δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.»
12. Την υπ' αριθμ. 76928/9.7.2021 (Β' 3075/13.7.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας με θέμα : “ Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).
13. Την υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
14. Την αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44)
15. Την αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».

16. Τις διατάξεις του Ν. 3419/2005 (Α'297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας».
17. Τις διατάξεις του Ν. 4635/2019 (Α'167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
18. Τις διατάξεις του Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
19. Τις διατάξεις του Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
20. Την παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
21. Τις διατάξεις του Ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
22. Τις διατάξεις του Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
23. Τις διατάξεις του Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
24. Τις διατάξεις του Ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
25. Τις διατάξεις του Ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
26. Τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119,
27. Τις διατάξεις του Ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
28. Τις σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
29. Την υπ' αριθ. **21/2023** τεχνική μελέτη του Τμήματος Τεχνικών Έργων της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Τανάγρας.
30. Το υπ' αριθμ. **23REQ012681786/16-05-2023** πρωτογενές αίτημα.
31. Το υπ. αριθμ. **8233/16-05-2023** Τεκμηριωμένο Αίτημα για την έκδοση Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης του Δημάρχου Τανάγρας
32. Την υπ. αριθμ. **207/2023** Απόφαση Ανάληψης Πολυετούς Υποχρέωσης του Δημάρχου Τανάγρας με την οποία εγκρίθηκε δαπάνη ποσού **212.772,84 €** σε βάρος του Κ.Α. εξόδων **02.15.7336.01** με τίτλο: «Προμήθεια για τη συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου Τανάγρας» για το έτος 2023.

Αποφασίζει ομόφωνα

1. Εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές όπως αυτές αναφέρονται στην υπ' αριθ. **21/2023** τεχνική μελέτη του Τμήματος Τεχνικών Έργων της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου μας για την προμήθεια με τίτλο: «**Προμήθεια για τη συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου Τανάγρας**», προϋπολογισμού δαπάνης **212.772,84 €** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.
Σύμφωνα με την υπ' αριθ. **207/2023** απόφαση ανάληψης υποχρέωσης του Δημάρχου Τανάγρας το ποσό των **212.772,84 €** θα βαρύνει τον Κ.Α. εξόδων **02.15.7336.01** με τίτλο: «Προμήθεια για τη συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου Τανάγρας» για το έτος 2023.
2. Καταρτίζει τους όρους διενέργειας ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού μέσω ΕΣΗΔΗΣ, με **κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής**, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 27 του Ν. 4412/2016 για την ανάδειξη αναδόχου για την προμήθεια με τίτλο: «**Προμήθεια για τη συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου Τανάγρας**», προϋπολογισμού δαπάνης **212.772,84 €** συμπεριλαμβανομένου 24% Φ.Π.Α. και συντάσσει τους όρους της διακήρυξης ως κατωτέρω.

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ
ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΟΣΙΑ
ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«Προμήθεια για την συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου Τανάγρας»
με προϋπολογισμό συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 212.772,84 €

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ: Η ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ

Περιεχόμενα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ	1
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	8
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	9
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	9
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	11
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	11
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	11
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	11
2.1.4 Γλώσσα.....	12
2.1.5 Εγγυήσεις.....	12
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	13
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	13
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	13
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	14
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	14
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	18
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	18
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	18
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	19
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	19
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	20
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	20
2.2.9.2 Αποδεικτικά Μέσα	21
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	28
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	28
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	28
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	28
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	28
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	31
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	31
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	31
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	31
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	32
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	32
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	34
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	34
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	34
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	34
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	35

3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	37
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	38
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	40
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	41
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).....	41
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	41
4.3	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	41
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	42
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	43
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	43
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	44
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	44
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	44
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	46
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	46
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	47
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	47
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	47
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....	48
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	48
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	48
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	50
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....	50
6.8	ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ.....	50
	50
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	53
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΈΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ [ΕΕΕΣ]	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV: ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI : ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997597228
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΠΑΜΜΕΓΙΣΤΩΝ ΤΑΞΙΑΡΧΩΝ 1
Πόλη	ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
Ταχυδρομικός Κωδικός	32009
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	2806
Τηλέφωνο	2262351100
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	tanagra@tanagra.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Δ/νση Οικονομικών Υπηρεσιών , Μαρία Καναβάκη , τηλ 2262351146 φαξ 226235117
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.tanagra.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Τανάγρας, αποτελεί μη κεντρική Αναθέτουσα Αρχή και ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση, Υποτομέας ΟΤΑ.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:
την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): <http://www.tanagra.gr/>
- Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : <http://www.tanagra.gr/>

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: 15.7336.01 σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού με το ποσόν των **212.772,84** € του οικονομικού έτους 2023 (πιστώσεις προγράμματος).

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 8390/18-5-2023 (ΑΔΑΜ 23REQ012885361 , ΑΔΑ 6ΖΤΤΩΗΒ-ΝΝΩ) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2023.και έλαβε α/α 207 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του Δήμου.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου Τανάγρας.

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά στην υλοποίηση της Δημόσιας Σύμβασης «**Προμήθεια για την συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου Τανάγρας**».

Η εκτιμώμενη αξία της Δημόσιας Σύμβασης Προμήθειας για την υλοποίηση της περιγραφόμενης δράσης ανέρχεται στο ποσόν των **171.591,00 €**, με επί πλέον δαπάνη Φ.Π.Α. (24%) ποσού **41.181,84 €**. Ήτοι, η συνολική αξία της Δημόσιας Σύμβασης της προμήθειας ανέρχεται στο ποσόν των **212.772,84 €**. Το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση νέου εξοπλισμού, για την αναβάθμιση και τον εκσυγχρονισμό υφιστάμενων αύλειων χώρων του 2^{ου} και 3^{ου} Δημοτικού Σχολείου Σχηματαρίου.

Συγκεκριμένα, αφορά στην αναβάθμιση των αύλειων χώρων των εν λόγω σχολείων, με την επιστροφή των γηπέδων αθλοπαιδιών με αθλοτάπητα και τις διαγραμμίσεις αυτών. Επίσης προβλέπεται η ενίσχυση του υφιστάμενου αστικού εξοπλισμού των αύλειων χώρων των σχολείων με την τοποθέτηση καθισμάτων (πάγκων), διαδραστικών παιχνιδιών και κάδων απορριμμάτων κλπ.

Με την προμήθεια πρόκειται να εισαχθούν καινοτόμα είδη εξοπλισμού που ευνοούν την ποιοτική και αισθητική αναβάθμιση των αθλητικών και σχολικών υποδομών, τονώνοντας τα σημεία συνάθροισης και έντονης προσπελασιμότητας για την εξυπηρέτηση των μαθητών. Επιπλέον, η καινοτομία επιτυγχάνεται μέσω της προμήθειας η οποία έχει όσο το δυνατόν μικρότερο περιβαλλοντικό αντίκτυπο κατά τον κύκλο ζωής τους και τον μικρότερο οικονομικό αντίκτυπο μετά το πέρας της επιχειρησιακής τους ζωής για τον Δήμο και εξασφαλίζεται η ισότητα των προσβάσεων όλων των ομάδων μαθητών, όπως τα άτομα ΑμεΑ.

Ιδιαίτερα για τα ΑμεΑ η παρούσα Σύμβαση περιλαμβάνει εξοπλισμό που χρησιμοποιείται επίσης από ΑμεΑ όπως το διαδραστικό όργανα «Μπάλα μουσικής» και το σύνολο του εκπαιδευτικού δαπέδου Κυκλοφοριακής Αγωγής.

Τα προς προμήθεια είδη και οι εργασίες κατασκευής κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV)

CPV	Αντικείμενο
37410000-5	Εξοπλισμός για αθλήματα υπαίθριων χώρων
34928400-2	Αστικός εξοπλισμός

Ο κάθε ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας οφείλει να συμμετέχει στον Διαγωνισμό για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών. Η παρούσα προμήθεια δεν υποδιαιρείται σε τμήματα. Προσφορές υποβάλλονται επί ποινή αποκλεισμού για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών.

Κρίνεται απαραίτητο να προκύψει ένας ανάδοχος, τόσο λόγω της χωρικής εγγύτητας των θέσεων εγκατάστασης του προμηθευόμενου εξοπλισμού και εκτέλεσης των εργασιών τοποθέτησης και των λοιπών απαιτούμενων εργασιών, όσο και της συνδεδεμένης και αλληλεξαρτώμενης χρονικής υλικής τους πραγμάτωσης και της μετά ταύτα ανάγκης συντονισμού, οργάνωσης και υλοποίησής τους από έναν οικονομικό φορέα, που θα φέρει την συνολική ευθύνη. Επιτρέπεται περαιτέρω, για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων στην συμμετοχή τους, η από κοινού συμμετοχή και η υπεργολαβία.

Ειδικότερα, η ανάδειξη ενός αναδόχου θα συμβάλει στην ευκολότερη διαχείριση των εξωγενών παραγόντων και την ταχύτερη διαχείριση των αναγκών εκτέλεσης της παρούσας προμήθειας, χωρίς να παρουσιάζονται καθυστερήσεις μεταξύ πολλών αναδόχων, όπως πιθανώς να συνέβαινε στην περίπτωση διαφορετικών αναδόχων για κάθε τμήμα. Επομένως, με την ανάδειξη ενός αναδόχου, η ευθύνη συντονισμού των απαιτούμενων ενεργειών και της οριοθέτησης του χρόνου, οφείλει να είναι η ταχύτερη δυνατή. Η επιλογή αυτή, επιτρέπει τον βέλτιστο έλεγχο και την άμεση επικοινωνία, καθώς θα έχει οριστεί ένας και μόνο υπεύθυνος που θα λογοδοτεί στην περίπτωση καθυστερήσεων ή άλλων ζητημάτων που ενδέχεται να προκύψουν. Επιπλέον αν η εν λόγω προμήθεια χωριζόταν σε τμήματα, θα υπήρχε κίνδυνος να μην υπάρξει ανάδοχος για όλα τα τμήματα την ίδια χρονική στιγμή ή κάποιο από τα

τιμήματα να αποβεί άγονο. Η δε επαναπροκήρυξη του τμήματος της προμήθειας, για την οποία δεν αναδείχθηκε μειοδότης, θα καθυστερούσε σημαντικά, γεγονός που θα ματαίωνε ενδεχομένως τον σκοπό του συνόλου της υπό δημοπράτηση προμήθειας.

Η εκτιμώμενη αξία της Δημόσιας Σύμβασης Προμήθειας για την υλοποίηση της περιγραφόμενης δράσης «**Προμήθεια για την συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου Τανάγρας**», ανέρχεται στο ποσόν των ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ (171.591,00 €) ΕΥΡΩ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%) ποσού ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΟΣ ΧΙΛΙΑΔΩΝ ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΟΣ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΛΕΠΤΩΝ (41.181,84€). (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: € 212.772,84)

Ήτοι, η συνολική αξία της Δημόσιας Σύμβασης της προμήθειας ανέρχεται στο ποσόν των **ΔΙΑΚΟΣΙΩΝ ΔΩΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΩΝ ΕΦΤΑΚΟΣΙΩΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΛΕΠΤΩΝ (212.772,84 €)**.

Ο χρόνος εκτέλεσης της προμήθειας ορίζεται σε **ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ (180) ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΑΚΕΣ ΗΜΕΡΕΣ** από την υπογραφή της σύμβασης.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «*Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις*»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «*Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.*»
- της υπ' αριθμ. Αριθμ. 76928 /9.7 2021 (Β' 3075/13.7.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας με θέμα : “ Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)

- της αριθμ. *Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)*
- της αριθμ. *63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».*
- του ν. *3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»*
- του ν. *4635/2019 (Α' 167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.*
- του ν. *4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»*
- του π.δ. *80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»*
- της παρ. Ζ του Ν. *4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,*
- του ν. *4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,*
- του π.δ *28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,*
- του ν. *2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,*
- του ν. *2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,*
- του ν. *2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,*
- του Κανονισμού (ΕΕ) *2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,*
- του ν. *4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,*
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- Της υπ' αριθμ. *21/2023* εγκεκριμένης Μελέτης Προμήθειας.
 - Του με ΑΔΑΜ:**23REQ012681786** Πρωτογενούς Αιτήματος της Δ/σης Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 - Την υπ' αριθμόν **207/2023** Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης για τα οικονομικό έτος 2023 με α/α 215 του Μητρώου Δεσμεύσεων και (ΑΔΑΜ 23REQ012885361)
 - Την υπ' αριθμόν **356/2022** Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής με την οποία συγκροτήθηκε η Επιτροπή Διενέργειας του διαγωνισμού και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του.
 - Την υπ' αριθμόν **136/2023** Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής για την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών της Μελέτης και την κατάρτιση των όρων Διακήρυξης της δημοπρασίας

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **14/07/2023 και ώρα 13:00 μμ**

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.			14-07-2023 Ώρα: 13:00:00 μ.μ

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr)

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ). <http://et.diavgeia.gov.gr/>

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <http://www.tanagra.gr/>.

Β. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον Ανάδοχο.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
2. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

Και οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **οκτώ (8)** ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί **το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες** πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών, υφίστανται σημαντικές αλλαγές

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές**, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα. Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

Οι Οικονομικοί Φορείς για την έκδοση των Εγγυητικών Επιστολών ακολουθούν το Υπόδειγμα του Δήμου όπως αυτό επισυνάπτεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

Σχετικό Συνοδευτικό Έντυπο (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV) οφείλει να προσκομίσει επί ποινή αποκλεισμού κάθε οικονομικός φορέας για την αποδεκτή συμμετοχή στον διαγωνισμό.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού **τριών χιλιάδων τετρακοσίων τριάντα ενός ευρώ και ογδόντα δύο λεπτών (3.431,82€)**

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του

συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυννοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αντουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία

εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

2.2.3.4. ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ – ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ

2.2.3.5. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεών του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.6. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής.

Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.7. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.8. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

α) Να διαθέτουν πιστοληπτική ικανότητα ύψους κατ' ελάχιστον το διπλάσιο του ενδεικτικού προϋπολογισμού της σύμβασης (προ ΦΠΑ)

β) Να μην έχουν για τις 3 τελευταίες εκκαθαρισμένες οικονομικές χρήσεις (έτη 2020, 2021 και 2022) περισσότερες από μία φορές, αρνητικό αποτέλεσμα διαχείρισης (ζημία).

γ) Να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τις 3 τελευταίες οικονομικές χρήσεις (έτη 2020, 2021 και 2022) μεγαλύτερο ή ίσο των 200.000 € (διακοσίων χιλιάδων ευρώ).

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

α) κατά τη διάρκεια των τριών (3) τελευταίων ετών (έτη 2020, 2021 και 2022), να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις προμηθειών του συγκεκριμένου φυσικού αντικείμενου, συνοδευόμενες από τις βεβαιώσεις παραλαβής.

β) να είναι εγγεγραμμένοι στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης

2.2.7 Πρότυπα Διαχείρισης Ποιότητας, Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό οικονομικοί φορείς, για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:

A) Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό Οικονομικοί Φορείς:

α) ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο, για τη διασφάλιση ποιότητας, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους οικονομικούς φορείς με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους οικονομικούς φορείς με εγκατάσταση στην αλλοδαπή, με αναφορά στο αντικείμενο της παρούσας προμήθειας, εμπορία και εγκατάσταση αστικού εξοπλισμού.

β) ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο, για την εφαρμογή συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους οικονομικούς φορείς με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους οικονομικούς φορείς με εγκατάσταση στην αλλοδαπή με αναφορά στο αντικείμενο της παρούσας προμήθειας προμήθειας, εμπορία και εγκατάσταση αστικού εξοπλισμού.

γ) ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο, για την ασφάλεια και την υγιεινή στην εργασία, το οποίο έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους οικονομικούς φορείς με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους οικονομικούς φορείς με εγκατάσταση στην αλλοδαπή με αναφορά στο αντικείμενο της παρούσας προμήθειας προμήθειας, εμπορία και εγκατάσταση αστικού εξοπλισμού.

δ) ISO 22301:2019 ή ισοδύναμο, για το Σύστημα Επιχειρησιακής Συνέχειας, το οποίο έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους οικονομικούς φορείς με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους οικονομικούς φορείς με εγκατάσταση στην αλλοδαπή με αναφορά στο αντικείμενο της παρούσας προμήθειας προμήθειας, εμπορία και εγκατάσταση αστικού εξοπλισμού.

ε) ISO 37001:2017 ή ισοδύναμο, για το Σύστημα Διαχείρισης κατά της Διαφθοράς, το οποίο έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους οικονομικούς φορείς με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους οικονομικούς φορείς με εγκατάσταση στην αλλοδαπή με αναφορά στο αντικείμενο της παρούσας προμήθειας προμήθειας, εμπορία και εγκατάσταση αστικού εξοπλισμού.

B) Οι κατασκευαστές - παραγωγοί:

B.1) Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 9001:2015 (για την Διαχείριση ποιότητας) είτε ισοδύναμο, με πεδίο εφαρμογής – πιστοποίησης την παραγωγή ή κατασκευή αστικού εξοπλισμού, όπως προβλέπεται στη μελέτη για τα προϊόντα όπου ζητείται.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη..

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3..

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος Ι.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα

δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαιτείται να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. <http://www.eaadhsy.gr/http://www.hsppa.gr/>

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό,

όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

B.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω.

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή

δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγω αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

Α) ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών στους οποίους θα αναγράφεται διακριτά ο ετήσιος κύκλος εργασιών, στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο παρέχων υπηρεσίες. Σε περίπτωση που σύμφωνα με την νομοθεσία ο διαγωνιζόμενος δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού (ή που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους), τότε θα πρέπει να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών συνοδευόμενη από τις αντίστοιχες φορολογικές δηλώσεις.

Β) πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων κλπ, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας στο άρθρο 2.2.5.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

Α) Κατάλογο εκτελεσθέντων προμηθειών που να αποδεικνύει ότι έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας (ήτοι 2020-2021-2022) πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών τρεις (3) συμβάσεις αντικειμένου, συνοδευόμενες από τις αντίστοιχες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή βεβαιώσεις παραλαβής.

Ως συναφές αντικείμενο λογίζεται η προμήθεια και τοποθέτηση αθλητικού εξοπλισμού ή /και αστικού εξοπλισμού ή/και εξοπλισμού ΑΜΕΑ.

-Αν οι αποδέκτες των προμηθειών είναι φορείς του δημόσιου ή του ευρύτερου δημόσιου τομέα (Αναθέτουσες Αρχές), η παροχή των παραπάνω προμηθειών αποδεικνύεται με σχετικές βεβαιώσεις ή πρωτόκολλα οριστικής παραλαβής (ευανάγνωστα φωτοαντίγραφα), τα οποία έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή. Ως ημερομηνία ολοκλήρωσης νοείται η ημερομηνία της βεβαίωσης / πρωτοκόλλου παραλαβής του αντικειμένου της Σύμβασης, που εκδίδει η Αναθέτουσα Αρχή / αποδέκτης.

- Αν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, η παροχή θα αποδεικνύεται με βεβαίωση του αποδέκτη, την προσκόμιση της σχετικής έγγραφης σύμβασης, καθώς και αντίγραφο του σχετικού τιμολογίου για την παροχή της παραπάνω υπηρεσίας και του σχετικού extrait της τράπεζας για την πληρωμή της προμήθειας. Ως ημερομηνία ολοκλήρωσης νοείται η ημερομηνία της βεβαίωσης ολοκλήρωσης του αντικειμένου της Σύμβασης, που εκδίδει ο αποδέκτης (ιδιωτικός φορέας). Αν στις ανωτέρω συμβάσεις ο υποψήφιος οικονομικός φορέας συμμετείχε ως μέλος Ένωσης ή Κοινοπραξίας, επιπρόσθετα προσκομίζει αντίγραφο Συμφωνητικού που να αποδεικνύεται το ποσοστό συμμετοχής

Β) Πιστοποιητικό Εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών εν ισχύ.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά:

α) Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015 (για τη διασφάλιση ποιότητας) είτε ισοδύναμο, με πεδίο εφαρμογής – πιστοποίησης την εμπορία και/ή εγκατάσταση αστικού εξοπλισμού ή/και αθλητικός εξοπλισμός ή/και εξοπλισμού για ΑμεΑ

β) Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 14001:2015 (για την Περιβαλλοντική διαχείριση) είτε ισοδύναμο, με πεδίο εφαρμογής – πιστοποίησης την εμπορία και/ή εγκατάσταση αστικού εξοπλισμού ή/και αθλητικός εξοπλισμός ή/και εξοπλισμού για ΑμεΑ

γ) Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 45001:2018 (για το Σύστημα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία) είτε ισοδύναμο, με πεδίο εφαρμογής – πιστοποίησης την εμπορία και/ή εγκατάσταση αστικού εξοπλισμού ή/και αθλητικός εξοπλισμός ή/και εξοπλισμού για ΑμεΑ

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

ι) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει

του οποίου αμφοτέροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

Β.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

Β.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

1. οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
2. οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: βάσει τιμής.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών. Προσφορές υποβάλλονται επί ποινή αποκλεισμού για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών των τμημάτων.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και

στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

- α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille
- β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα
- γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),
- δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,
- ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

- α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,
- β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,
- γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και
- δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

- α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,
- β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι –της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα

Επί ποινή αποκλεισμού οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να καταθέσουν στον διαγωνισμό ΦΑΚΕΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ στοιχεία που θα βεβαιώνουν ότι καλύπτουν όλες τις απαιτήσεις και προδιαγραφές που θέτει η Α.Α. στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (ΜΕΛΕΤΗ ΑΡ21/2023).

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να καταθέσουν επί ποινή αποκλεισμού και τα εξής:

- α) το Συνοδευτικό έντυπο (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI) : Ενημέρωση για την Επεξεργασία των Προσωπικών Δεδομένων κατά το άρθρο 13 του Γενικού Κανονισμού 679/2016 ΕΕ υπογεγραμμένο.

β) το Δελτίο Αποστολής των δειγμάτων

γ) το υπογεγραμμένο έντυπο (ψηφιοποιημένο) «ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ» (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV)

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης (βάσει τιμής) όπως ορίζεται κατωτέρω και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα III της διακήρυξης:

Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3 % και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20 %.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή

Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

- α) η οποία αποκλίνει από απαραίτατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,
- β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλείψεις, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,
- γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,
- δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,
- ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.
- στ) η οποία είναι υπό αίρεση,
- ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,
- θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,
- ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,
- ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,
- ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,
- ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **19/7/2023 ημέρα Τετάρτη και ώρα 10:00 π.μ.**

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται

σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των

πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σφραγιστικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. <http://www.eadhsy.gr/n4412/n4412fulltextlinks.html> - art372 4 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,

και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων

ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ – πρώην ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του .

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016 . Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ - πρώην ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ πρώην ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΕΑΔΗΣΥ, πρώην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ, πρώην Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ, πρώην Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ, πρώην ΑΕΠΠ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ πρώην Α.Ε.Π.Π. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την ΕΑΔΗΣΥ, πρώην Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που

υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφίλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης

αξίας της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα V της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα δυο (2) μηνών.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου <http://www.eaadhsy.gr/n4412/n4412fulltextlinks.html> - art105 57 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης.

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

Δεν επιτρέπεται η ανάθεση της εκτέλεσης της σύμβασης των πιο κάτω τμημάτων της σύμβασης/των πιο κάτω υπηρεσιών-καθηκόντων τοποθέτησης του εξοπλισμού των Άρθρων Τιμολογίου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3. και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της

σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών, τμηματικά κατά την παραγγελία της Υπηρεσίας.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και στην παρούσα, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016¹ και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (\text{TKT} - \text{TKE}) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό

¹

φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

ΤΚΕ = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

γ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της,

άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά σε εκατόν ογδόντα ημέρες (180) από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο

αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα VI της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων μονών αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16. (Σελ 29 μελέτη)

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους καθοριζόμενους χρόνους που θα υποδείξει η Σύμβαση.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.4.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να **καταθέσουν επί ποινή αποκλεισμού δείγματα, έως τρεις (3) εργάσιμες ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία της ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών στο Πρωτόκολλο του Δήμου και ο αριθμός πρωτοκόλλου θα αναρτάται μαζί με το δελτίο αποστολής στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ. Η μη εμπρόθεσμη προσκόμιση δειγμάτων αποκλείει αυτομάτως την συμμετοχή στον διαγωνισμό.**

Τα **Δείγματα** πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και **θα κατατεθούν σε σφραγισμένο φάκελο ή κουτί με συνοδευτικό έγγραφο (δελτίο αποστολής)** πάνω στο οποίο πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς η λέξη Δείγματα. Εντός του φακέλου ή κουτιού τοποθετούνται το ή τα δείγματα, το ή τα οποία αναγράφουν το υλικό ή εξοπλισμό που υποδεικνύουν, τον αριθμό του άρθρου στο οποίο αναφέρεται το δείγμα, καθώς και ένα συνοδευτικό έγγραφο με μια λίστα με όλα τα υποβαλλόμενα δείγματα, τα στοιχεία του οικονομικού φορέα (επωνυμία, διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, τηλεμοιοτυπίας-fax και η ηλεκτρονική του διεύθυνση-email), την επωνυμία της αναθέτουσας αρχής (ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ), τον τίτλο και τον αριθμό της διακήρυξης.

Αντίγραφο του **δελτίου αποστολής** θα λαμβάνει αριθμό πρωτοκόλλου από την Υπηρεσία Πρωτοκόλλου του Δήμου και θα κατατίθεται υπόψιν της Επιτροπής Διαγωνισμού **στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ.**

Η εξέτασή των δειγμάτων θα γίνει μέσω μακροσκοπικού ελέγχου κατά το στάδιο της εξέτασης των τεχνικών προσφορών, όπως αναφέρεται στη Μελέτη.

Συγκεκριμένα δείγμα υποβάλλεται όπου κατά το Τιμολόγιο Μελέτης απαιτείται Απαιτείται προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών Προδιαγραφών, και μεταξύ αυτών αντιπροσωπευτικό ΔΕΙΓΜΑ. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης επί ποινή αποκλεισμού ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά της μελέτης.

Για τα υπόλοιπα είδη δεν απαιτείται η προσκόμιση δειγμάτων. Σε κάθε περίπτωση όμως η επιτροπή διαγωνισμού διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει εγγράφως από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς την προσκόμιση δειγμάτων για το σύνολο ή για μέρος των υπό προμήθεια ειδών κατά τη φάση αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών σε τόπο και χρόνο που θα ορίσει η επιτροπή, ή επίδειξη των υπό προμήθεια ειδών στο χώρο κατασκευής τους ή σε χώρο όπου ήδη έχουν εγκατασταθεί και λειτουργούν.

Σε περίπτωση που ο συμμετέχων οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στη συγκεκριμένη πρόσκληση ή τα υποβληθέντα δείγματα ή/και η λειτουργία τους δεν ανταποκρίνονται στις εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας, τότε η τεχνική προσφορά του θα αποκλείεται.

Τρόπος αξιολόγησης των δειγμάτων:

1. Ο φάκελος των υποβληθέντων δειγμάτων των οικονομικών φορέων θα παραδοθούν από την αρμόδια υπηρεσία στην επιτροπή διαγωνισμού κατά την αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών. Η

αποσφράγιση των δειγμάτων γίνεται μόνον από την επιτροπή διαγωνισμού. Μετά τον έλεγχο θα γίνει επανασφράγιση των δειγμάτων. Επίσης, θα γίνει εφόσον απαιτηθεί, λήψη μέρους του δείγματος, από την επιτροπή διαγωνισμού.

2. Τα υποβληθέντα δείγματα των οικονομικών φορέων θα αξιολογηθούν με μακροσκοπικό έλεγχο.

3. Εάν απαιτηθούν εργαστηριακοί έλεγχοι, αυτοί διενεργούνται από διαπιστευμένα εργαστήρια του Γ.Χ.Κ. ή οποιουδήποτε άλλου εργαστήριου του δημοσίου τομέα, όπως αυτός οριοθετείται από τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις, ανάλογα με τη φύση του προς προμήθεια υλικού και τη μορφή του ελέγχου. Αν δεν μπορούν να εφαρμοστούν τα ανωτέρω, οι εργαστηριακοί έλεγχοι διενεργούνται από διαπιστευμένα εργαστήρια του ιδιωτικού τομέα. Η ανωτέρω διαδικασία ακολουθείται και κατά τη διαδικασία των εργαστηριακών ελέγχων της κατ' έφεσιν εξέτασης. Το κόστος για όλες τις εργαστηριακές εξετάσεις που τυχόν διενεργηθούν, βαρύνει τον συμμετέχοντα οικονομικό φορέα.

Έγκριση δειγμάτων:

1. Τα εγκεκριμένα δείγματα σφραγίζονται καταλλήλως, τίθεται η επίσημη σφραγίδα της αναθέτουσας αρχής και φέρουν ευκρινώς την ένδειξη «εγκεκριμένο» προκειμένου να παραδοθούν στην αρμόδια επιτροπή παραλαβής των ειδών. Η ανωτέρω διαδικασία γίνεται από το αρμόδιο για την αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών όργανο, μετά την κατακύρωση της προμήθειας και συγκεκριμένα μετά την έλευση των έννομων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης.

2. Τα επίσημα (εγκεκριμένα) δείγματα παραλαμβάνονται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής για να χρησιμοποιηθούν κατά το στάδιο των ελέγχων που οφείλει να διενεργήσει. Για το λόγο αυτό συντάσσεται έγγραφο παράδοσης – παραλαβής που υπογράφεται από τα μέλη και των δύο οργάνων (αξιολόγησης προσφορών – παραλαβής ειδών).

Επιστροφή δειγμάτων

Η επιστροφή των δειγμάτων πραγματοποιείται ως εξής:

1. Στους οικονομικούς φορείς στους οποίους δεν κατακυρώθηκε η προμήθεια, αν δεν καταστράφηκαν, μερικώς ή ολικώς, κατά τη διαδικασία των προβλεπόμενων ελέγχων, μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία της ανακοίνωσης της σχετικής κατακύρωσης, με μέριμνα και ευθύνη τούτων και μετά από σχετικό αίτημά τους.

2. Στον οικονομικό φορέα στον οποίο έγινε η κατακύρωση, αν δεν καταστράφηκαν, μερικώς ή ολικώς, κατά την διαδικασία των προβλεπόμενων ελέγχων, μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την επιστροφή τους από την επιτροπή παραλαβής και εφόσον έχει συντελεσθεί η οριστική παραλαβή, με μέριμνα και ευθύνη τούτων και μετά από σχετικό αίτημά τους.

Η αξία των δειγμάτων βαρύνει τους προμηθευτές και δεν καταβάλλεται.

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ

6.8 Επίσκεψη Περιοχής Παρέμβασης

Οι προσφέροντες, με την υποβολή της προσφοράς τους, οφείλουν να λάβουν γνώση της περιοχής παρέμβασης και των τοπικών συνθηκών και κατ' επέκταση να αποδέχονται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας Διακήρυξης, νοώντας το μέρος που αναλογεί το φυσικό αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης.

Η συμμετοχή των οικονομικών φορέων στον διαγωνισμό προϋποθέτει την Επίσκεψη – Ενημέρωση στην περιοχή Παρέμβασης επί ποινή αποκλεισμού. Η Επίσκεψη – Ενημέρωση γίνεται έως και τρεις (3) εργάσιμες ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής Προσφορών, ήτοι έως 14-7-2023, κατόπιν ραντεβού, όπως οριστεί από την Αρμόδια Υπηρεσία, και μπορεί να αφορά την συμμετοχή ενός οικονομικού φορέα ή ταυτοχρόνως περισσότερων σύμφωνα με τον προγραμματισμό της Υπηρεσίας.

Η συμμετοχή των οικονομικών φορέων στην Επίσκεψη – Ενημέρωση, είτε αυτοπροσώπως είτε μέσω εκπροσώπου, γίνεται μετά από Αίτηση, συμπληρώνοντας το σχετικό έντυπο «Αίτηση Επίσκεψης» (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV) και υποβάλλοντας το ψηφιακό υπογεγραμμένο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» της πλατφόρμας του διαγωνισμού του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, έως και έξι (6) μέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, ήτοι μέχρι και την 11-7-2023

Την ημέρα της επίσκεψης ο οικονομικός φορέας προσκομίζει σε δύο αντίτυπα το σχετικό έντυπο «Βεβαίωση Επίσκεψης» (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV) προκειμένου μετά το πέρας αυτής να υπογραφούν και σφραγιστούν από την Αναθέτουσα Αρχή και να λάβουν από ένα αντίγραφο ο καθένας (Αναθέτουσα Αρχή και Οικονομικός Φορέας).

Το υπογεγραμμένο και σφραγισμένο από την Αναθέτουσα Αρχή έντυπο «Βεβαίωση Επίσκεψης» θα υποβληθεί από τους διαγωνιζομένους ψηφιοποιημένο (σκαναρισμένο) επί ποινή αποκλεισμού, μαζί με την Προσφορά τους στην Πλατφόρμα του ΕΣΥΔΗΣ.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα διαβιβάσει στην Επιτροπή Διαγωνισμού τις έντυπες βεβαιώσεις πριν την αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια για την συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου Τανάγρας»
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 21/2023
ΠΡΟΥΠ.: 212.772,84€

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ)

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά προμήθεια για την συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου Τανάγρας. Σκοπός της μελέτης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση νέου εξοπλισμού, με τίτλο «Προμήθεια για την συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου Τανάγρας» για την αναβάθμιση και τον εκσυγχρονισμό υφιστάμενων αύλειων χώρων του 2^{ου} και 3^{ου} Δημοτικού Σχολείου Σχηματαρίου.

Συγκεκριμένα, αφορά στην αναβάθμιση των αύλειων χώρων των εν λόγω σχολείων, με την επιστροφή των γηπέδων αθλοπαιδιών με αθλοτάπητα και τις διαγραμμίσεις αυτών. Επίσης προβλέπεται η ενίσχυση του υφιστάμενου αστικού εξοπλισμού των αύλειων χώρων των σχολείων με την τοποθέτηση καθισμάτων (πάγκων), διαδραστικών παιχνιδιών και κάδων απορριμμάτων κλπ.

Ενδεικτικά, στο πλαίσιο υλοποίησης περιλαμβάνεται η προμήθεια των κάτωθι, τα οποία θα καλύψουν και τις αντίστοιχες ανάγκες του Δήμου.

- Προστατευτικά μπασκετών
- Προμήθεια και εγκατάσταση μπασκέτας μίνι μπάσκετ, πλήρης
- Ορθοστάτες βόλει
- Δίχτυ βόλει

- Προμήθεια και τοποθέτηση αθλητικού τάπητα εξωτερικών χώρων με γραμμογράφιση (πάχους 1.8-2.0mm)
- Παγκάκι χωρίς πλάτη σε σχήμα Π από ανασυσταμένο μάρμαρο λευκού γρανίτη τύπου «Venezia»
- Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας μωβ χρώματος Ral 4005 πάχους 40mm
- Διαδραστικό όργανο «Music ball/ Μπάλα Μουσικής»
- Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «rainbow»

Με την προμήθεια πρόκειται να εισαχθούν καινοτόμα είδη εξοπλισμού που ευνοούν την ποιοτική και αισθητική αναβάθμιση των αθλητικών και σχολικών υποδομών, τονώνοντας τα σημεία συνάθροισης και έντονης προσπελασιμότητας για την εξυπηρέτηση των μαθητών. Επιπλέον, η καινοτομία επιτυγχάνεται μέσω της προμήθειας η οποία έχει όσο το δυνατόν μικρότερο περιβαλλοντικό αντίκτυπο κατά τον κύκλο ζωής τους και τον μικρότερο οικονομικό αντίκτυπο μετά το πέρας της επιχειρησιακής τους ζωής για τον Δήμο και εξασφαλίζεται η ισότητα των προσβάσεων όλων των ομάδων μαθητών, όπως τα άτομα ΑμεΑ.

Ιδιαίτερα για τα ΑμεΑ η παρούσα Σύμβαση περιλαμβάνει εξοπλισμό που χρησιμοποιείται επίσης από ΑμεΑ όπως το διαδραστικό όργανο «Μπάλα μουσικής» και το σύνολο του εκπαιδευτικού δαπέδου Κυκλοφοριακής Αγωγής.

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσό των διακοσίων δώδεκα χιλιάδων εφτακόσια εβδομήντα δύο ευρώ και ογδόντα τεσσάρων λεπτών (**212.772,84 €**), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

Η Μελέτη προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους του Δήμου Τανάγρας.

Στον προϋπολογισμό του δήμου για το έτος 2023 υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση με το ποσό 212.800,00€ στο κωδικό 02.15.7336.01 με τίτλο Προμήθεια για την συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου Τανάγρας.

ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΕΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV), ο προμηθευόμενος εξοπλισμός της παρούσας Δημόσιας Σύμβασης κατατάσσεται στους κατωτέρω βασικούς κωδικούς αριθμούς του κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις και φέρει τους κάτωθι επιμέρους κωδικούς :

CPV: 37410000-5 Εξοπλισμός για αθλήματα υπαίθριων χώρων

CPV: 34928400-2 Αστικός εξοπλισμός

ΛΟΓΟΙ ΜΗ ΥΠΟΔΙΑΙΡΕΣΗ ΣΕ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η εν λόγω διαδικασία σύναψης σύμβασης αφορά στο Βιβλίο Ι του Ν. 4412/2016, είναι “κάτω” των ορίων και δεν υποδιαιρείται σε τμήματα.

Κρίνεται απαραίτητο να προκύψει ένας ανάδοχος, τόσο λόγω της χωρικής εγγύτητας των θέσεων εγκατάστασης του προμηθευόμενου εξοπλισμού και εκτέλεσης των εργασιών τοποθέτησης και των λοιπών απαιτούμενων εργασιών, όσο και της συνδεδεμένης και αλληλεξαρτώμενης χρονικής υλικής τους πραγμάτωσης και της μετά ταύτα ανάγκης συντονισμού, οργάνωσης και υλοποίησής τους από έναν οικονομικό φορέα, που θα φέρει την συνολική ευθύνη. Επιτρέπεται περαιτέρω, για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων στην συμμετοχή τους, η από κοινού συμμετοχή και η υπεργολαβία.

Ειδικότερα, η ανάδειξη ενός αναδόχου θα συμβάλει στην ευκολότερη διαχείριση των εξωγενών παραγόντων και την ταχύτερη διαχείριση των αναγκών εκτέλεσης της παρούσας παροχής υπηρεσίας και προμήθειας, χωρίς να παρουσιάζονται καθυστερήσεις μεταξύ πολλών αναδόχων, όπως πιθανώς να συνέβαινε στην περίπτωση διαφορετικών αναδόχων για κάθε τμήμα. Επομένως, με την ανάδειξη ενός αναδόχου, η ευθύνη συντονισμού των απαιτούμενων ενεργειών και της οριοθέτησης του χρόνου, οφείλει να είναι η ταχύτερη δυνατή. Η επιλογή αυτή, επιτρέπει τον βέλτιστο έλεγχο και την άμεση επικοινωνία,

καθώς θα έχει οριστεί ένας και μόνο υπεύθυνος που θα λογοδοτεί στην περίπτωση καθυστερήσεων ή άλλων ζητημάτων που ενδέχεται να προκύψουν. Επιπλέον, στην περίπτωση που το συμβατικό αντικείμενο της προμήθειας είχε χωριστεί σε τμήματα, ελλοχεύει ο κίνδυνος να μην προκύψουν ταυτόχρονα ανάδοχοι για όλα τα επιμέρους τμήματα, αναγκάζοντας την αρμόδια υπηρεσία να επαναπροκηρύξει τον διαγωνισμό για τα εκάστοτε τμήματα. Στην περίπτωση αυτή, θα χανόταν πολύτιμοι πόροι αλλά και ωφέλιμος χρόνος.

Η υλοποίηση της εν λόγω Δημόσιας Σύμβασης Προμήθειας θα γίνει κατά τις διατάξεις που εφαρμόζονται για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α') "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", με ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο χρόνος εκτέλεσης της προμήθειας ορίζεται σε **ΕΞΙ (6) ΜΗΝΕΣ** από την υπογραφή της σύμβασης.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Η υλοποίηση της εν λόγω Δημόσιας Σύμβασης Προμήθειας θα γίνει κατά τις διατάξεις που εφαρμόζονται για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α') "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", με ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ «κάτω των ορίων», με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

Ο κάθε ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας οφείλει να συμμετέχει στον Διαγωνισμό για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών και εργασιών εγκατάστασής τους, δεδομένης της χωρικής εγγύτητας, της συνδεδεμένης και αλληλεξαρτώμενης χρονικής υλικής τους πραγμάτωσης και της μετά ταύτα ανάγκης συντονισμού, οργάνωσης και υλοποίησής τους από έναν οικονομικό φορέα, που θα φέρει την συνολική ευθύνη. Επιτρέπεται περαιτέρω, για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων στην συμμετοχή τους, η από κοινού συμμετοχή, η στήριξή τους στις ικανότητες τρίτου και η υπεργολαβία με ή χωρίς στήριξη στις ικανότητες του υπεργολάβου.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, αποκλειστικά βάσει της τιμής.

Σχηματάρι - Απρίλιος 2023

Η Συντάξασα

Ελέγχθηκε & Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντης ΤΥ

Δέσποινα Καραμουζά
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Δημήτρης Γκίκας
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
 ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια για την
 συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου
 Τανάγρας»

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 21/2023
 ΠΡΟΥΠ.: 212.772,84€

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Η αποτύπωση των αναγκών των Σχολείων όπως αυτές διαπιστώθηκαν αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα.

Όλες οι επεμβάσεις και προμήθειες εξοπλισμού έχουν σκοπό την βελτίωση των υποδομών των σχολείων και την αναβάθμιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών στον τομέα της εκπαίδευσης. Όλα τα υπό προμήθεια είδη εξυπηρετούν τις διαπιστωμένες ανάγκες.

Προμήθεια για την συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου Τανάγρας				
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	3ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ
Προμήθεια και τοποθέτηση μαρμαρινων ποδιών σκαλοπατιών	τρ.μ.	67		67
Προστατευτικά μπασκετών	τμχ		4	4
Προμήθεια και εγκατάσταση μπασκέτας μίνι μπάσκετ,πλήρης	τμχ		1	1
Κινητή Μπασκέτα	τμχ		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση αθλητικού τάπητα εξωτερικών χώρων με γραμμογράφιση (πάχους 1.8-2.0mm)	Μ2	750	435	1158
Προμήθεια ασφαλτοτάπητα συμπτυκνωμένου πάχους 0,05μ	Μ2	1260	790	2050
Ορθοστάτες βόλεϊ	σετ		1	1
Δίχτυ βόλεϊ	τμχ		1	1
Προστατευτικό στρώμα ορθοστατών βόλεϊ	σετ		1	1
Μίνι Εστία ποδοσφαίρου εξωτερικού χώρου συμπεριλαμβανομένης της τοποθέτησης (300x200cm)	τμχ	2	2	4
Διαγράμμιση γηπέδου ποδοσφαίρου με ακρυλικά	μ2	25		25
«Venezia» Παγκάκι χωρίς πλάτη σε σχήμα Π από ανασυσταμένο μάρμαρο λευκού γρανίτη	τεμ.		8	8
«Qu» Κάδος Μικροαπορριμμάτων τραπεζοειδούς σχηματισμού από ανασυσταμένο μάρμαρο λευκού γρανίτη	τεμ.		8	8
Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας μωβ χρώματος Ral 4005 πάχους 40mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm	μ2		75	75
Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας μπλε χρώματος Ral 5017 πάχους 40mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm	μ2		35	35

Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας θαλασσί χρώματος Ral 5015 πάχους 40mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm	μ2		15	15
Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας πορτοκαλί χρώματος Ral 2004 πάχους 40mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm	μ2		15	15
Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας κόκκινου χρώματος Ral 3016 πάχους 40mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm	μ2		22	22
Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας πράσινου χρώματος Ral 6032 πάχους 40mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm	μ2		15	15
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχέδιο one way street	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου dead end street	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου no parking	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου parking	τεμ.		3	3
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου Stop	τεμ.		2	2
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου Traffic light	τεμ.		2	2
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου no entry one way	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου ahead only	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου no entry	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου priority road	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου crosswalk	τεμ.		4	4
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου centre line	τεμ.		3	3
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου small arrow	τεμ.		11	11
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου small diverse arrow	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου small right arrow	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου large left arrow	τεμ.		2	2
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου car	τεμ.		3	3
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου bus	τεμ.		2	2
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου tractor	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου spaceship	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου plane	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου biplane	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου rainbow	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου sun	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου comet	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου saturn	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου Hopscotch girl	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου Hopscotch boy	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου Smile	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 2D σχεδίου wink	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 3D παιχνιδιού turtle	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 3D παιχνιδιού palisade 200	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 3D παιχνιδιού palisade 300	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 3D παιχνιδιού palisade 400	τεμ.		1	1
Προμήθεια και τοποθέτηση 3D παιχνιδιού palisade 500	τεμ.		1	1

Προμήθεια και τοποθέτηση 3D παιχνιδιού palisade 600	τεμ.		1	1
Διαδραστικό όργανο «Music ball/Μπάλα Μουσικής»	τεμ.		1	1

Η Συντάξασα

Σχηματάρι - Απρίλιος 2023

Ελέγχθηκε & Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντης ΤΥ

Δέσποινα Καραμουζά
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Δημήτρης Γκίκας
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
 ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια για την
 συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου
 Τανάγρας»

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 21/2023
 ΠΡΟΥΠ.: 212.772,84€

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ)

Η παρούσα μελέτη αφορά στην σύναψη Δημόσιας Σύμβασης που αφορά στην «**Προμήθεια για την συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου Τανάγρας**».

Σκοπός της μελέτης είναι όπως, δια της προμήθειας και εγκατάστασης του νέου εξοπλισμού, με τίτλο «Προμήθεια για την συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου Τανάγρας» αναβαθμισθούν και εκσυγχρονισθούν οι υφιστάμενοι αύλειοι χώροι των δημόσιων σχολείων Α' βάρθμιας εκπαίδευσης της Δημοτικής ενότητας Σχηματαρίου, για την χρήση αυτών από τους μαθητές και την ασφαλή άσκηση αυτών.

2. ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τα προς προμήθεια είδη και η μορφολογία τους θα πρέπει να έχουν τις παρακάτω αναγραφόμενες τεχνικές προδιαγραφές.

Η διαστασιολόγησή τους μπορεί να αποκλίνει έως και $\pm 2\%$ στις συνολικές εξωτερικές διαστάσεις τους, καθώς μεγαλύτερη διαφοροποίηση επηρεάζει αρνητικά την αναλογία ποιότητας – τιμής και επίσης όσον αφορά τα δάπεδα ασφαλείας επηρεάζει την προδιαγραφή τους βάσει της σχετικής νομοθεσίας.

- Τα υπό προμήθεια υλικά θα είναι αρίστης ποιότητας, θα ελεγχθούν με βάση τις ισχύουσες προδιαγραφές ποιότητας υλικών.
- Αν τα υλικά αποδειχτούν από τον έλεγχο ακατάλληλα η υπηρεσία έχει δικαίωμα να τα απορρίψει και ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει το (τα) είδος (είδη), σε εύλογο χρόνο ή να επιβάλλει περικοπή λόγω υποβαθμισμένης ποιότητας, μετά από πρακτικό του αρμόδιου οργάνου, κατά την εκτίμηση της επιβλέπουσας υπηρεσίας.
- Με την αποδοχή των υλικών του εξοπλισμού από την Τεχνική Υπηρεσία, γίνεται η εγκατάσταση του σε σημεία που θα υποδειχθούν.

Για την επιβεβαίωση της τεχνικής αρτιότητας του εξοπλισμού, ο υπό προμήθεια εξοπλισμός θα πρέπει να πληρεί τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται στη συνέχεια και να συνοδεύονται από δείγματα και πιστοποιητικά όπως αυτά ζητούνται στην τεχνική περιγραφή κάθε είδους εξοπλισμού.

Συγκεκριμένα απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα απαιτούμενα κατά περίπτωση στοιχεία.

Επίσης, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να **καταθέσουν επί ποινή αποκλεισμού δείγματα, έως τρεις (3) εργάσιμες ημέρες πριν την ηλεκτρονική υποβολή των προσφορών στην πλατφόρμα**

του ΕΣΗΔΗΣ. Η μη εμπρόθεση προσκόμιση δειγμάτων αποκλείει αυτομάτως την συμμετοχή στον διαγωνισμό.

Τα **Δείγματα** πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και **θα κατατεθούν με συνοδευτικό έγγραφό (δελτίο αποστολής)** πάνω στο οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς η λέξη Δείγμα, ο αριθμός του άρθρου στο οποίο αναφέρεται το δείγμα, τα στοιχεία του οικονομικού φορέα (επωνυμία, διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, τηλεομοιοτυπίας-fax και η ηλεκτρονική του διεύθυνση-email), η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής (ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ), και ο τίτλος του διαγωνισμού και ο αριθμός της διακήρυξης.

Το δελτίο αποστολής θα λαμβάνει αριθμό πρωτοκόλλου από την Υπηρεσία Πρωτοκόλλου του Δήμου υπόψιν της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η εξέτασή των δειγμάτων θα γίνει μέσω μακροσκοπικού ελέγχου κατά το στάδιο της εξέτασης των τεχνικών προσφορών, όπως αναφέρεται στη Μελέτη.

3. ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ

Η τιμή του συνολικού προϋπολογισμού της μελέτης για τα προς προμήθεια είδη θα παραμείνει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ό, τι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.

Επιπλέον ο Πάροχος κατά την υποβολή της Προσφοράς του οφείλει να γνωρίζει ότι δεν θα πληρωθούν ιδιαιτέρως και θα πρέπει να έχουν συνυπολογισθεί ανοιγμένες στις τιμές του Τιμολογίου της προσφοράς του τα εξής :

- 5) Οι φόροι, τα τέλη, τέλη εγγύησης, τόκοι κίνησης, κεφάλαια οι κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις, όπως ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολή τους.
- 6) Τα τέλη διόδων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.
- 7) Τις δυσκολίες και τα εμπόδια που πιθανόν να προκύψουν από εγκαταστάσεις ΟΚΩ, καθόσον καμία επιπλέον δαπάνη εγκρίνεται από την υπηρεσία για αυτό το λόγο.
- 8) Τις κάθε είδους καθυστερήσεις που μπορεί να προκύψουν από την τροποποίηση δικτύων Ο.Κ.Ω. είτε αυτές θα γίνουν από τα ειδικευμένα συνεργεία των Ο.Κ.Ω. είτε από τα συνεργεία του Παρόχου, είτε και από τα δύο μαζί.

Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν είναι δυνατό να θεμελιωθεί, ούτε για τις ποσότητες και τις αποστάσεις μεταφοράς των υλικών, των εργαλείων.

4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΥΛΙΚΩΝ

Άρθρο 1^ο : Προμήθεια και τοποθέτηση μαρμάρινων ποδιών σκαλοπατιών.

Προμήθεια και τοποθέτηση μαρμάρινων πατημάτων πάχους 3εκ και πλάτους περίπου 28εκ από ολόσωμα μαρμάρινα κομμάτια χρησίμου μήκους 1,40 έως 1,80 m. Τα κομμάτια θα είναι απλής διατομής, χωρίς προεξοχή, από μάρμαρο λευκό, *Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra) ή ισοδύναμο*, τα οποία τοποθετούνται σε υπάρχουσα κλίμακα. Στο φινίρισμα της ακμής θα έχει ζαγρέ λωρίδα, πάχους 5εκ. περίπου, για αντλιοσθητικό πάτημα.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λείανσης και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής, λείανσης ή κτενισμού, τοποθέτησης, αρμολογήματος και καθαρισμού καθώς και η προετοιμασία της τοποθέτησης περιλαμβάνοντας ενδεικτικά την καθαίρεση όποιων υπαρχόντων πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους, την αποξήλωση όποιων στρώσεων κονιωματών, την απομάκρυνση των συσσωρευμένων και άχρηστων υλικών σε χώρο που επιτρέπεται.

ΑΤ1. Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εκατόν δώδεκα ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς 112,50 €

Άρθρο 2^ο : Προστατευτικά μασκετών.

Προμήθεια και τοποθέτηση προστατευτικών μασκετών. Θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις διαστάσεις του κορμού από συνθετική δερματίνη Α΄ Ποιότητας, αδιάβροχη και υψηλής αντοχής, Accord. REACH EU, χρώματος μπλε. Σκληρότητα δερματίνης: 90% και αφρώδες υλικό πάχους 5cm συμπιεσμένου πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας N300. Θα αποτελείται από 3 αυτόνομα τεμάχια κλειστού τύπου, θερμοκολλημένα για την αποφυγή εισροής νερού, τα δύο σε σχήμα τραπέζιου και το ένα σε σχήμα παραλληλογράμμου (μπροστινό). Στο πίσω μέρος θα φέρουν 4 τεμάχια δέστρες με κούμπωμα για την σωστή εφαρμογή του προστατευτικού στον κορμό της μασκέτας.

Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

- Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Στην τιμή περιλαμβάνονται το προστατευτικό μασκετών, η μεταφορά στο χώρο εγκατάστασης καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την τοποθέτηση.

ΑΤ2. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τριακόσια τριάντα ευρώ

Αριθμητικώς 330,00 €

Άρθρο 3^ο : Προμήθεια Μασκέτας μίνι μπάσκει πλήρης.

Προμήθεια Μασκέτας μίνι μπάσκει (βάση πάκτωσης- ιστός- ταμπλό- στεφάνι, δίχτυ), πλήρης, ύψους στεφανιού 2,70m., ανθεκτική στις καιρικές συνθήκες και στη βαριά χρήση, με αντισκωριακή βαφή και τουλάχιστον δύο χέρια ντουκόχρωμα υψηλής ποιότητας. Συμπεριλαμβάνεται η ειδική μεταλλική κατασκευή (βάση) που συνοδεύει την μασκέτα και που θα τοποθετηθεί εντός του θεμελίου για την αγκύρωση της όλης κατασκευής και η κατασκευή του θεμελίου από σκυρόδεμα σύμφωνα με τις παρούσες προδιαγραφές. Το συγκρότημα της μασκέτας αποτελείται από:

- α. Το θεμέλιο από σκυρόδεμα και την βάση πάκτωσης, όπου πακτώνεται ο ιστός.
- β. Τον ιστό από ειδική μεταλλική κατασκευή.
- γ. Το ταμπλό.
- δ. Το στεφάνι με το δίχτυ του.

ΒΑΣΗ ΠΑΚΤΩΣΗΣ – ΘΕΜΕΛΙΟ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Προβλέπονται οι πιο κάτω εργασίες που η δαπάνη τους περιλαμβάνεται στην τιμή της μασκέτας:

- Τομή της στρώσης ασφάλτου ή του άοπλου σκυροδέματος, οποιουδήποτε πάχους, με χρήση ασφαλοκόπτη, ώστε να αποκλείονται αποξηλώσεις έξω από τα προβλεπόμενα όρια της κοπής και να προφυλάσσεται η παρακείμενη επιφάνεια της επίστρωσης από φθορές κατά τη διάρκεια των εργασιών.

10

- Εκσκαφή τάφρου θεμελίου διαστάσεων τουλάχιστον 1,20 m x 0,90 m και βάθους 0,70 m, απομάκρυνση των προϊόντων της εκσκαφής, φόρτωση και απόρριψη τους σε χώρους που επιτρέπονται.

- Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου του χαλύβδινου οπλισμού, μορφής διατομών και κατηγορίας σύμφωνα με την στατική μελέτη του Παραρτήματος του παρόντος, διαμόρφωσή του, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού.

- Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου της βάσης από μασίφ χαλύβδινες διατομές, διαστάσεων τουλάχιστον 0,46 m x 0,27 m και ύψους 0,40 m, στερέωση και ενσωμάτωση της στην τάφρο του θεμελίου με τρόπο ώστε να μην μετακινείται κατά την διάρκεια της σκυροδέτησης του θεμελίου. Η βάση θα αποτελείται από μασίφ χαλύβδινες διατομές (γωνίες, κλπ) και όχι από σωλήνες και θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι γαλβανισμένη εν θερμώ για μεγαλύτερη αντοχή στη διάβρωση. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει πριν την εγκατάσταση της βάσης έγγραφο/πιστοποιητικό του γαλβανιστηρίου το οποίο θα φέρει την ημερομηνία θερμογαλβανίσματος της.

- Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, διάστρωση και συμπίκνωση του σκυροδέματος κατηγορίας C12/16, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), για την κατασκευή του θεμελίου.
- Η επίχωση (εάν απαιτείται) του ελεύθερου χώρου του σκάμματος και η έντεχνη αποκατάσταση του χώρου στην πρότερη κατάσταση (άσφαλτος, επιφανειακή επίστρωση, κλπ.).
- Η στερέωση στο άνω τμήμα του θεμελίου της πλάκας αγκύρωσης του ιστού της μπασκέτας, η οποία θα αποτελείται από τουλάχιστον 4 αγκύρια Φ16mm ή μεγαλύτερου αριθμού και διαμέτρου με κατάλληλη διαμόρφωση, σύμφωνα με την τεχνική προσφορά του συμμετέχοντα και την πιστοποίηση της μπασκέτας.

ΙΣΤΟΣ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

- Ο ιστός της μπασκέτας στο κάτω τμήμα του θα φέρει περιμετρικό πλαίσιο με τις κατάλληλες οπές. Τα αγκύρια θα θηλυκώνουν στις οπές με παξιμάδια ασφαλείας, που θα καλύπτονται με ειδικά πλαστικά καλύμματα ασφαλείας προς αποφυγή τραυματισμών.
- Για την τοποθέτηση του ιστού στην ακριβή θέση, οι οπές των κοχλιών στο σιδερένιο πλαίσιο του ιστού θα είναι επιμήκεις, επιτρέποντας έτσι μικρές μετακινήσεις με την παρεμβολή ροδελών.
- Η όλη κατασκευή και η τοποθέτηση θα πρέπει να εξασφαλίζει την πλήρη και ασφαλή πάκτωση του ιστού και να αποκλείει οποιαδήποτε περίπτωση ανατροπής της μπασκέτας ενώ ταυτόχρονα θα πρέπει να εξασφαλίζει τη δυνατότητα μελλοντικής αντικατάστασής της.
- Ο ιστός από ειδική μεταλλική κατασκευή θα αποτελείται από δυο ιστούς τεθλασμένης όψης, πρισματικής μορφής, διατομής ορθογωνικής μεταβαλλόμενης ελάχιστης πλευράς 0,20 m. Το ύψος από τη στάθμη 0,00 μέχρι το άνω μέρος του στεφανιού θα είναι 2,70 m. Ο πρόβολος θα είναι οριζόντιου μήκους τουλάχιστον 1,30 μ.
- Ο ιστός θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από στραντζαριστή λαμαρίνα, πάχους τουλάχιστον 3 mm με στρογγυλεμένες τις ακμές για την αποφυγή τραυματισμών και μεταλλικές ενισχύσεις εσωτερικά για την αποφυγή στρέβλωσης τους. Το άνω μέρος του ιστού θα φέρει χαλύβδινη πλάκα με μπουλόνια κατάλληλης διαμέτρου τα οποία θα χρησιμεύουν στη στερέωση της γλυσιέρας του ταμπλό.
- Οι μεταλλικές ενισχύσεις και γενικά η κατασκευή θα πρέπει να εξασφαλίζει πλήρη σταθερότητα (π.χ. από ταλαντώσεις).
- Η όλη κατασκευή θα είναι βαμμένη με αντισκωριακή βαφή και τουλάχιστον δύο χέρια ντουκόχρωμα υψηλής ποιότητας. Το τελικό χρώμα του ιστού θα είναι σκούρο μπλε. ΤΑΜΠΛΟ - Το ταμπλό θα έχει εξωτερικές διαστάσεις 1200 x 900 mm. 11
- Ο σκελετός του θα είναι κατασκευασμένος από κοιλοδοκό. - Ο σκελετός θα απαρτίζεται από το εξωτερικό πλαίσιο διαστάσεων 1200 x 900 mm και από το εσωτερικό πλαίσιο διαστάσεων 490 x 350 mm. - Το εξωτερικό πλαίσιο θα συνδέεται με το εσωτερικό με δύο κατακόρυφα ενισχυτικά δεσίματα από κοιλοδοκό και με τη γλυσιέρα.
- Η γλυσιέρα θα είναι κατασκευασμένη από λαμαρίνα, στραντζαριστή Θα φέρει στο εμπρόσθιο τμήμα της οπές για την υποδοχή των μπουλονιών του στεφανιού. Στο πίσω τμήμα της θα φέρει δύο οδηγούς, κατασκευασμένους από μασίφ σίδηρο, που θα αποτελούν τη διαδρομή κατακόρυφης ολίσθησης του ταμπλό πάνω στα μπουλόνια της πλάκας του ιστού. Η διάταξη της γλυσιέρας θα πρέπει να είναι τέτοια ώστε να επιτρέπει την ακριβή κατακόρυφη τοποθέτησή της. Επίσης θα πρέπει να προσφέρει τη δυνατότητα μελλοντικής επαναρύθμισής της σε κάθε περίπτωση αλλαγής του χώρου τοποθέτησής του ταμπλό.
- Το ταμπλό θα είναι κατασκευασμένο από Plexiglass διαφανές πάχους τουλάχιστον 10 mm. Ανάμεσα στο σκελετό και στο Plexiglass θα πρέπει να παρεμβάλλεται ειδικό λάστιχο, για την απορρόφηση των κραδασμών. Το Plexiglass θα είναι στερεωμένο στο σκελετό με βίδες φρεζάτες και θα φέρει κατάλληλη γραμμογράφηση πάχους 50mm χρώματος λευκού ανεξίτηλου.
- Η όλη κατασκευή του ταμπλό θα φέρει και τουλάχιστον δυο αντηρίδες σωληνωτής διατομής που θα συνδέουν το άνω μέρος του ταμπλό με την πίσω άκρη του οριζόντιου τμήματος του ιστού και θα είναι συγκολλημένες με ειδικό τεμάχιο. Θα φέρουν πολλαπλές οπές για εύκολη προσαρμογή σε κάθε τύπο μπασκέτας.

- Το ταμπλό θα πρέπει να παραμένει ανεπηρέαστο από τις παραμορφώσεις του στεφανιού. - Η όλη διάταξη της στήριξης του στεφανιού πάνω στο ταμπλό και του ταμπλό πάνω στο κορμό θα επιτρέπει την ελεύθερη παραμόρφωση ή στρέβλωση του ταμπλό, λόγω κρούσεων κλπ, αποκλείοντας τη ρηγμάτωση ή θραύση του.

- Η όλη κατασκευή του σκελετού του ταμπλό θα είναι βαμμένη με αντισκωριακή βαφή και τουλάχιστον δύο χέρια ντουκόχρωμα υψηλής ποιότητας. Το τελικό χρώμα του σκελετού του ταμπλό θα είναι σκούρο μπλε.

ΣΤΕΦΑΝΙ ΚΑΙ ΔΙΧΤΥ

- Το στεφάνι θα είναι κατασκευασμένο από σίδηρο μασίφ Φ20mm, με εσωτερική διάμετρο δακτυλίου 450 mm.

- Η εσωτερική διάμετρος του δακτυλίου απέχει κατά 150mm από την πρόσοψη του ταμπλό

- Η βάση θα ενώνεται με τον δακτύλιο με την χρήση δύο μεταλλικών επιφανειών, πάχους 3mm, σε σχήμα τραπεζίου που με αυτόν τον τρόπο ενισχύει την σταθερότητα και στιβαρότητα της κατασκευής.

- Ο δακτύλιος από την πλευρά που ενώνεται με την βάση που στηρίζεται στο ταμπλό θα φέρει εξωτερικά μεταλλική ενίσχυση από μεταλλικό φύλλο πάχους 4mm και ακολουθεί την μορφή του δακτυλίου. - Η επιφάνεια του στεφανιού θα είναι λεία και για την στήριξη του δίχτυου στον δακτύλιο θα υπάρχουν ειδικές μεταλλικές θηλιές- άγκιστρα, στις οποίες θα εφαρμόζει το δίχτυ και θα είναι σχεδιασμένες σύμφωνα με τα πρότυπα.

- Το στεφάνι θα έχει απόχρωση βαθύ πορτοκαλί σύμφωνα με τις προδιαγραφές FIBA.

- Το δίχτυ θα είναι κατασκευασμένο από nylon πάχους τουλάχιστον 5χιλ., χρώματος λευκού με ρομβοειδή πλέξη με μάτι 100x100mm τοποθετημένο κατάλληλα σε κάθε στεφάνι.

ΣΗΜΑΝΣΗ

- Σε κατάλληλη ορατή θέση θα τοποθετηθεί προειδοποιητική σήμανση η οποία θα αναφέρει τουλάχιστον τα εξής:

α. Αυτός ο εξοπλισμός δεν έχει σχεδιαστεί για κακή χρήση.

β. Μη σκαρφάζετε στον ιστό.

γ. Μην κρέμεστε από το καλάθι / στεφάνι.

Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

- Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
- Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 του συμμετέχοντος στον διαγωνισμό οικονομικού φορέα με την οποία να δηλώνει ότι θα παραδοθεί στο Δήμο μετά το πέρας της τοποθέτησης του ανωτέρω αθλητικού εξοπλισμού πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN-1270.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η μπασκέτα μίνι μπάσκετ, η μεταφορά στο χώρο εγκατάστασης καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την τοποθέτηση.

ΑΤ3. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: χίλια πεντακόσια σαράντα ευρώ

Αριθμητικώς 1.540,00 €

Άρθρο 4^ο : Κινητή Μπασκέτα.

Μπασκέτα μεταλλική, κατασκευασμένη από φύλλα χαλύβδινα και σύμπλεγμα κοιλοδοκών. Θα αποτελείται από βάση έδρασης με θέση για αντίβαρο, κάθετο στοιχείο στήριξης του προβόλου, πρόβολο, ταμπλό από πλεξιγκλάς, στεφάνι μασίφ υψηλής αντοχής, δίχτυ, προστατευτικό μπροστά για την αποφυγή τραυματισμών ρόδες κύλισης για εύκολη μετακίνηση και ρυθμιστή ύψους για την αλλαγή του από θέση μπάσκετ σε θέση μίνι μπάσκετ. Η κίνηση του προβόλου για την αλλαγή του ύψους από 305-260cm από το έδαφος θα γίνεται με χειροκίνητο μηχανισμό που θα ασφαλίζει στο επιθυμητό ύψος. Η κατασκευή της κινητής μπασκέτας θα είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο EN-1270. Ιστός

από στιβαρή κατασκευή με μεταλλικές ενισχύσεις και αντισκωρική βαφή και δυο χέρια ντουκόχρωμα υψηλής ποιότητας. Προσφέρει πλήρη σταθερότητα από κραδασμούς και ταλαντώσεις, για τη διεξαγωγή αγώνων καθώς και ασφάλεια των αθλούμενων. Ο σκελετός του ταμπλό αποτελείται από δύο ορθογώνια πλαίσια κατασκευασμένα από χαλύβδινο κοιλοδοκό διατομής 50x25mm. Διαθέτει διαστάσεις εξωτερικού πλαισίου 120x90cm και διαστάσεις εσωτερικού πλαισίου 49x35cm. Η επιφάνεια του ταμπλό θα είναι από plexiglass, πάχους 10mm. Ανάμεσα στο σκελετό και στο plexiglass παρεμβάλλεται ειδικό λάστιχο κατάλληλο για την απορρόφηση κραδασμών. Στερεώνεται με το σκελετό με βίδες φρεζάτες και φέρει κατάλληλη γραμμογράφιση πάχους 5cm λευκού χρώματος με ηλεκτροστατική βαφή. Η όλη κατασκευή του ταμπλό διαθέτει δύο σωληνωτές αντηρίδες κυκλικής διατομής που συνδέουν το άνω μέρος του ταμπλό με την πίσω άκρη του οριζοντίου τμήματος του κορμού και είναι συγκολλημένες με ειδικό τεμάχιο. Το ταμπλό παραμένει ανεπηρέαστο από τις παραμορφώσεις της στεφάνης, αποκλείοντας τη ρηγμάτωση ή θραύση του. Θα φέρει σταθερό μεταλλικό στεφάνι μασίφ πάχος 20mm με εσωτερική διάμετρο 45cm και με δίχτυ. Το δίχτυ περιλαμβάνεται στην μπασκέτα και είναι κατάλληλα τοποθετημένο στο κάθε στεφάνι. Κατασκευασμένο από Nylon πάχους 6cm, λευκού χρώματος με ρομβοειδή πλέξη. Είναι πλεκτό με κρόσια, με συνολικό μήκος 52cm.

Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

- Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η κινητή μπασκέτα, η μεταφορά στο χώρο εγκατάστασης καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την τοποθέτηση.

ΑΤ4. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δύο χιλιάδες εννιακόσια δεκαπέντε ευρώ
Αριθμητικώς 2.915,00 €

Άρθρο 5^ο: Προμήθεια και τοποθέτηση αθλητικού τάπητα εξωτερικών χώρων με γραμμογράφιση (πάχους 1.8-2.0mm).

Προμήθεια – τοποθέτηση αθλητικού συνθετικού δαπέδου γηπέδων εξωτερικών χώρων, με την κατάλληλη διαγράμμιση για την διεξαγωγή αγώνων μπάσκετ – βόλεϊ ή άλλων αθλημάτων.

Το ελαστικό δάπεδο θα είναι υψηλής απορροφικότητας σε κραδασμούς που θα προφυλάσσουν από τραυματισμούς. Η διαγράμμιση θα είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές της Γ.Γ.Α.

Η διαδικασία της επίστρωσης θα είναι η κάτωθι:

- Πλήρης καθαρισμός της επιφάνειας διάστρωσης για την απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών όπως φύλλα κλπ.
- Επίστρωση ειδικού συγκολλητικού υλικού resurfacer.
- Τουλάχιστον τρεις στρώσεις ακρυλικής βαφής αποτελούμενο από χαλαζιακή άμμο και συνθετικές ρητίνες για την δημιουργία τελικής ανθεκτικής επιφάνειας στην τριβή και στην ηλιακή ακτινοβολία. Το δάπεδο πρέπει να έχει αντιολησθηρή, ομοιόμορφη, χωρίς αρμούς επιφάνεια, να έχει αντοχή σε αθλητικά υποδήματα και στην υπεριώδη ακτινοβολία ικανότητα αυτοαναρθωσης και αντοχή στην φωτιά.

Η επιλογή των χρωμάτων θα είναι της απολύτου επιλογής της Υπηρεσίας.

Η πρώτη στρώση γυαλοχαρτάρεται και τρίβεται όλη η επιφάνεια με ειδικό μηχάνημα για την απάλειψη τυχόν ανωμαλιών.

- Διαγράμμιση γηπέδου με χρώματα ανθεκτικά στη χρήση και στην υπεριώδη ακτινοβολία.

Το συνολικό πάχος του τάπητα θα είναι κατ' ελάχιστον 1.8 mm και θα πιστοποιείται ως σύστημα και όχι μόνο η τελική του στρώση.

Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού για το σύστημα στο σύνολό του (και όχι μόνο την τελική επιφάνεια) τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO 9001:20015 «Διαχείριση ποιότητας», ISO 14001:2015 «Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης» και ISO 45001:2018 «Διαχείριση υγείας & ασφάλειας στην εργασία» ή ισοδύναμα αυτών, της εταιρείας κατασκευής των υλικών
5. Έλεγχος συμμόρφωσης ολισθηρότητας με το πρότυπο EN14877:2013 συνθετικού πολυμερή δαπέδου που προορίζεται για χρήση σε εξωτερικούς αθλητικούς χώρους με την μέθοδο ελέγχου με συσκευή εκκρεμές του προτύπου EN 13036-4:2011 ή ισοδύναμο για το προσφερόμενο σύστημα του δαπέδου κ όχι μόνο για την τελική επιφάνεια.
6. Πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO 9001:20015 «Διαχείριση ποιότητας», ISO 14001:2015 «Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης» και ISO 45001:2018 «Διαχείριση υγείας & ασφάλειας στην εργασία» ή ισοδύναμα αυτών, με πεδίο εφαρμογής την εμπορία και εφαρμογή πάσης φύσεως αθλητικών δαπέδων του προσφέροντα.
7. Παροχή γραπτής εγγύησης 2 ετών από των κατασκευαστή των υλικών και τον εφαρμοστή του δαπέδου.

Περιλαμβάνονται υλικά και εργασία πλήρους και έντεχνης κατασκευής του συνθετικού τάπητα και της γραμμογράφησης.

ΑΤ5. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) περατωμένης επιφάνειας

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τριάντα δύο ευρώ

Αριθμητικώς 32,00 €

Άρθρο 6^ο : Προμήθεια ασφαλτοτάπητα συμπυκνωμένου πάχους 0,05μ.

Προμήθεια και διάστρωση ασφαλτοτάπητα με ασφαλτοσκυρόδεμα τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, συμπυκνωμένου πάχους 50 mm, μετά την απόξεση (φρεζαρίσματος) του προϋπάρχοντος παλαιού ασφαλτικού τάπητα έως 4εκ, όπου απαιτείται.

Της διάστρωσης έχεις προηγηθεί

- Πλήρης καθαρισμός της επιφάνειας διάστρωσης για την απομάκρυνση τυχόν σκουπιδιών όπως χώμα, φύλλα, υπολλείμματα υλικών κλπ.
- Γέμισμα των τυχόν ανωμαλιών (λακκούβες) ή των σαθρών τμημάτων με στόκο πολυουρεθάνης ή αντίστοιχο υλικό για την καλύτερη δυνατή εξομάλυνση της επιφάνειας
- Προεπάλειψη ανασφάλτωσης επιφάνειας με ασφαλτικό διάλυμα τύπου ME-0 ή με όξινο ασφαλτικό γαλάκτωμα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή επιφάνειας, με την επαναθέρμανση του διαλύματος πριν την διάχυση όπου απαιτείται καθώς όποια ενδεχόμενη διάστρωση αδρανούς υλικού επικάλυψης.
- Αποκατάσταση της υπόβασης της επιφάνειας διάστρωσης με θραυστά υλικά σταθεροποιημένου τύπου καθώς η ισοπέδωση και σταδιακή συμπύκνωση της ώστε να προκύψει η απαιτούμενη γεωμετρική επιφάνεια, όπου απαιτείται και σε βάθος έως 10εκ.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Οι πάσης φύσεως δυσχέρειες λόγω στενότητας χώρου.
- Η διάνοιξη οπών αγκύρωσης (πικούνισμα) με κατάλληλο μηχάνημα (τύπου Arrow) χώρων εφαρμογής που δεν έχουν υποστεί φρεζάρισμα.
- Η εφαρμογή ασφαλτικής συγκολλητικής επάλειψης με ασφαλτικό γαλάκτωμα ψυχρού τύπου σε αναλογία τουλάχιστον 500 gr/m².
- Η προμήθεια, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση, διάστρωση με finisher και συμπύκνωση του ασφαλτοσκυροδέματος.
- Η προμήθεια της ενσωματωμένης ασφάλτου καθώς και όποιων άλλων υλικών δεν κατονομάζονται αλλά είναι απαραίτητα για την λειτουργική ολοκλήρωση της προμήθειας.

Περιλαμβάνονται υλικά και εργασία πλήρους περαιωμένης προμήθειας και διάστρωσης ασφαλοτάτητα.

ΑΤ6. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) περατωμένης επιφάνειας

ΕΥΡΩ Ολογράφως: είκοσι δύο ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικά: 22,50€

Άρθρο 7^ο : Ορθοστάτες βόλεϊ.

Σετ μεταλλικών ορθοστατών Volley, κατασκευασμένοι από χαλύβδινο σωλήνα βαρέως τύπου Φ89 και πάχους 3χιλ (οι ορθοστάτες δεν είναι θερμογαλβανισμένοι). Το συνολικό ύψος των ορθοστατών είναι 300εκ. και διαθέτει μηχανισμό τανύσεως, όπου με τη χρήση μανιβέλας ρυθμίζεται η ένταση στο συρματόσχοινο που στηρίζει το δίχτυ. Προσφέρει τη δυνατότητα ρύθμισης του ύψους μέσω ειδικού μηχανισμού, επιτυγχάνοντας τα επιθυμητά ύψη. Το προϊόν να είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο, ιδανική επιλογή για ανοιχτές αθλητικές εγκαταστάσεις και αυλές σχολείων. Κατασκευή υψηλής αντοχής, ιδανική για βαριά χρήση και ανθεκτική στις καιρικές συνθήκες. Θα συνοδεύονται από τις βάσεις πάκτωσης με καπάκια.

Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

- Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Στην τιμή περιλαμβάνονται το σετ ορθοστατών βόλεϊ, η μεταφορά στο χώρο εγκατάστασης καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την τοποθέτηση.

ΑΤ7. Τιμή ανά σετ (σετ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: οχτακόσια είκοσι πέντε ευρώ

Αριθμητικώς 825,00 €

Άρθρο 8^ο : Δίκτυ βόλεϊ.

Προμήθεια και τοποθέτηση δικτύου βόλεϊ. Θα είναι κατασκευασμένοι από πολυαιθυλενίου, θα έχει διαστάσεις 9,5mx1mxØ2,5mm, με νήμα στριφτό, μπορντούρα Tapraulin 5mm. Στο εσωτερικό του θα έχει συρματόσχοινο.

Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

- Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Στην τιμή περιλαμβάνονται το δίκτυ βόλεϊ, η μεταφορά στο χώρο εγκατάστασης καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την τοποθέτηση.

ΑΤ8. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τριακόσια τριάντα ευρώ
Αριθμητικώς 330,00 €

Άρθρο 9^ο : Προστατευτικό στρώμα ορθοστατών βόλεϊ.

Προμήθεια και τοποθέτηση προστατευτικού στρώματος ορθοστατών βόλεϊ. Τα προστατευτικά θα έχουν ύψος 2,00m και περίμετρο 62 cm με σύστημα πρόσδεσης με αυτόδετο ιμάντα velcro 2 σημείων. Θα είναι από αφρώδες πλαστικό Νο 250 πάχους 5cm, επενδεδυμένο με συνθετικό δέρμα.

Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

- Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Στην τιμή περιλαμβάνονται το σετ με τα προστατευτικά, η μεταφορά στο χώρο εγκατάστασης καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την τοποθέτηση.

ΑΤ9. Τιμή ανά σετ (σετ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τριακόσια τριάντα ευρώ
Αριθμητικώς 330,00 €

Άρθρο 10^ο : Μίνι Εστία ποδοσφαίρου εξωτερικού χώρου διαστάσεων 300x200cm.

Προμήθεια και τοποθέτηση μίνι εστίας ποδοσφαίρου εξωτερικού χώρου. Η εστία θα είναι κατασκευασμένη από σωλήνα διαμέτρου 80mm και θα έχει εσωτερικές διαστάσεις 300x200cm. Η οριζόντια δοκός θα είναι κολλητή μένη στο εργοστάσιο με τα δύο κάθετα στοιχεία. Στην πίσω πλευρά θα υπάρχει βάση επιδαπέδια και αντιρίδες στο επάνω τμήμα για την υποστήριξη του δικτύου με αντιστήριξη. Η εστία θα φέρει βάσεις πάκτωσης στα δύο κάθετα στοιχεία, οι οποίες θα συναρμολογηθούν επί τόπου. Θα στερεωθούν στα κάθετα στοιχεία μέσω της επιδαπέδιας βάσης με περαστή βίδα στερέωσης. Σε όλη την περίμετρο πίσω υπάρχουν συγκολλημένα σωληνωτά στοιχεία σε ανάλογη μεταξύ τους απόσταση απ' όπου διέρχεται σχοινί, για την στερέωση του δικτύου.

Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

- Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η μίνι εστία ποδοσφαίρου, η μεταφορά στο χώρο εγκατάστασης καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την τοποθέτηση.

ΑΤ10. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εξακόσια ενενήντα τρία ευρώ

Αριθμητικώς 693,00 €

Άρθρο 11^ο : Διαγράμμιση γηπέδου ποδοσφαίρου με ακρυλικά.

Διαγράμμιση γηπέδου για την διεξαγωγή αγώνων ποδοσφαίρου με χρώματα ανθεκτικά στη χρήση και στην υπεριώδη ακτινοβολία, σύμφωνη με τις προδιαγραφές της Γ.Γ.Α.

Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά και εργασία πλήρους και έντεχνης γραμμογράφησης.

ΑΤ11. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) περατωμένης επιφάνειας

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δώδεκα ευρώ και δέκα λεπτά

Αριθμητικώς 12,10 €

Άρθρο 12^ο: Παγκάκι χωρίς πλάτη σε σχήμα Π από ανασυσταμένο μάρμαρο λευκού γρανίτη τύπου «Venezia».

Παγκάκι χωρίς πλάτη κατασκευασμένο από ανασυσταμένο μάρμαρο λευκού γρανίτη, του οίκου Bellitalia ή ισοδύναμο μήκους 1.900 χιλ., πλάτους 450 χιλ, ύψους 450 χιλ και βάρους 340 κιλά. Ο σχηματισμός του θα είναι ορθογώνιος με ενιαία κατασκευή σε σχήμα Π, όπου το πάχος του καθίσματος θα είναι 120 χιλ. Τα ακριανά του στηρίγματα εκατέρωθεν θα έχουν πλάτος 110 χιλ., ύψος 330 χιλ. και θα απέχουν μεταξύ τους απόσταση 1.670 χιλ. Όλες οι επιφάνειες θα έχουν επεξεργαστεί με αμμοβολή, εκτός της επιφάνειας του καθίσματος που θα έχει γυαλιστεί και θα καλύπτονται με μια διαφανή αντιδιαβρωτική επικάλυψη. Όλες οι άκρες θα είναι στρογγυλεμένες προς αποφυγή τυχόν τραυματισμών. Το παγκάκι θα είναι ενισχυμένο με ηλεκτροσυγκολλημένο πλέγμα και θα φέρει ειδικούς δακτύλιους για την πρόσδεση, μεταφορά και τοποθέτηση του από τα ειδικά μηχανήματα.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίζονται τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια ενός (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό του κατασκευαστικού οίκου βάσει του προτύπου ISO 9001:2015 περί διαχείρισης ποιότητας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται το παγκάκι, η μεταφορά στο χώρο εγκατάστασης καθώς οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την τοποθέτηση.

A.T12. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφος: εννιακόσια εβδομήντα εννιά ευρώ
Αριθμητικώς 979,00 €

Άρθρο 13^ο: Κάδος μικροαπορριμμάτων τραπεζοειδούς σχηματισμού από ανασυσταμένο μάρμαρο λευκού γρανίτη τύπου «QU».

Κάδος μικροαπορριμμάτων κατασκευασμένος από μασίφ ανασυσταμένο μάρμαρο λευκού γρανίτη του οίκου Bellitalia ή ισοδύναμο, μήκους 500 χιλ., πλάτους 582 χιλ., συνολικού ύψους 992 χιλ., βάρους 380 κιλά και χωρητικότητας 120 λτ. Ο κάδος μικροαπορριμμάτων θα είναι τραπεζοειδούς σχηματισμού, με κεκλιμένη την άνω επιφάνεια και τη χαμηλότερη πλευρά ύψους 924 χιλ. Θα διαθέτει πόρτα από ατσάλι με διπλού τύπου μεντεσέ, επίσης τραπεζοειδούς σχήματος με αντίθετη κεκλιμένη επιφάνεια από αυτή του κάδου δημιουργώντας οπή εισόδου στο άνω άκρο στο σημείο που εφάπτεται με την ψηλότερη πλευρά του κάδου. Θα είναι εξοπλισμένος με εσωτερικό κάδο από ατσάλι. Η επιφάνεια του κάδου μικροαπορριμμάτων θα είναι επεξεργασμένη με αμμοβολή και θα καλύπτεται με μια διαφανή αντιδιαβρωτική επικάλυψη και στη συνέχεια με μια anti-graffiti επικάλυψη. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία θα έχουν υποστεί εν θερμώ γαλβάνισμα και θα είναι βαμμένα με Ral 7021. Η άνω επιφάνεια και η βάση του κάδου θα είναι ενισχυμένα από ειδικούς δακτύλιους για την πρόσδεση, μεταφορά και τοποθέτηση του από τα ειδικά μηχανήματα. Όλες οι άκρες θα είναι στρογγυλεμένες προς αποφυγή τυχόν τραυματισμών.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίζονται τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρίας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της

επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

- Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια ενός (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.

Πιστοποιητικό του κατασκευαστικού οίκου βάσει του προτύπου ISO 9001:2015 περί διαχείρισης ποιότητας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται ο κάδος μικροαπορριμμάτων, η μεταφορά στο χώρο εγκατάστασης καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την τοποθέτηση.

Α.Τ13. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: χίλια τετρακόσια πενήντα δύο ευρώ
Αριθμητικώς 1.452,00 €

Άρθρο 14^ο : Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας μωβ χρώματος Ral 4005 πάχους 45mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm.

Προμήθεια και κατασκευή διάστρωσης χυτού δαπέδου ασφαλείας με συνολικό πάχος 45mm, μωβ χρώματος Ral 4005, παρασκευασμένο από κόκκους ελαστομερούς υλικού και μη τοξική κόλλα πολυουρεθάνης για την δημιουργία αντικραδασμικού και αντιολισθητικού δαπέδου με ύψος πτώσης 1.300 mm.

Αποτελείται από δύο (2) στρώσεις:

- Την κατώτερη στρώση από ανακυκλωμένο ελαστικό SBR (Styrene Butadiene Rubber)
- Την ανώτερη στρώση από παρθένο ελαστομερές EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer), είδος συνθετικού καουτσούκ.

Το μείγμα παρασκευάζεται και διαστρώνεται χυτό επιτόπου του έργου με χρήση οδηγών (ράγες). Η πρώτη κάτω στρώση πάχους 30mm αποτελείται από μείγμα ανακυκλωμένων κόκκων ελαστικού καουτσούκ SBR με κοκκομετρική διαβάθμιση 3 έως 12mm και κόλλα πολυουρεθάνης. Πάνω στην πρώτη στρώση (αφού έχει στεγνώσει) διαστρώνεται με όμοιο τρόπο η δεύτερη στρώση από τρίμα παρθένου ελαστομερούς EPDM και ειδική κόλλα πολυουρεθάνης, πάχους max 10 mm και διαβάθμισης 0,5-3mm. Συνολικό πάχος δαπέδου 45 mm για ύψος πτώσης 1300mm όπως προκύπτει από τον έλεγχο πιστοποίησης μετά την εγκατάσταση.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

- Τα πιστοποιητικά ΕΛΟΤ EN 1176-1:2017, ΕΛΟΤ EN 1177:2018 που αφορούν τον ασφαλή σχεδιασμό και κατασκευή Παιδικών Χαρών και τη συμμόρφωση στις προδιαγραφές του ύψους πτώσης.
- Εργαστηριακός έλεγχος (test report) κατά ΕΛΟΤ EN 71.03:2019 περί μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων.
- Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 9001:2015, περί διαχείρισης ποιότητας με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
- Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 14001:2015, περί περιβαλλοντικής διαχείρισης με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.

5. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 50001:2011, περί ενεργειακής διαχείρισης με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
6. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας εργαζομένων με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
7. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα σχετικά με την χώρα καταγωγής του προσφερόμενου εξοπλισμού. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, πρέπει να δηλώνουν ότι, η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί έναντί τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
8. Εγγύηση 3 ετών από την κατασκευάστρια εταιρία ή τον εκπρόσωπο της για τα προς προμήθεια είδη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, παρασκευή και διάστρωση του χυτού δαπέδου ασφαλείας επιτόπου του έργου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

Μονάδα μέτρησης ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) περατωμένης επιφάνειας

A.T14. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εκατόν τριάντα εφτά ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς 137,50 €

Άρθρο 15^ο : Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας μπλε χρώματος Ral 5017 πάχους 45mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm.

Προμήθεια και κατασκευή διάστρωσης χυτού δαπέδου ασφαλείας με συνολικό πάχος 45mm, μπλε χρώματος Ral 5017, παρασκευασμένο από κόκκους ελαστομερούς υλικού και μη τοξική κόλλα πολουρεθάνης για την δημιουργία αντικραδασμικού και αντιολισθητικού δαπέδου με ύψος πτώσης 1.300 mm.

Αποτελείται από δύο (2) στρώσεις:

1. Την κατώτερη στρώση από ανακυκλωμένο ελαστικό SBR (Styrene Butadiene Rubber)
2. Την ανώτερη στρώση από παρθένο ελαστομερές EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer), είδος συνθετικού καουτσούκ.

Το μείγμα παρασκευάζεται και διαστρώνεται χυτό επιτόπου του έργου με χρήση οδηγών (ράγες). Η πρώτη κάτω στρώση πάχους 30mm αποτελείται από μείγμα ανακυκλωμένων κόκκων ελαστικού καουτσούκ SBR με κοκκομετρική διαβάθμιση 3 έως 12mm και κόλλα πολουρεθάνης. Πάνω στην πρώτη στρώση (αφού έχει στεγνώσει) διαστρώνεται με όμοιο τρόπο η δεύτερη στρώση από τρίμα παρθένου ελαστομερούς EPDM και ειδική κόλλα πολουρεθάνης, πάχους max 10 mm και διαβάθμισης 0,5-3mm. Συνολικό πάχος δαπέδου 45mm για ύψος πτώσης 1300mm όπως προκύπτει από τον έλεγχο πιστοποίησης μετά την εγκατάσταση.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Τα πιστοποιητικά ΕΛΟΤ EN 1176-1:2017, ΕΛΟΤ EN 1177:2018 που αφορούν τον ασφαλή σχεδιασμό και κατασκευή Παιδικών Χαρών και τη συμμόρφωση στις προδιαγραφές του ύψους πτώσης.
2. Εργαστηριακός έλεγχος (test report) κατά ΕΛΟΤ EN 71.03:2019 περί μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων.
3. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 9001:2015, περί διαχείρισης ποιότητας με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
4. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 14001:2015, περί περιβαλλοντικής διαχείρισης με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
5. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 50001:2011, περί ενεργειακής διαχείρισης με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
6. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας εργαζομένων με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
7. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα σχετικά με την χώρα καταγωγής του προσφερόμενου εξοπλισμού. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρξει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, πρέπει να δηλώνουν ότι, η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
8. Εγγύηση 3 ετών από την κατασκευάστρια εταιρία ή τον εκπρόσωπο της για τα προς προμήθεια είδη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, παρασκευή και διάστρωση του χυτού δαπέδου ασφαλείας επιτόπου του έργου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

Μονάδα μέτρησης ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) περατωμένης επιφάνειας

A.T15. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εκατόν τριάντα επτά ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς 137,50 €

Άρθρο 16^ο : Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας θαλασσί χρώματος Ral 5015 πάχους 45mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm.

Προμήθεια και κατασκευή διάστρωσης χυτού δαπέδου ασφαλείας με συνολικό πάχος 45mm, θαλασσί χρώματος Ral 5015, παρασκευασμένο από κόκκους ελαστομερούς υλικού και μη τοξική κόλλα πολουρεθάνης για την δημιουργία αντικραδασμικού και αντιολισθητικού δαπέδου με ύψος πτώσης 1.300 mm.

Αποτελείται από δύο (2) στρώσεις:

1. Την κατώτερη στρώση από ανακυκλωμένο ελαστικό SBR (Styrene Butadiene Rubber)
2. Την ανώτερη στρώση από παρθένο ελαστομερές EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer), είδος συνθετικού καουτσούκ.

Το μείγμα παρασκευάζεται και διαστρώνεται χυτό επιτόπου του έργου με χρήση οδηγών (ράγες). Η πρώτη κάτω στρώση πάχους 30mm αποτελείται από μείγμα ανακυκλωμένων κόκκων ελαστικού καουτσούκ SBR με κοκκομετρική διαβάθμιση 3 έως 12mm και κόλλα πολουρεθάνης. Πάνω στην πρώτη στρώση (αφού έχει στεγνώσει) διαστρώνεται με όμοιο τρόπο η δεύτερη στρώση από τρίμα παρθένου ελαστομερούς EPDM και ειδική κόλλα πολουρεθάνης, πάχους max 10 mm και διαβάθμισης 0,5-3mm. Συνολικό πάχος δαπέδου 45mm για ύψος πτώσης 1300mm όπως προκύψει από τον έλεγχο πιστοποίησης μετά την εγκατάσταση.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Τα πιστοποιητικά ΕΛΟΤ EN 1176-1:2017, ΕΛΟΤ EN 1177:2018 που αφορούν τον ασφαλή σχεδιασμό και κατασκευή Παιδικών Χαρών και τη συμμόρφωση στις προδιαγραφές του ύψους πτώσης.
2. Εργαστηριακός έλεγχος (test report) κατά ΕΛΟΤ EN 71.03:2019 περί μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων.
3. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 9001:2015, περί διαχείρισης ποιότητας με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
4. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 14001:2015, περί περιβαλλοντικής διαχείρισης με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
5. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 50001:2011, περί ενεργειακής διαχείρισης με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
6. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας εργαζομένων με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
7. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα σχετικά με την χώρα καταγωγής του προσφερόμενου εξοπλισμού. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, πρέπει να δηλώνουν ότι, η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της

επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

8. Εγγύηση 3 ετών από την κατασκευάστρια εταιρία ή τον εκπρόσωπο της για τα προς προμήθεια είδη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, παρασκευή και διάστρωση του χυτού δαπέδου ασφαλείας επιτόπου του έργου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

Μονάδα μέτρησης ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) περατωμένης επιφάνειας

A.T16. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: : εκατόν τριάντα επτά ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς 137,50 €

Άρθρο 17^ο : Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας πορτοκαλί χρώματος Ral 2004 πάχους 45mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm.

Προμήθεια και κατασκευή διάστρωσης χυτού δαπέδου ασφαλείας με συνολικό πάχος 45mm, πορτοκαλί χρώματος Ral 2004, παρασκευασμένο από κόκκους ελαστομερούς υλικού και μη τοξική κόλλα πολουρεθάνης για την δημιουργία αντικραδασμικού και αντιολισθητικού δαπέδου με ύψος πτώσης 1.300 mm.

Αποτελείται από δύο (2) στρώσεις:

1. Την κατώτερη στρώση από ανακυκλωμένο ελαστικό SBR (Styrene Butadiene Rubber)
2. Την ανώτερη στρώση από παρθένο ελαστομερές EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer), είδος συνθετικού καουτσούκ.

Το μείγμα παρασκευάζεται και διαστρώνεται χυτό επιτόπου του έργου με χρήση οδηγών (ράγες). Η πρώτη κάτω στρώση πάχους 30mm αποτελείται από μείγμα ανακυκλωμένων κόκκων ελαστικού καουτσούκ SBR με κοκκομετρική διαβάθμιση 3 έως 12mm και κόλλα πολουρεθάνης. Πάνω στην πρώτη στρώση (αφού έχει στεγνώσει) διαστρώνεται με όμοιο τρόπο η δεύτερη στρώση από τρίμα παρθένου ελαστομερούς EPDM και ειδική κόλλα πολουρεθάνης, πάχους max 10 mm και διαβάθμισης 0,5-3mm. Συνολικό πάχος δαπέδου 45mm για ύψος πτώσης 1300mm όπως προκύψει από τον έλεγχο πιστοποίησης μετά την εγκατάσταση.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Τα πιστοποιητικά ΕΛΟΤ EN 1176-1:2017, ΕΛΟΤ EN 1177:2018 που αφορούν τον ασφαλή σχεδιασμό και κατασκευή Παιδικών Χαρών και τη συμμόρφωση στις προδιαγραφές του ύψους πτώσης.
2. Εργαστηριακός έλεγχος (test report) κατά ΕΛΟΤ EN 71.03:2019 περί μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων.
3. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 9001:2015, περί διαχείρισης ποιότητας με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
4. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 14001:2015, περί περιβαλλοντικής διαχείρισης με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.

5. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 50001:2011, περί ενεργειακής διαχείρισης με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
6. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας εργαζομένων με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
7. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα σχετικά με την χώρα καταγωγής του προσφερόμενου εξοπλισμού. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, πρέπει να δηλώνουν ότι, η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
8. Εγγύηση 3 ετών από την κατασκευάστρια εταιρία ή τον εκπρόσωπο της για τα προς προμήθεια είδη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, παρασκευή και διάστρωση του χυτού δαπέδου ασφαλείας επιτόπου του έργου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

Μονάδα μέτρησης ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) περατωμένης επιφάνειας

A.T17. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: : εκατόν τριάντα ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς 137,50 €

Άρθρο 18^ο : Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας κόκκινου χρώματος Ral 3016 πάχους 45mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm.

Προμήθεια και κατασκευή διάστρωσης χυτού δαπέδου ασφαλείας με συνολικό πάχος 45mm, κόκκινου χρώματος Ral 3016, παρασκευασμένο από κόκκους ελαστομερούς υλικού και μη τοξική κόλλα πολουρεθάνης για την δημιουργία αντικραδασμικού και αντιολισθητικού δαπέδου με ύψος πτώσης 1.300 mm.

Αποτελείται από δύο (2) στρώσεις:

1. Την κατώτερη στρώση από ανακυκλωμένο ελαστικό SBR (Styrene Butadiene Rubber)
2. Την ανώτερη στρώση από παρθένο ελαστομερές EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer), είδος συνθετικού καουτσούκ.

Το μείγμα παρασκευάζεται και διαστρώνεται χυτό επιτόπου του έργου με χρήση οδηγών (ράγες). Η πρώτη κάτω στρώση πάχους 30mm αποτελείται από μείγμα ανακυκλωμένων κόκκων ελαστικού καουτσούκ SBR με κοκκομετρική διαβάθμιση 3 έως 12mm και κόλλα πολουρεθάνης. Πάνω στην πρώτη στρώση (αφού έχει στεγνώσει) διαστρώνεται με όμοιο τρόπο η δεύτερη στρώση από τρίμα παρθένου ελαστομερούς EPDM και ειδική κόλλα πολουρεθάνης, πάχους max 10 mm και διαβάθμισης 0,5-3mm. Συνολικό πάχος δαπέδου 45mm για ύψος πτώσης 1300mm όπως προκύπτει από τον έλεγχο πιστοποίησης μετά την εγκατάσταση.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Τα πιστοποιητικά ΕΛΟΤ EN 1176-1:2017, ΕΛΟΤ EN 1177:2018 που αφορούν τον ασφαλή σχεδιασμό και κατασκευή Παιδικών Χαρών και τη συμμόρφωση στις προδιαγραφές του ύψους πτώσης.
2. Εργαστηριακός έλεγχος (test report) κατά ΕΛΟΤ EN 71.03:2019 περί μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων.
3. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 9001:2015, περί διαχείρισης ποιότητας με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
4. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 14001:2015, περί περιβαλλοντικής διαχείρισης με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
5. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 50001:2011, περί ενεργειακής διαχείρισης με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
6. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας εργαζομένων με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
7. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα σχετικά με την χώρα καταγωγής του προσφερόμενου εξοπλισμού. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, πρέπει να δηλώνουν ότι, η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
8. Εγγύηση 3 ετών από την κατασκευάστρια εταιρία ή τον εκπρόσωπο της για τα προς προμήθεια είδη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, παρασκευή και διάστρωση του χυτού δαπέδου ασφαλείας επιτόπου του έργου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

Μονάδα μέτρησης ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) περατωμένης επιφάνειας

Α.Τ18. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: : εκατόν τριάντα επτά ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς 137,50 €

Άρθρο 19^ο : Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας πράσινου χρώματος Ral 6032 πάχους 45mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm.

Προμήθεια και κατασκευή διάστρωσης χυτού δαπέδου ασφαλείας με συνολικό πάχος 45mm, πράσινου χρώματος Ral 6032, παρασκευασμένο από κόκκους ελαστομερούς υλικού και μη τοξική κόλλα πολουρεθάνης για την δημιουργία αντικραδασμικού και αντιολισθητικού δαπέδου με ύψος πτώσης 1.300 mm.

Αποτελείται από δύο (2) στρώσεις:

1. Την κατώτερη στρώση από ανακυκλωμένο ελαστικό SBR (Styrene Butadiene Rubber)
2. Την ανώτερη στρώση από παρθένο ελαστομερές EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer), είδος συνθετικού καουτσούκ.

Το μείγμα παρασκευάζεται και διαστρώνεται χυτό επιτόπου του έργου με χρήση οδηγών (ράγες). Η πρώτη κάτω στρώση πάχους 30mm αποτελείται από μείγμα ανακυκλωμένων κόκκων ελαστικού καουτσούκ SBR με κοκκομετρική διαβάθμιση 3 έως 12mm και κόλλα πολουρεθάνης. Πάνω στην πρώτη στρώση (αφού έχει στεγνώσει) διαστρώνεται με όμοιο τρόπο η δεύτερη στρώση από τρίμα παρθένου ελαστομερούς EPDM και ειδική κόλλα πολουρεθάνης, πάχους max 10 mm και διαβάθμισης 0,5-3mm. Συνολικό πάχος δαπέδου 45mm για ύψος πτώσης 1300mm όπως προκύψει από τον έλεγχο πιστοποίησης μετά την εγκατάσταση.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Τα πιστοποιητικά ΕΛΟΤ EN 1176-1:2017, ΕΛΟΤ EN 1177:2018 που αφορούν τον ασφαλή σχεδιασμό και κατασκευή Παιδικών Χαρών και τη συμμόρφωση στις προδιαγραφές του ύψους πτώσης.
2. Εργαστηριακός έλεγχος (test report) κατά ΕΛΟΤ EN 71.03:2019 περί μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων.
3. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 9001:2015, περί διαχείρισης ποιότητας με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
4. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 14001:2015, περί περιβαλλοντικής διαχείρισης με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
5. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 50001:2011, περί ενεργειακής διαχείρισης με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
6. Πιστοποιητικό του οίκου κατασκευής κατά ISO 45001:2018 περί υγείας και ασφάλειας εργαζομένων με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία παραγωγή, εμπορία και τοποθέτηση χυτών δαπέδων ασφαλείας.
7. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα σχετικά με την χώρα καταγωγής του προσφερόμενου εξοπλισμού. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, πρέπει να δηλώνουν ότι, η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της

επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

8. Εγγύηση 3 ετών από την κατασκευάστρια εταιρία ή τον εκπρόσωπο της για τα προς προμήθεια είδη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, παρασκευή και διάστρωση του χυτού δαπέδου ασφαλείας επιτόπου του έργου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

Μονάδα μέτρησης ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) περατωμένης επιφάνειας

A.Τ19. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: : εκατόν τριάντα επτά ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς 137,50 €

Άρθρο 20^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «one way street».

A.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης μονόδρομος με την επιτρεπόμενη κατεύθυνση», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος και το πλάτος του 400 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.15 m², μίξης χρωμάτων μπλε Ral 5019 και λευκό Ral 1015, που θα περιλαμβάνει σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

B. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης μονόδρομος με την επιτρεπόμενη κατεύθυνση» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Δείγμα. Απαιτείται η προσκόμιση ενός τεμαχίου 2D erdm σχεδίου one way street .
4. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κα-

τασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

5. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
6. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ20. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν εξήντα πέντε ευρώ

Αριθμητικώς: 165,00 €

Άρθρο 21^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «dead end street».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης αδιέξοδος», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος και το πλάτος του 400 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.15 m², μίξης χρωμάτων μπλε Ral 5019, λευκό Ral 1015, κόκκινο Ral 3016 που θα περιλαμβάνει σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης αδιέξοδος» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή ασφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα

κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ21. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν εξήντα πέντε ευρώ

Αριθμητικώς: 165,00 €

Άρθρο 22^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «no parking».

A.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης απαγόρευσης στάθμευσης», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, η διάμετρος του 400 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.12 m², μίξης χρωμάτων μπλε Ral 5019 και κόκκινο Ral 3016 που θα περιλαμβάνει σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

B. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης απαγόρευσης στάθμευσης» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή ασφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρίας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο

προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ22. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν σαράντα τρία ευρώ

Αριθμητικώς: 143,00 €

Άρθρο 23^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «parking».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης χώρου στάθμευσης», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος και το πλάτος του 400 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.15 m², μίξης χρωμάτων μπλε Ral 5019 και λευκό 1015 που θα περιλαμβάνει σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης χώρου στάθμευσης» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή ασφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον

κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.

5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ23. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν εξήντα πέντε ευρώ

Αριθμητικώς: 165,00 €

Άρθρο 24^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «stop».

A.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης υποχρεωτικής στάσης», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος και το πλάτος του 400 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.13 m², μίξης χρωμάτων κόκκινο Ral 3016 και λευκό Ral 1015, που θα περιλαμβάνει σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

B. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης υποχρεωτικής στάσης» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής

του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ24. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν πενήντα τέσσερα ευρώ

Αριθμητικώς: 154,00 €

Άρθρο 25^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «Traffic light».

A.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «φωτεινού σηματοδότη», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος του 400 mm και το πλάτος του 150 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.06 m², μίξης χρωμάτων πράσινο Ral 6032, κόκκινο Ral 3016, πορτοκαλί Ral 2004, γκρι Ral 7035, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

B. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «φωτεινού σηματοδότη» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά

χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).

3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ25. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν είκοσι ένα ευρώ

Αριθμητικώς: 121,00 €

Άρθρο 26^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «no entry one way».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης απαγόρευσης εισόδου», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, η διάμετρος του 400 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.12 m², μίξης χρωμάτων λευκό Ral 1015 και κόκκινο Ral 3016 που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης απαγόρευσης εισόδου» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή ασφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά

κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.

2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ26. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν σαράντα τρία ευρώ

Αριθμητικώς: 143,00 €

Άρθρο 27^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «ahead only».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης υποχρεωτικής κατεύθυνση πορείας προς τα εμπρός», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, η διάμετρος του 400 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.12 m², μίξης χρωμάτων μπλε Ral 5019 και λευκό Ral 1015, που θα περιλαμβάνει σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης υποχρεωτικής κατεύθυνση πορείας προς τα εμπρός» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ27. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν σαράντα τρία ευρώ

Αριθμητικώς: 143,00 €

Άρθρο 28^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «no entry».

A.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης κλειστός δρόμος», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, η διάμετρος του 400 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.12 m2, μίξης χρωμάτων λευκό Ral 1015 και κόκκινο Ral 3016 που θα περιλαμβάνει σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

B. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης κλειστός δρόμος» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της

μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ28. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν σαράντα τρία ευρώ

Αριθμητικώς: 143,00 €

Άρθρο 29^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «priority road».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης δρόμος με προτεραιότητα», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος και το πλάτος του 565 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.16 m², μίξης χρωμάτων λευκό Ral 1015 και κίτρινο Ral 1012, μαύρο Ral 9004, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης δρόμος με προτεραιότητα» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή ασφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευαστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευαστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ29. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν πενήντα τέσσερα ευρώ

Αριθμητικώς: 154,00 €

6. Άρθρο 30^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «crosswalk».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «διάβασης πεζών», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8 mm, το μήκος του 600 mm και το πλάτος του 150 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.12 m², μίξης χρωμάτων μαύρο Ral 9004 και λευκό Ral 1015, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «διάβαση πεζών» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευαστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευαστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ30. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: διακόσια πενήντα τρία ευρώ

Αριθμητικώς: 253,00 €

Άρθρο 31^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «centre line».**Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «κεντρική διαχωριστική γραμμή», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος του 220 mm και το πλάτος του 70 mm, η

επιφάνεια του θα καλύπτει 0.01 m², μίξης χρωμάτων μαύρο Ral 9004 και λευκό Ral 1015, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «κεντρική διαχωριστική γραμμή» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρξει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ31. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν δέκα ευρώ

Αριθμητικώς: 110,00 €

Άρθρο 32^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «small arrow».**A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «μικρό βέλος», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος του 850 mm και το πλάτος του 165 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.06 m², μίξης χρωμάτων μαύρο Ral 9004 και λευκό Ral 1015, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

B. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «μικρό βέλος» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ32. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: ενενήντα εννιά ευρώ

Αριθμητικώς: 99,00 €

Άρθρο 33^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «small diverse arrow».

A.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης υποχρεωτικής κατεύθυνση πορείας εμπρός ή αριστερά», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος του 850 mm και το πλάτος του 285 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.08 m², μίξης χρωμάτων μαύρο Ral 9004 και λευκό Ral 1015, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

B. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης υποχρεωτικής κατεύθυνση πορείας εμπρός ή αριστερά» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ33. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάγιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν είκοσι ένα ευρώ

Αριθμητικώς: 121,00 €

Άρθρο 34^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «small right arrow».**Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης υποχρεωτικής κατεύθυνση πορείας με στροφή προς τα δεξιά», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος του 850 mm και το πλάτος του 225 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.07 m², μίξης χρωμάτων μαύρο Ral 9004 και λευκό Ral 1015, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης υποχρεωτικής κατεύθυνση πορείας πορείας με στροφή προς τα δεξιά» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.

5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ34. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν δέκα ευρώ

Αριθμητικώς: 110,00 €

Άρθρο 35^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «large left arrow».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης στροφής προς τα αριστερά», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος του 1215 mm και το πλάτος του 205 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.10 m², μίξης χρωμάτων μαύρο Ral 9004 και λευκό Ral 1015, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «οδικής σήμανσης στροφής προς τα αριστερά» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η

ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.

5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ35. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν πενήντα τέσσερα ευρώ

Αριθμητικώς: 154,00 €

Άρθρο 36^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «car».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «αυτοκίνητο», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος του 760 mm και το πλάτος του 435 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.21 m², μίξης χρωμάτων μπλε Ral 5019, γκρι Ral 7035, κόκκινο Ral 3016 κίτρινο Ral 1012, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «αυτοκίνητο» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

- 1.Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
- 2.Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
- 3.Δείγμα. Απαιτείται η προσκόμιση ενός τεμαχίου 2D erdm σχεδίου car.
- 4.Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

5.Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.

6.Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ36. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: τριακόσια δέκα εννιά ευρώ

Αριθμητικώς: 319,00 €

Άρθρο 37^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «bus».

A.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «λεωφορείο», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος του 830 mm και το πλάτος του 565 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.39 m², μίξης χρωμάτων μπλε Ral 5019, μαύρο Ral 9004, κόκκινο Ral 3016, λευκό Ral 1015, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

B. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «λεωφορείο» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον

οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ37. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: πεντακόσια ογδόντα τρία ευρώ

Αριθμητικώς: 583,00 €

Άρθρο 38^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «tractor».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «τρακτέρ», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος του 630 mm και το πλάτος του 890 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.38 m², μίξης χρωμάτων μπλε Ral 5019, μαύρο Ral 9004, κόκκινο Ral 3016, λευκό Ral 1015, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «τρακτέρ» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεις, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει

αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ38. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: πεντακόσια εβδομήντα δύο ευρώ

Αριθμητικώς: 572,00 €

Άρθρο 39^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «spaceship».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «διαστημόπλοιο», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος του 445 mm και το πλάτος του 930 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.22 m², μίξης χρωμάτων μπλε Ral 5019, γκρι Ral 7035, κόκκινο Ral 3016, λευκό Ral 1015, πορτοκαλί Ral 2004, κίτρινο 1012, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «διαστημόπλοιο» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της

επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ39. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: τριακόσια τριάντα ευρώ

Αριθμητικώς: 330,00 €

Άρθρο 40^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «plane».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «αεροπλάνου», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος του 750 mm και το πλάτος του 465 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.18 m², μίξης χρωμάτων μπλε Ral 5019, γκρι Ral 7035, κόκκινο Ral 3016, λευκό Ral 1015, μαύρο Ral 9004, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «αεροπλάνου» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του

Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ40. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφος: διακόσια εβδομήντα πέντε ευρώ

Αριθμητικώς: 275,00 €

Άρθρο 41^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «biplane».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «διπλάνου», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος του 630 mm και το πλάτος του 465 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0.16 m², μίξης χρωμάτων καφέ Ral 8024, κίτρινο Ral 1012, μπεζ Ral 1001, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «διπλάνου» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή ασφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία

περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.

6. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ41. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: διακόσια σαράντα δύο ευρώ

Αριθμητικώς: 242,00 €

Άρθρο 42^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «rainbow».

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «κουράνιο τόξο», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος του 1050 mm και το πλάτος του 610 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0,57 m². Το σχέδιο 2D θα είναι μίξης χρωμάτων, κίτρινου Ral 1012, κόκκινου Ral 3016, μωβ Ral 4005, πορτοκαλί Ral 2004, πράσινου Ral 6025, μπλε Ral 5015, λευκού Ral 1015, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

B. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «κουράνιο τόξο» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά

τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ42. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εφτακόσια τριάντα εφτά ευρώ

Αριθμητικώς: 737,00 €

Άρθρο 43^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «sun».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «ήλιος», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Θα σχηματίζει ένα πρόσωπο με μάτια, μύτη, στόμα και ηλιαχτίδες. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το ύψος 500 mm και το πλάτος του 475 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0,16 m². Το σχέδιο 2D θα είναι μίξης χρωμάτων, κίτρινου Ral 1012, κόκκινου Ral 3016, πορτοκαλί Ral 2004, λευκού Ral 1015, μαύρου Ral 9004, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «ήλιος» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή ασφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η

ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ43.Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν ενενήντα οχτώ ευρώ

Αριθμητικώς: 198,00 €

Άρθρο 44^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «comet».

A.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «κομήτης», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος του 1015 mm και το πλάτος του 425 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0,12 m². Το σχέδιο 2D θα είναι μίξης χρωμάτων, κίτρινου Ral 1012, πορτοκαλί Ral 2004, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

B. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «κομήτης» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρίας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο

προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ44. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: διακόσια πενήντα τρία ευρώ

Αριθμητικώς: 253,00 €

Άρθρο 45^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «saturn».

A.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου «πλανήτης κρόνος», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το μήκος του 895 mm και το πλάτος του 530 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0,26 m². Το σχέδιο 2D θα είναι μίξης χρωμάτων, κόκκινου Ral 3016, πορτοκαλί Ral 2004, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας.

B. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «πλανήτης κρόνος» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την

επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ45. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν πενήντα τέσσερα ευρώ

Αριθμητικώς: 154,00 €

Άρθρο 46^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «Hopscotch girl».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου κουτσό μορφής «κοριτσιού» που θα αποτελείται από δέκα (10) τμήματα το καθένα κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους EPDM και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το συνολικό μήκος 2580 mm και το συνολικό πλάτος 1065 mm, ενώ η επιφάνεια του θα καλύπτει 1,39 m². Το πρώτο τμήμα θα αποτελεί το κεφάλι, όπου σχηματίζονται τα μαλλιά και στη συνέχεια του κεφαλιού θα σχηματίζεται το σώμα σε τμήματα που το καθένα θα περιλαμβάνει ένα αριθμό, με φθίνουσα αρίθμηση από το δεκα (10) έως το (1) καταλήγοντας στα πόδια. Θα είναι μίξης χρωμάτων πράσινο Ral 6025 και 6032, κόκκινο Ral 3016, ρόζ Ral 4013, καφέ Ral 8024, κίτρινο Ral 1012, μωβ Ral 4005, μπλε Ral 5024 και 5019, που θα περιλαμβάνουν σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας, σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου κουτσό μορφής «κοριτσιού» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.

2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια ενός (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ46.Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: χίλια εκατόν σαράντα τέσσερα ευρώ

Αριθμητικώς: 1.144,00€

Άρθρο 47^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «Hopscotch boy».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2D erdm σχεδίου κουτσό μορφής «αγοριού» που θα αποτελείται από εννιά (9) τμήματα το καθένα κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους EPDM και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2D erdm σχεδίου θα είναι 8mm, το συνολικό μήκος 2580 mm και το συνολικό πλάτος 1065 mm, ενώ η επιφάνεια του θα καλύπτει 1,39 m². Το πρώτο τμήμα θα αποτελεί το κεφάλι, όπου σχηματίζονται τα μαλλιά και στη συνέχεια του κεφαλιού θα σχηματίζεται το σώμα σε τμήματα που το καθένα θα περιλαμβάνει ένα αριθμό, με φθίνουσα αρίθμηση από το ένα (9) έως το (1) καταλήγοντας στα πόδια. Θα είναι μίξης χρωμάτων πράσινο Ral απόχρωσης 6025 και 6032, κόκκινο 3016, ρόζ 4013, καφέ 8024, κίτρινο 1012, που θα περιλαμβάνει σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας, σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου κουτσό μορφής «αγοριού» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης

ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια ενός (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ.47.Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εννιακόσια εξήντα δύο ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 962,50€

Άρθρο 48^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «smile».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προήθεια και τοποθέτηση 2d erdm σχεδίου μορφής «χαμογελαστή φατσούλα», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους EPDM και κόλλα αλιφατική πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2d erdm σχεδίου θα είναι 8mm, η διάμετρος του 400 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0,13m², μίξης χρωμάτων κίτρινο Ral 1012, μαύρο 9004, λευκό 1015, που θα περιλαμβάνει σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «χαμογελαστή φατσούλα» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή άσφαλο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια ενός (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ48. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν τριάντα δύο ευρώ

Αριθμητικώς: 132,00 €

Άρθρο 49^ο : Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «wink».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 2d erdm σχεδίου μορφής «φατσούλα με κλείσιμο ματιού», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους EPDM και κόλλα αλιφατική πολυουρεθάνης, σταθερή στην UV ακτινοβολία. Το πάχος του 2d erdm σχεδίου θα είναι 8mm, η διάμετρος του 400 mm, η επιφάνεια του θα καλύπτει 0,13m², μίξης χρωμάτων κίτρινο Ral 1012, πορτοκαλί 1006 μαύρο 9004, λευκό 1015, που θα περιλαμβάνει σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης.

Β. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου «φατσούλα με κλείσιμο ματιού» γίνεται πάνω σε μια σταθερή υπόβαση σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης, είτε από ανακυκλωμένους κόκκους SBR ή ασφαλτο ή τσιμέντο (η οποία είναι παράλληλα και η υπόβαση διάστρωσης του δαπέδου ασφαλείας). Αρχικά

απλώνεται η στρώση της κόλλας πολυουρεθάνης πάχους 2mm, και εφαρμόζεται το 2D erdm σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει και το πλέγμα ενίσχυσης πάχους 1mm.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια ενός (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Πιστοποιητικό EN71 όσον αφορά τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιχνιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 2D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ49. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατόν εβδομήντα έξι ευρώ

Αριθμητικώς: 176,00 €

Άρθρο 50^ο : Παιχνίδι τρισδιάστατης κατασκευής «turtle».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 3D EPDM παιχνιδιού μορφής «Χελώνας», κατασκευασμένο από κόκκους SBR και EPDM και αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης. Η εσωτερική του δομή θα περιλαμβάνει γέμισμα από υαλοβάμβακα που θα καλύπτεται από SBR (εσωτερική στρώση) και EPDM (επιφανειακή στρώση) και εσωτερικά στα σημεία συνένωσης θα φέρει μεταλλικά μέρη. Το βάρος του θα είναι 140 kg, το ύψος 800 mm, και το πλάτος 780 mm. Το κρίσιμο ύψος πτώσης θα είναι 770 mm και ο χώρος ασφαλείας γύρω από το παιχνίδι θα είναι 1500 mm. Θα αποτελείται από το κεφάλι που θα φέρει μάτια και στόμα και από το σώμα που θα φέρει τέσσερα (4) πόδια στρογγυλού σχήματος και έξι (6) καφέ κομμάτια που

θα σχηματίζουν το καβούκι της χελώνας. Όλες οι πλευρές του είναι μη αιχμηρές για την ασφάλεια τοποθέτησης και χρήσης.

Το χρώμα θα περιλαμβάνει σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας και θα είναι συνδυασμός χρωμάτων, κίτρινο Ral 1012, πράσινο Ral 6032, καφέ Ral 8024, κόκκινο Ral 3016, μαύρο Ral 9004 και άσπρο Ral 1015, σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης. Ο μέγιστος αριθμός χρήσης ανά 3d erdm σχέδιο θα είναι 3 παιδιά. Η ηλικία των χρηστών θα κυμαίνεται μεταξύ δύο (2)- οχτώ (8) χρονών.

Β.ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Δημιουργία μιας βάσης από τσιμέντο σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης. Τοποθέτηση του 3D erdm παιχνιδιού. Κάλυψη του υπόλοιπου χώρου γύρω από το 3D erdm με δάπεδο ασφαλείας.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού να τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
2. Δείγμα. Απαιτείται η προσκόμιση δείγματος ενδεικτικών διαστάσεων 10x10x5 του 3D EPDM TURTLE, χρώματος κίτρινο Ral 1012.
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια ενός (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Το πιστοποιητικό EN 1176 που αφορούν τον ασφαλή σχεδιασμό και κατασκευή Παιδικών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 3D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ.50.Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: έξι χιλιάδες τριακόσια δέκα εννιά ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 6.319,50 €

Άρθρο 51^ο : Παιχνίδι τρισδιάστατης κατασκευής «palisade 200».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 3D erdm παιχνιδιού μορφής «πασσάλου», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους EPDM, αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης και ελαφρύ μπετόν. Το βάρος του θα είναι

14kg, το ύψος 200 mm, η διάμετρος 235 mm , ενώ το κρίσιμο ύψος πτώσης θα είναι μικρότερο από 600 mm (δεν απαιτείται χώρος ασφαλείας). Όλες οι πλευρές του είναι μη αιχμηρές για την ασφάλεια τοποθέτησης και χρήσης.

Θα είναι δύο τεμάχια πασσάλου, το ένα χρώματος μπλε Ral 5019 και το δεύτερο χρώματος κίτρινου Ral 1012 που θα περιλαμβάνει σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας. Ο μέγιστος αριθμός χρήσης ανά 3d erdm σχέδιο θα είναι 3 παιδιά. Η ηλικία των χρηστών θα κυμαίνεται μεταξύ δύο (2)- οχτώ (8) χρονών.

Β.ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Δημιουργία μιας βάσης από τσιμέντο σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης. Τοποθέτηση του 3D erdm παιχνιδιού. Κάλυψη του υπόλοιπου χώρου γύρω από το 3D erdm με δάπεδο ασφαλείας.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού να τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Το πιστοποιητικό EN 1176 που αφορούν τον ασφαλή σχεδιασμό και κατασκευή Παιδικών Χαρών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 3D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ51. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: διακόσια τριάντα έξι ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς 236,50€

Άρθρο 52^ο : Παιχνίδι τρισδιάστατης κατασκευής «palisade 300».**Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Προμήθεια και τοποθέτηση 3D erdm παιχνιδιού μορφής «πασσάλου», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους EPDM, αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης και ελαφρύ μπετόν. Το βάρος του θα είναι 20 kg, το ύψος 300 mm, η διάμετρος 235 mm, ενώ το κρίσιμο ύψος πτώσης θα είναι μικρότερο από 600 mm (δεν απαιτείται χώρος ασφαλείας). Όλες οι πλευρές του είναι μη αιχμηρές για την ασφάλεια τοποθέτησης και χρήσης.

Θα είναι χρώματος μπλε Ral 5019 που θα περιλαμβάνει σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας. Ο μέγιστος αριθμός χρήσης ανά 3D erdm σχέδιο θα είναι 1 παιδί. Η ηλικία των χρηστών θα κυμαίνεται μεταξύ δύο (2)- οχτώ (8) χρονών.

Β.ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Δημιουργία μιας βάσης από τσιμέντο σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης. Τοποθέτηση του 3D erdm παιχνιδιού. Κάλυψη του υπόλοιπου χώρου γύρω από το 3D erdm με δάπεδο ασφαλείας.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού να τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Το πιστοποιητικό EN 1176 που αφορούν τον ασφαλή σχεδιασμό και κατασκευή Παιδικών Χαρών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 3D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ52.Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Ολογράφως: διακόσια εβδομήντα πέντε ευρώ
Αριθμητικώς 275,00€

Άρθρο 53^ο : Παιχνίδι τρισδιάστατης κατασκευής «palisade 400».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 3D EPDM παιχνιδιού μορφής «πασσάλου», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους EPDM, αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης και ελαφρύ μπετόν. Το βάρος του θα είναι 25 kg, το ύψος 400 mm, η διάμετρος 235 mm, ενώ το κρίσιμο ύψος πτώσης θα είναι μικρότερο από 600 mm (δεν απαιτείται χώρος ασφαλείας). Όλες οι πλευρές του είναι μη αιχμηρές για την ασφάλεια τοποθέτησης και χρήσης.

Θα είναι χρώματος κίτρινου Ral 1012 που θα περιλαμβάνει σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας. Ο μέγιστος αριθμός χρήσης ανά 3d erdm σχέδιο θα είναι 1 παιδί. Η ηλικία των χρηστών θα κυμαίνεται μεταξύ δύο (2)- οχτώ (8) χρονών.

Β.ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Δημιουργία μιας βάσης από τσιμέντο σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης. Τοποθέτηση του 3D erdm παιχνιδιού. Κάλυψη του υπόλοιπου χώρου γύρω από το 3D erdm με δάπεδο ασφαλείας.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού να τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Το πιστοποιητικό EN 1176 που αφορούν τον ασφαλή σχεδιασμό και κατασκευή Παιδικών Χαρών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 3D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

Α.Τ.53 Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τριακόσια είκοσι ένα ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά

Αριθμητικώς 321,75€

Άρθρο 54^ο : Παιχνίδι τρισδιάστατης κατασκευής «palisade 500».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 3D erdm παιχνιδιού μορφής «πασσάλου», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm, αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης και ελαφρύ μπετόν. Το βάρος του θα είναι 32 kg, το ύψος 500 mm, η διάμετρος 235 mm. Το κρίσιμο ύψος πτώσης θα είναι μικρότερο από 600 mm (δεν απαιτείται χώρος ασφαλείας). Όλες οι πλευρές του είναι μη αιχμηρές για την ασφάλεια τοποθέτησης και χρήσης.

Θα είναι χρώματος πράσινου Ral 6025 που θα περιλαμβάνει σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας. Ο μέγιστος αριθμός χρήσης ανά 3d erdm σχέδιο θα είναι 1 παιδί. Η ηλικία των χρηστών θα κυμαίνεται μεταξύ δύο (2)- οχτώ (8) χρονών.

Β.ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Δημιουργία μιας βάσης από τσιμέντο σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης. Τοποθέτηση του 3D erdm παιχνιδιού. Κάλυψη του υπόλοιπου χώρου γύρω από το 3D erdm με δάπεδο ασφαλείας.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού να τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

6. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
7. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
8. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
9. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.

10. Το πιστοποιητικό EN 1176 που αφορούν τον ασφαλή σχεδιασμό και κατασκευή Παιδικών Χαρών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 3D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ54.Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τριακόσια πενήντα τέσσερα ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά
Αριθμητικώς 354,75€

Άρθρο 55^ο : Παιχνίδι τρισδιάστατης κατασκευής «palisade 600».

Α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση 3D erdm παιχνιδιού μορφής «πασσάλου», κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κόκκους erdm, αλιφατική κόλλα πολυουρεθάνης και ελαφρύ μπετόν. Το βάρος του θα είναι 43 kg, το ύψος 600 mm, η διάμετρος 235 mm. Το κρίσιμο ύψος πτώσης θα είναι μικρότερο από 600 mm (δεν απαιτείται χώρος ασφαλείας). Όλες οι πλευρές του είναι μη αιχμηρές για την ασφάλεια τοποθέτησης και χρήσης.

Θα είναι δύο τεμάχια πασσάλου, το ένα χρώματος μπλε Ral 5017 και το δεύτερο χρώματος πράσινου Ral 6025 που θα περιλαμβάνει σταθεροποιητές της UV ακτινοβολίας. Ο μέγιστος αριθμός χρήσης ανά 3d erdm σχέδιο θα είναι 1 παιδί. Η ηλικία των χρηστών θα κυμαίνεται μεταξύ δύο (2)- οχτώ (8) χρονών.

Β.ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Δημιουργία μιας βάσης από τσιμέντο σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης. Τοποθέτηση του 3D erdm παιχνιδιού. Κάλυψη του υπόλοιπου χώρου γύρω από το 3D erdm με δάπεδο ασφαλείας.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού να τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή με φωτογραφίες που θα επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, όπως αυτά κατά περίπτωση αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρείας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και συνοδά στοιχεία (π.χ. σχέδια όψεων, κατόψεων, πίνακες τεχν. Στοιχείων, φωτογραφικό υλικό, κατασκευαστικές λεπτομέρειες).
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα περί του Κατασκευαστή/εργοστασίου παραγωγής του εξοπλισμού. Συγκεκριμένα ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει την χώρα καταγωγής εκάστου τελικού προϊόντος του εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Στην τελευταία περίπτωση, συνοδευτικά θα προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση / Βεβαίωση διαθεσιμότητας του Κατασκευαστή / Εργοστασίου Παραγωγής υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή τον επίσημο αντιπρόσωπό της στην Ελλάδα (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ότι έχει αποδεχθεί την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

4. Εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του εκπροσώπου της για τα προς προμήθεια είδη. Η ελάχιστη απαιτούμενη εγγύηση θα έχει διάρκεια δύο (2) ετών για οποιοδήποτε πρόβλημα ή βλάβη παρουσιαστεί στο προμηθευόμενο είδος.
5. Το πιστοποιητικό EN 1176 που αφορούν τον ασφαλή σχεδιασμό και κατασκευή Παιδικών Χαρών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του 3D erdm σχεδίου, οι δαπάνες του απαραίτητου προσωπικού και εργαλείων αλλά και κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και ορθή ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με την μελέτη.

ΑΤ55. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάγιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τετρακόσια ένα ευρώ και πενήντα λεπτά
Αριθμητικώς 401,50€

Άρθρο 56° : Διαδραστικό όργανο «Music ball/Μπάλα Μουσικής».

Προμήθεια και τοποθέτηση μπάλας μουσικής/αφήγησης, διαδραστικό ακουστικό μέσο ενημέρωσης και ψυχαγωγίας. Η μπάλα μουσικής πρέπει να είναι κατασκευασμένη από ανθεκτικά υλικά και βάρους 23 κιλών ώστε να αντέχει στις κρούσεις, τους βανδαλισμούς και τις καιρικές συνθήκες. Η μπάλα μουσικής/αφήγησης για την προστασία των χρηστών πρέπει να έχει στρογγυλεμένες άκρες για να αποφεύγονται τραυματισμοί κατά τη διάρκεια του παιχνιδιού. Λειτουργεί με ηλεκτρική ενέργεια που παράγεται από τον χρήστη μέσω της κίνησης του στροφάλου που βρίσκεται στο επάνω μέρος της μπάλας. Δεν απαιτείται εξωτερική παροχή ρεύματος, εξοικονομεί ενέργεια και έχει θετικό περιβαλλοντικό πρόσημο. Η παραγόμενη ενέργεια θα χρησιμοποιηθεί για την τροφοδοσία των συστημάτων αναπαραγωγής ήχων.

Το ύψος της μπάλας μουσικής/αφήγησης θα είναι 680 χιλιοστά και το συνολικό μήκος αλλά και πλάτος της συμπεριλαμβανομένου και του στροφάλου θα είναι 460 χιλιοστά. Η μπάλα θα αποτελείται από τον στρόφαλο, τη λαβή και τη βάση του, το πάνω και κάτω ημισφαίριο, τη βάση της μπάλας και το κολλάρο της, το μέσο αναπαραγωγής ήχου και τα μέρη αυτού και τα εσωτερικά μηχανικά μέρη παραγωγής και μετάδοσης ηλεκτρικής ενέργειας.

- Ο στρόφαλος, η λαβή του και η βάση του, θα είναι κατασκευασμένα από χάλυβα επικαλυμμένο με σκόνη πολυουρεθάνης. Η λαβή του στροφάλου συγκεκριμένα από χάλυβα επικαλυμμένο με σκόνη πολυουρεθάνης, ακτίνας 40 χιλιοστών. Θα στηρίζεται στον στρόφαλο με μεταλλική ράβδο που εισέρχεται σε αυτόν ύψους 40 χιλιοστών και περνάει μέσα από τη βάση του στροφάλου διαμέτρου 110 χιλιοστών και πάχους 9 χιλιοστών μέσω μίας οπής 35 χιλιοστών.
- Το πάνω και κάτω ημισφαίριο της μπάλας διαμέτρου 400 χιλιοστά έκαστο, θα είναι κατασκευασμένα από χάλυβα επικαλυμμένο με σκόνη πολυουρεθάνης. Το πάνω ημισφαίριο θα διαθέτει οπή διαμέτρου 50 χιλιοστών για την είσοδο του στροφάλου ενώ το κάτω ημισφαίριο θα διαθέτει οπή διαμέτρου 105 χιλιοστών για την στήριξη της μπάλας στο κολλάρο της βάσης της.
- Η βάση και το κολλάρο της θα είναι κατασκευασμένη από χάλυβα επικαλυμμένο με σκόνη πολυουρεθάνης πάχους 5 χιλιοστών με μήκος και πλάτος βάσης 280 χιλιοστά. Το κολλάρο της βάσης θα είναι κατασκευασμένο από χάλυβα επικαλυμμένο με σκόνη πολυουρεθάνης πάχους 4 χιλιοστών και με ύψος κολλάρου 43,5 χιλιοστά και διάμετρο 133 χιλιοστά. Η βάση θα φέρει σε κάθε άκρη της οπή διαμέτρου 14 χιλιοστών.

Τα εσωτερικά μηχανικά μέρη θα είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένο ατσάλι ST37 και ο μηχανισμός του στροφάλου θα είναι κατασκευασμένος από ενισχυμένο πλαστικό και ατσάλι.

Ο μικροϋπολογιστής θα περιέχει ένα PCB με μικροεπεξεργαστή 12 V σύμφωνα με το Rohs και τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα. Ο μικροϋπολογιστής θα διαθέτει διακόπτη ON / OFF, υποδοχή USB και διακόπτη έντασης ήχου. . Ο χρήστης κατ' επιλογή θα μπορεί να ορίσει την ένταση και το ωράριο λειτουργίας του εξοπλισμού για την αποφυγή διατάραξης των ωραρίων κοινής ησυχίας.

Τα αρχεία αναπαραγωγής ήχου εγγράφονται κατ' επιλογή και με μέριμνα του τελικού χρήστη σε ειδικού τύπου αποθηκευτικό μέσο(usb stick) χωρητικότητας 512 MB. Συμπληρωματικά, ο χρήστης θα μπορεί

να έχει πρόσβαση σε πληροφορίες χρήσης του εξοπλισμού, με ένα ειδικά προγραμματισμένο stick USB, ο χρήστης μπορεί να ελέγχει τη συχνότητα χρήσης του εξοπλισμού.

Η Συνολική συχνότητα ηχείων θα είναι 3 kHz και η γεννήτρια χαμηλών στροφών 10 έως 14 V. Το μεγάφωνο θα έχει μεμβράνη Mylar για να έχει αντέχει στην υγρασία. Όλα τα εξαρτήματα θα είναι στεγανά με IP55 ή υψηλότερη και με αντοχή σε θερμοκρασίες από -25 έως 45 βαθμούς Κελσίου. Ο μέγιστος θόρυβος από το όργανο θα είναι <80 Db ώστε να αποφευχθεί βλάβη της ακοής.

Η επιφάνεια ασφαλείας θα είναι 1500 mm περιμετρικά του οργάνου με μηδενικό ύψος πτώσης.

Η μπάλα μουσικής/αφήγησης θα απευθύνεται σε χρήστες ηλικίας 3 ετών και άνω και θα είναι καθολικά σχεδιασμένη για την ασφαλή χρήση της.

Η μπάλα μουσικής/αφήγησης θα πρέπει να ακολουθεί το πρότυπο EN 1176:2017 των γενικών απαιτήσεων ασφαλείας εξοπλισμού παιδικών χαρών.

Η εγκατάσταση της μπάλας θα γίνεται με δύο τρόπους :

α) με εγκιβωτισμό εντός εδάφους. Για το λόγο αυτό θα γίνεται εκσκαφή λάκκου βάθους περίπου 50 εκατοστών και διαμέτρου περίπου 60 εκατοστών όπου και θα εδράζεται η μεταλλική βάση του εξοπλισμού. Στη συνέχεια κάθε οπή θα γεμίζεται με σκυρόδεμα έως ότου φτάσει 20 εκατοστά υπό του εδάφους όπου και καλύπτεται πλήρως με χώμα

ή
β) Με στερέωση επάνω σε οπλισμένο σκυρόδεμα μέσω προκατασκευασμένης μορφής Π και ειδικής χρήσης όπως ορίζει ο κατασκευαστής.

Απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για την έμπρακτη αντιπαραβολή των ζητούμενων τεχνικών προδιαγραφών. Η υπόδειξη των ζητούμενων χαρακτηριστικών είναι αντιπροσωπευτική της απαίτησης ώστε να καλύπτει κατά το πλείστον τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού της μελέτης. Κατά την υποβολή της προσφοράς στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι απαιτούμενα συνοδευτικά στοιχεία:

3. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο European Standard EN 1176, που να πιστοποιεί ότι έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με το EN 1176 και ο κωδικός (του κάθε οργάνου ή παιχνιδιού) θα πρέπει να έχει ελεγχθεί και πιστοποιηθεί από τον αντίστοιχο διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης (από αρμόδια κρατική αρχή, μέλος του ΕΑ), κατάλληλο να πιστοποιεί όργανα ή παιχνίδια παιδικής χαράς εξωτερικού χώρου και ο οποίος να μπορεί να εκδίδει σχετικό πιστοποιητικό συμμόρφωσης προς το πρότυπο EN 1176.

Επιτρέπεται η συμμόρφωση προς άλλα πρότυπα ή προδιαγραφές ασφαλείας πέραν των αναφερόμενων στην παρούσα, υπό τον όρο ότι αυτά θα είναι τουλάχιστον ισοδύναμα προς τα αναφερόμενα. Η ισοδυναμία αυτή θα τεκμαίρεται από αναλυτική τεχνική έκθεση, η οποία πρέπει να βρίσκεται στη διάθεση των αρμοδίων αρχών και των αναφερόμενων στο άρθρο 11 της Υπουργικής Απόφασης 27934/2014. Στην περίπτωση που τα πιστοποιητικά (EN) είναι σε γλώσσα πλην της ελληνικής τότε θα συνοδεύονται υποχρεωτικά και από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

4. Επίσημα εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή, που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, τα απαραίτητα σχέδια (κατόψεις, όψεις, με ευδιάκριτα αναγραφόμενες τις ακριβείς διαστάσεις των οργάνων , τον χώρο ασφαλείας) καθώς και αναλυτικά εγχειρίδια συναρμολόγησης και εγκατάστασης με κωδικοποίηση των εξαρτημάτων που απαρτίζουν τον εξοπλισμό. Σε κάθε ένα από τα παραπάνω έντυπα είναι υποχρεωτικό στη θέση του προσφερόμενου αντικειμένου να αναγράφεται ο κωδικός αριθμός του και να διευκρινίζεται ο τύπος που προσφέρεται, με τρόπο μονοσήμαντο, έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερομένου είδους.

6. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 του συμμετέχοντος στον διαγωνισμό οικονομικού φορέα με την οποία να δηλώνει ότι θα παραδοθεί στο Δήμο Εγχειρίδιο οδηγιών περιοδικής συντήρησης του εξοπλισμού

7. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 του συμμετέχοντος στον διαγωνισμό οικονομικού φορέα, με την οποία να δηλώνει:

α) ότι προσφέρεται γραπτή εγγύηση ΤΡΙΩΝ (3) ΕΤΩΝ (τουλάχιστον) για όλα τα τμήματα της κατασκευής, αναλυτικά σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης.

β) ότι προσφέρεται γραπτή εγγύηση, για την δυνατότητα προμήθειας του Δήμου με όλα τα σχετικά απαιτούμενα γνήσια ανταλλακτικά, τουλάχιστον για ΠΕΝΤΕ (5) ΕΤΗ από την παραλαβή του, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης.

γ) Την χώρα καταγωγής του προσφερόμενου εξοπλισμού που προσφέρουν. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα (πλήρη στοιχεία αυτής), στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, πρέπει να δηλώνουν ότι, η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση (πλήρη στοιχεία αυτής) στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της (πλήρη στοιχεία αυτού – ονοματεπώνυμο/ιδιότητα κλπ.) έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

8. Αντιπροσωπευτικό Δείγμα , ένα (1) τεμάχιο από τον στρόφαλο της μπάλας μουσικής.

Στην τιμή περιλαμβάνονται το διαδραστικό όργανο «music ball / μπάλα μουσικής», η μεταφορά στο χώρο εγκατάστασης καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την τοποθέτηση.

ΑΤ56. Μονάδα μέτρησης ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πέντε χιλιάδες εξακόσια δέκα ευρώ

Αριθμητικώς 5.610,00 €

Σχηματάρι - Απρίλιος 2023

Η Συντάξασα

Ελέγχθηκε & Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντης ΤΥ

Δέσποινα Καραμουζά
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Δημήτρης Γκίκας
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια για την
συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου
Τανάγρας»**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 21/2023
ΠΡΟΥΠ.: 212.772,84€**

ΜΗ ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Προμήθεια για την συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου Τανάγρας

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡ. ΚΟΣΤΟΣ
1	Προμήθεια και τοποθέτηση μαρμάρινων ποδιών σκαλοπατιών	τρ.μ.	112,00 €	67	7.537,00 €
2	Προστατευτικά πασκετών	τμχ	330,00 €	4	1.320,00 €
3	Προμήθεια και εγκατάσταση πασκέτας μίνι μπάσκετ,πλήρης	τμχ	1.540,00 €	1	1.540,00 €
4	Κινητή Μπασκέτα	τμχ	2.915,00 €	1	2.915,00 €
5	Προμήθεια και τοποθέτηση αθλητικού τάπητα εξωτερικών χώρων με γραμμογράφιση (πάχους 1.8-2.0mm)	Μ2	32,00 €	1185	37.920,00 €
6	Προμήθεια ασφαλτοτάπητα συμπυκνωμένου πάχους 0,05μ	Μ2	22,50 €	2050	46.125,00 €
7	Ορθοστάτες βόλεϊ	σετ	825,00 €	1	825,00 €
8	Δίχτυ βόλεϊ	τμχ	330,00 €	1	330,00 €
9	Προστατευτικό στρώμα ορθοστατών βόλεϊ	σετ	330,00 €	1	330,00 €
10	Μίνι Εστία ποδοσφαίρου εξωτερικού χώρου διαστάσεων 300x200cm	τμχ	693,00 €	4	2.772,00 €
11	Διαγράμμιση γηπέδου ποδοσφαίρου με ακρυλικά	μ2	12,10 €	25	302,50 €
12	Παγκάκι χωρίς πλάτη σε σχήμα Π από ανασυσταμένο μάρμαρο λευκού γρανίτη τύπου «Venezia»	τεμ.	979,00 €	8	7.832,00 €
13	Κάδος Μικροαπορριμμάτων τραπεζοειδούς σχηματισμού από ανασυσταμένο μάρμαρο λευκού γρανίτη τύπου «Qu»	τεμ.	1.452,00 €	8	11.616,00 €
14	Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας μωβ χρώματος Ral 4005 πάχους 40mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm	μ2	137,50 €	75	10.312,50 €
15	Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας μπλε χρώματος Ral 5017 πάχους 40mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm	μ2	137,50 €	35	4.812,50 €
16	Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας θαλασσί χρώματος Ral 5015 πάχους 40mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm	μ2	137,50 €	15	2.062,50 €

ΜΗ ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

17	Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας πορτοκαλί χρώματος Ral 2004 πάχους 40mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm	μ2	137,50 €	15	2.062,50 €
18	Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας κόκκινου χρώματος Ral 3016 πάχους 40mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm	μ2	137,50 €	22	3.025,50 €
19	Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας πράσινου χρώματος Ral 6032 πάχους 40mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm	μ2	137,50 €	15	2.062,50 €
20	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «one way street»	τεμ.	165,00 €	1	165,00 €
21	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «dead end street»	τεμ.	165,00 €	1	165,00 €
22	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «no parking»	τεμ.	143,00 €	1	143,00 €
23	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «parking»	τεμ.	165,00 €	3	495,00 €
24	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «stop»	τεμ.	154,00 €	2	308,00 €
25	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «Traffic light»	τεμ.	121,00 €	2	242,00 €
26	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «no entry one way»	τεμ.	143,00 €	1	143,00 €
27	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «ahead only»	τεμ.	143,00 €	1	143,00 €
28	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «no entry»	τεμ.	143,00 €	1	143,00 €
29	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «priority road»	τεμ.	154,00 €	1	154,00 €
30	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «crosswalk»	τεμ.	253,00 €	4	1.012,00 €

ΜΗ ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

31	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «centre line»	τεμ.	110,00 €	3	330,00 €
32	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «small arrow»	τεμ.	99,00 €	11	1.089,00 €
33	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «small diverse arrow»	τεμ.	121,00 €	1	121,00 €
34	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «small right arrow»	τεμ.	110,00 €	1	110,00 €
35	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «large left arrow»	τεμ.	154,00 €	2	308,00 €
36	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «car»	τεμ.	319,00 €	3	957,00 €
37	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «bus»	τεμ.	583,00 €	2	1.166,00 €
38	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «tractor»	τεμ.	572,00 €	1	572,00 €
39	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «spaceship»	τεμ.	330,00 €	1	330,00 €
40	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «plane»	τεμ.	275,00 €	1	275,00 €
41	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «biplane»	τεμ.	242,00 €	1	242,00 €
42	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «rainbow»	τεμ.	737,00 €	1	737,00 €
43	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «sun»	τεμ.	198,00 €	1	198,00 €
44	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «comet»	τεμ.	253,00 €	1	253,00 €
45	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «saturn»	τεμ.	154,00 €	1	154,00 €
46	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «Hopscotch girl»	τεμ.	1.144,00 €	1	1.144,00 €

ΜΗ ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

47	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «Hopscotch boy»	τεμ.	962,50 €	1	962,50 €
48	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «smile»	τεμ.	132,00 €	1	132,00 €
49	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «wink»	τεμ.	176,00 €	1	176,00 €
50	Παιχνίδι τρισδιάστατης κατασκευής «turtle»	τεμ.	6.319,50 €	1	6.319,50 €
51	Παιχνίδι τρισδιάστατης κατασκευής «palisade 200»	τεμ.	236,50 €	1	236,50 €
52	Παιχνίδι τρισδιάστατης κατασκευής «palisade 300»	τεμ.	275,00 €	1	275,00 €
53	Παιχνίδι τρισδιάστατης κατασκευής «palisade 400»	τεμ.	321,75 €	1	321,75 €
54	Παιχνίδι τρισδιάστατης κατασκευής «palisade 500»	τεμ.	354,75 €	1	354,75 €
55	Παιχνίδι τρισδιάστατης κατασκευής «palisade 600»	τεμ.	401,50 €	1	401,50 €
56	Διαδραστικό όργανο «Music ball/Μπάλα μουσικής»	τεμ.	5.610,00 €	1	5.610,00 €
Σύνολο Προμήθειας					171.591,00 €
ΦΠΑ 24%					41.181,84 €
Γενικό Σύνολο					212.772,84 €

Σχηματάρι - Απρίλιος 2023

Η Συντάξασα

Ελέγχθηκε & Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντης ΤΥΔέσποινα Καραμουζά
Αρχιτέκτων ΜηχανικόςΔημήτρης Γκίκας
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ

ΜΗ ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια για την συντήρηση
σχολικών αυλών Δήμου Τανάγρας»

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 21/2023
ΠΡΟΥΠ.: 212.772,84€

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1:

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ

Στην παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων περιγράφονται οι όροι βάσει των οποίων και σε συνδυασμό με τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης θα υλοποιηθεί η περιγραφόμενη προμήθεια.

Εργοδότης στα παρακάτω θα ονομάζεται ο Δήμος Τανάγρας και Ανάδοχος θα ονομάζεται ο οικονομικός φορέας που θα του ανατεθεί η εκτέλεση της προμήθειας, βάσει της προσφοράς του.

ΑΡΘΡΟ 2:

ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η προμήθεια θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- της υπ' αριθμ. Αριθμ. 76928 /9.7 2021 (Β' 3075/13.7.2021) Κοινής Απόφασης των

ΜΗ ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας με θέμα : “ Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

- της υπ’ αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β’2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- του π.δ. 39/2017 (Α’ 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β’ 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α’44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β’ 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- του ν. 3419/2005 (Α’ 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α’167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α’ 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α’ 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α’ 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4727/2020 (Α’ 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α’ 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 2859/2000 (Α’ 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α’ 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α’ 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α’ 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της

ΜΗ ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

ΑΡΘΡΟ 3:**ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η υλοποίηση της εν λόγω Δημόσιας Σύμβασης Προμήθειας θα γίνει κατά τις διατάξεις που εφαρμόζονται για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α') "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", με ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

Κριτήριο κατακύρωσης του διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου για την υλοποίηση της εν λόγω Δημόσιας Σύμβασης Προμήθειας είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει χαμηλότερης τιμής.

ΑΡΘΡΟ 4:**ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ**

- Το συμφωνητικό
- Το πλήρες τεύχος της Διακήρυξης του Διαγωνισμού με την συνημμένη μελέτη της Υπηρεσίας του Δήμου.
- Η προσφορά του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων και των αποδεικτικών μέσων – δικαιολογητικών κατακύρωσης.

ΑΡΘΡΟ 5:**ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ**

Κάθε προσφέρων οικονομικός φορέας μπορεί να υποβάλλει έγγραφη προσφορά ΜΟΝΟ για το σύνολο της Δημόσιας Σύμβασης Προμήθειας.

5.1 Οι δικαιούμενοι συμμετοχής οικονομικοί φορείς και, σε περίπτωση ενώσεων τα μέλη αυτών, μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε:

- α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην ανωτέρω περίπτωση γ' και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων

5.2 Αποκλείεται από τη διαδικασία οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας:

5.2.1

Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

- α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του

ΜΗ ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

ΜΗ ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

5.2.2

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού

5.2.3 Εάν δεν είναι εγγεγραμμένος σε οικείο Επιμελητήριο/Μητρώο (παρ. 2 αρ. 75 Ν. 4412/2016).

5.2.4 Εάν έχει αθετήσει τις ισχύουσες υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016, ήτοι:

Υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016. Η ανωτέρω υποχρέωση αποτελεί ειδικό όρο (παράγ. 6 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016).

ΜΗ ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

**ΑΡΘΡΟ 6 :
ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Κάθε προσφέρων οικονομικός φορέας απαιτείται να υποβάλλει έγγραφη προσφορά για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών.

**ΑΡΘΡΟ 7 :
ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**

Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο με δραστηριότητα συναφή προς το αντικείμενο της Σύμβασης, ήτοι αστικός εξοπλισμός ή/και αθλητικός εξοπλισμός ή/και εξοπλισμός για ΑμεΑ.

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει :

- α) Να διαθέτουν πιστοληπτική ικανότητα ύψους κατ' ελάχιστον το διπλάσιο του ενδεικτικού προϋπολογισμού της σύμβασης (προ ΦΠΑ)
- β) Να μην έχουν για τις 3 τελευταίες εκκαθαρισμένες οικονομικές χρήσεις (έτη 2020, 2021 και 2022) περισσότερες από μία φορές, αρνητικό αποτέλεσμα διαχείρισης (ζημία).
- γ) Να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τις 3 τελευταίες οικονομικές χρήσεις (έτη 2020, 2021 και 2022) μεγαλύτερο ή ίσο των 200.000 € (διακοσίων χιλιάδων ευρώ).

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται κατά την διάρκεια των τελευταίων τριών (3) ετών (2020, 2021, 2022) να έχουν εκτελέσει επιτυχώς τρεις (3) τουλάχιστον συμβάσεις του συγκεκριμένου αντικειμένου.

Πρότυπα Διαχείρισης Ποιότητας, Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία

Για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίζουν:

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό Οικονομικοί Φορείς:

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό οικονομικοί φορείς, για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίζουν:

ΜΗ ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

Α) Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό Οικονομικοί Φορείς:

α) ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο, για τη διασφάλιση ποιότητας, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους οικονομικούς φορείς με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους οικονομικούς φορείς με εγκατάσταση στην αλλοδαπή, με αναφορά στο αντικείμενο της παρούσας προμήθειας, εμπορία και εγκατάσταση αστικού εξοπλισμού.

β) ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο, για την εφαρμογή συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους οικονομικούς φορείς με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους οικονομικούς φορείς με εγκατάσταση στην αλλοδαπή με αναφορά στο αντικείμενο της παρούσας προμήθειας προμήθειας, εμπορία και εγκατάσταση αστικού εξοπλισμού.

γ) ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο, για την ασφάλεια και την υγιεινή στην εργασία, το οποίο έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους οικονομικούς φορείς με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους οικονομικούς φορείς με εγκατάσταση στην αλλοδαπή με αναφορά στο αντικείμενο της παρούσας προμήθειας προμήθειας, εμπορία και εγκατάσταση αστικού εξοπλισμού.

δ) ISO 22301:2019 ή ισοδύναμο, για το Σύστημα Επιχειρησιακής Συνέχειας, το οποίο έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους οικονομικούς φορείς με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους οικονομικούς φορείς με εγκατάσταση στην αλλοδαπή με αναφορά στο αντικείμενο της παρούσας προμήθειας προμήθειας, εμπορία και εγκατάσταση αστικού εξοπλισμού.

ε) ISO 37001:2017 ή ισοδύναμο, για το Σύστημα Διαχείρισης κατά της Διαφθοράς, το οποίο έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους οικονομικούς φορείς με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους οικονομικούς φορείς με εγκατάσταση στην αλλοδαπή με αναφορά στο αντικείμενο της παρούσας προμήθειας προμήθειας, εμπορία και εγκατάσταση αστικού εξοπλισμού.

Β) Οι κατασκευαστές - παραγωγοί:

B.1) Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 9001:2015 (για την Διαχείριση ποιότητας) είτε ισοδύναμο, με πεδίο εφαρμογής – πιστοποίησης την παραγωγή ή κατασκευή αστικού εξοπλισμού, όπως προβλέπεται στη μελέτη για τα προϊόντα όπου ζητείται.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλ

Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους, τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

ΜΗ ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

ΑΡΘΡΟ 8 :**ΙΣΧΥΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ**

Ο Ανάδοχος, μετά την κοινοποίηση σε αυτόν της σχετικής απόφασης ανάθεσης της προμήθειας, υποχρεούται να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, στην Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου Τανάγρας.

Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της παρούσας μελέτης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού έως και **εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακές ημέρες** από αυτήν.

ΑΡΘΡΟ 9:**ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ -ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Η παρακολούθηση της ορθής υλοποίησης των όρων της σύμβασης, καθώς και η παραλαβή των παραδιδόμενων από τον Ανάδοχο υλικών και λοιπού εξοπλισμού, θα γίνεται από την αρμόδια Τριμελή Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της παραγράφου 11β του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, που θα οριστεί από τον Δήμο Τανάγρας (Δημοτικό Συμβούλιο), ειδικά για την εν λόγω Δημόσια Σύμβαση, λόγω του φυσικού αντικείμενου αυτής καθώς και της σπουδαιότητάς της για τον Δήμο.

Η Επιτροπή αυτή εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων.

Εφόσον τα τεχνικά χαρακτηριστικά του παραδιδόμενου εξοπλισμού απέχουν αυτών της Προσφοράς του Αναδόχου, αυτός οφείλει να τα αντικαταστήσει με τα αντίστοιχα που επακριβώς καθορίζονται στην Προσφορά του.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή, που συγκροτείται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται Μακροσκοπικά

Η παράδοση του εξοπλισμού θα γίνει σε μέρος που θα υποδειχθεί προσηκόντως από το Δήμο Τανάγρας, προκειμένου να εκδοθεί δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου. Κατόπιν, η Τεχνική Υπηρεσία θα υποδείξει τα σημεία όπου θα εγκατασταθεί κάθε στοιχείο εξοπλισμού της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 10:**ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΙΜΩΝ**

Οι προσφερόμενες τιμές μονάδος θα δοθούν υποχρεωτικά σε Ευρώ.

Η κάθε τιμή μονάδας της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκειται.

Σε κάθε τιμή περιλαμβάνεται η αξία του προμηθευόμενου είδους, η δαπάνη μεταφοράς του στον τόπο παράδοσης στην αποθήκη του Δήμου.

ΜΗ ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

ΑΡΘΡΟ 11:**ΠΛΗΡΩΜΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Η πληρωμή θα γίνεται τμηματικά, από την ταμειακή υπηρεσία του Δήμου, κατόπιν έκδοσης χρηματικού εντάλματος πληρωμής από την Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου στο όνομα του αναδόχου, βάσει της από αυτήν αναληφθείσας δαπάνης σε βάρος του οικείου κωδικού αριθμού του προϋπολογισμού του Δήμου, μετά την έκδοση των σχετικών τιμολογίων και την υπογραφή των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή.

Το χρηματικό ένταλμα πληρωμής από την Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου εκδίδεται στο όνομα του Αναδόχου, βάσει της από αυτήν αναληφθείσας δαπάνης σε βάρος του οικείου κωδικού αριθμού του προϋπολογισμού του Δήμου, μετά την έκδοση των σχετικών τιμολογίων και την παραλαβή του εξοπλισμού από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής, εφόσον δεν διαπιστώθηκε καμιά απόκλιση ως προς την ποιότητα και την ποσότητα των προμηθευόμενων ειδών.

ΑΡΘΡΟ 12:**ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΦΟΡΟΙ**

Ο Ανάδοχος πρέπει να έχει υπ' όψιν του ότι τον βαρύνουν όλοι ανεξαιρέτως οι φόροι, τα τέλη και οι κρατήσεις, που ισχύουν βάσει των κειμένων νόμων κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού (συμπεριλαμβανομένων των δαπανών για την δημοσίευση της Διακήρυξης του Διαγωνισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία).

Αν μετά την ημέρα που έγινε ο διαγωνισμός επιβληθούν φόροι, τέλη και κρατήσεις ή καταργηθούν ορισμένοι απ' αυτούς που ισχύουν, το αντίστοιχο ποσό πληρώνεται επί πλέον ή εκπίπτει.

Ο Ανάδοχος βαρύνεται επί πλέον για κάθε αποζημίωση που τυχόν απαιτηθεί, λόγω ατυχημάτων ή ζημιών που προξενηθούν κατά την διάρκεια εγκατάστασης, διαχείρισης, λειτουργίας και συντήρησης του προμηθευόμενου εξοπλισμού, χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου.

Η πληρωμή θα γίνεται σταδιακά, από την ταμειακή υπηρεσία του Δήμου, κατόπιν έκδοσης χρηματικού εντάλματος πληρωμής από την Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου στο όνομα του αναδόχου, βάσει της από αυτήν αναληφθείσας δαπάνης σε βάρος του οικείου κωδικού αριθμού του προϋπολογισμού του Δήμου, μετά την έκδοση των σχετικών τιμολογίων και την υπογραφή των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 13:**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

1. Για την εκτέλεση της σύμβασης, ισχύουν τα οριζόμενα στα άρθρα 200 έως και 215, του Ν. 4412/2016.
2. Ο Ανάδοχος δεν μπορεί να υποκατασταθεί στη σύμβαση ή για κάποιο μέρος αυτής από άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο.
3. Η σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί βάσει των οριζόμενων στο άρθρο 132 του Ν. 4412/2016.
4. Η παραλαβή θα γίνεται, με μακροσκοπικό έλεγχο, από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016 που έχει οριστεί, σύμφωνα με τον τρόπο και το χρόνο που θα ορίζεται αναλυτικά στο συμφωνητικό.
5. Ο ανάδοχος υποχρεούται να χορηγεί στην αρμόδια επιτροπή παραλαβής και παρακολούθησης της εκτέλεσης της σύμβασης κάθε στοιχείο σχετικό προκειμένου να διαπιστωθεί ότι τα υπό προμήθεια είδη πληρούν τους όρους της παρούσας.

ΜΗ ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

6. Για κάθε θέμα που δεν ρυθμίζεται με την παρούσα, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, του Ν. 3463/2006 και του Ν. 3852/2010 καθώς και τυχόν παράλληλης σχετικής νομοθεσίας που είναι σε ισχύ.

ΑΡΘΡΟ 14 :**ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

- α) Παραδόθηκαν ολόκληρες οι ποσότητες του προβλεπόμενου εξοπλισμού που προβλέπονται από το τιμολόγιο και τον προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης. Έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης που έχει τεθεί στην διακήρυξη.
- β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά και οι υπηρεσίες που παραδόθηκαν.
- γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και
- δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

Σχηματάρι - Απρίλιος 2023

Η Συντάξασα

Ελέγχθηκε & Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντης ΤΥ

Δέσποινα Καραμουζά
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Δημήτρης Γκίκας
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ

ΜΗ ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)-
[ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ]**

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας **Σφάλμα!** Η αναφορά της υπερ-σύνδεσης δεν είναι έγκυρη. (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «www.promitheus.gov.gr». Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντηση τους].

ΜΗ ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Προμήθεια για την συντήρηση σχολικών αυλών Δήμου Τανάγρας					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
1	Προμήθεια και τοποθέτηση μαρμάρινων ποδιών σκαλοπατιών	τρ.μ.		67	
2	Προστατευτικά μπασκετών	τμχ		4	
3	Προμήθεια και εγκατάσταση μπασκέτας μίνι				
4	μπάσκετ,πλήρης	τμχ		1	
4	Κινητή Μπασκέτα	τμχ		1	
5	Προμήθεια και τοποθέτηση αθλητικού τάπητα εξωτερικών χώρων με γραμμογράφιση (πάχους 1.8-2.0mm)	Μ2		1185	
6	Προμήθεια ασφαλτοτάπητα συμπυκνωμένου πάχους 0,05μ	Μ2		2050	
7	Ορθοστάτες βόλεϊ	σετ		1	
8	Δίχτυ βόλεϊ	τμχ		1	
9	Προστατευτικό στρώμα ορθοστατών βόλεϊ	σετ		1	
10	Μίνι Εστία ποδοσφαίρου εξωτερικού χώρου διαστάσεων 300x200cm	τμχ		4	
11	Διαγράμμιση γηπέδου ποδοσφαίρου με ακρυλικά	μ2		25	
12	Παγκάκι χωρίς πλάτη σε σχήμα Π από ανασυσταμένο μάρμαρο λευκού γρανίτη τύπου «Venezia»	τεμ.		8	
13	Κάδος Μικροαπορριμμάτων τραπεζοειδούς σχηματισμού από ανασυσταμένο μάρμαρο λευκού γρανίτη τύπου «Qu»	τεμ.		8	
14	Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας μωβ χρώματος Ral 4005 πάχους 40mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm	μ2		75	
15	Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο	μ2		35	

ΜΗ ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

	ασφαλείας μπλε χρώματος Ral 5017 πάχους 40mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm				
16	Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας θαλασσί χρώματος Ral 5015 πάχους 40mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm	μ2		15	
17	Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας πορτοκαλί χρώματος Ral 2004 πάχους 40mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm	μ2		15	
18	Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας κόκκινου χρώματος Ral 3016 πάχους 40mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm	μ2		22	
19	Προμήθεια και διάστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας πράσινου χρώματος Ral 6032 πάχους 40mm για ύψος πτώσης έως 1.300mm	μ2		15	
20	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «one way street»	τεμ.		1	
21	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «dead end street»	τεμ.		1	
22	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «no parking»	τεμ.		1	
23	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «parking»	τεμ.		3	
24	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «stop»	τεμ.		2	
25	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «Traffic light»	τεμ.		2	
26	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «no entry one	τεμ.		1	

ΜΗ ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

	way»				
27	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «ahead only»	τεμ.		1	
28	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «no entry»	τεμ.		1	
29	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «priority road»	τεμ.		1	
30	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «crosswalk»	τεμ.		4	
31	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «centre line»	τεμ.		3	
32	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «small arrow»	τεμ.		11	
33	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «small diverse arrow»	τεμ.		1	
34	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «small right arrow»	τεμ.		1	
35	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «large left arrow»	τεμ.		2	
36	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «car»	τεμ.		3	
37	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «bus»	τεμ.		2	
38	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «tractor»	τεμ.		1	
39	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «spaceship»	τεμ.		1	
40	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης erdm σχεδίου «plane»	τεμ.		1	
41	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης	τεμ.		1	

ΜΗ ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

	ερdm σχεδίου «biplane»				
42	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης ερdm σχεδίου «rainbow»	τεμ.		1	
43	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης ερdm σχεδίου «sun»	τεμ.		1	
44	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης ερdm σχεδίου «comet»	τεμ.		1	
45	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης ερdm σχεδίου «saturn»	τεμ.		1	
46	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης ερdm σχεδίου «Hopscotch girl»	τεμ.		1	
47	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης ερdm σχεδίου «Hopscotch boy»	τεμ.		1	
48	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης ερdm σχεδίου «smile»	τεμ.		1	
49	Επιδαπέδια κατασκευή δισδιάστατης απεικόνισης ερdm σχεδίου «wink»	τεμ.		1	
50	Παιχνίδι τρισδιάστατης κατασκευής «turtle»	τεμ.		1	
51	Παιχνίδι τρισδιάστατης κατασκευής «palisade 200»	τεμ.		1	
52	Παιχνίδι τρισδιάστατης κατασκευής «palisade 300»	τεμ.		1	
53	Παιχνίδι τρισδιάστατης κατασκευής «palisade 400»	τεμ.		1	
54	Παιχνίδι τρισδιάστατης κατασκευής «palisade 500»	τεμ.		1	
55	Παιχνίδι τρισδιάστατης κατασκευής «palisade 600»	τεμ.		1	
56	Διαδραστικό όργανο «Music ball/Μπάλα μουσικής»	τεμ.		1	
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ Σύνολο Προμήθειας					
ΦΠΑ 24%					
Γενικό Σύνολο					

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΜΗ ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ**ΑΙΤΗΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Ο Οικονομικός Φορέας (ακριβής επωνυμία του Οικονομικού Φορέα όπως θα υποβληθεί στην Προσφορά), δηλώνει ότι επιθυμεί να συμμετάσχει στην επίσκεψη = ενημέρωση στην περιοχή παρέμβασης της σύμβασης

Στην επίσκεψη θα παρευρεθεί ο/η (ονοματεπώνυμο του φυσικό προσώπου που θα παρευρίσκεται στην επίσκεψη – ενημέρωση) ο/η οποίος/α είναι ο νόμιμος εκπρόσωπος του Οικονομικού Φορέα/ αντιπρόσωπος του Οικονομικού Φορέα και όπου φέρει την αντίστοιχη εξουσιοδότηση.

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ

Βεβαιώνεται ότι ο Οικονομικός Φορέας με την Επωνυμία (ακριβής επωνυμία του Οικονομικού Φορέα όπως θα υποβληθεί στην Προσφορά), συμμετείχε σήμερα στις στην επίσκεψη – ενημέρωση στην περιοχή παρέμβασης της Σύμβασης. Στην επίσκεψη παρευρέθηκε ο/η (ονοματεπώνυμο του φυσικό προσώπου που θα παρευρίσκεται στην επίσκεψη – ενημέρωση).

ΜΗ ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Όνομασία Τράπεζας.....
 Κατάστημα.....
 Ημερομηνία Έκδοσης.....
 Ευρώ.....
 Προς
 ΔΗΜΟ
 ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ.....ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα με την παρούσα επιστολή η οποία παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, για ποσό των(ολογράφως το ποσό)... ευρώ (...αριθμητικώς το ποσό... €) υπέρ του (όνομα διαγωνιζόμενου), Δ/νση. (έδρα διαγωνιζόμενου), με ΑΦΜ για τη συμμετοχή του στον διενεργούμενο διαγωνισμό με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την για την προμήθεια «.....», σύμφωνα με την υπ' αριθμ./.../..2023 προκήρυξη του Δημάρχου

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις υποχρεώσεις τ.. εν λόγω που απορρέουν από τη συμμετοχή τ.. στον ανωτέρω διαγωνισμό καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης εντός πέντε (5) ημερών, από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την.....

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία Τράπεζας.....
 Κατάστημα.....
 Ημερομηνία Έκδοσης.....
 Ευρώ.....
 Προς
 ΔΗΜΟ
 ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ.....ΕΥΡΩ

- 74 -

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα με την παρούσα επιστολή η οποία παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, του ποσού των(ολογράφως το ποσό)... ευρώ (...αριθμητικώς το ποσό... €) υπέρ τ....., Δ/νση, με ΑΦΜ..... για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης με αριθμό.....

ΜΗ ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

Συνολικής αξίας που αφορά την προμήθεια
«.....», σύμφωνα με την υπ' αριθμ./.../...2023
πρόκληση του Δημάρχου

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις υποχρεώσεις τ.. εν λόγω που απορρέουν από την καλή εκτέλεση της ανωτέρω σύμβασης καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης εντός πέντε (5) ημερών, από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας. Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την.....

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

ΜΗ ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)**ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ των ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ κατά το άρθρο 13 του Γενικού**

Κανονισμού 679/2016 ΕΕ (συνοδεύει τα Έντυπα των Αιτήσεων Συμμετοχής σε Προκηρύξεις- Διακηρύξεις-Προσφορές κλπ του Τμήματος Εξόδων-Προμηθειών της Δνσης Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου Τανάγρας).

Το ΝΠΔΔ-ΟΤΑ α' βαθμού με την επωνυμία «**Δήμος Τανάγρας**», όπως νόμιμα εκπροσωπείται από τον κ. Δήμαρχο, **ενημερώνει** με το παρόν, και σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ιδιαιτέρως του Γενικού Κανονισμού ΕΕ 679/2016, **υπό την ιδιότητά του ως «Υπεύθυνος Επεξεργασίας»**, το φυσικό πρόσωπο (εφεξής καλούμενο «Υποκείμενο των Δεδομένων»), που υπογράφει την Αίτηση Συμμετοχής, την Προσφορά κλπ και υποβάλλει τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά, είτε για τον εαυτό του και ως εκπρόσωπος ατομικής επιχείρησης, είτε ως φ.π.- νόμιμος εκπρόσωπος του συμμετέχοντος στη διαδικασία νομικού προσώπου, ότι ο ίδιος ο ΟΤΑ και οι αρμόδιες Υπηρεσίες-Διευθύνσεις-Τμήματα αυτού (όπως και οι υπάλληλοί του, που ενεργούν υπό την εποπτεία του, κατ' εντολή και για λογαριασμό του και στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων τους, πιθανόν δε και άλλοι ως από κοινού "Υ.Ε.", "Εκτελούντες την Επεξεργασία", τρίτοι ή αποδέκτες: υπόλοιποι μετέχοντες στη διαδικασία, υπουργεία, δημόσιες αρχές, ΔΟΥ, δικαστικές αρχές κλπ, βάσει συμμόρφωσης με έννομη υποχρέωση του "Υπευθύνου Επεξεργασίας" ή σε εκπλήρωση καθήκοντός του ή για εκτέλεση σύμβασης), **συλλέγει, επεξεργάζεται και τηρεί** τα προσωπικά δεδομένα που αναφέρονται στην Αίτηση Συμμετοχής και στα συνοδευτικά αυτών έγγραφα, τα οποία αυτοβούλως και για την ικανοποίηση των αιτημάτων του υποβάλλει το "Υποκείμενο των Δικαιωμάτων", είτε για λογαριασμό του (ατομική επιχείρηση) είτε για λογαριασμό του ν.π. που εκπροσωπεί.

Τα δεδομένα αυτά θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες διεκπεραίωσης της παρούσας Αίτησης Συμμετοχής. Σκοπός της επεξεργασίας μπορεί να είναι: η αξιολόγηση της Αίτησης, ο έλεγχος των στοιχείων που η διαδικασία απαιτεί, η αξιολόγηση της καταλληλότητας του "Υποκειμένου" ως υποψήφιου του αντικειμένου της προς σύναψη σύμβασης με το Δήμο ή στα πλαίσια πρόθεσης σύναψης σύμβασης (άρθρο 6 παρ.1β' ΓενΚαν, ΑιτΣκ 44).

Περαιτέρω, ο Δήμος επεξεργάζεται τα εν λόγω δεδομένα για να επικοινωνεί με τον "Υποκείμενο", όποτε το κρίνει απαραίτητο, για ζητήματα σχετικά με την διαδικασία, για τις ανάγκες εκτέλεσης και λειτουργίας της σχετικής υπηρεσίας που παρέχει ο Δήμος ως "Υπεύθυνος Επεξεργασίας", για την εκπλήρωση καθήκοντος που εκτελείται προς το δημόσιο συμφέρον ή κατά την άσκηση δημόσιας εξουσίας που έχει ανατεθεί σε αυτόν (άρθρο 6 παρ.2ε' ΓενΚαν) και για την εναρμόνιση του Δήμου με τις επιταγές του Κανονισμού και του νόμου (συμμόρφωση με έννομη υποχρέωσή του, άρθρο 6 παρ.1γ' ΓενΚαν).

Τα δεδομένα αυτά διατηρούνται στο αρμόδιο Τμήμα για το **απαραίτητο χρονικό διάστημα ελέγχου της Αίτησης και των υποβαλλόμενων δι' αυτής στοιχείων, για το χρονικό διάστημα διεκπεραίωσης της διαδικασίας, για το χρονικό διάστημα υποβολής ενστάσεων και λοιπών ενδίκων μέσων και βοηθημάτων, για το χρονικό διάστημα εκπλήρωσης των εκατέρωθεν υποχρεώσεων και παραγραφής των εκατέρωθεν αξιώσεων και γενικά για όσο απαιτεί η νομοθεσία που αφορά στο δημόσιο** και κατόπιν αρχειοθετούνται σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους που δεν παρέχουν πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένους υπαλλήλους. Δυνατόν να προβλέπεται η ασφαλής καταστροφή τους μετά την πάροδο του απαραίτητου χρονικού διαστήματος που προβλέπει η νομοθεσία **κατά περίπτωση** (πχ ΠΔ 480/1985). Η παροχή των

ΜΗ ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

δεδομένων αυτών είναι απαραίτητη για την παρούσα Αίτηση και, αν δε δοθούν από το «Υποκείμενο των Δεδομένων», η σχετική υπηρεσία δεν θα είναι δυνατή ούτε και η συμμετοχή του «Υποκειμένου» στη διαδικασία.

Το «Υποκείμενο των Δεδομένων» έχει δικαίωμα υποβολής αιτήματος στον «Υπεύθυνο Επεξεργασίας» για: πρόσβαση-ενημέρωση, διόρθωση, περιορισμό επεξεργασίας των δεδομένων που το αφορούν, αντίταξη στην επεξεργασία καθώς και για τη διαγραφή και τη φορητότητα, πάντα υπό τους όρους και τους περιορισμούς της κείμενης νομοθεσίας (πχ 17 παρ.3, 20 παρ.3, 23 ΓενΚαν). Τα δικαιώματα αυτά ασκούνται είτε με τη συμπλήρωση της αντίστοιχης αίτησης-φόρμας που υπάρχει διαθέσιμη στις Δνσεις του Δήμου, είτε με αποστολή επιστολής στη διεύθυνση: “Δήμος Τανάγρας”, οδός ... -Τ.Κ... -τηλ.:) **είτε με ηλεκτρονικό μήνυμα στη διεύθυνση:**

Ο “Υπεύθυνος Επεξεργασίας” παρέχει στο “Υποκείμενο των Δεδομένων” πληροφορίες για την ενέργεια που πραγματοποιείται κατόπιν αιτήματος, δυνάμει των άρθρων 15 έως 22 ΓενΚαν, χωρίς καθυστέρηση και σε κάθε περίπτωση εντός μηνός από την παραλαβή του αιτήματος. Η εν λόγω προθεσμία **μπορεί** να παραταθεί κατά δύο ακόμη μήνες, εφόσον απαιτείται, λαμβανομένων υπόψη της πολυπλοκότητας του αιτήματος και του αριθμού των αιτημάτων (βλ. αναλυτικότερα: άρθρο 12 παρ. 3-4 ΓενΚαν). Επίσης, για τυχόν καταγγελία, το “Υποκείμενο των Δεδομένων” έχει το δικαίωμα να απευθυνθεί εγγράφως στην **Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα** (Δνση: Κηφισίας 1-3, Τ.Κ. 115 23, Αθήνα) είτε με ηλεκτρονικό μήνυμα (www.dpa.gr).

.....(Τόπος), _____ 20__ (Ημερομηνία)
Ελαβα γνώση της παρούσης Ενημέρωσης (υπογραφή και ολογράφως):

Η απόφαση αυτή έλαβε αριθμό **136/2023**

Το πρακτικό αυτό υπογράφουν οι εξής:

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΠΕΡΓΑΛΙΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

1. ΑΓΓΕΛΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ

2. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ

3. ΓΚΙΝΗΣ ΙΩΝΝΗΣ

ΜΗ ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

4. ΚΟΚΚΑΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

5. ΝΙΚΑ ΜΑΡΙΑ

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ &
ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ Ο.Ε.**

ΠΕΡΓΑΛΙΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ