



ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΑΠΟΦΑΣΗ: 348

Από το πρακτικό 18^{ης}/2021 συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Τανάγρας, μ 14/10/2021
16332/2021/

Περίληψη

«Περί λήψης απόφασης για την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών και την κατάρτιση των όρων δημοπράτησης για την εκτέλεση της προμήθειας με τίτλο: «Προμήθεια κάδων απορριμμάτων 2021».

Στο Σχηματάρι την 12η ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2021, ημέρα Τρίτη και ώρα 11:00 π.μ., η Οικονομική Επιτροπή συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση (δια ζώσης), σύμφωνα με την υπ' αριθ. Δ1α/ΓΠ.οικ 52666/27-08-2021 ΚΥΑ (ΦΕΚ Β' 3958) και την 59^η εγκύκλιο του ΥΠ.ΕΣ. (αριθ. πρωτ. ΔΙΔΑΔ/Φ.69/179/οικ.16812/30-08-2021), ύστερα από την υπ' αριθ. πρωτ. 15979/08-10-2021 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 επτά μέλη:

Παρόντες

- 1.- Περγάλιας Βασίλειος (Πρόεδρος)
- 2.- Αναστασίου Ιωάννης
- 3.- Γκίνης Ιωάννης
- 4.- Δριχούτης Διομήδης
- 5.- Κόκκαλης Γεώργιος
- 6.- Σιαμπάνης Περικλής
- 7.- Σταμάτης Σπυρίδων

Απόντες

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

Μετά τη διαπίστωση της απαρτίας ο πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και εισηγούμενος το **(8ο)** 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. **46/2021** τεχνική μελέτη, που αφορά στην προμήθεια κάδων απορριμμάτων 2021 και συγκεκριμένα για την προμήθεια: α) πλαστικών κάδων συλλογής σύμμεικτων απορριμμάτων χωρητικότητας 1100lt και 240lt και μεταλλικών κάδων συλλογής σύμμεικτων απορριμμάτων χωρητικότητας 1100lt για την κάλυψη αναγκών του ενοποιημένου Δήμου Τανάγρας, και β) πλαστικών κάδων συλλογής βιοαποβλήτων (καφέ κάδοι) χωρητικότητας 1100lt, 240lt, 120lt, 50lt (οικιακοί), 10lt (οικιακοί) με σακούλες βιοδιασπώμενες ανάλογης χωρητικότητας για τους οικιακούς κάδους σε μια προσπάθεια του Δήμου να προχωρήσει σε ανάπτυξη δικτύου προδιαλογής βιοαποβλήτων σαν ξεχωριστό ρεύμα.

Σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ του Κανονισμού 2195/2002 (ΕΚ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, η ανωτέρω προμήθεια εντάσσεται στον κωδικό

CPV	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΑΔΑ: 6Κ4ΜΩΗΒ-Ι3Μ
34928480-6	Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων	
19640000-4	Σάκοι και τσάντες αποβλήτων και απορριμμάτων	

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 64.740,49 € με Φ.Π.Α 24% και θα βαρύνει τις εγκεκριμένες πιστώσεις Κ.Α 02.20.7135.03 και Κ.Α 02.20.7135.05 του προϋπολογισμού χρήσης του οικονομικού έτους 2021 του Δήμου καθώς και τις αντίστοιχες πιστώσεις του οικονομικού έτους 2022. Η σχετική δαπάνη θα καλυφθεί από Ιδ. Πόρους.

Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για μία ή και περισσότερες ομάδες και για το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας, όπως αυτές ορίζονται στην ενότητα του ενδεικτικού προϋπολογισμού και είναι :

- ΟΜΑΔΑ Α - ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
- ΟΜΑΔΑ Β - ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
- ΟΜΑΔΑ Γ - ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός αναλύεται στους ακόλουθους πίνακες:

ΟΜΑΔΑ Α: ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
1	Πλαστικός τροχήλατος κάδος απορριμμάτων, χωρητικότητας 1.100 lt κατά EN 840-2/5/6	τεμ	76	220,00	16.720,00
2	Πλαστικός τροχήλατος κάδος απορριμμάτων, χωρητικότητας 240 lt κατά EN 840-1/5/6	τεμ	76	50	3.800,00
ΣΥΝΟΛΟ					20.520,00
Φ.Π.Α. 24%					4.924,80
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α					25.444,80

ΟΜΑΔΑ Β : ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
1	Μεταλλικός τροχήλατος κάδος απορριμμάτων, χωρητικότητας 1.100 lt κατά EN 840-2/5/6	τεμ	25	300,00	7.500,00
ΣΥΝΟΛΟ					7.500,00
Φ.Π.Α. 24%					1.800,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Β					9.300,00

ΟΜΑΔΑ Γ : ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
1	Πλαστικός τροχήλατος κάδος βιοαποβλήτων (καφέ κάδος), χωρητικότητας 1100lt	Τεμ	3	220,00	660,00
2	Πλαστικός τροχήλατος κάδος βιοαποβλήτων (καφέ κάδος), χωρητικότητας 240lt	Τεμ.	24	50,00	1.200,00
3	Πλαστικός τροχήλατος κάδος βιοαποβλήτων (καφέ κάδος), χωρητικότητας 120lt	Τεμ.	100	35,00	3.500,00
4	Πλαστικός κάδος βιοαποβλήτων χωρητικότητας 50lt	Τεμ.	44	30,00	1.320,00
5	Πλαστικός κάδος βιοαποβλήτων χωρητικότητας 10lt	Τεμ.	1345	9,00	12.105,00
6	Σακούλες βιοδιασπώμενες 50λτ *για να δοθούν στα καταστήματα (αντιστοιχούν σε 3 μήνες)	Τεμ.	44*33τεμ= 1452	0,36	522,72
7	Σακούλες βιοδιασπώμενες 10λτ *για να δοθούν στα νοικοκυριά (αντιστοιχούν σε 3 μήνες)	Τεμ.	1345*33τεμ= 44.385	0,11	4.882,35
ΣΥΝΟΛΟ					24.190,07
Φ.Π.Α 24%					5.805,62

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

	Ποσό χωρίς Φ.Π.Α	Φ.Π.Α 24%	Σύνολο με Φ.Π.Α
ΟΜΑΔΑ Α	20.520,00	4.924,80	25.444,80
ΟΜΑΔΑ Β	7.500,00	1.800,00	9.300,00
ΟΜΑΔΑ Γ	24.190,07	5.805,62	29.995,69
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ (Α + Β + Γ)	52.210,07	12.530,42	64.740,49

Το ποσό 34.744,80 € (Άθροισμα ΟΜΑΔΑΣ Α+Β 25.444,80 + 9.300,00= 34.744,80 €) θα βαρύνει τον Κ.Α 02.20.7135.03 του προϋπολογισμού των οικονομικών ετών 2021 & 2022 του Δήμου Τανάγρας.

Το ποσό των 29.995,69 € (ΟΜΑΔΑ Γ) θα βαρύνει τον Κ.Α 02.20.7135.05 του προϋπολογισμού των οικονομικών ετών 2021 & 2022 του Δήμου Τανάγρας.

Οι τεχνικές προδιαγραφές για τα υπό προμήθεια είδη είναι οι εξής:

Γενικές Απαιτήσεις

Όλα τα τεχνικά στοιχεία που ακολουθούν αποτελούν τις ελάχιστες και υποχρεωτικές απαιτήσεις των ζητούμενων κάδων και ο προσφέρων θα πρέπει να δηλώσει τη συμμόρφωσή του με αυτά και να προσκομίσει παρόμοιο δείγμα, το οποίο θα εξεταστεί από την επιτροπή, ώστε να επιβεβαιωθούν τα αναφερόμενα στη προσφορά του.

ΟΜΑΔΑ Α: ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

A.1 ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΚΑΔΟΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 1.100 lt

1. Τεχνικές απαιτήσεις

Οι κάδοι θα πρέπει να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχείριστοι και πρόσφατης κατασκευής του τελευταίου δωδεκαμήνου και να είναι ικανοί να δεχθούν οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά απορρίμματα καθώς και αντικείμενα με μεγάλο όγκο.

Να έχουν μεγάλη αντοχή σε βανδαλισμούς και αναφλέξεις / πυρπολήσεις.

Οι προσφερόμενοι κάδοι θα είναι ανθεκτικής κατασκευής και δεν θα καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή/και από κακή χρήση και να δέχονται χωρίς φθορά, σκληρόκοκα και ογκώδη απορρίμματα.

Να υπάρχει η δυνατότητα ανακύκλωσης του κάδου στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του.

Η κατασκευή τους να είναι σύμφωνη με τα εθνικά ενδεδειγμένα και Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 840-2/5/6 (συμμόρφωση με απαιτήσεις διαστάσεων και σχεδιασμού/τεχνικά χαρακτηριστικά, απαιτήσεις επιδόσεων και μεθόδων δοκιμής και απαιτήσεις ασφάλειας και υγιεινής) και σύμφωνα με τα πιστοποιητικά που διαθέτει ο κάδος (πχ GS ,RAL, NF ή ισοδύναμες αυτών). Να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά η σχετική πιστοποίηση.

Επάνω στο σώμα του κάδου και σε συμφωνία με το EN 840-2 θα τοποθετηθεί ανάγλυφη ανεξίτηλη επιγραφή ή ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση με:

- Το Ευρωπαϊκό πρότυπο στο οποίο ανταποκρίνεται ο κάδος EN 840-2
- Ωφέλιμο όγκο εκφρασμένο σε lt
- Το όνομα ή το εμπορικό σήμα του κατασκευαστή
- Μέγιστο φορτίο σε kg(Άθροισμα ωφέλιμου φορτίου και βάρους περιέκτη)
- Έτος και μήνας κατασκευής
- Αύξοντα αριθμό κατασκευής

Επιπρόσθετα, επάνω στο καπάκι ή στο σώμα του κάδου και με έναν από τους τρόπους που αναφέρονται παραπάνω πρέπει να αναγράφεται

- Η σήμανση CE
- Η ένδειξη της εγγυημένης στάθμης ηχητικής ισχύος στάθμη θορύβου (dB)

Στην εμπρόσθια πλευρά του κάδου θα πρέπει να αναγράφονται <<ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ 2021>> με ανάγλυφη επιγραφή ή με ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση, με ευδιάκριτα γράμματα, σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας.

2. Κάδος

Η ονομαστική χωρητικότητα του κάδου πρέπει να είναι τουλάχιστον 1100 λίτρα +5%, αποδεικνυόμενη από την αναλυτική έκθεση ελέγχου, που ακολουθεί το πιστοποιητικό EN840.

Το ωφέλιμο φορτίο του κάδου να είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο EN 840-5.

Οι διαστάσεις των κάδων να είναι κατάλληλες για μηχανική αυτοματοποιημένη αποκομιδή απορριμμάτων για όλους τους τύπους των απορριμματοφόρων οχημάτων (και πλυντηρίων κάδων).

Όλα τα πλαστικά τμήματα πρέπει να είναι μονομπλόκ και συγκεκριμένα το κυρίως σώμα, συμπεριλαμβανόμενων των βάσεων έδρασης του καπακιού, καπάκι κ.λ.π., θα πρέπει να αποτελούν αυτοτελή μονομπλόκ τμήματα.

Πρέπει να έχουν κατασκευαστεί με συμπαγή χύτευση και ενίσχυση πλαστικού (πολυαιθυλενίου) υπό πίεση (INJECTION) από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους με ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπέρυθρες ακτίνες και από πρωτογενές υλικό.

Το υλικό εκχυόμενο να έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή σ' όλα τα σημεία του κάδου.

2.1 Κυρίως Σώμα

2.1.1 Να έχει κωνική μορφή (σχήμα κολουρης πυραμίδας) με στρογγυλεμένες γωνίες, με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που να διασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής του, καθώς και την πλήρη και εύκολη εκκένωσή του από τα απορρίμματα, με ολίσθηση, κατά την ανατροπή του από τους μηχανισμούς ανύψωσης και ανατροπής των απορριμματοφόρων.

2.1.2 Το κυρίως σώμα των κάδων (συμπεριλαμβανομένου του πυθμένα) να είναι ειδικά ενισχυμένο, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των

τοιχωμάτων και να προστατεύεται από τις κρούσεις κατά τη χρήση αυτού, με πάχος τουλάχιστον 4,5 mm.

2.1.3 Πρόβλεψη ειδικού «νεροχύτη» ή ειδικού υπερυψωμένου χείλους, για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων.

2.1.4 Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος πρέπει να τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο περιφερειακά πλαίσιο με στρογγυλεμένες γωνίες.

2.1.5 Οι βάσεις συναρμογής των τροχών και του καπακιού με το σώμα του κάδου θα είναι ενισχυμένες.

2.1.6 Να εξασφαλίζεται η επίτευξη ισχυρής αντοχής του κάδου σε υγρά και οξέα απορριμμάτων, σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.) και σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV) και να αναφερθεί το πώς ο τρόπος κατασκευής του κάδου παρέχει τη δυνατότητα ελαστικής παραμόρφωσης.

2.1.7 Να υπάρχουν κάθετες αντανακλαστικές λωρίδες τύπου ζέβρας διαστάσεων 10cm x 40 cm σε κάθε γωνία περιμετρικά του κάδου, που θα συμμορφώνονται πλήρως με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12889 ή τοποθέτηση αντανακλαστικών πρισματικών στοιχείων, ακρυλικού υλικού, κόκκινου χρώματος, ορθογωνικής διατομής σταθερά στερεωμένων στο σώμα του κάδου (έτσι ώστε να είναι ορατός τη νύχτα).

2.1.8 Στον πυθμένα των κάδων θα υπάρχει οπή αποχέτευσης, διαμέτρου τουλάχιστον $\Phi 35$ χιλιοστών, για την άνετη εκροή υγρών, κατά το πλύσιμο των κάδων, που θα κατασκευάζεται κατά την χύτευση μονομπλόκ αποκλεισμένων των ιδιοκατασκευών.

Η οπή αποχέτευσης να κλείνει στεγανά με πώμα το οποίο να φέρει πρόσθετο ελαστικό δακτύλιο, ώστε εύχρηστα και με απλή στρέψη να ασφαλίσει και ταυτόχρονα να στεγανοποιεί τον πυθμένα, αποτρέποντας υγρά απορριμμάτων να διαφεύγουν στον περιβάλλοντα χώρο.

2.1.9 Να έχει τουλάχιστον τέσσερις (4) χειρολαβές στιβαρής κατασκευής για τον άνετο και ασφαλή χειρισμό του κάδου.

2.1.10 Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη κατά την χύτευση, σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές χρωματολογίου της RAL και σε χρώμα ΠΡΑΣΙΝΟ.

2.1.11 Να υπάρχουν 2 ισχυροί κυλινδροειδείς πείροι ανάρτησης, διαμέτρου $\Phi 40 \pm 2$ mm, πάχους τουλάχιστον 4mm και μήκους 50mm ακλόνητα στερεωμένους στις πλαϊνές επιφάνειες.

2.1.12 Να διαθέτει σύστημα ανάρτησης για ανύψωση και ανατροπή με ανυψωτικό μηχανισμό τύπου χτένας (DIN 30700) και τύπου βραχιόνων (περιστροφέα).

2.2 Ποδομοχλός

2.2.1 Ο κάδος να διαθέτει μεταλλικό, στιβαρό ποδομοχλό ικανού μήκους και κατάλληλης απόστασης από το έδαφος για το εύκολο άνοιγμα του καπακιού με το πόδι χωρίς την παρεμβολή χεριών (είτε ο κάδος βρίσκεται πάνω, είτε κάτω από το πεζοδρόμιο).

2.2.2 Ο ποδομοχλός θα αποτελείται από σωλήνα, βάσεις και βραχίονες, που θα φέρουν αντιοξειδωτική προστασία και θα στηρίζεται στις βάσεις των τροχών

2.2.3 Η αντιρίδα ανύψωσης του καπακιού να φέρει στο ανώτερο σημείο της πλαστική, ανθεκτική ροδέλα που ρολάρει ομαλά στο καπάκι

2.3 Τροχοί

2.3.1 Ο κάδος να διαθέτει τέσσερις αθόρυβους Βαρέως τύπου τροχούς από συμπαγές ελαστικό διαμέτρου 200 mm, στις τέσσερις γωνίες του πυθμένα και με ικανότητα περιστροφής 360 μοίρες με μεταλλική ζάντα.

2.3.2 Κάθε τροχός να εδράζεται σε αντίστοιχες εργονομικά τοποθετημένες κονσόλες ανάρτησης και η έδραση να είναι σε ενισχυμένο σημείο σύνδεσης.

2.3.3 Ύπαρξη ποδόφρενου στους δυο μπροστινούς τροχούς για την εύκολη ακινητοποίηση του κάδου ή κεντρικό σύστημα πέδησης, που θα επενεργεί στους δύο εμπρός, κατά μήκος του κάδου τροχούς και θα χειρίζεται με ποδομοχλό. Στη δεύτερη περίπτωση η απαιτούμενη κλειδαριά, μαζί με το κλειδί της θα βρίσκεται στην εμπρός δεξιά πλευρά του κάδου σε συμφωνία με το EN 840.

2.3.4 Να υπάρχουν ευανάγνωστα πάνω στους τροχούς στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου τους.

2.4. Καπάκι Κάδου

2.4.1 Ο κάδος να διαθέτει εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό καπάκι

2.4.2 Να έχει ελαφρά κύρτωση (τοξοειδής νευρώσεις), ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής, καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή.

2.4.3 Να συνδέεται με το κυρίως σώμα του κάδου με μεντεσέδες σε τουλάχιστον δύο σημεία σύνδεσης.

2.4.4 Να έχει τουλάχιστον δύο (2) χειρολαβές για εύκολο άνοιγμα στο εμπρόσθιο μέρος του καπακιού ή εναλλακτικά να φέρει τουλάχιστον μία ενιαία ή περισσότερες εσοχές κατά μήκος της εμπρόσθιας πλευράς του καπακιού.

2.4.5 Να αναφερθεί το πώς επιτυγχάνεται η ισχυρή αντοχή σε υγρά και οξέα απορριμμάτων, σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.) και σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV) και το πώς ο τρόπος κατασκευής του παρέχει τη δυνατότητα ελαστικής παραμόρφωσης.

2.4.6 Η σύνδεσή του με το κυρίως σώμα των κάδων πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο, ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις έστω και εάν αυτό παραμείνει τελείως ανοικτό.

2.4.7 Να ανοίγει πλήρως το καπάκι, ώστε να διευκολύνεται η εκκένωσή του κάδου στο απορριμματοφόρο όχημα. Το άνοιγμα και κλείσιμο του καπακιού να είναι εύκολο και απλό, δίχως να απαιτείται άσκηση μεγάλης σωματικής δύναμης.

2.4.8 Ερμητικό κλείσιμο, προς αποφυγή διαρροής οσμών στο περιβάλλον και για προστασία των χεριών, καθώς και για να μην εισέρχονται τα νερά της βροχής ή τρωκτικά ή έντομα.

2.4.9 Πάνω στο καπάκι να υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου του και το έτος κατασκευής.

A.2. ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΚΑΔΟΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 240 lt

1. Τεχνικές απαιτήσεις

Οι προσφερόμενοι κάδοι να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχείριστοι και πρόσφατης κατασκευής.

Οι κάδοι να είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών απορριμμάτων.

Η κατασκευή τους θα είναι σύμφωνα με τα εθνικά εναρμονισμένα και Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 840-1/5/6 (συμμόρφωση με απαιτήσεις διαστάσεων και σχεδιασμού/τεχνικά χαρακτηριστικά, απαιτήσεις επιδόσεων και μεθόδων δοκιμής και απαιτήσεις ασφάλειας και υγιεινής). Να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά η σχετική πιστοποίηση.

Μεγάλη αντοχή σε βανδαλισμούς και αναφλέξεις / πυρπολήσεις.

Να υπάρχει η δυνατότητα ανακύκλωσης του κάδου στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του.

Επάνω στο σώμα του κάδου και σε συμφωνία με το EN 840-1 θα τοποθετηθεί ανάγλυφη ανεξίτηλη επιγραφή ή ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση με:

- Το Ευρωπαϊκό πρότυπο στο οποίο ανταποκρίνεται ο κάδος EN 840 -1
- Ωφέλιμο όγκο εκφρασμένο σε lt
- Το όνομα ή το εμπορικό σήμα του κατασκευαστή
- Μέγιστο φορτίο σε kg (Άθροισμα ωφέλιμου φορτίου και βάρους περιέκτη)

- Έτος και μήνας κατασκευής
- Αύξοντα αριθμό κατασκευής

Επιπρόσθετα, επάνω στο καπάκι ή στο σώμα του κάδου και με έναν από τους τρόπους που αναφέρονται παραπάνω πρέπει να αναγράφεται

- Η σήμανση CE
- Η ένδειξη της εγγυημένης στάθμης ηχητικής ισχύος στάθμη θορύβου (dB)

Στην εμπρόσθια πλευρά του κάδου θα πρέπει να αναγράφονται <<ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ 2021>> με ανάγλυφη επιγραφή ή με ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση, με ευδιάκριτα γράμματα, σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας.

2. Κάδος

Η χωρητικότητα του κάδου πρέπει να είναι σύμφωνη με τα οριζόμενα στο EN 840-5 περίπου 240 λίτρα(να γίνει σχετική αναφορά).

Πρέπει να είναι ανθεκτικής κατασκευής και να μην καταστρέφεται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή/και από κακή χρήση και να δέχεται χωρίς φθορά, σκληρόκοκα και ογκώδη απορρίμματα.

Οι διαστάσεις των κάδων να είναι κατάλληλες για μηχανική αυτοματοποιημένη αποκομιδή απορριμμάτων για όλους τους τύπους των απορριμματοφόρων οχημάτων (και πλυντηρίων κάδων).

Όλα τα πλαστικά τμήματα πρέπει να είναι μονομπλόκ και συγκεκριμένα το κυρίως σώμα, συμπεριλαμβανομένων των βάσεων έδρασης του καπακιού, καπάκι κ.λ.π., θα πρέπει να αποτελούν αυτοτελή μονομπλόκ τμήματα.

Πρέπει να έχουν κατασκευαστεί με συμπαγή χύτευση και ενίσχυση πλαστικού (πολυαιθυλενίου) υπό πίεση (INJECTION) από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους με ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπέρυθρες ακτίνες και από πρωτογενές υλικό.

Το υλικό εκχυόμενο να έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή σ' όλα τα σημεία του κάδου.

2.1 Κυρίως Σώμα

2.1.1 Το κυρίως σώμα των κάδων (συμπεριλαμβανομένου του πυθμένα) να είναι ειδικά ενισχυμένο, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά τη χρήση αυτού, με πάχος τουλάχιστον 4,5 mm.

2.1.2 Να έχει μορφή, που να διασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής του, καθώς και την πλήρη και εύκολη εκκένωση του από τα απορρίμματα, με ολίσθηση, κατά την ανατροπή του από τους μηχανισμούς ανύψωσης και ανατροπής των απορριμματοφόρων.

2.1.3 Πρόβλεψη ειδικού «νεροχύτη» ή ειδικού υπερυψωμένου χείλους, για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων.

2.1.4 Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος πρέπει να τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο περιφερειακά πλαίσιο με στρογγυλεμένες γωνίες.

2.1.5 Να έχει ισχυρό τοίχωμα κατάλληλα ενισχυμένο κατά το μήκος της εμπρός πλευράς του κάδου.

2.1.6 Να εξασφαλίζεται η επίτευξη ισχυρής αντοχής του κάδου σε υγρά και οξέα απορριμμάτων, σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.) και σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV) και να αναφερθεί το πώς ο τρόπος κατασκευής του κάδου παρέχει τη δυνατότητα ελαστικής παραμόρφωσης.

2.1.7 Το σώμα να είναι κατάλληλα ενισχυμένο στις γωνίες για προστασία του κάδου από κρούσεις κατά τη χρήση του (όπως προστασία από πρόσκρουση με τους μηχανισμούς ανύψωσης και ανατροπής των απορριμματοφόρων οχημάτων και προστασία από προσκρούσεις με οχήματα).

2.1.8 Να υπάρχουν κάθετες αντανακλαστικές λωρίδες τύπου ζέβρας διαστάσεων 10cm x 40 cm σε κάθε γωνία περιμετρικά του κάδου, που θα συμμορφώνονται πλήρως με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12889 ή τοποθέτηση αντανακλαστικών πρισματικών στοιχείων , ακρυλικού υλικού,

κόκκινου χρώματος, ορθογωνικής διατομής σταθερά στερεωμένων στο σώμα του κάδου (έτσι ώστε να είναι ορατός τη νύχτα).

2.1.9 Τουλάχιστον 2 χειρολαβές στιβαρής κατασκευής για τον άνετο και ασφαλή χειρισμό του κάδου.

2.1.10 Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη κατά την χύτευση, σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές χρωματολογίου της RAL και σε χρώμα ΠΡΑΣΙΝΟ.

2.1.11 Ευκολία στο πλύσιμο για καλύτερη υγιεινή (να γίνει σχετική αναφορά).

2.1.12 Στον πυθμένα των κάδων θα υπάρχει οπή αποχέτευσης, διαμέτρου τουλάχιστον Φ35 χιλιοστών, για την άνετη εκροή υγρών, κατά το πλύσιμο των κάδων, που θα κατασκευάζεται κατά την χύτευση μονομπλόκ αποκλεισμένων των ιδιοκατασκευών.

Η οπή αποχέτευσης να κλείνει στεγανά με πώμα το οποίο να φέρει πρόσθετο ελαστικό δακτύλιο, ώστε εύχρηστα και με απλή στρέψη να ασφαλίζει και ταυτόχρονα να στεγανοποιεί τον πυθμένα, αποτρέποντας υγρά απορριμμάτων να διαφεύγουν στον περιβάλλοντα χώρο.

2.2 Ανάρτηση κάδου

2.2.1 Να διαθέτει σύστημα ανάρτησης για ανύψωση και ανατροπή με ανυψωτικό μηχανισμό τύπου χτένας.

2.3 Τροχοί

2.3.1 Οι τροχοί των κάδων θα είναι βαρέως τύπου, διαμέτρου 200 mm και ικανής αντοχής φορτίου. Θα φέρουν, πλαστική ζάντα και συμπαγές ελαστικό περίβλημα, για την αθόρυβη κύλιση των κάδων.

Τέλος θα πρέπει να ασφαλίζουν και να περιστρέφονται σε σταθερό άξονα, από επεξεργασμένο και μη οξειδούμενο χάλυβα ή ατσάλι.

2.4. Καπάκι Κάδου

2.4.1 Ο κάδος να διαθέτει εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό καπάκι.

2.4.2 Να έχει ελαφρά κύρτωση (τοξοειδής νευρώσεις), ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής, καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή.

2.4.3 Να έχει τουλάχιστον 2 χειρολαβές για εύκολο άνοιγμα.

2.4.4 Να αναφερθεί το πώς επιτυγχάνεται η ισχυρή αντοχή σε υγρά και οξέα απορριμμάτων, σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.) και σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV) και το πώς ο τρόπος κατασκευής του παρέχει τη δυνατότητα ελαστικής παραμόρφωσης.

2.4.5 Η σύνδεσή του με το κυρίως σώμα των κάδων πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο, ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις έστω και εάν αυτό παραμείνει τελείως ανοικτό.

2.4.6 Να ανοίγει πλήρως το καπάκι, ώστε να διευκολύνεται η εκκένωση του κάδου στο απορριμματοφόρο όχημα. Το άνοιγμα και κλείσιμο του καπακιού να είναι εύκολο και απλό, δίχως να απαιτείται άσκηση μεγάλης σωματικής δύναμης.

2.4.7 Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη κατά την χύτευση, σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές χρωματολογίου της RAL και σε χρώμα ΠΡΑΣΙΝΟ.

2.4.8 Ερμητικό κλείσιμο, προς αποφυγή διαρροής οσμών στο περιβάλλον και για προστασία των χεριών, καθώς και για να μην εισέρχονται τα νερά της βροχής, τρωκτικά ή έντομα.

2.4.9 Θα πρέπει στο καπάκι να υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου του και το έτος κατασκευής.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΜΑΔΑΣ Α (με ποινή αποκλεισμού)

1. Δείγμα

Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα λειτουργικά και τεχνικά στοιχεία κάθε προσφερόμενου είδους καθώς και η

συμμόρφωσή του προς τις τεχνικές προδιαγραφές, πρέπει, **μέχρι 3 ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών**, οι διαγωνιζόμενοι να προσκομίσουν, εντελώς δωρεάν, δείγμα των προσφερομένων κάδων. Η απόδειξη παραλαβής θα κατατεθεί στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζόμενου.

2. Υποχρεώσεις προμηθευτή

- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει φύλλο συμμόρφωσης, όπου θα απαντώνται υποχρεωτικά όλες οι παράγραφοι και οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών με αντίστοιχες παραπομπές.
- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει ενημερωτικά φυλλάδια, έντυπα με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο των προσφερόμενων κάδων στην Ελληνική ή την Αγγλική γλώσσα, όπου θα φαίνονται οι βασικές ιδιότητες των κάδων (υλικό κατασκευής σώματος και καπακιού, διαστάσεις, ωφέλιμο φορτίο, χωρητικότητα, βάρος ενός κενού κάδου) και ένα σχέδιο του προσφερόμενου κάδου.

Εναλλακτικά, μπορούν να υποβληθούν εκτυπώσεις τεχνικών στοιχείων, από τις επίσημες ιστοσελίδες των εργοστασίων παραγωγής, όπου θα φαίνονται οι ζητούμενες πληροφορίες, συνοδευόμενες από υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή για την ορθότητα και την ακρίβεια των ανωτέρω πληροφοριών. Σε κάθε περίπτωση οι παραπάνω πληροφορίες θα πρέπει να είναι ευκρινώς σημειωμένες στα στοιχεία τεκμηρίωσης.

Στην περίπτωση που ορισμένες από τις ζητούμενες ιδιότητες δεν παρουσιάζονται με έναν από τους παραπάνω τρόπους, η τεκμηρίωση θα γίνεται με παραπομπή σε σχετικές βεβαιώσεις της κατασκευάστριας εταιρείας.

- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει πιστοποιητικό συμμόρφωσης των προσφερόμενων κάδων με τα πρότυπα EN 840/1/ 2 /5 /6.

Το πιστοποιητικό θα συνοδεύεται από τις εκθέσεις δοκιμών από διαπιστευμένο εργαστήριο ελέγχου της Ελλάδας ή του εξωτερικού. Στις εκθέσεις αυτές θα τεκμηριώνεται η διενέργεια των απαιτούμενων δοκιμών και ο διαστασιολογικός έλεγχος του κάδου και η ογκομέτρηση επίσης από διαπιστευμένα εργαστήρια ελέγχου.

- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει πιστοποιητικό ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής των κάδων.
- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει πιστοποιητικό EMAS ή ISO 14001 του εργοστασίου κατασκευής των κάδων.
- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή με βάση την οδηγία EK/2000/14 συνοδευόμενη από την έκθεση μετρήσεων με βάση τις απαιτήσεις του EN ISO 3744.
- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει πιστοποιητικό ISO 9001 της διαδικασίας τεχνικής υποστήριξης που θα παρέχει.
- Ο προμηθευτής μαζί με την τεχνική του προσφορά μπορεί να υποβάλλει τυχόν επιπλέον πιστοποιητικά σχετικά με την ποιότητα των κάδων πέρα των ανωτέρω.

3. Εγγυήσεις

Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση, στην οποία να δηλώνει:

- ΑΑΑ: 6Κ4ΜΟΗΕΒ3Μ
- Τους κατασκευαστές, τα εργοστάσια κατασκευής των προσφερόμενων κάδων και την εμπορική ονομασία ή το μοντέλο των προσφερόμενων κάδων.
 - Ότι οι κάδοι που θα παραδώσει είναι καινούριοι και στερούνται εργοστασιακών ελαττωμάτων.
 - Ότι ο χρόνος παράδοσης των κάδων, δεν θα υπερβαίνει τους **ΔΥΟ (2) μήνες** από την επομένη της υπογραφής της σύμβασης. Εφ' όσον οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν τα προσφερόμενα υλικά μερικά ή ολικά σε δικό τους εργοστάσιο πρέπει να επισυνάψουν υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κάθε εργοστασίου με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής, στην οποία θα δηλώνει ότι: αποδέχεται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο, μέσα στον αναφερόμενο στην προσφορά χρόνο παράδοσης.
 - Ότι παρέχουν εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 ετών για τον πλήρη κάδο (η εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και να καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της υπηρεσίας, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό).
 - Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες θα αποκαθίστανται στην έδρα του Δήμου, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του Προμηθευτή. Όλα τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον Προμηθευτή.
 - Ότι παρέχουν εγγύηση κατασκευής ανταλλακτικών τουλάχιστον 10 ετών (υπεύθυνες δηλώσεις ή βεβαιώσεις από βασικούς κατασκευαστές ή τον Προμηθευτή) και διάρκεια που δεσμεύεται και αναλαμβάνει ο Προμηθευτής την προμήθεια ανταλλακτικών στον Δήμο.
 - Ότι εγγυάται την άμεση ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης/ αποκατάστασης των κάδων και την έντεχνη αποκατάσταση βλαβών το πολύ πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης.
 - Ότι εγγυάται να παραδίδει τα ζητούμενα ανταλλακτικά των προσφερόμενων κάδων στον Δήμο Τανάγρας σε διάστημα το πολύ μέχρι δέκα (10) ημέρες.

ΟΜΑΔΑ Β ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

B.1 ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΚΑΔΟΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 1.100 lt

1. Τεχνικές απαιτήσεις

Οι κάδοι θα πρέπει να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχειριστοι και πρόσφατης κατασκευής του τελευταίου δωδεκαμήνου και να είναι ικανοί να δεχθούν οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά απορρίμματα καθώς και αντικείμενα με μεγάλο όγκο.

Να έχουν μεγάλη αντοχή σε βανδαλισμούς και αναφλέξεις / πυρπολήσεις.

Να υπάρχει η δυνατότητα ανακύκλωσης του κάδου στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του.

Η κατασκευή τους να είναι σύμφωνη με τα εθνικά εναρμονισμένα και Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 840-2/5/6 (συμμόρφωση με απαιτήσεις διαστάσεων και σχεδιασμού/τεχνικά χαρακτηριστικά, απαιτήσεις επιδόσεων και μεθόδων δοκιμής και απαιτήσεις ασφάλειας και υγιεινής). Να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά η σχετική πιστοποίηση.

Επάνω στο σώμα του κάδου και σε συμφωνία με το EN 840-2 θα τοποθετηθεί μεταλλική πινακίδα ή αυτοκόλλητο PVC με:

- Το Ευρωπαϊκό Πρότυπο στο οποίο ανταποκρίνεται ο κάδος (EN 840-2)
- Ωφέλιμο όγκο εκφρασμένο σε lt
- Το όνομα ή το εμπορικό σήμα του κατασκευαστή
- Μέγιστο φορτίο σε kg(Άθροισμα ωφέλιμου φορτίου και βάρους περιέκτη)
- Έτος και μήνας κατασκευής
- Αύξοντα αριθμό κατασκευής

Επιπρόσθετα, επάνω στο σώμα του κάδου με μεταλλική πινακίδα ή αυτοκόλλητο PVC ή στο καπάκι με ανάγλυφη ανεξίτηλη εκτύπωση ή ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση,πρέπει να αναγράφεται

- Η σήμανση CE
- Η ένδειξη της εγγυημένης στάθμης ηχητικής ισχύος στάθμη θορύβου (dB)

Στην εμπρόσθια πλευρά του κάδου θα πρέπει να υπάρχει διαμορφωμένη ενιαία λεία επιφάνεια για λογότυπα και στοιχεία ιδιοκτησίας του φορέα και να αναγράφονται <<ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ 2021>> με ανάγλυφη επιγραφή ή με ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση, με ευδιάκριτα γράμματα, σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας.

2. Κάδος

Η χωρητικότητα του κάδου πρέπει να είναι σύμφωνη με τα οριζόμενα στο EN 840-5 περίπου 1100 λίτρα(να γίνει σχετική αναφορά).

Το ωφέλιμο φορτίο του κάδου να είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο EN 840-5.

Οι διαστάσεις των κάδων να είναι κατάλληλες για μηχανική αυτοματοποιημένη αποκομιδή απορριμμάτων για όλους τους τύπους των απορριμματοφόρων οχημάτων (και πλυντηρίων κάδων).

Πρέπει να είναι ανθεκτικής κατασκευής και να μην καταστρέφεται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή/και από κακή χρήση και να δέχεται χωρίς φθορά, σκληρόκοκα και ογκώδη απορρίμματα.

Επίσης θα έχει απόλυτη ανθεκτικότητα στις πολύ χαμηλές και πολύ υψηλές θερμοκρασίες και κλιματολογικές μεταβολές. Οι κάδοι πρέπει να είναι κατάλληλοι για ανυψωτικούς μηχανισμούς που χρησιμοποιούν τα σύγχρονα απορριμματοφόρα διεθνών προδιαγραφών.

2.1 Κυρίως σώμα

Οι κάδοι θα είναι κατασκευασμένοι από άριστης ποιότητας χαλυβδοέλασμα. Να υποβληθεί βεβαίωση κατασκευαστή για τον τύπο του χάλυβα (π.χ. Χάλυβας Dapp) και να δηλωθούν τουλάχιστον οι ακόλουθες ιδιότητες των υλικών: όριο θραύσης σε εφελκυσμό, σκληρότητα και αντοχή σε διάβρωση.

Το κυρίως σώμα των κάδων θα έχει σχήμα κολουρης πυραμίδας, με στρογγυλεμένες γωνίες, με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που θα διασφαλίζει την μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής τους, καθώς και την πλήρη εκκένωσή τους από τα απορρίμματα, με ολίσθηση, κατά την ανατροπή του από τον μηχανισμό ανύψωσης και ανατροπής των απορριμματοφόρων.

Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος, θα τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο περιφερειακά πλαίσιο σχήματος "Π", με πρόβλεψη ειδικού νεροχύτη για την αποφυγή, εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων και την διαφυγή δυσάρεστων οσμών.

Οι κάδοι να είναι κατασκευασμένοι από χαλυβδοέλασμα κατάλληλου πάχους σώματος και πυθμένα. Να υποβληθεί σχετική βεβαίωση του κατασκευαστή με τα πάχη του σώματος του κάδου και του πυθμένα του κάδου και το βάρος κενού πλήρως συγκροτημένου κάδου.

ΑΔΑ: 6Κ410ΩΗΒ-13Μ
Οι κάδοι να είναι κατασκευασμένοι με θερμή επιψευδαργύρωση κατά ISO 1461 (ή ισοδύναμο), μετά την πλήρη συγκόλληση και ενσωμάτωση όλων των μεταλλικών μερών (για αντιδιαβρωτική προστασία και λείο όσον το δυνατόν επιφάνεια), σε πλήρες μπάνιο εγγυημένης καθαρότητας 99,95% σε ακατέργαστο ψευδάργυρο.

Να αναφερθεί το πάχος γαλβανίσματος το οποίο δεν πρέπει να είναι μικρότερο από ότι προβλέπεται στο ISO 1461 για κάθε πάχος μετάλλου και εξαρτήματα χωριστά.

Οι συγκολλήσεις των επιμέρους χαλυβδοελασμάτων, θα είναι συνεχούς ραφής, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η στεγανότητά του και θα βρίσκονται εξωτερικά ή εσωτερικά του κάδου.

Λόγω της μεγάλης χωρητικότητας των κάδων και των καταπονήσεων που θα δέχονται, από υπερφορτώσεις και μηχανικές καταπονήσεις, το κυρίως σώμα του κάδου, θα φέρει μεταλλικές ενισχύσεις, στα σημεία στρέψης και ανάρτησης, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα και αποφυγή παραμορφώσεων κατά την χρήση τους.

Να εξασφαλίζεται η επίτευξη ισχυρής αντοχής του κάδου σε υγρά και οξέα απορριμμάτων, σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.) και σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV) και να αναφερθεί το πώς ο τρόπος κατασκευής του κάδου παρέχει τη δυνατότητα ελαστικής παραμόρφωσης.

Για την ανύψωση και ανατροπή τους, οι κάδοι θα φέρουν στα πλευρικά τοιχώματα, ισχυρούς κυλινδρικούς μεταλλικούς πείρους ανάρτησης από σωλήνα βαρέως τύπου διαμέτρου \square 40 \square 2 χιλιοστών, πάχους 4 χιλιοστών και μήκους 50 χιλιοστών, καθώς και ειδική μπάρα ανάρτησης τύπου κτένας, με διπλό εσωτερικό τοίχωμα, για στιβαρότητα και ασφάλεια, κατά το μήκος της εμπρός πλευράς του κάδου σύμφωνα με τα κατά EN 840-2/5/6.

Στην μια πλευρά του πυθμένα των κάδων θα υπάρχει οπή αποχέτευσης με σωλήνα διαμέτρου τουλάχιστον \square 35 χιλιοστών, για την άνετη εκροή υγρών κατά το πλύσιμο των κάδων. Η οπή αποχέτευσης πρέπει να κλείνει στεγανά με κατάλληλο πώμα, αποτρέποντας υγρά να διαφεύγουν στον περιβάλλοντα χώρο.

Επίσης, για την εύκολη και ασφαλή μετακίνησή τους, στο κυρίως σώμα των κάδων, θα υπάρχουν εργονομικά κατανεμημένες τουλάχιστον τέσσερις (4) σταθερές χειρολαβές στιβαρής κατασκευής, εύχρηστες χειρολαβές.

Να έχει κάθετες αντανεκλαστικές λωρίδες τύπου ζέβρας διαστάσεων 10 cm x 40 cm σε κάθε γωνία περιμετρικά του κάδου, που θα συμμορφώνονται πλήρως με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12899, ή τοποθέτηση αντανεκλαστικών πρισματικών στοιχείων, ακρυλικού υλικού, κόκκινου χρώματος, ορθογωνικής διατομής σταθερά στερεωμένων στο σώμα του κάδου.

Να υπάρχει στιβαρός μεταλλικός ποδομοχλός ικανού μήκους και κατάλληλης απόστασης από το έδαφος για εύκολο άνοιγμα του καπακιού με το πόδι χωρίς παρεμβολή χεριών (είτε ο κάδος βρίσκεται πάνω ή κάτω από το πεζοδρόμιο).

Ο ποδομοχλός θα αποτελείται από σωλήνα, βάσεις και βραχίονες, που θα φέρουν αντλιοξιδωτική προστασία και θα στηρίζεται σε ηλεκτροσυγκολλημένες βάσεις στον πυθμένα του κάδου.

Η αντιρίδα ανύψωσης του καπακιού θα είναι τύπου «Γ» στο ανώτερο σημείο της, ώστε να μην εξέρχεται της οπής ολίσθησης.

2.2 Το καπάκι (σκέπαστρο)

Ο κάδος θα διαθέτει εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό καπάκι, κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο με διπλό τοίχωμα πάχους 2,00mm το κάθε τοίχωμα.

Ο τρόπος κατασκευής του θα παρέχει τη δυνατότητα ελαστικής παραμόρφωσης, αντοχή σε ακραίες καιρικές συνθήκες και μη επηρεασμού από υπεριώδη ακτινοβολία.

Το καπάκι θα έχει ελαφρά κύρτωση (τοξοειδείς νεφρούσες), ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής και να έχει μεγαλύτερη αντοχή.

Θα έχει τουλάχιστον (2) δύο χειρολαβές για εύκολο άνοιγμα στο εμπρόσθιο μέρος του καπακιού ή εναλλακτικά θα φέρει τουλάχιστον μία ενιαία με περισσότερες εσοχές κατά μήκος της εμπρόσθιας πλευράς του καπακιού.

Θα φέρει και στις δύο πλευρές του καπακιού ενισχυτικό γαλβανισμένο μεταλλικό στοιχείο προστασίας του (διατομής «Π») από την επαφή με τις λάμες του ποδομοχλού, τουλάχιστον 2mm και μήκος τουλάχιστον 20 cm.

Κατά την ανατροπή των κάδων, για την εκκένωσή τους στο απορριμματοφόρο, το άνοιγμα του καπακιού, να επιτυγχάνεται αυτόματα, με το βάρος του και κατά την επιστροφή του στο έδαφος, να επιστρέφει στην αρχική του θέση κλειστό. Θα πρέπει να επιτυγχάνεται ερμητικό κλείσιμο, προς αποφυγή διαρροής οσμών στο περιβάλλον και για προστασία των χεριών, καθώς και για να μην εισέρχονται τα νερά της βροχής, τρωκτικά ή έντομα.

Θα συνδέεται στο κυρίως σώμα με κατάλληλα διαμορφωμένους στιβαρής κατασκευής μεντεσέδες σε τουλάχιστον δύο σημεία σύνδεσης, που εδράζονται στο επάνω μέρος της πίσω πλευράς του κάδου, κατά τέτοιο τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις έστω και εάν αυτό παραμείνει ανοικτό.

Το χρώμα του καπακιού θα είναι τύπου RAL σε απόχρωση πράσινο (κατά προτίμηση) και για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα ο χρωματισμός θα πρέπει να έχει επιτευχθεί στην πρώτη ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί.

Θα πρέπει πάνω στο καπάκι να υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου του και το έτος κατασκευής.

2.3 Τροχοί

Οι τροχοί των κάδων :

α. Θα είναι βαρέως τύπου, ανεξάρτητοι, αυτοπηδαλιοχούμενοι, με μεταλλική ζάντα και με συμπαγές ελαστικό περίβλημα, για την αθόρυβη κύλιση του κάδου, διαμέτρου 200 mm και αντοχής φορτίου, τουλάχιστον 200 κιλών ο κάθε ένας.

β. Θα έχουν την δυνατότητα, εκτός από την οριζόντια αθόρυβη περιστροφή, να περιστρέφονται και στον κάθετο άξονά τους κατά 360°, έτσι ώστε οι κάδοι να είναι ευέλικτοι και να καθίσταται η μετατόπισή τους εύκολη.

γ. Θα εδράζονται σε αντίστοιχες εργονομικά τοποθετημένες κονσόλες ανάρτησης και η ενσωμάτωσή τους, να επιτυγχάνεται με 4 ανοξείδωτους ή γαλβανιζέ κοχλίες με τα αντίστοιχα περικόχλια ασφαλείας.

δ. Οι κονσόλες ανάρτησης θα είναι βαρέως τύπου, κατάλληλα νευρωμένες από χαλυβδοέλασμα πάχους 4 χιλιοστών, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται μεγάλη αντοχή, στα τυχόν υπέρβαρα φορτία και τις μηχανικές καταπονήσεις.

ε. Θα φέρουν πέδηση που θα περιλαμβάνει ποδόφρενο στους δύο εμπρόσθιους τροχούς για την ακινητοποίηση τους.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΜΑΔΑΣ Β (με ποινή αποκλεισμού)

1. Δείγμα

Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα λειτουργικά και τεχνικά στοιχεία κάθε προσφερόμενου είδους καθώς και η συμμόρφωσή του προς τις τεχνικές προδιαγραφές, πρέπει, **μέχρι 3 ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών**, οι διαγωνιζόμενοι να προσκομίσουν, εντελώς δωρεάν, δείγμα των προσφερομένων κάδων. Η απόδειξη παραλαβής θα κατατεθεί στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζόμενου.

2. Υποχρεώσεις προμηθευτή

- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει φύλλο συμμόρφωσης, όπου θα απαντώνται υποχρεωτικά όλες οι παράγραφοι και οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών με αντίστοιχες παραπομπές.
- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει ενημερωτικά φυλλάδια, έντυπα με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο των προσφερόμενων κάδων στην Ελληνική ή την Αγγλική γλώσσα, όπου θα φαίνονται οι βασικές ιδιότητες των κάδων (υλικό κατασκευής σώματος και καπακιού, διαστάσεις, ωφέλιμο φορτίο, χωρητικότητα, βάρος ενός κενού κάδου) και ένα σχέδιο του προσφερόμενου κάδου.

Εναλλακτικά, μπορούν να υποβληθούν εκτυπώσεις τεχνικών στοιχείων, από τις επίσημες ιστοσελίδες των εργοστασίων παραγωγής, όπου θα φαίνονται οι ζητούμενες πληροφορίες, συνοδευόμενες από υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή για την ορθότητα και την ακρίβεια των ανωτέρω πληροφοριών. Σε κάθε περίπτωση οι παραπάνω πληροφορίες θα πρέπει να είναι ευκρινώς σημειωμένες στα στοιχεία τεκμηρίωσης.

Στην περίπτωση που ορισμένες από τις ζητούμενες ιδιότητες δεν παρουσιάζονται με έναν από τους παραπάνω τρόπους, η τεκμηρίωση θα γίνεται με παραπομπή σε σχετικές βεβαιώσεις της κατασκευάστριας εταιρείας.

- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει πιστοποιητικό συμμόρφωσης των προσφερόμενων κάδων με τα πρότυπα EN 840/1/ 2 /5 /6.

Το πιστοποιητικό θα συνοδεύεται από τις εκθέσεις δοκιμών από διαπιστευμένο εργαστήριο ελέγχου της Ελλάδας ή του εξωτερικού. Στις εκθέσεις αυτές θα τεκμηριώνεται η διενέργεια των απαιτούμενων δοκιμών και ο διαστασιολογικός έλεγχος του κάδου και η ογκομέτρηση επίσης από διαπιστευμένα εργαστήρια ελέγχου.

- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει πιστοποιητικό ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής των κάδων.
- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει πιστοποιητικό EMAS ή ISO 14001 του εργοστασίου κατασκευής των κάδων.
- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή με βάση την οδηγία EK/2000/14 συνοδευόμενη από την έκθεση μετρήσεων με βάση τις απαιτήσεις του EN ISO 3744.
- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει πιστοποιητικό επιθεώρησης πρόσφυσης στρώματος ψευδαργύρου του εργοστασίου γαλβανίσματος, που να καλύπτει τις προδιαγραφές του ISO 1461, συνοδευόμενη από το ISO 9001 του εργοστασίου γαλβανίσματος.
- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει πιστοποιητικό ISO 9001 της διαδικασίας τεχνικής υποστήριξης που θα παρέχει.
- Ο προμηθευτής μαζί με την τεχνική του προσφορά μπορεί να υποβάλλει τυχόν επιπλέον πιστοποιητικά σχετικά με την ποιότητα των κάδων πέρα των ανωτέρω.

3. Εγγυήσεις

Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση, στην οποία να δηλώνει:

- Τους κατασκευαστές, τα εργοστάσια κατασκευής των προσφερόμενων κάδων και την εμπορική ονομασία ή το μοντέλο των προσφερόμενων κάδων.
- Ότι οι κάδοι που θα παραδώσει είναι καινούριοι και στερούνται εργοστασιακών ελαττωμάτων.
- Ότι ο χρόνος παράδοσης των κάδων, δεν θα υπερβαίνει τους **ΔΥΟ (2) μήνες** από την επομένη της υπογραφής της σύμβασης. Εφ' όσον οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν τα προσφερόμενα υλικά μερικά ή ολικά σε δικό τους εργοστάσιο πρέπει να επισυνάψουν υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κάθε εργοστασίου με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής, στην οποία θα δηλώνει ότι: αποδέχεται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο, μέσα στον αναφερόμενο στην προσφορά χρόνο παράδοσης.
- Ότι παρέχουν εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 ετών για τον πλήρη κάδο (η εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και να καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της υπηρεσίας, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό).
- Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες θα αποκαθίστανται στην έδρα του Δήμου, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του Προμηθευτή. Όλα τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον Προμηθευτή.
- Ότι παρέχουν εγγύηση κατασκευής ανταλλακτικών τουλάχιστον 10 ετών (υπεύθυνες δηλώσεις ή βεβαιώσεις από βασικούς κατασκευαστές ή τον Προμηθευτή) και διάρκεια που δεσμεύεται και αναλαμβάνει ο Προμηθευτής την προμήθεια ανταλλακτικών στον Δήμο.
- Ότι εγγυάται την άμεση ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης/ αποκατάστασης των κάδων και την έντεχνη αποκατάσταση βλαβών το πολύ πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης.
- Ότι εγγυάται να παραδίδει τα ζητούμενα ανταλλακτικά των προσφερόμενων κάδων στον Δήμο Τανάγρας σε διάστημα το πολύ μέχρι δέκα (10) ημέρες.

ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Γ.1 ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΚΑΔΟΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 1100 LT

1. Τεχνικές απαιτήσεις

Οι κάδοι θα πρέπει να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχειριστοι και πρόσφατης κατασκευής του τελευταίου δωδεκαμήνου και να είναι ικανοί να δεχθούν οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά απορρίμματα καθώς και αντικείμενα με μεγάλο όγκο.

Να έχουν μεγάλη αντοχή σε βανδαλισμούς και αναφλέξεις / πυρπολήσεις.

Οι προσφερόμενοι κάδοι θα είναι ανθεκτικής κατασκευής και δεν θα καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή/και από κακή χρήση και να δέχονται χωρίς φθορά, σκληρόκοκα και ογκώδη απορρίμματα.

Να υπάρχει η δυνατότητα ανακύκλωσης του κάδου στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του.

Η κατασκευή τους να είναι σύμφωνη με τα εθνικά εναρμονισμένα και Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 840-2/5/6 (συμμόρφωση με απαιτήσεις διαστάσεων και σχεδιασμού/τεχνικά χαρακτηριστικά, απαιτήσεις επιδόσεων

και μεθόδων δοκιμής και απαιτήσεις ασφαλείας και υγιεινής) και σύμφωνα με τα πιστοποιητικά που διαθέτει ο κάδος (πχ GS, RAL, NF ή ισοδύναμες αυτών). Να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά η σχετική πιστοποίηση.

Επάνω στο σώμα του κάδου και σε συμφωνία με το EN 840-2 θα τοποθετηθεί ανάγλυφη ανεξίτηλη επιγραφή ή ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση με:

- Το Ευρωπαϊκό πρότυπο στο οποίο ανταποκρίνεται ο κάδος EN 840-2
- Ωφέλιμο όγκο εκφρασμένο σε lt
- Το όνομα ή το εμπορικό σήμα του κατασκευαστή
- Μέγιστο φορτίο σε kg(Άθροισμα ωφέλιμου φορτίου και βάρους περιέκτη)
- Έτος και μήνας κατασκευής
- Αύξοντα αριθμό κατασκευής

Επιπρόσθετα, επάνω στο καπάκι ή στο σώμα του κάδου και με έναν από τους τρόπους που αναφέρονται παραπάνω πρέπει να αναγράφεται

- Η σήμανση CE
- Η ένδειξη της εγγυημένης στάθμης ηχητικής ισχύος στάθμη θορύβου (dB)

Στην εμπρόσθια πλευρά του κάδου θα πρέπει να αναγράφονται <<ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ 2021>> με ανάγλυφη επιγραφή ή με ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση, με ευδιάκριτα γράμματα, σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας. Επίσης θα φέρει θερμοεκτύπωση που θα ενημερώνει τους πολίτες ότι μπορούν να απορρίψουν εντός αυτού μόνο βιοαπόβλητα και σήμανση ανακύκλωσης. Το υλικό της θερμοεκτύπωσης θα είναι ισχυρό ώστε να αντέχει σε κακές καιρικές συνθήκες και χρήση.

2. Κάδος

Η ονομαστική χωρητικότητα του κάδου πρέπει να είναι τουλάχιστον 1100 λίτρα +5%, αποδεικνυόμενη από την αναλυτική έκθεση ελέγχου, που ακολουθεί το πιστοποιητικό EN840.

Το ωφέλιμο φορτίο του κάδου να είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο EN 840-5.

Οι διαστάσεις των κάδων να είναι κατάλληλες για μηχανική αυτοματοποιημένη αποκομιδή απορριμμάτων για όλους τους τύπους των απορριμματοφόρων οχημάτων (και πλυντηρίων κάδων).

Όλα τα πλαστικά τμήματα πρέπει να είναι μονομπλόκ και συγκεκριμένα το κυρίως σώμα, συμπεριλαμβανομένων των βάσεων έδρασης του καπακιού, καπάκι κ.λ.π., θα πρέπει να αποτελούν αυτοτελή μονομπλόκ τμήματα.

Πρέπει να έχουν κατασκευαστεί με συμπαγή χύτευση και ενίσχυση πλαστικού (πολυαιθυλενίου) υπό πίεση (INJECTION) από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους με ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπέρυθρες ακτίνες και από πρωτογενές υλικό.

Το υλικό εκχυόμενο να έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή σ' όλα τα σημεία του κάδου.

2.1 Κυρίως Σώμα

2.1.1 Το κυρίως σώμα των κάδων (συμπεριλαμβανομένου του πυθμένα) να είναι ειδικά ενισχυμένο, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων και να προστατεύεται από τις κρούσεις κατά τη χρήση αυτού, με πάχος τουλάχιστον 4,5 mm.

2.1.2 Να έχει κωνική μορφή (σχήμα κόλουρης πυραμίδας) με στρογγυλεμένες γωνίες, με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που να διασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής του, καθώς και την πλήρη και εύκολη εκκένωσή του από τα απορρίμματα, με ολίσθηση, κατά την ανατροπή του από τους μηχανισμούς ανύψωσης και ανατροπής των απορριμματοφόρων.

2.1.3 Πρόβλεψη ειδικού «νεροχύτη» ή ειδικού υπερυψωμένου χείλους, για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων.

2.1.4 Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος πρέπει να τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο περιφερειακά πλαίσιο με στρογγυλεμένες γωνίες.

2.1.5 Οι βάσεις συναρμογής των τροχών και του καπακιού με το σώμα του κάδου θα είναι ενισχυμένες.

2.1.6 Να εξασφαλίζεται η επίτευξη ισχυρής αντοχής του κάδου σε υγρά και οξέα απορριμμάτων, σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.) και σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV) και να αναφερθεί το πώς ο τρόπος κατασκευής του κάδου παρέχει τη δυνατότητα ελαστικής παραμόρφωσης.

2.1.7 Να υπάρχουν κάθετες αντανακλαστικές λωρίδες τύπου ζέβρας διαστάσεων 10cm x 40 cm σε κάθε γωνία περιμετρικά του κάδου, που θα συμμορφώνονται πλήρως με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12889 ή τοποθέτηση αντανακλαστικών πρισματικών στοιχείων, ακρυλικού υλικού, κόκκινου χρώματος, ορθογωνικής διατομής σταθερά στερεωμένων στο σώμα του κάδου (έτσι ώστε να είναι ορατός τη νύχτα).

2.1.8 Στον πυθμένα των κάδων θα υπάρχει οπή αποχέτευσης, διαμέτρου τουλάχιστον Φ35 χιλιοστών, για την άνετη εκροή υγρών, κατά το πλύσιμο των κάδων, που θα κατασκευάζεται κατά την χύτευση μονομπλόκ αποκλειομένων των ιδιοκατασκευών.

Η οπή αποχέτευσης να κλείνει στεγανά με πώμα το οποίο να φέρει πρόσθετο ελαστικό δακτύλιο, ώστε εύχρηστα και με απλή στρέψη να ασφαλίσει και ταυτόχρονα να στεγανοποιεί τον πυθμένα, αποτρέποντας υγρά απορριμμάτων να διαφεύγουν στον περιβάλλοντα χώρο.

2.1.9 Να έχει τουλάχιστον τέσσερις (4) χειρολαβές στιβαρής κατασκευής για τον άνετο και ασφαλή χειρισμό του κάδου.

2.1.10 Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη κατά την χύτευση, σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές χρωματολογίου της RAL και σε χρώμα ΚΑΦΕ.

2.1.11 Να υπάρχουν 2 ισχυροί κυλινδροειδείς πείροι ανάρτησης, διαμέτρου 40 ± 2 mm, πάχους τουλάχιστον 4mm και μήκους 50mm ακλόνητα στερεωμένους στις πλαϊνές επιφάνειες.

2.1.12 Να διαθέτει σύστημα ανάρτησης για ανύψωση και ανατροπή με ανυψωτικό μηχανισμό τύπου χτένας (DIN 30700) και τύπου βραχιόνων (περιστροφέα).

2.1.13 Για την αποφυγή αναερόβιων συνθηκών ζύμωσης, την συγκέντρωση βιοαερίων και οσμών ο κάδος θα πρέπει να φέρει στο άνω και στο κάτω μέρος των δύο πλαϊνών τοιχωμάτων επαρκή ειδικά στόμια εξαερισμού κυκλικής διατομής, επαρκούς διαμέτρου (ενδεικτικά 65 mm). Τα στόμια πρέπει να είναι προστατευμένα με πλαστική σχάρα, ώστε να μη μπαίνουν έντομα στον κάδο.

2.2 Ποδομοχλός

2.2.1 Ο κάδος να διαθέτει μεταλλικό, στιβαρό ποδομοχλό ικανού μήκους και κατάλληλης απόστασης από το έδαφος για το εύκολο άνοιγμα του καπακιού με το πόδι χωρίς την παρεμβολή χεριών (είτε ο κάδος βρίσκεται πάνω, είτε κάτω από το πεζοδρόμιο).

2.2.2 Ο ποδομοχλός θα αποτελείται από σωλήνα, βάσεις και βραχίονες, που θα φέρουν αντιοξειδωτική προστασία και θα στηρίζεται στις βάσεις των τροχών

2.2.3 Η αντιρίδα ανύψωσης του καπακιού να φέρει στο ανώτερο σημείο της πλαστική, ανθεκτική ροδέλα που ρολάρει ομαλά στο καπάκι

2.3 Τροχοί

2.3.1 Ο κάδος να διαθέτει τέσσερις αθόρυβους βαρέως τύπου τροχούς από συμπαγές ελαστικό διαμέτρου 200 mm, στις τέσσερις γωνίες του πυθμένα και με ικανότητα περιστροφής 360 μοίρες με μεταλλική ζάντα.

2.3.2 Κάθε τροχός να εδράζεται σε αντίστοιχες εργονομικά τοποθετημένες κονσόλες ανάρτησης και η έδραση να είναι σε ενισχυμένο σημείο σύνδεσης.

2.3.3 Ύπαρξη ποδόφρενου στους δυο μπροστινούς τροχούς για την εύκολη ακινητοποίηση του κάδου ή κεντρικό σύστημα πέδησης, που θα επενεργεί στους δύο εμπρός, κατά μήκος του κάδου τροχούς και θα χειρίζεται με ποδομοχλό. Στη δεύτερη περίπτωση η απαιτούμενη κλειδαριά, μαζί με το κλειδί της θα βρίσκεται στην εμπρός δεξιά πλευρά του κάδου σε συμφωνία με το EN 840.

2.3.4 Να υπάρχουν ευανάγνωστα πάνω στους τροχούς στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου τους.

2.4. Καπάκι Κάδου

2.4.1 Ο κάδος να διαθέτει εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό καπάκι

2.4.2 Να έχει ελαφρά κύρτωση (τοξοειδής νευρώσεις), ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής, καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή.

2.4.3 Να συνδέεται με το κυρίως σώμα του κάδου με μεντεσέδες σε τουλάχιστον δύο σημεία σύνδεσης.

2.4.4 Να έχει τουλάχιστον δύο (2) χειρολαβές για εύκολο άνοιγμα στο εμπρόσθιο μέρος του καπακιού ή εναλλακτικά να φέρει τουλάχιστον μία ενιαία ή περισσότερες εσοχές κατά μήκος της εμπρόσθιας πλευράς του καπακιού.

2.4.5 Να αναφερθεί το πώς επιτυγχάνεται η ισχυρή αντοχή σε υγρά και οξέα απορριμμάτων, σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.) και σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV) και το πώς ο τρόπος κατασκευής του παρέχει τη δυνατότητα ελαστικής παραμόρφωσης.

2.4.6 Η σύνδεσή του με το κυρίως σώμα των κάδων πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο, ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις έστω και εάν αυτό παραμείνει τελείως ανοικτό.

2.4.7 Να ανοίγει πλήρως το καπάκι, ώστε να διευκολύνεται η εκκένωση του κάδου στο απορριμματοφόρο όχημα. Το άνοιγμα και κλείσιμο του καπακιού να είναι εύκολο και απλό, δίχως να απαιτείται άσκηση μεγάλης σωματικής δύναμης.

2.4.8 Ερμητικό κλείσιμο, προς αποφυγή διαρροής οσμών στο περιβάλλον και για προστασία των χεριών, καθώς και για να μην εισέρχονται τα νερά της βροχής ή τρωκτικά ή έντομα.

2.4.9 Πάνω στο καπάκι να υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου του και το έτος κατασκευής.

Γ.2 ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΚΑΔΟΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 240 LT

1. Τεχνικές απαιτήσεις

Οι κάδοι μηχανικής αποκομιδής πρέπει να είναι πρόσφατης κατασκευής και να ακολουθούν τα STANDARDS EN 840-1, 5, 6 στην νεότερη έκδοσή τους και να είναι ικανοί να δεχθούν οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά οργανικά απόβλητα

Η χωρητικότητα των κάδων θα είναι 240 λίτρα $\pm 5\%$, αποδεικνυόμενη από την αναλυτική έκθεση ελέγχου του προϊόντος που ακολουθεί το πιστοποιητικό ποιότητας EN-840 στην νεότερη έκδοσή του.

Οι κάδοι θα είναι κατάλληλοι για την προσωρινή αποθήκευση όλων των οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών οργανικών αποβλήτων. Το υλικό κατασκευής πρέπει να είναι παρθένο υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο άριστης ποιότητας που έχει εμπλουτισθεί με ειδικά πρόσθετα που προφυλάσσουν αποτελεσματικά από απότομες θερμοκρασιακές μεταβολές.

Το κυρίως σώμα και το καπάκι πρέπει να είναι κατασκευασμένα με χύτευση μονομπλόκ σε τελευταίας τεχνολογίας πρέσα (injection moulding).

Επάνω στο σώμα του κάδου και σε συμφωνία με το EN 840-1 θα τοποθετηθεί ανάγλυφη ανεξίτηλη επιγραφή ή ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση με:

- Το Ευρωπαϊκό πρότυπο στο οποίο ανταποκρίνεται ο κάδος EN 840 -1
- Ωφέλιμο όγκο εκφρασμένο σε lt
- Το όνομα ή το εμπορικό σήμα του κατασκευαστή
- Μέγιστο φορτίο σε kg(Άθροισμα ωφέλιμου φορτίου και βάρους περιέκτη)
- Έτος και μήνας κατασκευής
- Αύξοντα αριθμό κατασκευής

Επιπρόσθετα, επάνω στο καπάκι ή στο σώμα του κάδου και με έναν από τους τρόπους που αναφέρονται παραπάνω πρέπει να αναγράφεται

- Η σήμανση CE
- Η ένδειξη της εγγυημένης στάθμης ηχητικής ισχύος στάθμη θορύβου (dB)

Στην εμπρόσθια πλευρά του κάδου θα πρέπει να αναγράφονται <<ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ 2021>> με ανάγλυφη επιγραφή ή με ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση, με ευδιάκριτα γράμματα, σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας.

2. Κυρίως Σώμα

- 2.1 Το κυρίως σώμα πρέπει να είναι κατασκευασμένο σε χύτευση μονομπλόκ και με ειδικό σχεδιασμό με βαθιές κάθετες νευρώσεις σε όλες τις πλευρές του για να αντέχει σε οποιαδήποτε καταπόνηση και να μην υπόκεινται σε παραμορφώσεις.
- 2.2 Ο σχεδιασμός του (σχήμα, στρογγυλεμένες επιφάνειες) και η εντελώς λεία εσωτερική επιφάνεια να εγγυώνται την καθαριότητα και υγιεινή χρήση του κάδου ακόμη και όταν δεν χρησιμοποιούνται πλαστικές σακούλες.
- 2.3 Η χειρολαβή μεταφοράς πρέπει να είναι εργονομική για να επιτρέπει την άνετη και εύκολη μεταφορά. Το χείλος προσαρμογής σε ανυψωτικό μηχανισμό πρέπει να είναι με ειδική ενίσχυση για μεγάλη διάρκεια ζωής και να παρέχει εύκολη και ακριβή πρόσφυση στους τυποποιημένους μηχανισμούς ανύψωσης τύπου "χτένας".
- 2.4 Στις δυο πλευρικές του επιφάνειες του κυρίως σώματος πρέπει να διαθέτει θυρίδες αερισμού με μικροσπές που θα επιτρέπουν την κυκλοφορία του αέρα στο εσωτερικό του αλλά ταυτόχρονα θα εμποδίζουν την είσοδο νερού τρωκτικών ή εντόμων μέσα στον κάδο.
- 2.5 Ο κάθε κάδος θα διαθέτει υποδοχή για τοποθέτηση chip ταυτοποίησης RFID σε μη ορατό από τους χρήστες σημείο
- 2.6 Στον κυρίως σώμα στην οπίσθια πλευρά του και στο κατώτερο σημείο, πρέπει υποχρεωτικά να υπάρχει ειδική οπή που θα κατασκευάζεται κατά την χύτευση μονομπλόκ, αποκλειομένων των ιδιοκατασκευών, για την εκροή των υγρών μετά τον καθαρισμό του κάδου. Η οπή αυτή πρέπει να καλύπτεται με ειδικό καπάκι και ειδική τσιμούχα, έτσι ώστε να έχει απόλυτη στεγανότητα.
- 2.7 Για την αποφυγή αναερόβιων συνθηκών ζύμωσης, την συγκέντρωση βιοαερίων και οσμών ο κάδος θα πρέπει να φέρει στο άνω και στο κάτω μέρος των δύο πλαϊνών τοιχωμάτων επαρκή ειδικά στόμια εξαερισμού κυκλικής διατομής, επαρκούς διαμέτρου (ενδεικτικά 65 mm). Τα στόμια πρέπει να είναι προστατευμένα με πλαστική σχάρα, ώστε να μη μπαίνουν έντομα στον κάδο.

3. Καπάκι

- 3.1 Το καπάκι πρέπει να προσαρμόζεται σταθερά στο κυρίως σώμα με δύο ειδικούς συνδέσμους και να έχει τουλάχιστον δύο χειρολαβές τοποθετημένες εργονομικά ώστε να διευκολύνεται το άνοιγμα του για την τοποθέτηση των απορριμμάτων και πρέπει να ανοίγει εύκολα με απλό

ΑΔΑ: 6Κ4ΜΩΗΒ-13Μ
τράβηγμα προς τα επάνω, ενώ όταν είναι κλειστό να αερίζεται ελεύθερα στο κυρίως σώμα για να αποφεύγονται η διαφυγή οσμών και η είσοδος εντόμων και νερού στον κάδο.

3.2 Το καπάκι πρέπει να διαθέτει διάτρηση που θα επιτρέπει την κυκλοφορία του αέρα στο εσωτερικό σε στεγαζόμενο σημείο που δεν θα επιτρέπεται η είσοδος νερού τρωκτικών η εντόμων μέσα στον κάδο

4. Τροχοί

4.1. Ο κάδος θα διαθέτει δύο τροχούς Φ 200 mm. Οι δύο τροχοί πρέπει να διασφαλίζουν την εύκολη και άνετη μετακίνηση ακόμη και σε επικλινή εδάφη ή σκάλες. Ο άξονας πρέπει να ασφαλίζει και να ανοίγει μόνο με χρήση ειδικών εργαλείων.

4.2. Ο άξονας των τροχών πρέπει να είναι κατασκευασμένος από υψηλής αντοχής γαλβανισμένο χάλυβα. Οι τροχοί να φέρουν εξωτερικά λάστιχο που εξασφαλίζει εύκολη, άνετη και αθόρυβη μετακίνηση.

5. Λοιπά στοιχεία

5.1 Οι κάδοι πρέπει να είναι κατάλληλοι για ανυψωτικούς μηχανισμούς που χρησιμοποιούν τα σύγχρονα απορριμματοφόρα διεθνών προδιαγραφών με σύστημα κτένας.

5.2 Η διαμόρφωση των κάδων να είναι τέτοια ώστε να είναι δυνατόν να ανοίγει το κάλυμμα τους και να πλένονται αυτομάτως από τα ειδικά οχήματα πλύσεως που κυκλοφορούν στην Ελληνική και την Διεθνή αγορά, καθώς και να είναι δυνατόν να ανυψωθούν ασφαλώς από τον ανυψωτικό μηχανισμό των οχημάτων του Δήμου.

5.3 Ο κάδος πρέπει να φέρει στις δύο πλευρές του ανακλαστικά σήματα σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. για να είναι ορατός και την νύχτα.

5.4 Ο κάδος στην εμπρόσθια πλευρά θα φέρει θερμοεκτύπωση που θα ενημερώνει τους πολίτες ότι μπορούν να απορρίψουν εντός αυτού μόνο βιοαπόβλητα και σήμανση ανακύκλωσης. Το υλικό της θερμοεκτύπωσης θα είναι ισχυρό ώστε να αντέχει σε κακές καιρικές συνθήκες και χρήση.

5.5 Οι κάδοι θα είναι χρώματος καφέ, το οποίο θα έχει επιτευχθεί στην α' ύλη κατά την χύτευση.

Γ.3 ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΚΑΔΟΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 120 LT

1. Τεχνικές απαιτήσεις

Οι κάδοι μηχανικής αποκομιδής πρέπει να είναι πρόσφατης κατασκευής και να ακολουθούν τα STANDARDS EN 840-1, 5, 6 στην νεότερη έκδοσή τους και να είναι ικανοί να δεχθούν οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά οργανικά απόβλητα

Η χωρητικότητα των κάδων θα είναι 120 λίτρα $\pm 5\%$, αποδεικνυόμενη από την αναλυτική έκθεση ελέγχου του προϊόντος που ακολουθεί το πιστοποιητικό ποιότητας EN-840 στην νεότερη έκδοσή του.

Οι κάδοι θα είναι κατάλληλοι για την προσωρινή αποθήκευση όλων των οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών οργανικών αποβλήτων. Το υλικό κατασκευής πρέπει να είναι παρθένο υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο άριστης ποιότητας που έχει εμπλουτισθεί με ειδικά πρόσθετα που προφυλάσσουν αποτελεσματικά από απότομες θερμοκρασιακές μεταβολές. Το κυρίως σώμα και το καπάκι πρέπει να είναι κατασκευασμένα με χύτευση μονομπλόκ σε τελευταίας τεχνολογίας πρέσα (injection moulding).

Επάνω στο σώμα του κάδου και σε συμφωνία με το EN 840-1 θα τοποθετηθεί ανάγλυφη ανεξίτηλη επιγραφή ή ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση με:

- Το Ευρωπαϊκό πρότυπο στο οποίο ανταποκρίνεται ο κάδος EN 840 -1 ή EN 840-2

- Ωφέλιμο όγκο εκφρασμένο σε lt
- Το όνομα ή το εμπορικό σήμα του κατασκευαστή
- Μέγιστο φορτίο σε kg(Άθροισμα ωφέλιμου φορτίου και βάρους περιέκτη)
- Έτος και μήνας κατασκευής
- Αύξοντα αριθμό κατασκευής

Επιπρόσθετα, επάνω στο καπάκι ή στο σώμα του κάδου και με έναν από τους τρόπους που αναφέρονται παραπάνω πρέπει να αναγράφεται

- Η σήμανση CE
- Η ένδειξη της εγγυημένης στάθμης ηχητικής ισχύος στάθμη θορύβου (dB)
Στην εμπρόσθια πλευρά του κάδου θα πρέπει να αναγράφονται <<ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ 2021>> με ανάγλυφη επιγραφή ή με ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση, με ευδιάκριτα γράμματα, σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας.

2. Κυρίως Σώμα

- 2.1 Το κυρίως σώμα πρέπει να είναι κατασκευασμένο σε χύτευση μονομπλόκ και με ειδικό σχεδιασμό με βαθιές κάθετες νευρώσεις σε όλες τις πλευρές του για να αντέχει σε οποιαδήποτε καταπόνηση και να μην υπόκεινται σε παραμορφώσεις.
- 2.2 Ο σχεδιασμός του (σχήμα, στρογγυλεμένες επιφάνειες) και η εντελώς λεία εσωτερική επιφάνεια να εγγυώνται την καθαριότητα και υγιεινή χρήση του κάδου ακόμη και όταν δεν χρησιμοποιούνται πλαστικές σακούλες.
- 2.3 Η χειρολαβή μεταφοράς πρέπει να είναι εργονομική για να επιτρέπει την άνετη και εύκολη μεταφορά. Το χείλος προσαρμογής σε ανυψωτικό μηχανισμό πρέπει να είναι με ειδική ενίσχυση για μεγάλη διάρκεια ζωής και να παρέχει εύκολη και ακριβή πρόσφυση στους τυποποιημένους μηχανισμούς ανύψωσης τύπου "χτένας".
- 2.4 Στις δυο πλευρικές του επιφάνειες του κυρίως σώματος πρέπει να διαθέτει θυρίδες αερισμού με μικροσπές που θα επιτρέπουν την κυκλοφορία του αέρα στο εσωτερικό του αλλά ταυτόχρονα θα εμποδίζουν την είσοδο νερού τρωκτικών ή εντόμων μέσα στον κάδο.
- 2.5 Ο κάθε κάδος θα διαθέτει υποδοχή για τοποθέτηση chip ταυτοποίησης RFID σε μη ορατό από τους χρήστες σημείο.
- 2.6 Στον κυρίως σώμα στην οπίσθια πλευρά του και στο κατώτερο σημείο, πρέπει υποχρεωτικά να υπάρχει ειδική οπή που θα κατασκευάζεται κατά την χύτευση μονομπλόκ, αποκλειομένων των ιδιοκατασκευών, για την εκροή των υγρών μετά τον καθαρισμό του κάδου. Η οπή αυτή πρέπει να καλύπτεται με ειδικό καπάκι και ειδική τσιμούχα, έτσι ώστε να έχει απόλυτη στεγανότητα.
- 2.7 Για την αποφυγή αναερόβιων συνθηκών ζύμωσης, την συγκέντρωση βιοαερίων και οσμών ο κάδος θα πρέπει να φέρει στο άνω και στο κάτω μέρος των δύο πλαϊνών τοιχωμάτων επαρκή ειδικά στόμια εξαερισμού κυκλικής διατομής, επαρκούς διαμέτρου (ενδεικτικά 65 mm). Τα στόμια πρέπει να είναι προστατευμένα με πλαστική σχάρα, ώστε να μη μπαίνουν έντομα στον κάδο.

3. Καπάκι

- 3.1 Το καπάκι πρέπει να προσαρμόζεται σταθερά στο κυρίως σώμα με δύο ειδικούς συνδέσμους και να έχει τουλάχιστον δύο χειρολαβές τοποθετημένες εργονομικά ώστε να διευκολύνεται το άνοιγμα του για την τοποθέτηση των απορριμμάτων και πρέπει να ανοίγει εύκολα με απλό τράβηγμα προς τα επάνω, ενώ όταν είναι κλειστό να εφαρμόζει ακριβώς στο κυρίως σώμα για να αποφεύγονται η διαφυγή οσμών και η είσοδος εντόμων και νερού στον κάδο.

3.2 Το καπάκι πρέπει να διαθέτει διάτρηση που θα επιτρέψει την κυκλοφορία του αέρα στο εσωτερικό σε στεγαζόμενο σημείο που δεν θα επιτρέπεται η είσοδος νερού τρωκτικών η εντόμων μέσα στον κάδο

4. Τροχοί

4.1 Ο κάδος θα διαθέτει δύο τροχούς Φ 200 mm. Οι δύο τροχοί πρέπει να διασφαλίζουν την εύκολη και άνετη μετακίνηση ακόμη και σε επικλινή εδάφη ή σκάλες. Ο άξονας πρέπει να ασφαλίζει και να ανοίγει μόνο με χρήση ειδικών εργαλείων.

4.2 Ο άξονας των τροχών πρέπει να είναι κατασκευασμένος από υψηλής αντοχής γαλβανισμένο χάλυβα. Οι τροχοί να φέρουν εξωτερικά λάστιχο που εξασφαλίζει εύκολη, άνετη και αθόρυβη μετακίνηση.

5. Λοιπά στοιχεία

5.1 Οι κάδοι πρέπει να είναι κατάλληλοι για ανυψωτικούς μηχανισμούς που χρησιμοποιούν τα σύγχρονα απορριμματοφόρα διεθνών προδιαγραφών με σύστημα κτένας.

5.2 Η διαμόρφωση των κάδων να είναι τέτοια ώστε να είναι δυνατόν να ανοίγει το κάλυμμα τους και να πλένονται αυτομάτως από τα ειδικά οχήματα πλύσεως που κυκλοφορούν στην Ελληνική και την Διεθνή αγορά, καθώς και να είναι δυνατόν να ανυψωθούν ασφαλώς από τον ανυψωτικό μηχανισμό των οχημάτων του Δήμου.

5.3 Ο κάδος πρέπει να φέρει στις δύο πλευρές του ανακλαστικά σήματα σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. για να είναι ορατός και την νύχτα.

5.4 Ο κάδος στην εμπρόσθια πλευρά θα φέρει θερμοεκτύπωση που θα ενημερώνει τους πολίτες ότι μπορούν να απορρίψουν εντός αυτού μόνο βιοαπόβλητα και σήμανση ανακύκλωσης. Το υλικό της θερμοεκτύπωσης θα είναι ισχυρό ώστε να αντέχει σε κακές καιρικές συνθήκες και χρήση.

5.5 Οι κάδοι θα είναι χρώματος καφέ, το οποίο θα έχει επιτευχθεί στην α' ύλη κατά την χύτευση.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ (Στοιχεία Γ.1, Γ.2, Γ3 με ποινή αποκλεισμού)

1. Δείγμα

Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα λειτουργικά και τεχνικά στοιχεία κάθε προσφερόμενου είδους καθώς και η συμμόρφωσή του προς τις τεχνικές προδιαγραφές, πρέπει, **μέχρι 3 ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών**, οι διαγωνιζόμενοι να προσκομίσουν, εντελώς δωρεάν, δείγμα των προσφερομένων κάδων. Η απόδειξη παραλαβής θα κατατεθεί στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζόμενου.

2. Υποχρεώσεις προμηθευτή

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει φύλλο συμμόρφωσης, όπου θα απαντώνται υποχρεωτικά όλες οι παράγραφοι και οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών με αντίστοιχες παραπομπές.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει ενημερωτικά φυλλάδια, έντυπα με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο των προσφερόμενων κάδων στην Ελληνική ή την Αγγλική γλώσσα, όπου θα φαίνονται οι βασικές ιδιότητες των κάδων (υλικό κατασκευής σώματος και καπακιού, διαστάσεις, ωφέλιμο φορτίο, χωρητικότητα, βάρος ενός κενού κάδου) και ένα σχέδιο του προσφερόμενου κάδου.

Εναλλακτικά, μπορούν να υποβληθούν εκτυπώσεις τεχνικών στοιχείων από τις επίσημες ιστοσελίδες των εργοστασίων παραγωγής, όπου θα φαίνονται οι ζητούμενες πληροφορίες, συνοδευόμενες από υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή για την ορθότητα και την ακρίβεια των ανωτέρω πληροφοριών. Σε κάθε περίπτωση οι παραπάνω πληροφορίες θα πρέπει να είναι ευκρινώς σημειωμένες στα στοιχεία τεκμηρίωσης.

Στην περίπτωση που ορισμένες από τις ζητούμενες ιδιότητες δεν παρουσιάζονται με έναν από τους παραπάνω τρόπους, η τεκμηρίωση θα γίνεται με παραπομπή σε σχετικές βεβαιώσεις της κατασκευάστριας εταιρείας.

- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει πιστοποιητικό συμμόρφωσης των προσφερόμενων κάδων με τα πρότυπα EN 840/1/ 2 /5 /6.

Το πιστοποιητικό θα συνοδεύεται από τις εκθέσεις δοκιμών από διαπιστευμένο εργαστήριο ελέγχου της Ελλάδας ή του εξωτερικού. Στις εκθέσεις αυτές θα τεκμηριώνεται η διενέργεια των απαιτούμενων δοκιμών και ο διαστασιολογικός έλεγχος του κάδου και η ογκομέτρηση επίσης από διαπιστευμένα εργαστήρια ελέγχου.

- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει πιστοποιητικό ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής των κάδων.
- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει πιστοποιητικό EMAS ή ISO 14001 του εργοστασίου κατασκευής των κάδων.
- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή με βάση την οδηγία EK/2000/14 συνοδευόμενη από την έκθεση μετρήσεων με βάση τις απαιτήσεις του EN ISO 3744.
- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει πιστοποιητικό ISO 9001 της διαδικασίας τεχνικής υποστήριξης που θα παρέχει.
- Ο προμηθευτής μαζί με την τεχνική του προσφορά μπορεί να υποβάλλει τυχόν επιπλέον πιστοποιητικά σχετικά με την ποιότητα των κάδων πέρα των ανωτέρω.

3. Εγγυήσεις

Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση, στην οποία να δηλώνει:

- Τους κατασκευαστές, τα εργοστάσια κατασκευής των προσφερόμενων κάδων και την εμπορική ονομασία ή το μοντέλο των προσφερόμενων κάδων.
- Ότι οι κάδοι που θα παραδώσει είναι καινούριοι και στερούνται εργαστασιακών ελαττωμάτων.
- Ότι ο χρόνος παράδοσης των κάδων, δεν θα υπερβαίνει τους **ΔΥΟ (2) μήνες** από την επομένη της υπογραφής της σύμβασης. Εφ' όσον οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν τα προσφερόμενα υλικά μερικά ή ολικά σε δικό τους εργοστάσιο πρέπει να επισυνάψουν υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κάθε εργοστασίου με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής, στην οποία θα δηλώνει ότι: αποδέχεται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο, μέσα στον αναφερόμενο στην προσφορά χρόνο παράδοσης.
- Ότι παρέχουν εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 ετών για τον πλήρη κάδο (η εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και να καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της υπηρεσίας, την αντικατάσταση ή

επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς σύμφωνα με τον προϋπολογισμό (ή την προϋπολογισμένη σε κακό χειρισμό).

- Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες θα αποκαθίστανται στην έδρα του Δήμου, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του Προμηθευτή. Όλα τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον Προμηθευτή.
- Ότι παρέχουν εγγύηση κατασκευής ανταλλακτικών τουλάχιστον 10 ετών (υπεύθυνες δηλώσεις ή βεβαιώσεις από βασικούς κατασκευαστές ή τον Προμηθευτή) και διάρκεια που δεσμεύεται και αναλαμβάνει ο Προμηθευτής την προμήθεια ανταλλακτικών στον Δήμο.
- Ότι εγγυάται την άμεση ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης/ αποκατάστασης των κάδων και την έντεχνη αποκατάσταση βλαβών το πολύ πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης.
- Ότι εγγυάται να παραδίδει τα ζητούμενα ανταλλακτικά των προσφερόμενων κάδων στον Δήμο Τανάγρας σε διάστημα το πολύ μέχρι δέκα (10) ημέρες.

Γ.4 ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΚΑΔΟΣ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 50 LT

Οι κάδοι θα πρέπει να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχειριστοί, σύγχρονης εξελιγμένης κατασκευής, άριστης ποιότητας και να παρουσιάζουν μεγάλη αντοχή σε θραύση.

Θα πρέπει να είναι πρόσφατης κατασκευής, όχι μεγαλύτερης του ενός έτους, και να είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οργανικών απορριμμάτων.

Θα πρέπει να είναι ανθεκτικής κατασκευής, να μην επηρεάζονται από μηχανικές καταπονήσεις και να δέχονται χωρίς φθορά τα οικιακά οργανικά απορρίμματα.

Οι κάδοι και ειδικότερα το κυρίως σώμα και το καπάκι είναι κατασκευασμένοι από υψηλής ποιότητας ομοιογενές πρωτογενές πολυαιθυλένιο, ή πολυπροπυλένιο.

Οι κάδοι θα πρέπει να είναι εμπλουτισμένοι με πρόσθετα που να επιτυγχάνουν ισχυρή αντοχή σε υγρά και οξέα απορριμμάτων, με δεδομένο ότι τα οργανικά απορρίμματα έχουν μεγάλη οξύτητα, ανθεκτικότητα στις πολύ χαμηλές και πολύ υψηλές θερμοκρασίες, κλιματολογικές μεταβολές (και μάλιστα απότομες), σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.) καθώς και σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV)

Να έχει κωνική μορφή με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που διασφαλίζει σε κάθε περίπτωση τη μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής τους, καθώς και την πλήρη και εύκολη εκκένωσή τους με ολίσθηση από τα απορρίμματα, κατά την ανατροπή τους από τους εργαζόμενους της καθαριότητας. Επίσης, να πλένονται εύκολα για καλύτερη υγιεινή.

Οι κάδοι επίσης να φέρουν χειρολαβή κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης για την εύκολη μετακίνησή και την εργονομική χρήση τους. Η χειρολαβή να εδράζεται στο κυρίως σώμα και παρέχει την δυνατότητα αντικατάστασής της .

Η ίδια η χειρολαβή να μπορεί να ασφαλίσει τον κάδο όταν αυτή είναι κατεβασμένη αποτρέποντας έτσι το άνοιγμά του από οικόσιτα ή μη ζώα και την πρόσβαση από αυτά στο περιεχόμενο του κάδου

Οι κάδοι θα πρέπει να διαθέτουν στην πίσω πλευρά τους, δύο μικρούς τροχούς ώστε να μπορούν να μετακινηθούν, όταν είναι πλήρης φορτίου δίχως να είναι απαραίτητη η ανύψωσή τους για να μπορούν να μεταφερθεί ακόμη και από παιδιά

Ο κάδος θα πρέπει να διαθέτει στο εμπρόσθιο χείλος του ειδικό σχεδιασμό ούτως ώστε αν χρειαστεί, να μπορεί να τοποθετηθεί προς άδειασμα με ανατροπή σε οιοδήποτε απορριμματοφόρο όχημα διαθέτει μηχανισμό αποκομιδής, ανύψωσης και ανατροπής τύπου «χτένας»

Σε όλους τους κάδους θα υπάρχουν στοιχεία ιδιοκτησίας με ευμεγέθη γράμματα στο εμπρόσθιο τμήμα του κάδου, (όχι αυτοκόλλητα) καθώς και σήμανση για τα οργανικά απόβλητα.

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.

α) Ο κάδος θα είναι χρώματος καφέ και θα φέρει επιγραφή που θα ενημερώνει τους πολίτες ότι μπορούν να απορρίψουν εντός αυτού μόνο βιοαπόβλητα καθώς και τα στοιχεία του φορέα μας.

Γ.5 ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΚΑΔΟΣ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 LT

Οι κάδοι θα πρέπει να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχείριστοι, σύγχρονης εξελιγμένης κατασκευής, άριστης ποιότητας και να παρουσιάζουν μεγάλη αντοχή σε θραύση.

Θα πρέπει να είναι πρόσφατης κατασκευής, όχι μεγαλύτερης του ενός έτους, και να είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οργανικών απορριμμάτων.

Θα πρέπει να είναι ανθεκτικής κατασκευής, να δέχονται χωρίς φθορά τα οικιακά οργανικά απορρίμματα. Το υλικό κατασκευής πρέπει να είναι παρθένο υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ή πολυπροπυλένιο άριστης ποιότητας που έχει εμπλουτισθεί με ειδικά πρόσθετα που προφυλάσσουν αποτελεσματικά από χημικές επιδράσεις που μπορεί να προκαλέσει η μεγάλη ποσότητα σε οξέα που περιέχουν τα οργανικά απόβλητα.

Το κυρίως σώμα πρέπει να είναι κατασκευασμένο σε χύτευση μονομπλόκ και με ειδικό σχεδιασμό για να αντέχει σε καταπονήσεις και να μην υπόκειται παραμορφώσεις. Ο σχεδιασμός του (σχήμα, στρογγυλεμένες επιφάνειες) και η εντελώς λεία εσωτερική επιφάνεια να εγγυώνται την καθαριότητα και υγιεινή χρήση του κάδου ακόμη και όταν δεν χρησιμοποιούνται πλαστικές σακούλες. Το κυρίως σώμα του κάδου πρέπει να είναι στεγανό.

Το καπάκι να προσαρμόζεται σταθερά στο κυρίως σώμα και να είναι αποσπώμενο για εύκολο καθάρισμα. Να διαθέτει ευρύ εμπρόσθιο χείλος για το εύκολο άνοιγμα με την άκρη του δαχτύλου. Όταν το καπάκι είναι κλειστό πρέπει να εφαρμόζει ακριβώς στο κυρίως σώμα για να αποφεύγονται η διαφυγή οσμών και η είσοδος εντόμων και νερού στον κάδο.

Να έχει μια εργονομικά σχεδιασμένη ισχυρή μεταλλική χειρολαβή που θα επιτρέπει την άνετη και εύκολη μεταφορά του, με δύο σημεία περιστροφής που προσαρμόζονται στο κυρίως σώμα. Το κράτημά της θα είναι ανθεκτικό και θα επιτρέπει το καπάκι να συγκρατείται ανοικτό. Επιπλέον θα πρέπει να διαθέτει και μια δεύτερη μικρή χειρολαβή από την οποία θα μπορεί να ανοιχτεί το καπάκι αλλά και να μεταφερθεί ο κάδος από αυτή σε περίπτωση απώλειας της πρώτης χειρολαβής

Σε όλους τους κάδους θα υπάρχουν στοιχεία ιδιοκτησίας με ευμεγέθη γράμματα στο εμπρόσθιο τμήμα του κάδου, (όχι αυτοκόλλητα) καθώς και σήμανση για τα οργανικά απόβλητα .

Γ.6 ΒΙΟΔΙΑΣΠΑΖΟΜΕΝΕΣ ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 10LT ΚΑΙ 50 LT

Οι σάκοι απορριμμάτων πρέπει να είναι κατάλληλοι για τοποθέτηση σε κάδο χωρητικότητας 10 και 50 λίτρων αντίστοιχα.

Ενδεικτικά οι διαστάσεις των κάδων πρέπει να είναι

Για τον κάδο 10lt η διάσταση είναι: 30 + 6 + 6 x 85 (πλάτος + πιέτα + πιέτα x ύψος)

Για τον κάδο 50lt η διάσταση είναι: 63 + 10 + 10 x 403 (πλάτος - 3Μιέτα + πιέτα x ύψος)

ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

- Οι σακούλες θα πρέπει να είναι κατασκευασμένες από υλικό κομποστοποιήσιμο σε συνθήκες βιομηχανικής κομποστοποίησης, χωρίς πρόσθετα παραδοσιακών πλαστικών υλικών προερχόμενα από ορυκτούς πόρους, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των προτύπων EN 13432 «Συσκευασίες - Απαιτήσεις για τις ανακτήσιμες συσκευασίες μέσω λιπασματοποίησης και βιοαποδόμησης
- Η συγκόλληση των ραφών θα είναι ανθεκτική και εγγυάται την ανθεκτικότητα και στεγανότητα της σακούλας.
- Η συνεχής χρήση της (σε επαφή με τα βιοαπόβλητα) επί τουλάχιστον 3 ημερών δεν θα επηρεάζει τις μηχανικές και λοιπές ιδιότητες του προϊόντος.

Την 26^η Ιουλίου 2021 υποβλήθηκε από το Τμήμα Τεχνικών Έργων της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου το υπ' αριθ. πρωτ. 11228 τεκμηριωμένο αίτημα για την έκδοση απόφασης ανάληψης υποχρέωσης για την προμήθεια κάδων απορριμμάτων 2021.

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. 366/2021 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης που εκδόθηκε από το Δήμαρχο εγκρίθηκε δαπάνη και διατέθηκε πίστωση:

Για το έτος 2021

- ποσού 1.000,00 € σε βάρος του Κ.Α. 02.20.7135.03 με τίτλο: «Προμήθεια κάδων απορριμμάτων 2021».
- ποσού 1.000,00 € σε βάρος του Κ.Α. 02.20.7135.05 με τίτλο: «Προμήθεια κάδων βιοαποβλήτων».

Για το έτος 2022

- ποσού 33.744,80 € σε βάρος του Κ.Α. 02.20.7135.03 με τίτλο: «Προμήθεια κάδων απορριμμάτων 2021».
- ποσού 28.995,69 € σε βάρος του Κ.Α. 02.20.7135.05 με τίτλο: «Προμήθεια κάδων βιοαποβλήτων».

Στον προϋπολογισμό του Δήμου του τρέχοντος έτους και στους Κ.Α. 02.20.7135.03 με τίτλο: «Προμήθεια κάδων απορριμμάτων 2021» και Κ.Α. 02.20.7135.05 με τίτλο: «Προμήθεια κάδων βιοαποβλήτων» έχει υποβληθεί το πρωτογενές αίτημα που έλαβε αριθμό 21REQ008975633/26-07-2021.

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) 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 κάδων απορριμμάτων 2021».**
2. Την κατάρτιση των όρων δημοπράτησης για την προμήθεια με τίτλο: **«Προμήθεια κάδων βιοαποβλήτων».**

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 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
8. Τις διατάξεις του Ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
9. 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»
10. Τις διατάξεις του Π.Δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
11. 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).
12. 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)»
13. Την 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)

14. Την αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
15. Την αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
16. Την αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).
17. Τις διατάξεις του Ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
18. Τις διατάξεις του Ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
19. Τις διατάξεις του Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
20. Τις διατάξεις του Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
21. 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»,
22. 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»,
23. Τις διατάξεις του Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
24. Τις διατάξεις του Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
25. 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,
26. Τις διατάξεις του Ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
27. 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,
28. 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»,
29. 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.
30. Την υπ' αριθ. 46/2021 τεχνική μελέτη του Τμήματος Τεχνικών Έργων της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Τανάγρας.
31. Το υπ' αριθμ. 21REQ008975633/26-07-2021 πρωτογενές αίτημα.

32. Το υπ. αριθμ. **11558/26.07.2021** Τεκμηριωμένο Α.Α.Α. για την έκδοση Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης προμήθειας του Δημάρχου Τανάγρας
33. Την υπ. αριθμ. **366/2021** Απόφαση Ανάληψης Πολυετούς Υποχρέωσης του Δημάρχου Τανάγρας με την οποία εγκρίθηκε δαπάνη:

Για το έτος 2021

- ποσού **1.000,00 €** σε βάρος του Κ.Α. **02.20.7135.03** με τίτλο: «Προμήθεια κάδων απορριμμάτων 2021».
- ποσού **1.000,00 €** σε βάρος του Κ.Α. **02.20.7135.05** με τίτλο: «Προμήθεια κάδων βιοαποβλήτων».

Για το έτος 2022

- ποσού **33.744,80 €** σε βάρος του Κ.Α. **02.20.7135.03** με τίτλο: «Προμήθεια κάδων απορριμμάτων 2021».
- ποσού **28.995,69 €** σε βάρος του Κ.Α. **02.20.7135.05** με τίτλο: «Προμήθεια κάδων βιοαποβλήτων».

Αποφασίζει ομόφωνα

1. Εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές όπως αυτές αναφέρονται στην υπ' αριθ. **46/2021** τεχνική μελέτη του Τμήματος Τεχνικών Έργων της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου μας για την προμήθεια με τίτλο: «**Προμήθεια κάδων απορριμμάτων 2021**», προϋπολογισμού δαπάνης **64.740,49 €** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.
Σύμφωνα με την υπ' αριθ. **366/2021** απόφαση ανάληψης υποχρέωσης του Δημάρχου Τανάγρας το ποσό των:
 - **1.000,00 €** θα βαρύνει τον Κ.Α. **02.20.7135.03** με τίτλο: «Προμήθεια κάδων απορριμμάτων 2021» για το έτος **2021**.
 - **1.000,00 €** θα βαρύνει τον Κ.Α. **02.20.7135.05** με τίτλο: «Προμήθεια κάδων απορριμμάτων 2021» για το έτος **2021**.
 - **33.744,80 €** θα βαρύνει τον Κ.Α. **02.20.7135.03** με τίτλο: «Προμήθεια κάδων απορριμμάτων 2021» για το έτος **2022**.
 - **28.995,69 €** θα βαρύνει τον Κ.Α. **02.20.7135.05** με τίτλο: «Προμήθεια κάδων απορριμμάτων 2021» για το έτος **2022**.
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 κάδων απορριμμάτων 2021**», προϋπολογισμού δαπάνης **64.740,49** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και συντάσσει τους όρους της διακήρυξης ως κατωτέρω.

Περιεχόμενα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ Μ'ΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 2021»

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	4
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	8
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	8
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	9

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΑΔΑ: 6Κ4ΜΩΗΒ-Ι3Μ	10
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ		10
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης		10
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης		10
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων		10
2.1.4 Γλώσσα		10
2.1.5 Εγγυήσεις		11
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων		11
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ		12
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής		12
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής		12
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού		13
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας		16
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια		16
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα		16
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης		16
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία		17
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής		17
2.2.9.1		Π
ροκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών		18
2.2.9.2		Α
ποδεικτικά μέσα		18
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ		22
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης		22
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ		22
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών		22
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών		23
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»		25
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής		25
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά		25
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών		26
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών		26
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών		28
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ		28
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ		28
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών		28
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών		28
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ		29
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ		30
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ		3
2		
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ		33
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ		35
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)		35
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ		35
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ		35
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ		36
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ		36

4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	36
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	38
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	38
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ	38
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	38
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	39
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	41
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	41
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ – ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	41
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ – ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	42
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	42
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	42
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	42
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	42
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	43
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΜΕΛΕΤΗ	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ-ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ-ΕΕΕΣ	

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997597228
Ταχυδρομική διεύθυνση	Παμ. Ταξιαρχών 1,
Πόλη	Σχηματάρι Βοιωτίας
Ταχυδρομικός Κωδικός	32009
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL641
Τηλέφωνο	226235100
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	info@tanagra.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες ¹	Καναβάκη Μαίρη
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.tanagra.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Ο.Τ.Α. και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση, Υποτομέας Ο.Τ.Α

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση ή www.tanagra.gr

δ) 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) :www.promitheus.gov.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

Φορέας χρηματοδότησης της Σύμβασης είναι ο Δήμος Τανάγρας από ίδιους πόρους. Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 52.210,07 Ευρώ πλέον ΦΠΑ 24% ήτοι συνολικού ποσού 64.740,49 € με Φ. 24 Π.Α % και θα βαρύνει τις εγκεκριμένες πιστώσεις Κ.Α 02.20.7135.03 και Κ.Α 02.20.7135.05 του προϋπολογισμού χρήσης του οικονομικού έτους 2021 του Δήμου και θα βαρύνονται και οι αντίστοιχοι ΚΑ του έτους 2022.

¹ Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου, η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η με αρ. πρωτ. 366-13/15750-6/10/2021 Απόφαση Ανάληψης Πολυετούς Υποχρέωσης για τα οικονομικά έτη 2021-2022 με α/α 366 του Μητρώου Δεσμεύσεων και (ΑΔΑΜ 21REQ009324859 /7-10-2021),

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια την προμήθεια : α) πλαστικών κάδων συλλογής σύμμεικτων απορριμμάτων χωρητικότητας 1100lt και 240lt και μεταλλικών κάδων συλλογής σύμμεικτων απορριμμάτων χωρητικότητας 1100lt για την κάλυψη αναγκών του ενοποιημένου Δήμου Τανάγρας, και β) πλαστικών κάδων συλλογής βιοαποβλήτων (καφέ κάδοι) χωρητικότητας 1100lt, 240lt, 120lt, 50lt (οικιακοί), 10lt (οικιακοί) με σακούλες βιοδιασπώμενες ανάλογης χωρητικότητας για τους οικιακούς κάδους σε μια προσπάθεια του Δήμου να προχωρήσει σε ανάπτυξη δικτύου προδιαλογής βιοαποβλήτων σαν ξεχωριστό ρεύμα.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων (CPV):

CPV	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
34928480-6	Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων

Η παρούσα Σύμβαση υποδιαιρείται στα ακόλουθα τμήματα:

- ΟΜΑΔΑ Α - ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
- ΟΜΑΔΑ Β - ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
- ΟΜΑΔΑ Γ - ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ και ειδικότερα :

ΟΜΑΔΑ Α: ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
1	Πλαστικός τροχήλατος κάδος απορριμμάτων, χωρητικότητας 1.100 lt κατά EN 840-2/5/6	τεμ	76	220,00	16.720,00
2	Πλαστικός τροχήλατος κάδος απορριμμάτων, χωρητικότητας 240 lt κατά EN 840-1/5/6	τεμ	76	50	3.800,00
ΣΥΝΟΛΟ					20.520,00
Φ.Π.Α. 24%					4.924,80
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α					25.444,80

ΟΜΑΔΑ Β : ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
1	Μεταλλικός τροχήλατος κάδος απορριμμάτων, χωρητικότητας 1.100 lt κατά EN 840-2/5/6	τεμ	25	300,00	7.500,00
ΣΥΝΟΛΟ					7.500,00
Φ.Π.Α. 24%					1.800,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Β					9.300,00

ΟΜΑΔΑ Γ : ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
1	Πλαστικός τροχήλατος κάδος βιοαποβλήτων (καφέ κάδος) , χωρητικότητας 1100lt	Τεμ	3	220,00	660,00
2	Πλαστικός τροχήλατος κάδος βιοαποβλήτων (καφέ κάδος) , χωρητικότητας 240lt	Τεμ.	24	50,00	1.200,00
3	Πλαστικός τροχήλατος κάδος βιοαποβλήτων (καφέ κάδος) , χωρητικότητας 120lt	Τεμ.	100	35,00	3.500,00
4	Πλαστικός κάδος βιοαποβλήτων χωρητικότητας 50lt	Τεμ.	44	30,00	1.320,00
5	Πλαστικός κάδος βιοαποβλήτων χωρητικότητας 10lt	Τεμ.	1345	9,00	12.105,00
6	Σακούλες βιοδιασπώμενες 50λτ *για να δοθούν στα καταστήματα (αντιστοιχούν σε 3 μήνες)	Τεμ.	44*33τεμ = 1452	0,36	522,72
7	Σακούλες βιοδιασπώμενες 10λτ *για να δοθούν στα νοικοκυριά (αντιστοιχούν σε 3 μήνες)	Τεμ.	1345*33τεμ = 44.385	0,11	4.882,35
ΣΥΝΟΛΟ					24.190,07
Φ.Π.Α 24%					5.805,62

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			
	Ποσό χωρίς Φ.Π.Α	Φ.Π.Α 24%	Σύνολο με Φ.Π.Α
ΟΜΑΔΑ Α	20.520,00	4.924,80	25.444,80
ΟΜΑΔΑ Β	7.500,00	1.800,00	9.300,00
ΟΜΑΔΑ Γ	24.190,07	5.805,62	29.995,69
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ (Α + Β + Γ)	52.210,07	12.530,42	64.740,49

Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για μία ή και περισσότερες ομάδες και για το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας, όπως αυτές ορίζονται στην ενότητα του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης της Υπηρεσίας

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης έχει ενταχθεί στον Προϋπολογισμό του έτους 2021 και 2022 ανέρχεται στο ποσό των 64.740,49€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 52.210,07€ + ΦΠΑ 24% : 12.530,42€),

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι ΔΥΟ (2) ΜΗΝΕΣ, αρχόμενης από την επόμενη της υπογραφής της σύμβασης..

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στην από 46/2021 μελέτη, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος 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:

1. του ν. 4782/2021 (Α') «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».
2. του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
3. 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
4. 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
5. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
6. του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού

7. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
8. 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»
9. του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
10. 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).
11. 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)»
12. 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)
13. της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
14. της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
15. της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΑΡ-Χ92).
16. του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
17. του ν. 4635/2019 (Α' 167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
18. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
19. του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
20. 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»,
21. 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. του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
23. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
24. 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. του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
26. 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/EK (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L119, 27. 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. 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.
29. Την 46/2021 Μελέτη της Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
30. Του με ΑΔΑΜ: 21REQ008975633-26-7-2021, Πρωτογενούς Αιτήματος της Δ/νσης Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
31. Της υπ' αριθμόν 366-2021 Απόφασης Ανάληψης Πολυετούς Υποχρέωσης για τα οικονομικά έτη 2021-2022 με α/α 370-2021 Μητρώου Δεσμεύσεων και (ΑΔΑΜ 21REQ009324859 7-10-2021)
32. Της υπ' αριθμόν 297/2020 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής με την οποία συγκροτήθηκε η Επιτροπή Διενέργειας του διαγωνισμού και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του.
33. Της υπ' αριθμόν 348/2021 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής για την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών της Μελέτης και την κατάρτιση των όρων Διακήρυξης της δημοπρασίας.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	25/10/2021 και ώρα 10:00	25/10/2021 και ώρα 10:00	09/11/2021 και ώρα 13:00

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

A Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε 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, συμπλήρωση εντύπων:

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.diaugeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.tanagra.gr.

B. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων του παρόντος διαγωνισμού ή τυχόν επαναληπτικού στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο, βάσει των διατάξεων του Ν.3548/2007, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το αρ.46 του Ν.3801/2007.

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:

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

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 6 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 μπορεί να 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,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν 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 στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με την μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την συμπλήρωση 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.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188).

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 μετάφρασή τους, μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μετά από αυτή 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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης 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. α' 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.

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.

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 1.044,20 € εγγυητική επιστολή συμμετοχής, 2% επί του προϋπολογισμού μελέτης του τμήματος/μέρους για το οποίο υποβάλλουν προσφορά, προ Φ.Π.Α. και συγκεκριμένα:**

A) εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού 1.044,20 € εφόσον υποβάλλουν προσφορά και για τις τρεις ομάδες προϊόντων

B) εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού 410,40 € εφόσον υποβάλλουν προσφορά για τα είδη της ΟΜΑΔΑΣ Α'

Γ) εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού 300 € εφόσον υποβάλλουν προσφορά για τα είδη της ΟΜΑΔΑΣ Β'

Δ) εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού 483,80€ εφόσον υποβάλλουν προσφορά για τα είδη της ΟΜΑΔΑΣ Γ'

2.2.2.2. 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, καθώς η πρόσφορα απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

2.2.2.3. 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.

2.2.2.4. 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 (παραγράφοι 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 λειτουργιών), 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 λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση

κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 385A (απάτη με υπολογιστή), 386B (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 συνδεόμενα 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-πλασιού 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-πλασιού 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

2.2.3.4. 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 επιχειρήσει 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 ουσιαστικά 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.

2.2.3.5. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων 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 ζημιές 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.

2.2.3.8. 4412/2016.

2.2.3.9. 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 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 emπίπτουν 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 ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης ΟΜΟΙΩΣ

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα 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.

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 ηλεκτρονική πρόσκληση 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

ΑΑΑ-6Κ4ΜΩΗΒ-13Μ 2.2.3 αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπερβολάβο, 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 υπερβολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπερβολάβοι 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), 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 1

[Καθώς ο διαγωνισμός αναφέρεται σε ξεχωριστούς διαγωνισμούς, για κάθε ομάδα θα συμπληρώνεται ξεχωριστό ΕΕΕΣ από τους συμμετέχοντες.

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 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.

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 παρούσης 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 παρούσης, 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

A. 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.

Β. 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., και Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία να αναφέρουν τους Οργανισμούς Κοινωνικής Ασφάλισης στους οποίους οφείλουν να καταβάλλουν εισφορές.

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 υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

ΑΔΑ: 6Κ4ΜΟΗΒ33Μ
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 εταιρών.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, 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 λόγοι 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.

Β. 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 αντικείμενου 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. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

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. ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

B.4 ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

B.5. ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

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:

i) 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.

Β.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.

Β.9. 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 II του Παραρτήματος XII 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:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- 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 στη Μελέτη, **για μία ή και περισσότερες ομάδες και για το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας,**

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 δυνατότητας 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.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 αξιολόγηση 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 την επικύρωση 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” της μελέτης 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 Ι ήτοι στη μελέτη της Υπηρεσίας, ήτοι υποχρεούνται να υποβάλλουν με την τεχνική προσφορά τους όλα τα απαραίτητα τεχνικά στοιχεία, έγγραφα και απαιτούμενα πιστοποιητικά, Υπεύθυνες δηλώσεις σχετικά με τα υπό προμήθεια είδη σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης της υπηρεσίας και πιο συγκεκριμένα σύμφωνα με τις αναφερόμενες απαιτήσεις στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών έτσι ώστε να προκύπτει η συμφωνία των προσφερομένων ειδών με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας**

Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν επιπλέον :

Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρεται:

- Ότι έλαβαν γνώση της μελέτης και την αποδέχονται πλήρως καθώς και ότι είναι ενήμεροι για τις υποχρεώσεις τους προς το Δήμο αναφορικά με την εκτέλεση της προμήθειας.
- Δείγματα των προσφερόμενων ειδών όπως αναφέρονται επι ποινή αποκλεισμού στη μελέτη, τα οποία θα πρέπει να κατατεθούν, έως τρεις εργάσιμες ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία του διαγωνισμού, για το τμήμα/μέρος το οποίο υποβάλουν προσφορά. Η κατάθεση των δειγμάτων θα αποδεικνύεται από σχετικό έγγραφο παράδοσης το οποίο πρέπει να έχει πρωτοκολληθεί και θα υποβληθεί μαζί με τα λοιπά έγγραφα στο φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς

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

Ο οικονομικός φορέας θα υποβάλλει την προσφορά του, για μία ή και περισσότερες ομάδες και για το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας. Η προσφερόμενη τιμή δίνεται ανά τιμή μονάδας .

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης όπως ορίζεται ανωτέρω και σύμφωνα με το Παράρτημα II της παρούσας.

Καθώς η οικονομική προσφορά, δηλαδή το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης, έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο και συμπληρωμένο με το αναγραφόμενο ποσοστό έκπτωσης το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος II, που επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη.

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%.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

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 που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 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 παρούσα διακήρυξη.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. 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 α 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 παρέτειναν 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 δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω 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, ΑΔΑ: 6Κ4ΜΟΗΒ-13Π1 και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσης διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 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 20 (είκοσι) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν, της σχετικής πρόσκλησης της Αναθέτουσας Αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει, σε αυτήν την περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 88 του ν. 4412/2016.

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή, διότι δεν 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 12/11/2021 ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00

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 ελλείψεις 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 Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις 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.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

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 περισσοτέρων 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 (οφισγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

ΑΑΑ: 6Κ4ΜΩΗΒ-83Μ
Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή συμπλήρωση 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 σωρευτικά:

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. 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 ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (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 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 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 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, εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου διοικητικού δικαστηρίου, το οποίο αποφαινεται αμετακλήτως. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή

συντελεστεί αντιστοιχώς έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης .

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης. Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο ως άνω ακυρωτικό δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής και συζητείται το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την κατάθεσή της. Η άσκησή της κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο αποκλειστικά διπλότυπο είσπραξης από τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 εδ. γ' -ζ' του ν. 4412/2016. Με την κατάθεση της αιτήσεως αναστολής η προθεσμία άσκησης της αίτησης ακύρωσης διακόπτεται και αρχίζει από την επίδοση της σχετικής απόφασης. Ο διάδικος που πέτυχε υπέρ αυτού την αναστολή της εκτέλεσης της προσβαλλόμενης πράξης, οφείλει μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την επίδοση της απόφασης αυτής, να ασκήσει την αίτηση ακύρωσης, διαφορετικά αίρεται αυτοδικαίως η ισχύς της αναστολής.

Γ. Διαφορές από τον συγκεκριμένο διαγωνισμό που ανακύπτουν: α) από πράξεις της αναθέτουσας αρχής οι οποίες κοινοποιούνται στον θιγόμενο, ή των οποίων προκύπτει εκ μέρους του πλήρης γνώση, μετά την 1.9.2021, β) από παραλείψεις που συντελούνται από μέρους της μετά την 1.9.2021, εκδικάζονται με τις νέες ειδικές δικονομικές διατάξεις του άρθρου 372 ν. 4412/2016 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 138 ν. 4782/2021 , σύμφωνα με τις οποίες:

Με το ίδιο δικόγραφο δύναται δικονομικά να ασκηθεί αίτηση αναστολής εκτέλεσης και ακύρωσης των αποφάσεων της ΑΕΠΠ (παρ. 1 του άρθρου 138 του ν. 4782/2021).

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν, εκ του νόμου, τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή το δικαστήριο αυτό αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή το δικαστήριο αυτό αποφανθεί διαφορετικά. (παρ. 6 του άρθρου 138 του ν. 4782/2021).

3.5 Ματαιίωση 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 εμφιλοχώρησε 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 Εγγύηση 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 ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και 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 .

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 τεσσάρων (4) μηνών.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αγαθών.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση 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.

4.4 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.

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. 4412/2016.

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 την 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 :

Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη μελέτη 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 του Δημοσίου, 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 της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών 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).

δ) 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 έκπτωτου - 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, 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. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 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 καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις

5.2.2. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύναται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως,

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

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 είδη σε χρονικό διάστημα δύο μηνών από την υπογραφή της σύμβασης σύμφωνα με τα αναλυτικά αναφερόμενα στη μελέτη της Υπηρεσίας.

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 ειδών 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 της παρούσας.

Κατά την διαδικασία παραλαβής των ειδών, σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν.4412/2016, διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, ο προμηθευτής, ο δε ποιοτικός έλεγχος θα γίνεται με μακροσκοπική εξέταση των υπό προμήθεια ειδών και την προσκόμιση των

απαιτούμενων πιστοποιητικών εκτός εάν αναγράφονται πάνω στους σάκους

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 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.

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 ειδών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται σύμφωνα με το άρθρο 209 του Ν. 4412/2016

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 αυτοδικαία, 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, αυτοδικαίη 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 προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης - ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

Δεν απαιτείται.

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

Τα δείγματα θα προσκομισθούν σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη μελέτη της Υπηρεσίας

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθεια

Όπως προβλέπεται στα έγγραφα της μελέτης της Υπηρεσίας (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι) που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (Μελέτη Υπηρεσίας)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Φ.ΠΡ : 46/2021
Τίτλος Μελέτης

“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 2021”

Κ.Α 02.20.7135.03

Κ.Α 02.20.7135.05

CPV 34928480-6 - Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων

CPV 19640000-4 Σάκοι και τσάντες αποβλήτων και απορριμμάτων

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ:	52.210,07 €
Φ.Π.Α. 24%:	12.530,42 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ:	64.740,49 €

ΙΟΥΛΙΟΣ 2021



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ

Τίτλος : Προμήθεια κάδων
απορριμμάτων 2021

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Προϋπ. : 64.740,49 € (με Φ.Π.Α. 24 %)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Το παρόν τεύχος συντάσσεται για την προμήθεια: α) πλαστικών κάδων συλλογής σύμμεικτων απορριμμάτων χωρητικότητας 1100lt και 240lt και μεταλλικών κάδων συλλογής σύμμεικτων απορριμμάτων χωρητικότητας 1100lt για την κάλυψη αναγκών του ενοποιημένου Δήμου Τανάγρας, και β) πλαστικών κάδων συλλογής βιοαποβλήτων (καφέ κάδοι) χωρητικότητας 1100lt, 240lt, 120lt, 50lt (οικιακοί), 10lt (οικιακοί) με σακούλες βιοδιασπώμενες ανάλογης χωρητικότητας για τους οικιακούς κάδους σε μια προσπάθεια του Δήμου να προχωρήσει σε ανάπτυξη δικτύου προδιαλογής βιοαποβλήτων σαν ξεχωριστό ρεύμα.

Σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ του Κανονισμού 2195/2002 (ΕΚ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, η ανωτέρω προμήθεια εντάσσεται στον κωδικό

CPV	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
34928480-6	<u>Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων</u>
19640000-4	<u>Σάκοι και τσάντες αποβλήτων και απορριμμάτων</u>

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 64.740,49 € με Φ.Π.Α 24% και θα βαρύνει τις εγκεκριμένες πιστώσεις Κ.Α 02.20.7135.03 και Κ.Α 02.20.7135.05 του προϋπολογισμού χρήσης του οικονομικού έτους 2021 του Δήμου καθώς και τις αντίστοιχες πιστώσεις του οικονομικού έτους 2022. Η σχετική δαπάνη θα καλυφθεί από Ιδ. Πόρους.

Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για μία ή και περισσότερες ομάδες και για το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας, όπως αυτές ορίζονται στην ενότητα του ενδεικτικού προϋπολογισμού και είναι :

- ΟΜΑΔΑ Α - ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
- ΟΜΑΔΑ Β - ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
- ΟΜΑΔΑ Γ - ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ,

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η προϊσταμένη τμ/τος Ο Προϊστάμενος Δ/σης
Τεχνικών Έργων Τεχνικών Υπηρεσιών

Νίκα Σωτηρία
Πολιτικός Μηχανικός
ΤΕ

Καραμουζά Δέσποινα
Αρχιτέκτων Μηχανικός
ΠΕ

Γκίκας Δημήτριος
Τοπογράφος Μηχανικός
ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ

Τίτλος : Προμήθεια κάδων απορριμμάτων
2021

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Προϋπ. :64.740,49 € (με Φ.Π.Α. 24 %)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ Α: ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρηση ς	Ποσότη τα	Τιμή Μονάδα ς	Δαπάνη
1	Πλαστικός τροχήλατος κάδος απορριμμάτων, χωρητικότητας 1.100 lt κατά EN 840-2/5/6	τεμ	76	220,00	16.720,00
2	Πλαστικός τροχήλατος κάδος απορριμμάτων, χωρητικότητας 240 lt κατά EN 840-1/5/6	τεμ	76	50	3.800,00
ΣΥΝΟΛΟ					20.520,00
Φ.Π.Α. 24%					4.924,80
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α					25.444,80

ΟΜΑΔΑ Β : ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
1	Μεταλλικός τροχήλατος κάδος απορριμμάτων, χωρητικότητας 1.100 lt κατά EN 840-2/5/6	τεμ	25	300,00	7.500,00
ΣΥΝΟΛΟ					7.500,00
Φ.Π.Α. 24%					1.800,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Β					9.300,00

ΟΜΑΔΑ Γ : ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
1	Πλαστικός τροχήλατος κάδος βιοαποβλήτων (καφέ κάδος), χωρητικότητας 1100lt	Τεμ	3	220,00	660,00
2	Πλαστικός τροχήλατος κάδος βιοαποβλήτων (καφέ κάδος), χωρητικότητας 240lt	Τεμ.	24	50,00	1.200,00
3	Πλαστικός τροχήλατος κάδος βιοαποβλήτων (καφέ κάδος), χωρητικότητας 120lt	Τεμ.	100	35,00	3.500,00
4	Πλαστικός κάδος βιοαποβλήτων χωρητικότητας 50lt	Τεμ.	44	30,00	1.320,00
5	Πλαστικός κάδος βιοαποβλήτων χωρητικότητας 10lt	Τεμ.	1345	9,00	12.105,00
6	Σακούλες βιοδιασπώμενες 50λτ *για να δοθούν στα καταστήματα (αντιστοιχούν σε 3 μήνες)	Τεμ.	44*33τεμ=1452	0,36	522,72

7	Σακούλες βιοδιασπώμενες 10λτ *για να δοθούν στα νοικοκυριά (αντιστοιχούν σε 3 μήνες)	Τεμ.	1345*33τε μ= 44.385	0,11	4.882,35
ΣΥΝΟΛΟ					24.190,07
Φ.Π.Α 24%					5.805,62
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ					29.995,69

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

	Ποσό χωρίς Φ.Π.Α	Φ.Π.Α 24%	Σύνολο με Φ.Π.Α
ΟΜΑΔΑ Α	20.520,00	4.924,80	25.444,80
ΟΜΑΔΑ Β	7.500,00	1.800,00	9.300,00
ΟΜΑΔΑ Γ	24.190,07	5.805,62	29.995,69
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ (Α + Β + Γ)	52.210,07	12.530,42	64.740,49

Το ποσό 34.744,80 € (Άθροισμα ΟΜΑΔΑΣ Α+Β 25.444,80 + 9.300,00= 34.744,80 €) θα βαρύνει τον Κ.Α 02.20.7135.03 του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2021 του Δήμου Τανάγρας.

Το ποσό των 29.995,69 € (ΟΜΑΔΑ Γ) θα βαρύνει τον Κ.Α 02.20.7135.05 του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2021 του Δήμου Τανάγρας.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ,

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η προϊσταμένη τμ/τος Ο Προϊστάμενος Δ/νσης
Τεχνικών Έργων Τεχνικών Υπηρεσιών

Νίκα Σωτηρία
Πολιτικός
Μηχανικός ΤΕ

Καραμουζά Δέσποινα
Αρχιτέκτων
Μηχανικός ΠΕ

Γκίκας Δημήτριος
Τοπογράφος
Μηχανικός ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τίτλος: Προμήθεια κάδων απορριμμάτων
2021

Προϋπ. :64.740,49 € (με Φ.Π.Α. 24 %)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικές Απαιτήσεις

Όλα τα τεχνικά στοιχεία που ακολουθούν αποτελούν τις ελάχιστες και υποχρεωτικές απαιτήσεις των ζητούμενων κάδων και ο προσφέρων θα πρέπει να δηλώσει τη συμμόρφωσή του με αυτά και να προσκομίσει παρόμοιο δείγμα, το οποίο θα εξεταστεί από την επιτροπή, ώστε να επιβεβαιωθούν τα αναφερόμενα στη προσφορά του.

ΟΜΑΔΑ Α: ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

A.1 ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΚΑΔΟΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 1.100 lt

1. Τεχνικές απαιτήσεις

Οι κάδοι θα πρέπει να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχειριστοι και πρόσφατης κατασκευής του τελευταίου δωδεκαμήνου και να είναι ικανοί να δεχθούν οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά απορρίμματα καθώς και αντικείμενα με μεγάλο όγκο.

Να έχουν μεγάλη αντοχή σε βανδαλισμούς και αναφλέξεις / πυρπολήσεις.

Οι προσφερόμενοι κάδοι θα είναι ανθεκτικής κατασκευής και δεν θα καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή/και από κακή χρήση και να δέχονται χωρίς φθορά, σκληρόκοκα και ογκώδη απορρίμματα.

Να υπάρχει η δυνατότητα ανακύκλωσης του κάδου στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του.

Η κατασκευή τους να είναι σύμφωνη με τα εθνικά εναρμονισμένα και Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 840-2/5/6 (συμμόρφωση με απαιτήσεις διαστάσεων και σχεδιασμού/τεχνικά χαρακτηριστικά, απαιτήσεις επιδόσεων και μεθόδων δοκιμής και απαιτήσεις ασφάλειας και υγιεινής) και σύμφωνα με τα πιστοποιητικά που διαθέτει ο κάδος (πχ GS ,RAL, NF ή ισοδύναμες αυτών). Να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά η σχετική πιστοποίηση.

Επάνω στο σώμα του κάδου και σε συμφωνία με το EN 840-2 θα τοποθετηθεί ανάγλυφη ανεξίτηλη επιγραφή ή ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση με:

- Το Ευρωπαϊκό πρότυπο στο οποίο ανταποκρίνεται ο κάδος EN 840-2
- Ωφέλιμο όγκο εκφρασμένο σε lt
- Το όνομα ή το εμπορικό σήμα του κατασκευαστή
- Μέγιστο φορτίο σε kg(Άθροισμα ωφέλιμου φορτίου και βάρους περιέκτη)
- Έτος και μήνας κατασκευής
- Αύξοντα αριθμό κατασκευής

Επιπρόσθετα, επάνω στο καπάκι ή στο σώμα του κάδου και με έναν από τους τρόπους που αναφέρονται παραπάνω πρέπει να αναγράφεται

- Η σήμανση CE
- Η ένδειξη της εγγυημένης στάθμης ηχητικής ισχύος στάθμη θορύβου (dB)

Στην εμπρόσθια πλευρά του κάδου θα πρέπει να αναγράφονται <<ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ 2021>> με ανάγλυφη επιγραφή ή με ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση, με ευδιάκριτα γράμματα, σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας.

2. Κάδος

Η ονομαστική χωρητικότητα του κάδου πρέπει να είναι τουλάχιστον 1100 λίτρα +5%, αποδεικνυόμενη από την αναλυτική έκθεση ελέγχου, που ακολουθεί το πιστοποιητικό EN840.

Το ωφέλιμο φορτίο του κάδου να είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο EN 840-5.

Οι διαστάσεις των κάδων να είναι κατάλληλες για μηχανική αυτοματοποιημένη αποκομιδή απορριμμάτων για όλους τους τύπους των απορριμματοφόρων οχημάτων (και πλυντηρίων κάδων).

Όλα τα πλαστικά τμήματα πρέπει να είναι μονομπλόκ και συγκεκριμένα το κυρίως σώμα, συμπεριλαμβανόμενων των βάσεων έδρασης του καπακιού, καπάκι κ.λ.π., θα πρέπει να αποτελούν αυτοτελή μονομπλόκ τμήματα.

Πρέπει να έχουν κατασκευαστεί με συμπαγή χύτευση και ενίσχυση πλαστικού (πολυαιθυλενίου) υπό πίεση (INJECTION) από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους με ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπέρυθρες ακτίνες και από πρωτογενές υλικό.

Το υλικό εκχυόμενο να έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή σ' όλα τα σημεία του κάδου.

2.1 Κυρίως Σώμα

2.1.1 Να έχει κωνική μορφή (σχήμα κολουρης πυραμίδας) με στρογγυλεμένες γωνίες, με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που να διασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής του, καθώς και την πλήρη και εύκολη εκκένωσή του από τα απορρίμματα, με ολίσθηση, κατά την ανατροπή του από τους μηχανισμούς ανύψωσης και ανατροπής των απορριμματοφόρων.

2.1.2 Το κυρίως σώμα των κάδων (συμπεριλαμβανομένου του πυθμένα) να είναι ειδικά ενισχυμένο, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων και να προστατεύεται από τις κρούσεις κατά τη χρήση αυτού, με πάχος τουλάχιστον 4,5 mm.

2.1.3 Πρόβλεψη ειδικού «νεροχύτη» ή ειδικού υπερυψωμένου χείλους, για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων.

2.1.4 Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος πρέπει να τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο περιφερειακά πλαίσιο με στρογγυλεμένες γωνίες.

2.1.5 Οι βάσεις συναρμογής των τροχών και του καπακιού με το σώμα του κάδου θα είναι ενισχυμένες.

2.1.6 Να εξασφαλίζεται η επίτευξη ισχυρής αντοχής του κάδου σε υγρά και οξέα απορριμμάτων, σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.) και σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV) και να αναφερθεί το πώς ο τρόπος κατασκευής του κάδου παρέχει τη δυνατότητα ελαστικής παραμόρφωσης.

2.1.7 Να υπάρχουν κάθετες αντανακλαστικές λωρίδες τύπου ζέβρας διαστάσεων 10cm x 40 cm σε κάθε γωνία περιμετρικά του κάδου, που θα συμμορφώνονται πλήρως με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12889 ή τοποθέτηση αντανακλαστικών πρισματικών στοιχείων , ακρυλικού

υλικού, κόκκινου χρώματος, ορθογωνικής διατομής σταθερά στερεωμένων στο σώμα του κάδου (έτσι ώστε να είναι ορατός τη νύχτα).
2.1.8 Στον πυθμένα των κάδων θα υπάρχει οπή αποχέτευσης, διαμέτρου τουλάχιστον $\Phi 35$ χιλιοστών, για την άνετη εκροή υγρών, κατά το πλύσιμο των κάδων, που θα κατασκευάζεται κατά την χύτευση μονομπλόκ αποκλειομένων των ιδιοκατασκευών .

Η οπή αποχέτευσης να κλείνει στεγανά με πώμα το οποίο να φέρει πρόσθετο ελαστικό δακτύλιο, ώστε εύχρηστα και με απλή στρέψη να ασφαλίζει και ταυτόχρονα να στεγανοποιεί τον πυθμένα, αποτρέποντας υγρά απορριμμάτων να διαφεύγουν στον περιβάλλοντα χώρο.

2.1.9 Να έχει τουλάχιστον τέσσερις (4) χειρολαβές στιβαρής κατασκευής για τον άνετο και ασφαλή χειρισμό του κάδου.

2.1.10 Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη κατά την χύτευση, σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές χρωματολογίου της RAL και σε χρώμα ΠΡΑΣΙΝΟ.

2.1.11 Να υπάρχουν 2 ισχυροί κυλινδροειδείς πείροι ανάρτησης, διαμέτρου $\Phi 40 \pm 2$ mm, πάχους τουλάχιστον 4mm και μήκους 50mm ακλόνητα στερεωμένους στις πλαϊνές επιφάνειες.

2.1.12 Να διαθέτει σύστημα ανάρτησης για ανύψωση και ανατροπή με ανυψωτικό μηχανισμό τύπου χτένας (DIN 30700) και τύπου βραχιόνων (περιστροφέα).

2.2 Ποδομοχλός

2.2.1 Ο κάδος να διαθέτει μεταλλικό, στιβαρό ποδομοχλό ικανού μήκους και κατάλληλης απόστασης από το έδαφος για το εύκολο άνοιγμα του καπακιού με το πόδι χωρίς την παρεμβολή χεριών (είτε ο κάδος βρίσκεται πάνω, είτε κάτω από το πεζοδρόμιο).

2.2.2 Ο ποδομοχλός θα αποτελείται από σωλήνα, βάσεις και βραχίονες, που θα φέρουν αντλιοξειδωτική προστασία και θα στηρίζεται στις βάσεις των τροχών

2.2.3 Η αντιρίδα ανύψωσης του καπακιού να φέρει στο ανώτερο σημείο της πλαστική, ανθεκτική ροδέλα που ρολάρει ομαλά στο καπάκι

2.3 Τροχοί

2.3.1 Ο κάδος να διαθέτει τέσσερις αθόρυβους βαρέως τύπου τροχούς από συμπαγές ελαστικό διαμέτρου 200 mm, στις τέσσερις γωνίες του πυθμένα και με ικανότητα περιστροφής 360 μοίρες με μεταλλική ζάντα.

2.3.2 Κάθε τροχός να εδράζεται σε αντίστοιχες εργονομικά τοποθετημένες κονσόλες ανάρτησης και η έδραση να είναι σε ενισχυμένο σημείο σύνδεσης.

2.3.3 Ύπαρξη ποδόφρενου στους δυο μπροστινούς τροχούς για την εύκολη ακινητοποίηση του κάδου ή κεντρικό σύστημα πέδησης, που θα επενεργεί στους δύο εμπρός, κατά μήκος του κάδου τροχούς και θα χειρίζεται με ποδομοχλό. Στη δεύτερη περίπτωση η απαιτούμενη κλειδαριά , μαζί με το κλειδί της θα βρίσκεται στην εμπρός δεξιά πλευρά του κάδου σε συμφωνία με το EN 840.

2.3.4 Να υπάρχουν ευανάγνωστα πάνω στους τροχούς στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου τους.

2.4. Καπάκι Κάδου

- 2.4.1 Ο κάδος να διαθέτει εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό καπάκι
- 2.4.2 Να έχει ελαφρά κύρτωση (τοξοειδής νευρώσεις), ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής, καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή.
- 2.4.3 Να συνδέεται με το κυρίως σώμα του κάδου με μεντεσέδες σε τουλάχιστον δύο σημεία σύνδεσης.
- 2.4.4 Να έχει τουλάχιστον δύο (2) χειρολαβές για εύκολο άνοιγμα στο εμπρόσθιο μέρος του καπακιού ή εναλλακτικά να φέρει τουλάχιστον μία ενιαία ή περισσότερες εσοχές κατά μήκος της εμπρόσθιας πλευράς του καπακιού.
- 2.4.5 Να αναφερθεί το πώς επιτυγχάνεται η ισχυρή αντοχή σε υγρά και οξέα απορριμμάτων, σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.) και σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV) και το πώς ο τρόπος κατασκευής του παρέχει τη δυνατότητα ελαστικής παραμόρφωσης.
- 2.4.6 Η σύνδεσή του με το κυρίως σώμα των κάδων πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο, ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις έστω και εάν αυτό παραμείνει τελείως ανοικτό.
- 2.4.7 Να ανοίγει πλήρως το καπάκι, ώστε να διευκολύνεται η εκκένωσή του κάδου στο απορριμματοφόρο όχημα. Το άνοιγμα και κλείσιμο του καπακιού να είναι εύκολο και απλό, δίχως να απαιτείται άσκηση μεγάλης σωματικής δύναμης.
- 2.4.8 Ερμητικό κλείσιμο, προς αποφυγή διαρροής οσμών στο περιβάλλον και για προστασία των χεριών, καθώς και για να μην εισέρχονται τα νερά της βροχής ή τρωκτικά ή έντομα.
- 2.4.9 Πάνω στο καπάκι να υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου του και το έτος κατασκευής.

A.2. ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΚΑΔΟΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 240 lt

1. Τεχνικές απαιτήσεις

Οι προσφερόμενοι κάδοι να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχειριστοι και πρόσφατης κατασκευής.

Οι κάδοι να είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών απορριμμάτων.

Η κατασκευή τους θα είναι σύμφωνα με τα εθνικά εναρμονισμένα και Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 840-1/5/6 (συμμόρφωση με απαιτήσεις διαστάσεων και σχεδιασμού/τεχνικά χαρακτηριστικά, απαιτήσεις επιδόσεων και μεθόδων δοκιμής και απαιτήσεις ασφάλειας και υγιεινής). Να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά η σχετική πιστοποίηση.

Μεγάλη αντοχή σε βανδαλισμούς και αναφλέξεις / πυρπολήσεις.

Να υπάρχει η δυνατότητα ανακύκλωσης του κάδου στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του.

Επάνω στο σώμα του κάδου και σε συμφωνία με το EN 840-1 θα τοποθετηθεί ανάγλυφη ανεξίτηλη επιγραφή ή ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση με:

- Το Ευρωπαϊκό πρότυπο στο οποίο ανταποκρίνεται ο κάδος EN 840 -1
- Ωφέλιμο όγκο εκφρασμένο σε lt
- Το όνομα ή το εμπορικό σήμα του κατασκευαστή
- Μέγιστο φορτίο σε kg(Άθροισμα ωφέλιμου φορτίου και βάρος περιέκτη)
- Έτος και μήνας κατασκευής
- Αύξοντα αριθμό κατασκευής

Επιπρόσθετα, επάνω στο καπάκι ή στο σώμα του κάδου και με έναν από τους τρόπους που αναφέρονται παραπάνω πρέπει να αναγράφεται

- Η σήμανση CE
- Η ένδειξη της εγγυημένης στάθμης ηχητικής ισχύος στάθμη θορύβου (dB)

Στην εμπρόσθια πλευρά του κάδου θα πρέπει να αναγράφονται <<ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ 2021>> με ανάγλυφη επιγραφή ή με ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση, με ευδιάκριτα γράμματα, σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας.

2. Κάδος

Η χωρητικότητα του κάδου πρέπει να είναι σύμφωνη με τα οριζόμενα στο EN 840-5 περίπου 240 λίτρα(να γίνει σχετική αναφορά).

Πρέπει να είναι ανθεκτικής κατασκευής και να μην καταστρέφεται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή/και από κακή χρήση και να δέχεται χωρίς φθορά, σκληρόκοκα και ογκώδη απορρίμματα.

Οι διαστάσεις των κάδων να είναι κατάλληλες για μηχανική αυτοματοποιημένη αποκομιδή απορριμμάτων για όλους τους τύπους των απορριμματοφόρων οχημάτων (και πλυντηρίων κάδων).

Όλα τα πλαστικά τμήματα πρέπει να είναι μονομπλόκ και συγκεκριμένα το κυρίως σώμα, συμπεριλαμβανόμενων των βάσεων έδρασης του καπακιού, καπάκι κ.λ.π., θα πρέπει να αποτελούν αυτοτελή μονομπλόκ τμήματα.

Πρέπει να έχουν κατασκευαστεί με συμπαγή χύτευση και ενίσχυση πλαστικού (πολυαιθυλενίου) υπό πίεση (INJECTION) από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους με ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπέρυθρες ακτίνες και από πρωτογενές υλικό.

Το υλικό εκχυόμενο να έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή σ' όλα τα σημεία του κάδου.

2.1 Κυρίως Σώμα

2.1.1 Το κυρίως σώμα των κάδων (συμπεριλαμβανομένου του πυθμένα) να είναι ειδικά ενισχυμένο, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά τη χρήση αυτού, με πάχος τουλάχιστον 4,5 mm.

2.1.2 Να έχει μορφή, που να διασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής του, καθώς και την πλήρη και εύκολη εκκένωση του από τα απορρίμματα, με ολίσθηση, κατά την ανατροπή του από τους μηχανισμούς ανύψωσης και ανατροπής των απορριμματοφόρων.

2.1.3 Πρόβλεψη ειδικού «νεροχύτη» ή ειδικού υπερυψωμένου χείλους, για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων.

2.1.4 Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος πρέπει να τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο περιφερειακά πλαίσιο με στρογγυλεμένες γωνίες.

2.1.5 Να έχει ισχυρό τοίχωμα κατάλληλα ενισχυμένο κατά το μήκος της εμπρός πλευράς του κάδου.

2.1.6 Να εξασφαλίζεται η επίτευξη ισχυρής αντοχής του κάδου σε υγρά και οξέα απορριμμάτων, σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.) και σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV) και να αναφερθεί το πώς ο τρόπος κατασκευής του κάδου παρέχει τη δυνατότητα ελαστικής παραμόρφωσης.

2.1.7 Το σώμα να είναι κατάλληλα ενισχυμένο στις γωνίες για προστασία του κάδου από κρούσεις κατά τη χρήση του (όπως προστασία από πρόσκρουση με τους μηχανισμούς ανύψωσης και ανατροπής των απορριματοφόρων οχημάτων και προστασία από προσκρούσεις με οχήματα).

2.1.8 Να υπάρχουν κάθετες αντανακλαστικές λωρίδες τύπου ζέβρας διαστάσεων 10cm x 40 cm σε κάθε γωνία περιμετρικά του κάδου, που θα συμμορφώνονται πλήρως με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12889 ή τοποθέτηση αντανακλαστικών πρισματικών στοιχείων, ακρυλικού υλικού, κόκκινου χρώματος, ορθογωνικής διατομής σταθερά στερεωμένων στο σώμα του κάδου (έτσι ώστε να είναι ορατός τη νύχτα).

2.1.9 Τουλάχιστον 2 χειρολαβές στιβαρής κατασκευής για τον άνετο και ασφαλή χειρισμό του κάδου.

2.1.10 Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη κατά την χύτευση, σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές χρωματολογίου της RAL και σε χρώμα ΠΡΑΣΙΝΟ.

2.1.11 Ευκολία στο πλύσιμο για καλύτερη υγιεινή (να γίνει σχετική αναφορά).

2.1.12 Στον πυθμένα των κάδων θα υπάρχει οπή αποχέτευσης, διαμέτρου τουλάχιστον Φ35 χιλιοστών, για την άνετη εκροή υγρών, κατά το πλύσιμο των κάδων, που θα κατασκευάζεται κατά την χύτευση μονομπλόκ αποκλεισμένων των ιδιοκατασκευών.

Η οπή αποχέτευσης να κλείνει στεγανά με πώμα το οποίο να φέρει πρόσθετο ελαστικό δακτύλιο, ώστε εύχρηστα και με απλή στρέψη να ασφαλίσει και ταυτόχρονα να στεγανοποιεί τον πυθμένα, αποτρέποντας υγρά απορριμμάτων να διαφεύγουν στον περιβάλλοντα χώρο.

2.2 Ανάρτηση κάδου

2.2.1 Να διαθέτει σύστημα ανάρτησης για ανύψωση και ανατροπή με ανυψωτικό μηχανισμό τύπου χτένας.

2.3 Τροχοί

2.3.1 Οι τροχοί των κάδων θα είναι βαρέως τύπου, διαμέτρου 200 mm και ικανής αντοχής φορτίου. Θα φέρουν, πλαστική ζάντα και συμπαγές ελαστικό περίβλημα, για την αθόρυβη κύλιση των κάδων.

Τέλος θα πρέπει να ασφαλίζουν και να περιστρέφονται σε σταθερό άξονα, από επεξεργασμένο και μη οξειδούμενο χάλυβα ή ατσάλι.

2.4. Καπάκι Κάδου

- 2.4.1 Ο κάδος να διαθέτει εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό καπάκι.
- 2.4.2 Να έχει ελαφρά κύρτωση (τοξοειδής νευρώσεις), ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής, καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή.
- 2.4.3 Να έχει τουλάχιστον 2 χειρολαβές για εύκολο άνοιγμα.
- 2.4.4 Να αναφερθεί το πώς επιτυγχάνεται η ισχυρή αντοχή σε υγρά και οξέα απορριμμάτων, σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.) και σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV) και το πώς ο τρόπος κατασκευής του παρέχει τη δυνατότητα ελαστικής παραμόρφωσης.
- 2.4.5 Η σύνδεσή του με το κυρίως σώμα των κάδων πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο, ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις έστω και εάν αυτό παραμείνει τελείως ανοικτό.
- 2.4.6 Να ανοίγει πλήρως το καπάκι, ώστε να διευκολύνεται η εκκένωση του κάδου στο απορριμματοφόρο όχημα. Το άνοιγμα και κλείσιμο του καπακιού να είναι εύκολο και απλό, δίχως να απαιτείται άσκηση μεγάλης σωματικής δύναμης.
- 2.4.7 Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη κατά την χύτευση, σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές χρωματολογίου της RAL και σε χρώμα ΠΡΑΣΙΝΟ.
- 2.4.8 Ερμητικό κλείσιμο, προς αποφυγή διαρροής οσμών στο περιβάλλον και για προστασία των χεριών, καθώς και για να μην εισέρχονται τα νερά της βροχής, τρωκτικά ή έντομα.
- 2.4.9 Θα πρέπει στο καπάκι να υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου του και το έτος κατασκευής.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΜΑΔΑΣ Α (με ποινή αποκλεισμού)

1. Δείγμα

Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα λειτουργικά και τεχνικά στοιχεία κάθε προσφερόμενου είδους καθώς και η συμμόρφωσή του προς τις τεχνικές προδιαγραφές, πρέπει, **μέχρι 3 ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών**, οι διαγωνιζόμενοι να προσκομίσουν, εντελώς δωρεάν, δείγμα των προσφερομένων κάδων. Η απόδειξη παραλαβής θα κατατεθεί στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζόμενου.

2. Υποχρεώσεις προμηθευτή

- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει φύλλο συμμόρφωσης, όπου θα απαντώνται υποχρεωτικά όλες οι παράγραφοι και οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών με αντίστοιχες παραπομπές.
- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει ενημερωτικά φυλλάδια, έντυπα με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο των προσφερόμενων κάδων στην Ελληνική ή την Αγγλική γλώσσα, όπου θα φαίνονται οι βασικές ιδιότητες των κάδων (υλικό κατασκευής σώματος και καπακιού, διαστάσεις, ωφέλιμο φορτίο, χωρητικότητα, βάρος ενός κενού κάδου) και ένα σχέδιο του προσφερόμενου κάδου.

Εναλλακτικά, μπορούν να υποβληθούν εκτυπώσεις τεχνικών στοιχείων, από τις επίσημες ιστοσελίδες των εργοστασίων παραγωγής, όπου θα φαίνονται οι ζητούμενες πληροφορίες, συνοδευόμενες από υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή για την ορθότητα και την ακρίβεια των ανωτέρω πληροφοριών.

Σε κάθε περίπτωση οι παραπάνω πληροφορίες θα πρέπει να είναι ευκρινώς σημειωμένες στα στοιχεία τεκμηρίωσης.

Στην περίπτωση που ορισμένες από τις ζητούμενες ιδιότητες δεν παρουσιάζονται με έναν από τους παραπάνω τρόπους, η τεκμηρίωση θα γίνεται με παραπομπή σε σχετικές βεβαιώσεις της κατασκευάστριας εταιρείας.

- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει πιστοποιητικό συμμόρφωσης των προσφερόμενων κάδων με τα πρότυπα EN 840/1/ 2 /5 /6.

Το πιστοποιητικό θα συνοδεύεται από τις εκθέσεις δοκιμών από διαπιστευμένο εργαστήριο ελέγχου της Ελλάδας ή του εξωτερικού. Στις εκθέσεις αυτές θα τεκμηριώνεται η διενέργεια των απαιτούμενων δοκιμών και ο διαστασιολογικός έλεγχος του κάδου και η ογκομέτρηση επίσης από διαπιστευμένα εργαστήρια ελέγχου.

- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει πιστοποιητικό ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής των κάδων.
- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει πιστοποιητικό EMAS ή ISO 14001 του εργοστασίου κατασκευής των κάδων.
- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή με βάση την οδηγία EK/2000/14 συνοδευόμενη από την έκθεση μετρήσεων με βάση τις απαιτήσεις του EN ISO 3744.
- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει πιστοποιητικό ISO 9001 της διαδικασίας τεχνικής υποστήριξης που θα παρέχει.
- Ο προμηθευτής μαζί με την τεχνική του προσφορά μπορεί να υποβάλλει τυχόν επιπλέον πιστοποιητικά σχετικά με την ποιότητα των κάδων πέρα των ανωτέρω.

3. Εγγυήσεις

Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση, στην οποία να δηλώνει:

- Τους κατασκευαστές, τα εργοστάσια κατασκευής των προσφερόμενων κάδων και την εμπορική ονομασία ή το μοντέλο των προσφερόμενων κάδων.
- Ότι οι κάδοι που θα παραδώσει είναι καινούριοι και στερούνται εργοστασιακών ελαττωμάτων.
- Ότι ο χρόνος παράδοσης των κάδων, δεν θα υπερβαίνει τους **ΔΥΟ (2) μήνες** από την επομένη της υπογραφής της σύμβασης. Εφ' όσον οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν τα προσφερόμενα υλικά μερικά ή ολικά σε δικό τους εργοστάσιο πρέπει να επισυνάψουν υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κάθε

εργοστασίου με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής, στην οποία θα δηλώνει ότι: αποδέχεται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο, μέσα στον αναφερόμενο στην προσφορά χρόνο παράδοσης.

- Ότι παρέχουν εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 ετών για τον πλήρη κάδο (η εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και να καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της υπηρεσίας, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό).
- Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες θα αποκαθίστανται στην έδρα του Δήμου, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του Προμηθευτή. Όλα τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον Προμηθευτή.
- Ότι παρέχουν εγγύηση κατασκευής ανταλλακτικών τουλάχιστον 10 ετών (υπεύθυνες δηλώσεις ή βεβαιώσεις από βασικούς κατασκευαστές ή τον Προμηθευτή) και διάρκεια που δεσμεύεται και αναλαμβάνει ο Προμηθευτής την προμήθεια ανταλλακτικών στον Δήμο.
- Ότι εγγυάται την άμεση ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης/ αποκατάστασης των κάδων και την έντεχνη αποκατάσταση βλαβών το πολύ πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης.
- Ότι εγγυάται να παραδίδει τα ζητούμενα ανταλλακτικά των προσφερόμενων κάδων στον Δήμο Τανάγρας σε διάστημα το πολύ μέχρι δέκα (10) ημέρες.

ΟΜΑΔΑ Β ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

B.1 ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΚΑΔΟΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 1.100 lt

1. Τεχνικές απαιτήσεις

Οι κάδοι θα πρέπει να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχειριστοι και πρόσφατης κατασκευής του τελευταίου δωδεκαμήνου και να είναι ικανοί να δεχθούν οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά απορρίμματα καθώς και αντικείμενα με μεγάλο όγκο.

Να έχουν μεγάλη αντοχή σε βανδαλισμούς και αναφλέξεις / πυρπολήσεις.

Να υπάρχει η δυνατότητα ανακύκλωσης του κάδου στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του.

Η κατασκευή τους να είναι σύμφωνη με τα εθνικά εναρμονισμένα και Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 840-2/5/6 (συμμόρφωση με απαιτήσεις διαστάσεων και σχεδιασμού/τεχνικά χαρακτηριστικά, απαιτήσεις

επιδόσεων και μεθόδων δοκιμής και απαιτήσεις ασφάλειας και υγιεινής). Να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά η σχετική πιστοποίηση.

Επάνω στο σώμα του κάδου και σε συμφωνία με το EN 840-2 θα τοποθετηθεί μεταλλική πινακίδα ή αυτοκόλλητο PVC με:

- Το Ευρωπαϊκό Πρότυπο στο οποίο ανταποκρίνεται ο κάδος (EN 840-2)
- Ωφέλιμο όγκο εκφρασμένο σε lt
- Το όνομα ή το εμπορικό σήμα του κατασκευαστή
- Μέγιστο φορτίο σε kg(Άθροισμα ωφέλιμου φορτίου και βάρος περιέκτη)
- Έτος και μήνας κατασκευής
- Αύξοντα αριθμό κατασκευής

Επιπρόσθετα, επάνω στο σώμα του κάδου με μεταλλική πινακίδα ή αυτοκόλλητο PVC ή στο καπάκι με ανάγλυφη ανεξίτηλη εκτύπωση ή ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση,πρέπει να αναγράφεται

- Η σήμανση CE
- Η ένδειξη της εγγυημένης στάθμης ηχητικής ισχύος στάθμη θορύβου (dB)

Στην εμπρόσθια πλευρά του κάδου θα πρέπει να υπάρχει διαμορφωμένη ενιαία λεία επιφάνεια για λογότυπα και στοιχεία ιδιοκτησίας του φορέα και να αναγράφονται <<ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ 2021>> με ανάγλυφη επιγραφή ή με ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση, με ευδιάκριτα γράμματα, σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας.

2. Κάδος

Η χωρητικότητα του κάδου πρέπει να είναι σύμφωνη με τα οριζόμενα στο EN 840-5 περίπου 1100 λίτρα(να γίνει σχετική αναφορά). Το ωφέλιμο φορτίο του κάδου να είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο EN 840-5.

Οι διαστάσεις των κάδων να είναι κατάλληλες για μηχανική αυτοματοποιημένη αποκομιδή απορριμμάτων για όλους τους τύπους των απορριμματοφόρων οχημάτων (και πλυντηρίων κάδων).

Πρέπει να είναι ανθεκτικής κατασκευής και να μην καταστρέφεται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή/και από κακή χρήση και να δέχεται χωρίς φθορά, σκληρόκοκα και ογκώδη απορρίμματα.

Επίσης θα έχει απόλυτη ανθεκτικότητα στις πολύ χαμηλές και πολύ υψηλές θερμοκρασίες και κλιματολογικές μεταβολές. Οι κάδοι πρέπει να είναι κατάλληλοι για ανυψωτικούς μηχανισμούς που χρησιμοποιούν τα σύγχρονα απορριμματοφόρα διεθνών προδιαγραφών.

2.1 Κυρίως σώμα

Οι κάδοι θα είναι κατασκευασμένοι από άριστης ποιότητας χαλυβδοέλασμα. Να υποβληθεί βεβαίωση κατασκευαστή για τον τύπο του χάλυβα (π.χ. Χάλυβας Dann) και να δηλωθούν τουλάχιστον οι ακόλουθες ιδιότητες των υλικών: όριο θραύσης σε εφελκυσμό, σκληρότητα και αντοχή σε διάβρωση.

Το κυρίως σώμα των κάδων θα έχει σχήμα κολουρης πυραμίδας, με στρογγυλεμένες γωνίες, με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή,

που θα διασφαλίζει την μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής τους, καθώς και την πλήρη εκκένωσή τους από τα απορρίμματα, με ολίσθηση, κατά την ανατροπή του από τον μηχανισμό ανύψωσης και ανατροπής των απορριμματοφόρων.

Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος, θα τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο περιφερειακά πλαίσιο σχήματος "Π", με πρόβλεψη ειδικού νεροχύτη για την αποφυγή, εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων και την διαφυγή δυσάρεστων οσμών.

Οι κάδοι να είναι κατασκευασμένοι από χαλυβδοέλασμα κατάλληλου πάχους σώματος και πυθμένα. Να υποβληθεί σχετική βεβαίωση του κατασκευαστή με τα πάχη του σώματος του κάδου και του πυθμένα του κάδου και το βάρος κενού πλήρως συγκροτημένου κάδου.

Οι κάδοι να είναι κατασκευασμένοι με πρόσθετη θερμή επιψευδαργύρωση κατά ISO 1461 (ή ισοδύναμο), μετά την πλήρη συγκόλληση και ενσωμάτωση όλων των μεταλλικών μερών (για αντιδιαβρωτική προστασία και λείο όσον το δυνατόν επιφάνεια), σε πλήρες μπάνιο εγγυημένης καθαρότητας 99,95% σε ακατέργαστο ψευδάργυρο.

Να αναφερθεί το πάχος γαλβανίσματος το οποίο δεν πρέπει να είναι μικρότερο από ότι προβλέπεται στο ISO 1461 για κάθε πάχος μετάλλου και εξαρτήματα χωριστά.

Οι συγκολλήσεις των επιμέρους χαλυβδοελασμάτων, θα είναι συνεχούς ραφής, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η στεγανότητά του και θα βρίσκονται εξωτερικά ή εσωτερικά του κάδου.

Λόγω της μεγάλης χωρητικότητας των κάδων και των καταπονήσεων που θα δέχονται, από υπερφορτώσεις και μηχανικές καταπονήσεις, το κυρίως σώμα του κάδου, θα φέρει μεταλλικές ενισχύσεις, στα σημεία στρέψης και ανάρτησης, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα και αποφυγή παραμορφώσεων κατά την χρήση τους.

Να εξασφαλίζεται η επίτευξη ισχυρής αντοχής του κάδου σε υγρά και οξέα απορριμμάτων, σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.) και σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV) και να αναφερθεί το πώς ο τρόπος κατασκευής του κάδου παρέχει τη δυνατότητα ελαστικής παραμόρφωσης.

Για την ανύψωση και ανατροπή τους, οι κάδοι θα φέρουν στα πλευρικά τοιχώματα, ισχυρούς κυλινδρικού μεταλλικού πείρους ανάρτησης από σωλήνα βαρέως τύπου διαμέτρου \square 40 \square 2 χιλιοστών, πάχους 4 χιλιοστών και μήκους 50 χιλιοστών, καθώς και ειδική μπάρα ανάρτησης τύπου κτένας, με διπλό εσωτερικό τοίχωμα, για στιβαρότητα και ασφάλεια, κατά το μήκος της εμπρός πλευράς του κάδου σύμφωνα με τα κατά EN 840-2/5/6.

Στην μια πλευρά του πυθμένα των κάδων θα υπάρχει οπή αποχέτευσης με σωλήνα διαμέτρου τουλάχιστον \square 35 χιλιοστών, για την άνετη εκροή υγρών κατά το πλύσιμο των κάδων. Η οπή αποχέτευσης πρέπει να κλείνει στεγανά με κατάλληλο πώμα, αποτρέποντας υγρά να διαφεύγουν στον περιβάλλοντα χώρο.

Επίσης, για την εύκολη και ασφαλή μετακίνησή τους, στο κυρίως σώμα των κάδων, θα υπάρχουν εργονομικά κατανεμημένες τουλάχιστον

τέσσερις (4) σταθερές χειρολαβές στιβαρής κατασκευής, εύχρηστες χειρολαβές.

Να έχει κάθετες αντανακλαστικές λωρίδες τύπου ζέβρας διαστάσεων 10 cm x 40 cm σε κάθε γωνία περιμετρικά του κάδου, που θα συμμορφώνονται πλήρως με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12899, ή τοποθέτηση αντανακλαστικών πρισματικών στοιχείων, ακρυλικού υλικού, κόκκινου χρώματος, ορθογωνικής διατομής σταθερά στερεωμένων στο σώμα του κάδου .

Να υπάρχει στιβαρός μεταλλικός ποδομοχλός ικανού μήκους και κατάλληλης απόστασης από το έδαφος για εύκολο άνοιγμα του καπακιού με το πόδι χωρίς παρεμβολή χεριών (είτε ο κάδος βρίσκεται πάνω ή κάτω από το πεζοδρόμιο).

Ο ποδομοχλός θα αποτελείται από σωλήνα, βάσεις και βραχίονες, που θα φέρουν αντιοξειδωτική προστασία και θα στηρίζεται σε ηλεκτροσυγκολλημένες βάσεις στον πυθμένα του κάδου.

Η αντιρίδα ανύψωσης του καπακιού θα είναι τύπου «Γ» στο ανώτερο σημείο της, ώστε να μην εξέρχεται της οπής ολίσθησης.

2.2 Το καπάκι (σκέπαστρο)

Ο κάδος θα διαθέτει εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό καπάκι, κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο με διπλό τοίχωμα πάχους 2,00mm το κάθε τοίχωμα.

Ο τρόπος κατασκευής του θα παρέχει τη δυνατότητα ελαστικής παραμόρφωσης, αντοχή σε ακραίες καιρικές συνθήκες και μη επηρεασμού από υπεριώδη ακτινοβολία.

Το καπάκι θα έχει ελαφρά κύρτωση (τοξοειδείς νευρώσεις), ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής και να έχει μεγαλύτερη αντοχή.

Θα έχει τουλάχιστον (2) δύο χειρολαβές για εύκολο άνοιγμα στο εμπρόσθιο μέρος του καπακιού ή εναλλακτικά θα φέρει τουλάχιστον μία ενιαία με περισσότερες εσοχές κατά μήκος της εμπρόσθιας πλευράς του καπακιού.

Θα φέρει και στις δύο πλευρές του καπακιού ενισχυτικό γαλβανισμένο μεταλλικό στοιχείο προστασίας του (διατομής «Π») από την επαφή με τις λάμες του ποδομοχλού, τουλάχιστον 2mm και μήκος τουλάχιστον 20 cm.

Κατά την ανατροπή των κάδων, για την εκκένωσή τους στο απορριμματοφόρο, το άνοιγμα του καπακιού, να επιτυγχάνεται αυτόματα, με το βάρος του και κατά την επιστροφή του στο έδαφος, να επιστρέφει στην αρχική του θέση κλειστό. Θα πρέπει να επιτυγχάνεται ερμητικό κλείσιμο, προς αποφυγή διαρροής οσμών στο περιβάλλον και για προστασία των χεριών, καθώς και για να μην εισέρχονται τα νερά της βροχής, τρωκτικά ή έντομα.

Θα συνδέεται στο κυρίως σώμα με κατάλληλα διαμορφωμένους στιβαρής κατασκευής μεντεσέδες σε τουλάχιστον δύο σημεία σύνδεσης, που εδράζονται στο επάνω μέρος της πίσω πλευράς του κάδου, κατά τέτοιο τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις έστω και εάν αυτό παραμείνει ανοικτό.

Το χρώμα του καπακιού θα είναι τύπου RAL σε απόχρωση πράσινο (κατά προτίμηση) και για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα ο χρωματισμός

θα πρέπει να έχει επιτευχθεί στην πρώτη ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί.

Θα πρέπει πάνω στο καπάκι να υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου του και το έτος κατασκευής.

2.3 Τροχοί

Οι τροχοί των κάδων :

α. Θα είναι βαρέως τύπου, ανεξάρτητοι, αυτοπηδαλιούμενοι, με μεταλλική ζάντα και με συμπαγές ελαστικό περίβλημα, για την αθόρυβη κύλιση του κάδου, διαμέτρου 200 mm και αντοχής φορτίου, τουλάχιστον 200 κιλών ο κάθε ένας.

β. Θα έχουν την δυνατότητα, εκτός από την οριζόντια αθόρυβη περιστροφή, να περιστρέφονται και στον κάθετο άξονά τους κατά 360° , έτσι ώστε οι κάδοι να είναι ευέλικτοι και να καθίσταται η μετατόπισή τους εύκολη.

γ. Θα εδράζονται σε αντίστοιχες εργονομικά τοποθετημένες κονσόλες ανάρτησης και η ενσωμάτωσή τους, να επιτυγχάνεται με 4 ανοξείδωτους ή γαλβανιζέ κοχλίες με τα αντίστοιχα περικόχλια ασφαλείας.

δ. Οι κονσόλες ανάρτησης θα είναι βαρέως τύπου, κατάλληλα νευρωμένες από χαλυβδοέλασμα πάχους 4 χιλιοστών, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται μεγάλη αντοχή, στα τυχόν υπέρβαρα φορτία και τις μηχανικές καταπονήσεις.

ε. Θα φέρουν πέδηση που θα περιλαμβάνει ποδόφρενο στους δύο εμπρόσθιους τροχούς για την ακινητοποίηση τους.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΜΑΔΑΣ Β (με ποινή αποκλεισμού)

1. Δείγμα

Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα λειτουργικά και τεχνικά στοιχεία κάθε προσφερόμενου είδους καθώς και η συμμόρφωσή του προς τις τεχνικές προδιαγραφές, πρέπει, **μέχρι 3 ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών**, οι διαγωνιζόμενοι να προσκομίσουν, εντελώς δωρεάν, δείγμα των προσφερομένων κάδων. Η απόδειξη παραλαβής θα κατατεθεί στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζόμενου.

2. Υποχρεώσεις προμηθευτή

- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει φύλλο συμμόρφωσης, όπου θα απαντώνται υποχρεωτικά όλες οι παράγραφοι και οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών με αντίστοιχες παραπομπές.
- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει ενημερωτικά φυλλάδια, έντυπα με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο των προσφερόμενων κάδων στην Ελληνική ή την Αγγλική γλώσσα, όπου θα φαίνονται οι βασικές ιδιότητες των κάδων (υλικό κατασκευής σώματος και καπακιού, διαστάσεις, ωφέλιμο φορτίο, χωρητικότητα, βάρος ενός κενού κάδου) και ένα σχέδιο του προσφερόμενου κάδου.

Εναλλακτικά, μπορούν να υποβληθούν εκτυπώσεις τεχνικών στοιχείων, από τις επίσημες ιστοσελίδες των εργοστασίων παραγωγής, όπου θα φαίνονται οι ζητούμενες πληροφορίες, συνοδευόμενες από υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή για την ορθότητα και την ακρίβεια των ανωτέρω πληροφοριών.

Σε κάθε περίπτωση οι παραπάνω πληροφορίες θα πρέπει να είναι ευκρινώς σημειωμένες στα στοιχεία τεκμηρίωσης.

Στην περίπτωση που ορισμένες από τις ζητούμενες ιδιότητες δεν παρουσιάζονται με έναν από τους παραπάνω τρόπους, η τεκμηρίωση θα γίνεται με παραπομπή σε σχετικές βεβαιώσεις της κατασκευάστριας εταιρείας.

- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει πιστοποιητικό συμμόρφωσης των προσφερόμενων κάδων με τα πρότυπα EN 840/1/ 2 /5 /6.

Το πιστοποιητικό θα συνοδεύεται από τις εκθέσεις δοκιμών από διαπιστευμένο εργαστήριο ελέγχου της Ελλάδας ή του εξωτερικού. Στις εκθέσεις αυτές θα τεκμηριώνεται η διενέργεια των απαιτούμενων δοκιμών και ο διαστασιολογικός έλεγχος του κάδου και η ογκομέτρηση επίσης από διαπιστευμένα εργαστήρια ελέγχου.

- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει πιστοποιητικό ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής των κάδων.
- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει πιστοποιητικό EMAS ή ISO 14001 του εργοστασίου κατασκευής των κάδων.
- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή με βάση την οδηγία ΕΚ/2000/14 συνοδευόμενη από την έκθεση μετρήσεων με βάση τις απαιτήσεις του EN ISO 3744.
- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει πιστοποιητικό επιθεώρησης πρόσφυσης στρώματος ψευδαργύρου του εργοστασίου γαλβανίσματος, που να καλύπτει τις προδιαγραφές του ISO 1461, συνοδευόμενη από το ISO 9001 του εργοστασίου γαλβανίσματος.
- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει πιστοποιητικό ISO 9001 της διαδικασίας τεχνικής υποστήριξης που θα παρέχει.
- Ο προμηθευτής μαζί με την τεχνική του προσφορά μπορεί να υποβάλλει τυχόν επιπλέον πιστοποιητικά σχετικά με την ποιότητα των κάδων πέρα των ανωτέρω.

3. Εγγυήσεις

Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση, στην οποία να δηλώνει:

- Τους κατασκευαστές, τα εργοστάσια κατασκευής των προσφερόμενων κάδων και την εμπορική ονομασία ή το μοντέλο των προσφερόμενων κάδων.

- Ότι οι κάδοι που θα παραδώσει είναι καινούριοι και στερούνται εργοστασιακών ελαττωμάτων.
- Ότι ο χρόνος παράδοσης των κάδων, δεν θα υπερβαίνει τους **ΔΥΟ (2) μήνες** από την επομένη της υπογραφής της σύμβασης. Εφ' όσον οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν τα προσφερόμενα υλικά μερικά ή ολικά σε δικό τους εργοστάσιο πρέπει να επισυνάψουν υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κάθε εργοστασίου με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής, στην οποία θα δηλώνει ότι: αποδέχεται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο, μέσα στον αναφερόμενο στην προσφορά χρόνο παράδοσης.
- Ότι παρέχουν εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 ετών για τον πλήρη κάδο (η εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και να καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της υπηρεσίας, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό).
- Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες θα αποκαθίστανται στην έδρα του Δήμου, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του Προμηθευτή. Όλα τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον Προμηθευτή.
- Ότι παρέχουν εγγύηση κατασκευής ανταλλακτικών τουλάχιστον 10 ετών (υπεύθυνες δηλώσεις ή βεβαιώσεις από βασικούς κατασκευαστές ή τον Προμηθευτή) και διάρκεια που δεσμεύεται και αναλαμβάνει ο Προμηθευτής την προμήθεια ανταλλακτικών στον Δήμο.
- Ότι εγγυάται την άμεση ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης/ αποκατάστασης των κάδων και την έντεχνη αποκατάσταση βλαβών το πολύ πέντε (5) εργασίμων ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης.
- Ότι εγγυάται να παραδίδει τα ζητούμενα ανταλλακτικά των προσφερόμενων κάδων στον Δήμο Τανάγρας σε διάστημα το πολύ μέχρι δέκα (10) ημέρες.

ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Γ.1 ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΚΑΔΟΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 1100 LT

1. Τεχνικές απαιτήσεις

Οι κάδοι θα πρέπει να είναι απολύτως καινούριοι, αμεταχειριστοι και πρόσφατης κατασκευής του τελευταίου δωδεκαμήνου και να είναι ικανοί να δεχθούν οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά απορρίμματα καθώς και αντικείμενα με μεγάλο όγκο.

Να έχουν μεγάλη αντοχή σε βανδαλισμούς και αναφλέξεις / πυρπολήσεις.

Οι προσφερόμενοι κάδοι θα είναι ανθεκτικής κατασκευής και δεν θα καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή/και από κακή χρήση και να δέχονται χωρίς φθορά, σκληρόκοκα και ογκώδη απορρίμματα.

Να υπάρχει η δυνατότητα ανακύκλωσης του κάδου στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του.

Η κατασκευή τους να είναι σύμφωνη με τα εθνικά εναρμονισμένα και Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 840-2/5/6 (συμμόρφωση με απαιτήσεις διαστάσεων και σχεδιασμού/τεχνικά χαρακτηριστικά, απαιτήσεις επιδόσεων και μεθόδων δοκιμής και απαιτήσεις ασφάλειας και υγιεινής) και σύμφωνα με τα πιστοποιητικά που διαθέτει ο κάδος (πχ GS ,RAL, NF ή ισοδύναμες αυτών). Να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά η σχετική πιστοποίηση.

Επάνω στο σώμα του κάδου και σε συμφωνία με το EN 840-2 θα τοποθετηθεί ανάγλυφη ανεξίτηλη επιγραφή ή ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση με:

- Το Ευρωπαϊκό πρότυπο στο οποίο ανταποκρίνεται ο κάδος EN 840-2
- Ωφέλιμο όγκο εκφρασμένο σε lt
- Το όνομα ή το εμπορικό σήμα του κατασκευαστή
- Μέγιστο φορτίο σε kg(Άθροισμα ωφέλιμου φορτίου και βάρους περιέκτη)
- Έτος και μήνας κατασκευής
- Αύξοντα αριθμό κατασκευής

Επιπρόσθετα, επάνω στο καπάκι ή στο σώμα του κάδου και με έναν από τους τρόπους που αναφέρονται παραπάνω πρέπει να αναγράφεται

- Η σήμανση CE
- Η ένδειξη της εγγυημένης στάθμης ηχητικής ισχύος στάθμη θορύβου (dB)

Στην εμπρόσθια πλευρά του κάδου θα πρέπει να αναγράφονται <<ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ 2021>> με ανάγλυφη επιγραφή ή με ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση, με ευδιάκριτα γράμματα, σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας. Επίσης θα φέρει θερμοεκτύπωση που θα ενημερώνει τους πολίτες ότι μπορούν να απορρίψουν εντός αυτού μόνο βιοαπόβλητα και σήμανση ανακύκλωσης. Το υλικό της θερμοεκτύπωσης θα είναι ισχυρό ώστε να αντέχει σε κακές καιρικές συνθήκες και χρήση.

2. Κάδος

Η ονομαστική χωρητικότητα του κάδου πρέπει να είναι τουλάχιστον 1100 λίτρα +5%, αποδεικνυόμενη από την αναλυτική έκθεση ελέγχου, που ακολουθεί το πιστοποιητικό EN840.

Το ωφέλιμο φορτίο του κάδου να είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο EN 840-5.

Οι διαστάσεις των κάδων να είναι κατάλληλες για μηχανική αυτοματοποιημένη αποκομιδή απορριμμάτων για όλους τους τύπους των απορριμματοφόρων οχημάτων (και πλυντηρίων κάδων).

Όλα τα πλαστικά τμήματα πρέπει να είναι μονομπλόκ και συγκεκριμένα το κυρίως σώμα, συμπεριλαμβανόμενων των βάσεων έδρασης του καπακιού, καπάκι κ.λ.π., θα πρέπει να αποτελούν αυτοτελή μονομπλόκ τμήματα.

Πρέπει να έχουν κατασκευαστεί με συμπαγή χύτευση και ενίσχυση πλαστικού (πολυαιθυλενίου) υπό πίεση (INJECTION) από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους με ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπέρυθρες ακτίνες και από πρωτογενές υλικό.

Το υλικό εκχυόμενο να έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή σ' όλα τα σημεία του κάδου.

2.1 Κυρίως Σώμα

2.1.1 Το κυρίως σώμα των κάδων (συμπεριλαμβανομένου του πυθμένα) να είναι ειδικά ενισχυμένο, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων και να προστατεύεται από τις κρούσεις κατά τη χρήση αυτού, με πάχος τουλάχιστον 4,5 mm.

2.1.2 Να έχει κωνική μορφή (σχήμα κολουρης πυραμίδας) με στρογγυλεμένες γωνίες, με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που να διασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής του, καθώς και την πλήρη και εύκολη εκκένωσή του από τα απορρίμματα, με ολίσθηση, κατά την ανατροπή του από τους μηχανισμούς ανύψωσης και ανατροπής των απορριμματοφόρων.

2.1.3 Πρόβλεψη ειδικού «νεροχύτη» ή ειδικού υπερυψωμένου χείλους, για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων.

2.1.4 Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος πρέπει να τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο περιφερειακά πλαίσιο με στρογγυλεμένες γωνίες.

2.1.5 Οι βάσεις συναρμογής των τροχών και του καπακιού με το σώμα του κάδου θα είναι ενισχυμένες.

2.1.6 Να εξασφαλίζεται η επίτευξη ισχυρής αντοχής του κάδου σε υγρά και οξέα απορριμμάτων, σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.) και σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV) και να αναφερθεί το πώς ο τρόπος κατασκευής του κάδου παρέχει τη δυνατότητα ελαστικής παραμόρφωσης.

2.1.7 Να υπάρχουν κάθετες αντανακλαστικές λωρίδες τύπου ζέβρας διαστάσεων 10cm x 40 cm σε κάθε γωνία περιμετρικά του κάδου, που θα συμμορφώνονται πλήρως με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12889 ή τοποθέτηση αντανακλαστικών πρισματικών στοιχείων, ακρυλικού υλικού, κόκκινου χρώματος, ορθογωνικής διατομής σταθερά στερεωμένων στο σώμα του κάδου (έτσι ώστε να είναι ορατός τη νύχτα).

2.1.8 Στον πυθμένα των κάδων θα υπάρχει οπή αποχέτευσης, διαμέτρου τουλάχιστον Φ35 χιλιοστών, για την άνετη εκροή υγρών, κατά το πλύσιμο των κάδων, που θα κατασκευάζεται κατά την χύτευση μονομπλόκ αποκλειόμενων των ιδιοκατασκευών.

Η οπή αποχέτευσης να κλείνει στεγανά με πώμα το οποίο να φέρει πρόσθετο ελαστικό δακτύλιο, ώστε εύχρηστα και με απλή στρέψη να ασφαλίσει και ταυτόχρονα να στεγανοποιεί τον πυθμένα, αποτρέποντας υγρά απορριμμάτων να διαφεύγουν στον περιβάλλοντα χώρο.

2.1.9 Να έχει τουλάχιστον τέσσερις (4) χειρολαβές στιβαρής κατασκευής για τον άνετο και ασφαλή χειρισμό του κάδου.

2.1.10 Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη κατά την χύτευση, σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές χρωματολογίου της RAL και σε χρώμα ΚΑΦΕ.

2.1.11 Να υπάρχουν 2 ισχυροί κυλινδρoειδείς πείροι ανάρτησης, διαμέτρου $\Phi 40 \pm 2$ mm, πάχους τουλάχιστον 4mm και μήκους 50mm ακλόνητα στερεωμένους στις πλαϊνές επιφάνειες.

2.1.12 Να διαθέτει σύστημα ανάρτησης για ανύψωση και ανατροπή με ανυψωτικό μηχανισμό τύπου χτένας (DIN 30700) και τύπου βραχιόνων (περιστροφέα).

2.1.13 Για την αποφυγή αναερόβιων συνθηκών ζύμωσης, την συγκέντρωση βιοαερίων και οσμών ο κάδος θα πρέπει να φέρει στο άνω και στο κάτω μέρος των δύο πλαϊνών τοιχωμάτων επαρκή ειδικά στόμια εξαερισμού κυκλικής διατομής, επαρκούς διαμέτρου (ενδεικτικά 65 mm). Τα στόμια πρέπει να είναι προστατευμένα με πλαστική σχάρα, ώστε να μη μπαίνουν έντομα στον κάδο.

2.2 Ποδομοχλός

2.2.1 Ο κάδος να διαθέτει μεταλλικό, στιβαρό ποδομοχλό ικανού μήκους και κατάλληλης απόστασης από το έδαφος για το εύκολο άνοιγμα του καπακιού με το πόδι χωρίς την παρεμβολή χεριών (είτε ο κάδος βρίσκεται πάνω, είτε κάτω από το πεζοδρόμιο).

2.2.2 Ο ποδομοχλός θα αποτελείται από σωλήνα, βάσεις και βραχίονες, που θα φέρουν αντλιοξειδωτική προστασία και θα στηρίζεται στις βάσεις των τροχών

2.2.3 Η αντιρίδα ανύψωσης του καπακιού να φέρει στο ανώτερο σημείο της πλαστική, ανθεκτική ροδέλα που ρολάρει ομαλά στο καπάκι

2.3 Τροχοί

2.3.1 Ο κάδος να διαθέτει τέσσερις αθόρυβους Βαρέως τύπου τροχούς από συμπαγές ελαστικό διαμέτρου 200 mm, στις τέσσερις γωνίες του πυθμένα και με ικανότητα περιστροφής 360 μοίρες με μεταλλική ζάντα.

2.3.2 Κάθε τροχός να εδράζεται σε αντίστοιχες εργονομικά τοποθετημένες κονσόλες ανάρτησης και η έδραση να είναι σε ενισχυμένο σημείο σύνδεσης.

2.3.3 Ύπαρξη ποδόφρενου στους δυο μπροστινούς τροχούς για την εύκολη ακινητοποίηση του κάδου ή κεντρικό σύστημα πέδησης, που θα επενεργεί στους δύο εμπρός, κατά μήκος του κάδου τροχούς και θα χειρίζεται με ποδομοχλό. Στη δεύτερη περίπτωση η απαιτούμενη κλειδαριά, μαζί με το κλειδί της θα βρίσκεται στην εμπρός δεξιά πλευρά του κάδου σε συμφωνία με το EN 840.

2.3.4 Να υπάρχουν ευανάγνωστα πάνω στους τροχούς στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου τους.

2.4. Καπάκι Κάδου

2.4.1 Ο κάδος να διαθέτει εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό καπάκι

2.4.2 Να έχει ελαφρά κύρτωση (τοξοειδής νευρώσεις), ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής, καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή.

2.4.3 Να συνδέεται με το κυρίως σώμα του κάδου με μεντεσέδες σε τουλάχιστον δύο σημεία σύνδεσης.

2.4.4 Να έχει τουλάχιστον δύο (2) χειρολαβές για εύκολο άνοιγμα στο εμπρόσθιο μέρος του καπακιού ή εναλλακτικά να φέρει τουλάχιστον μία ενιαία ή περισσότερες εσοχές κατά μήκος της εμπρόσθιας πλευράς του καπακιού.

2.4.5 Να αναφερθεί το πώς επιτυγχάνεται η ισχυρή αντοχή σε υγρά και οξέα απορριμμάτων, σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.) και σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV) και το πώς ο τρόπος κατασκευής του παρέχει τη δυνατότητα ελαστικής παραμόρφωσης.

2.4.6 Η σύνδεσή του με το κυρίως σώμα των κάδων πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο, ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις έστω και εάν αυτό παραμείνει τελείως ανοικτό.

2.4.7 Να ανοίγει πλήρως το καπάκι, ώστε να διευκολύνεται η εκκένωση του κάδου στο απορριμματοφόρο όχημα. Το άνοιγμα και κλείσιμο του καπακιού να είναι εύκολο και απλό, δίχως να απαιτείται άσκηση μεγάλης σωματικής δύναμης.

2.4.8 Ερμητικό κλείσιμο, προς αποφυγή διαρροής οσμών στο περιβάλλον και για προστασία των χεριών, καθώς και για να μην εισέρχονται τα νερά της βροχής ή τρωκτικά ή έντομα.

2.4.9 Πάνω στο καπάκι να υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου του και το έτος κατασκευής.

Γ.2 ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΚΑΔΟΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 240 LT

1. Τεχνικές απαιτήσεις

Οι κάδοι μηχανικής αποκομιδής πρέπει να είναι πρόσφατης κατασκευής και να ακολουθούν τα STANDARDS EN 840-1, 5, 6 στην νεότερη έκδοσή τους και να είναι ικανοί να δεχθούν οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά οργανικά απόβλητα

Η χωρητικότητα των κάδων θα είναι 240 λίτρα $\pm 5\%$, αποδεικνυόμενη από την αναλυτική έκθεση ελέγχου του προϊόντος που ακολουθεί το πιστοποιητικό ποιότητας EN-840 στην νεότερη έκδοσή του.

Οι κάδοι θα είναι κατάλληλοι για την προσωρινή αποθήκευση όλων των οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών οργανικών αποβλήτων. Το υλικό κατασκευής πρέπει να είναι παρθένο υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο άριστης ποιότητας που έχει εμπλουτισθεί με ειδικά πρόσθετα που προφυλάσσουν αποτελεσματικά από απότομες θερμοκρασιακές μεταβολές. Το κυρίως σώμα και το καπάκι πρέπει να είναι κατασκευασμένα με χύτευση μονομπλόκ σε τελευταίας τεχνολογίας πρέσα (injection moulding).

Επάνω στο σώμα του κάδου και σε συμφωνία με το EN 840-1 θα τοποθετηθεί ανάγλυφη ανεξίτηλη επιγραφή ή ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση με:

- Το Ευρωπαϊκό πρότυπο στο οποίο ανταποκρίνεται ο κάδος EN 840 -1

- Ωφέλιμο όγκο εκφρασμένο σε lt
 - Το όνομα ή το εμπορικό σήμα του κατασκευαστή
 - Μέγιστο φορτίο σε kg(Άθροισμα ωφέλιμου φορτίου και βάρος περιέκτη)
 - Έτος και μήνας κατασκευής
 - Αύξοντα αριθμό κατασκευής
- Επιπρόσθετα, επάνω στο καπάκι ή στο σώμα του κάδου και με έναν από τους τρόπους που αναφέρονται παραπάνω πρέπει να αναγράφεται
- Η σήμανση CE
 - Η ένδειξη της εγγυημένης στάθμης ηχητικής ισχύος στάθμη θορύβου (dB)

Στην εμπρόσθια πλευρά του κάδου θα πρέπει να αναγράφονται <<ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ 2021>> με ανάγλυφη επιγραφή ή με ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση, με ευδιάκριτα γράμματα, σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας.

2. Κυρίως Σώμα

2.1 Το κυρίως σώμα πρέπει να είναι κατασκευασμένο σε χύτευση μονομπλόκ και με ειδικό σχεδιασμό με βαθιές κάθετες νευρώσεις σε όλες τις πλευρές του για να αντέχει σε οποιαδήποτε καταπόνηση και να μην υπόκεινται σε παραμορφώσεις.

- Ο σχεδιασμός του (σχήμα, στρογγυλεμένες επιφάνειες) και η εντελώς λεία εσωτερική επιφάνεια να εγγυώνται την καθαριότητα και υγιεινή χρήση του κάδου ακόμη και όταν δεν χρησιμοποιούνται πλαστικές σακούλες.
- Η χειρολαβή μεταφοράς πρέπει να είναι εργονομική για να επιτρέπει την άνετη και εύκολη μεταφορά. Το χείλος προσαρμογής σε ανυψωτικό μηχανισμό πρέπει να είναι με ειδική ενίσχυση για μεγάλη διάρκεια ζωής και να παρέχει εύκολη και ακριβή πρόσφυση στους τυποποιημένους μηχανισμούς ανύψωσης τύπου "χτένας".
- Στις δυο πλευρικές του επιφάνειες του κυρίως σώματος πρέπει να διαθέτει θυρίδες αερισμού με μικροσπές που θα επιτρέπουν την κυκλοφορία του αέρα στο εσωτερικό του αλλά ταυτόχρονα θα εμποδίζουν την είσοδο νερού τρωκτικών ή εντόμων μέσα στον κάδο.
- Ο κάθε κάδος θα διαθέτει υποδοχή για τοποθέτηση chip ταυτοποίησης RFID σε μη ορατό από τους χρήστες σημείο
- Στον κυρίως σώμα στην οπίσθια πλευρά του και στο κατώτερο σημείο, πρέπει υποχρεωτικά να υπάρχει ειδική οπή που θα κατασκευάζεται κατά την χύτευση μονομπλόκ, αποκλειομένων των ιδιοκατασκευών, για την εκροή των υγρών μετά τον καθαρισμό του κάδου. Η οπή αυτή πρέπει να καλύπτεται με ειδικό καπάκι και ειδική τσιμούχα, έτσι ώστε να έχει απόλυτη στεγανότητα.

- Για την αποφυγή αναερόβιων συνθηκών ζύμωσης, την συγκέντρωση βιοαερίων και οσμών ο κάδος θα πρέπει να φέρει στο άνω και στο κάτω μέρος των δύο πλαϊνών τοιχωμάτων επαρκή ειδικά στόμια εξαερισμού κυκλικής διατομής, επαρκούς διαμέτρου (ενδεικτικά 65 mm). Τα στόμια πρέπει να είναι προστατευμένα με πλαστική σχάρα, ώστε να μη μπαίνουν έντομα στον κάδο.

3. Καπάκι

- 3.1 Το καπάκι πρέπει να προσαρμόζεται σταθερά στο κυρίως σώμα με δύο ειδικούς συνδέσμους και να έχει τουλάχιστον δύο χειρολαβές τοποθετημένες εργονομικά ώστε να διευκολύνεται το άνοιγμα του για την τοποθέτηση των απορριμμάτων και πρέπει να ανοίγει εύκολα με απλό τράβηγμα προς τα επάνω, ενώ όταν είναι κλειστό να εφαρμόζει ακριβώς στο κυρίως σώμα για να αποφεύγονται η διαφυγή οσμών και η είσοδος εντόμων και νερού στον κάδο.
- 3.2 Το καπάκι πρέπει να διαθέτει διάτρηση που θα επιτρέπει την κυκλοφορία του αέρα στο εσωτερικό σε στεγαζόμενο σημείο που δεν θα επιτρέπεται η είσοδος νερού τρωκτικών η εντόμων μέσα στον κάδο

4. Τροχοί

- 4.1 Ο κάδος θα διαθέτει δύο τροχούς Φ 200 mm. Οι δύο τροχοί πρέπει να διασφαλίζουν την εύκολη και άνετη μετακίνηση ακόμη και σε επικλινή εδάφη ή σκάλες. Ο άξονας πρέπει να ασφαλίσει και να ανοίγει μόνο με χρήση ειδικών εργαλείων.
- 4.2 Ο άξονας των τροχών πρέπει να είναι κατασκευασμένος από υψηλής αντοχής γαλβανισμένο χάλυβα. Οι τροχοί να φέρουν εξωτερικά λάστιχο που εξασφαλίζει εύκολη, άνετη και αθόρυβη μετακίνηση.

5. Λοιπά στοιχεία

- 5.1 Οι κάδοι πρέπει να είναι κατάλληλοι για ανυψωτικούς μηχανισμούς που χρησιμοποιούν τα σύγχρονα απορριμματοφόρα διεθνών προδιαγραφών με σύστημα κτένας.
- 5.2 Η διαμόρφωση των κάδων να είναι τέτοια ώστε να είναι δυνατόν να ανοίγει το κάλυμμα τους και να πλένονται αυτομάτως από τα ειδικά οχήματα πλύσεως που κυκλοφορούν στην Ελληνική και την Διεθνή αγορά, καθώς και να είναι δυνατόν να ανυψωθούν ασφαλώς από τον ανυψωτικό μηχανισμό των οχημάτων του Δήμου.
- 5.3 Ο κάδος πρέπει να φέρει στις δύο πλευρές του ανακλαστικά σήματα σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. για να είναι ορατός και την νύχτα.
- 5.4 Ο κάδος στην εμπρόσθια πλευρά θα φέρει θερμοεκτύπωση που θα ενημερώνει τους πολίτες ότι μπορούν να απορρίψουν εντός αυτού μόνο βιοαπόβλητα και σήμανση ανακύκλωσης. Το

υλικό της θερμοεκτύπωσης θα είναι ισχυρό ώστε να αντέχει σε κακές καιρικές συνθήκες και χρήση.

5.5 Οι κάδοι θα είναι χρώματος καφέ, το οποίο θα έχει επιτευχθεί στην α' ύλη κατά την χύτευση.

Γ.3 ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΚΑΔΟΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 120 LT

1. Τεχνικές απαιτήσεις

Οι κάδοι μηχανικής αποκομιδής πρέπει να είναι πρόσφατης κατασκευής και να ακολουθούν τα STANDARDS EN 840-1, 5, 6 στην νεότερη έκδοσή τους και να είναι ικανοί να δεχθούν οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά οργανικά απόβλητα

Η χωρητικότητα των κάδων θα είναι 120 λίτρα $\pm 5\%$, αποδεικνυόμενη από την αναλυτική έκθεση ελέγχου του προϊόντος που ακολουθεί το πιστοποιητικό ποιότητας EN-840 στην νεότερη έκδοσή του.

Οι κάδοι θα είναι κατάλληλοι για την προσωρινή αποθήκευση όλων των οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών οργανικών αποβλήτων. Το υλικό κατασκευής πρέπει να είναι παρθένο υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο άριστης ποιότητας που έχει εμπλουτισθεί με ειδικά πρόσθετα που προφυλάσσουν αποτελεσματικά από απότομες θερμοκρασιακές μεταβολές. Το κυρίως σώμα και το καπάκι πρέπει να είναι κατασκευασμένα με χύτευση μονομπλόκ σε τελευταίας τεχνολογίας πρέσα (injection moulding).

Επάνω στο σώμα του κάδου και σε συμφωνία με το EN 840-1 θα τοποθετηθεί ανάγλυφη ανεξίτηλη επιγραφή ή ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση με:

- Το Ευρωπαϊκό πρότυπο στο οποίο ανταποκρίνεται ο κάδος EN 840 -1 ή EN 840-2
 - Ωφέλιμο όγκο εκφρασμένο σε lt
 - Το όνομα ή το εμπορικό σήμα του κατασκευαστή
 - Μέγιστο φορτίο σε kg(Άθροισμα ωφέλιμου φορτίου και βάρους περιέκτη)
 - Έτος και μήνας κατασκευής
 - Αύξοντα αριθμό κατασκευής
- Επιπρόσθετα, επάνω στο καπάκι ή στο σώμα του κάδου και με έναν από τους τρόπους που αναφέρονται παραπάνω πρέπει να αναγράφεται
- Η σήμανση CE
 - Η ένδειξη της εγγυημένης στάθμης ηχητικής ισχύος στάθμη θορύβου (dB)

Στην εμπρόσθια πλευρά του κάδου θα πρέπει να αναγράφονται <<ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ 2021>> με ανάγλυφη επιγραφή ή με ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση, με ευδιάκριτα γράμματα, σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας.

2. Κυρίως Σώμα

- 2.1 Το κυρίως σώμα πρέπει να είναι κατασκευασμένο σε χύτευση μονομπλόκ και με ειδικό σχεδιασμό με βαθιές κάθετες νευρώσεις σε όλες τις πλευρές του για να αντέχει σε οποιαδήποτε καταπόνηση και να μην υπόκεινται σε παραμορφώσεις.
- 2.2 Ο σχεδιασμός του (σχήμα, στρογγυλεμένες επιφάνειες) και η εντελώς λεία εσωτερική επιφάνεια να εγγυώνται την καθαριότητα και υγιεινή χρήση του κάδου ακόμη και όταν δεν χρησιμοποιούνται πλαστικές σακούλες.
- 2.3 Η χειρολαβή μεταφοράς πρέπει να είναι εργονομική για να επιτρέπει την άνετη και εύκολη μεταφορά. Το χείλος προσαρμογής σε ανυψωτικό μηχανισμό πρέπει να είναι με ειδική ενίσχυση για μεγάλη διάρκεια ζωής και να παρέχει εύκολη και ακριβή πρόσφυση στους τυποποιημένους μηχανισμούς ανύψωσης τύπου "χτένας".
- 2.4 Στις δυο πλευρικές του επιφάνειες του κυρίως σώματος πρέπει να διαθέτει θυρίδες αερισμού με μικροοπές που θα επιτρέπουν την κυκλοφορία του αέρα στο εσωτερικό του αλλά ταυτόχρονα θα εμποδίζουν την είσοδο νερού τρωκτικών ή εντόμων μέσα στον κάδο.
- 2.5 Ο κάθε κάδος θα διαθέτει υποδοχή για τοποθέτηση chip ταυτοποίησης RFID σε μη ορατό από τους χρήστες σημείο.
- 2.6 Στον κυρίως σώμα στην οπίσθια πλευρά του και στο κατώτερο σημείο, πρέπει υποχρεωτικά να υπάρχει ειδική οπή που θα κατασκευάζεται κατά την χύτευση μονομπλόκ, αποκλειομένων των ιδιοκατασκευών, για την εκροή των υγρών μετά τον καθαρισμό του κάδου. Η οπή αυτή πρέπει να καλύπτεται με ειδικό καπάκι και ειδική τσιμούχα, έτσι ώστε να έχει απόλυτη στεγανότητα.
- 2.7 Για την αποφυγή αναερόβιων συνθηκών ζύμωσης, την συγκέντρωση βιοαερίων και οσμών ο κάδος θα πρέπει να φέρει στο άνω και στο κάτω μέρος των δύο πλαϊνών τοιχωμάτων επαρκή ειδικά στόμια εξαερισμού κυκλικής διατομής, επαρκούς διαμέτρου (ενδεικτικά 65 mm). Τα στόμια πρέπει να είναι προστατευμένα με πλαστική σχάρα, ώστε να μη μπαίνουν έντομα στον κάδο.

3. Καπάκι

- 3.1 Το καπάκι πρέπει να προσαρμόζεται σταθερά στο κυρίως σώμα με δύο ειδικούς συνδέσμους και να έχει τουλάχιστον δύο χειρολαβές τοποθετημένες εργονομικά ώστε να διευκολύνεται το άνοιγμα του για την τοποθέτηση των απορριμμάτων και πρέπει να ανοίγει εύκολα με απλό τράβηγμα προς τα επάνω, ενώ όταν είναι κλειστό να εφαρμόζει ακριβώς στο κυρίως σώμα για να αποφεύγονται η διαφυγή οσμών και η είσοδος εντόμων και νερού στον κάδο.
- 3.2 Το καπάκι πρέπει να διαθέτει διάτρηση που θα επιτρέπει την κυκλοφορία του αέρα στο εσωτερικό σε στεγαζόμενο σημείο

που δεν θα επιτρέπεται η είσοδος νερού τρωκτικών η εντόμων μέσα στον κάδο

4. Τροχοί

- 4.1** Ο κάδος θα διαθέτει δύο τροχούς Φ **200 mm**. Οι δύο τροχοί πρέπει να διασφαλίζουν την εύκολη και άνετη μετακίνηση ακόμη και σε επικλινή εδάφη ή σκάλες. Ο άξονας πρέπει να ασφαλίζει και να ανοίγει μόνο με χρήση ειδικών εργαλείων.
- 4.2** Ο άξονας των τροχών πρέπει να είναι κατασκευασμένος από υψηλής αντοχής γαλβανισμένο χάλυβα. Οι τροχοί να φέρουν εξωτερικά λάστιχο που εξασφαλίζει εύκολη, άνετη και αθόρυβη μετακίνηση.

5. Λοιπά στοιχεία

- 5.1** Οι κάδοι πρέπει να είναι κατάλληλοι για ανυψωτικούς μηχανισμούς που χρησιμοποιούν τα σύγχρονα απορριμματοφόρα διεθνών προδιαγραφών με σύστημα κτένας.
- 5.2** Η διαμόρφωση των κάδων να είναι τέτοια ώστε να είναι δυνατόν να ανοίγει το κάλυμμα τους και να πλένονται αυτομάτως από τα ειδικά οχήματα πλύσεως που κυκλοφορούν στην Ελληνική και την Διεθνή αγορά, καθώς και να είναι δυνατόν να ανυψωθούν ασφαλώς από τον ανυψωτικό μηχανισμό των οχημάτων του Δήμου.
- 5.3** Ο κάδος πρέπει να φέρει στις δύο πλευρές του ανακλαστικά σήματα σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. για να είναι ορατός και την νύχτα.
- 5.4** Ο κάδος στην εμπρόσθια πλευρά θα φέρει θερμοεκτύπωση που θα ενημερώνει τους πολίτες ότι μπορούν να απορρίψουν εντός αυτού μόνο βιοαπόβλητα και σήμανση ανακύκλωσης. Το υλικό της θερμοεκτύπωσης θα είναι ισχυρό ώστε να αντέχει σε κακές καιρικές συνθήκες και χρήση.
- 5.5** Οι κάδοι θα είναι χρώματος καφέ, το οποίο θα έχει επιτευχθεί στην α' ύλη κατά την χύτευση.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ (Στοιχεία Γ.1, Γ.2, Γ3 με ποινή αποκλεισμού)

1. Δείγμα

Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα λειτουργικά και τεχνικά στοιχεία κάθε προσφερόμενου είδους καθώς και η συμμόρφωσή του προς τις τεχνικές προδιαγραφές, πρέπει, **μέχρι 3 ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών**, οι διαγωνιζόμενοι να προσκομίσουν, εντελώς δωρεάν, δείγμα των προσφερομένων κάδων. Η απόδειξη παραλαβής θα κατατεθεί στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζόμενου.

2. Υποχρεώσεις προμηθευτή

- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει φύλλο συμμόρφωσης, όπου θα

απαντώνται υποχρεωτικά όλες οι παράγραφοι και οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών με αντίστοιχες παραπομπές.

- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει ενημερωτικά φυλλάδια, έντυπα με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο των προσφερόμενων κάδων στην Ελληνική ή την Αγγλική γλώσσα, όπου θα φαίνονται οι βασικές ιδιότητες των κάδων (υλικό κατασκευής σώματος και καπακιού, διαστάσεις, ωφέλιμο φορτίο, χωρητικότητα, βάρος ενός κενού κάδου) και ένα σχέδιο του προσφερόμενου κάδου.

Εναλλακτικά, μπορούν να υποβληθούν εκτυπώσεις τεχνικών στοιχείων, από τις επίσημες ιστοσελίδες των εργοστασίων παραγωγής, όπου θα φαίνονται οι ζητούμενες πληροφορίες, συνοδευόμενες από υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή για την ορθότητα και την ακρίβεια των ανωτέρω πληροφοριών.

Σε κάθε περίπτωση οι παραπάνω πληροφορίες θα πρέπει να είναι ευκρινώς σημειωμένες στα στοιχεία τεκμηρίωσης.

Στην περίπτωση που ορισμένες από τις ζητούμενες ιδιότητες δεν παρουσιάζονται με έναν από τους παραπάνω τρόπους, η τεκμηρίωση θα γίνεται με παραπομπή σε σχετικές βεβαιώσεις της κατασκευάστριας εταιρείας.

- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει πιστοποιητικό συμμόρφωσης των προσφερόμενων κάδων με τα πρότυπα EN 840/1/ 2 /5 /6.

Το πιστοποιητικό θα συνοδεύεται από τις εκθέσεις δοκιμών από διαπιστευμένο εργαστήριο ελέγχου της Ελλάδας ή του εξωτερικού. Στις εκθέσεις αυτές θα τεκμηριώνεται η διενέργεια των απαιτούμενων δοκιμών και ο διαστασιολογικός έλεγχος του κάδου και η ογκομέτρηση επίσης από διαπιστευμένα εργαστήρια ελέγχου.

- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει πιστοποιητικό ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής των κάδων.
- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει πιστοποιητικό EMAS ή ISO 14001 του εργοστασίου κατασκευής των κάδων.
- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή με βάση την οδηγία EK/2000/14 συνοδευόμενη από την έκθεση μετρήσεων με βάση τις απαιτήσεις του EN ISO 3744.
- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει πιστοποιητικό ISO 9001 της διαδικασίας τεχνικής υποστήριξης που θα παρέχει.
- Ο προμηθευτής μαζί με την τεχνική του προσφορά μπορεί να υποβάλλει τυχόν επιπλέον πιστοποιητικά σχετικά με την ποιότητα των κάδων πέρα των ανωτέρω.

3. Εγγυήσεις

Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση, στην οποία να δηλώνει:

- Τους κατασκευαστές, τα εργοστάσια κατασκευής των προσφερόμενων κάδων και την εμπορική ονομασία ή το μοντέλο των προσφερόμενων κάδων.
- Ότι οι κάδοι που θα παραδώσει είναι καινούριοι και στερούνται εργαστασιακών ελαττωμάτων.
- Ότι ο χρόνος παράδοσης των κάδων, δεν θα υπερβαίνει τους **ΔΥΟ (2) μήνες** από την επομένη της υπογραφής της σύμβασης. Εφ' όσον οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν τα προσφερόμενα υλικά μερικά ή ολικά σε δικό τους εργοστάσιο πρέπει να επισυνάψουν υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κάθε εργοστασίου με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής, στην οποία θα δηλώνει ότι: αποδέχεται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο, μέσα στον αναφερόμενο στην προσφορά χρόνο παράδοσης.
- Ότι παρέχουν εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 ετών για τον πλήρη κάδο (η εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και να καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της υπηρεσίας, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό).
- Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες θα αποκαθίστανται στην έδρα του Δήμου, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του Προμηθευτή. Όλα τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον Προμηθευτή.
- Ότι παρέχουν εγγύηση κατασκευής ανταλλακτικών τουλάχιστον 10 ετών (υπεύθυνες δηλώσεις ή βεβαιώσεις από βασικούς κατασκευαστές ή τον Προμηθευτή) και διάρκεια που δεσμεύεται και αναλαμβάνει ο Προμηθευτής την προμήθεια ανταλλακτικών στον Δήμο.
- Ότι εγγυάται την άμεση ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης/ αποκατάστασης των κάδων και την έντεχνη αποκατάσταση βλαβών το πολύ πέντε (5) εργασίμων ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης.
- Ότι εγγυάται να παραδίδει τα ζητούμενα ανταλλακτικά των προσφερόμενων κάδων στον Δήμο Τανάγρας σε διάστημα το πολύ μέχρι δέκα (10) ημέρες.

Γ.4 ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΚΑΔΟΣ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 50 LT

Οι κάδοι θα πρέπει να είναι απολύτως καινούριοι, αμεταχειριστοί, σύγχρονης εξελιγμένης κατασκευής, άριστης ποιότητας και να παρουσιάζουν μεγάλη αντοχή σε θραύση.

Θα πρέπει να είναι πρόσφατης κατασκευής, όχι μεγαλύτερης του ενός έτους, και να είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οργανικών απορριμμάτων.

Θα πρέπει να είναι ανθεκτικής κατασκευής, να μην επηρεάζονται από μηχανικές καταπονήσεις και να δέχονται χωρίς φθορά τα οικιακά οργανικά απορρίμματα.

Οι κάδοι και ειδικότερα το κυρίως σώμα και το καπάκι είναι κατασκευασμένοι από υψηλής ποιότητας ομοιογενές πρωτογενές πολυαιθυλένιο, ή πολυπροπυλένιο.

Οι κάδοι θα πρέπει να είναι εμπλουτισμένοι με πρόσθετα που να επιτυγχάνουν ισχυρή αντοχή σε υγρά και οξέα απορριμμάτων, με δεδομένο ότι τα οργανικά απορρίμματα έχουν μεγάλη οξύτητα, ανθεκτικότητα στις πολύ χαμηλές και πολύ υψηλές θερμοκρασίες, κλιματολογικές μεταβολές (και μάλιστα απότομες), σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.) καθώς και σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV)

Να έχει κωνική μορφή με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που διασφαλίζει σε κάθε περίπτωση τη μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής τους, καθώς και την πλήρη και εύκολη εκκένωσή τους με ολίσθηση από τα απορρίμματα, κατά την ανατροπή τους από τους εργαζόμενους της καθαριότητας. Επίσης, να πλένονται εύκολα για καλύτερη υγιεινή.

Οι κάδοι επίσης να φέρουν χειρολαβή κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης για την εύκολη μετακίνησή και την εργονομική χρήση τους. Η χειρολαβή να εδράζεται στο κυρίως σώμα και παρέχει την δυνατότητα αντικατάστασής της .

Η ίδια η χειρολαβή να μπορεί να ασφαλίσει τον κάδο όταν αυτή είναι κατεβασμένη αποτρέποντας έτσι το άνοιγμά του από οικόσιτα ή μη ζώα και την πρόσβαση από αυτά στο περιεχόμενο του κάδου

Οι κάδοι θα πρέπει να διαθέτουν στην πίσω πλευρά τους, δύο μικρούς τροχούς ώστε να μπορούν να μετακινηθούν, όταν είναι πλήρης φορτίου δίχως να είναι απαραίτητη η ανύψωσή τους για να μπορούν να μεταφερθεί ακόμη και από παιδιά

Ο κάδος θα πρέπει να διαθέτει στο εμπρόσθιο χείλος του ειδικό σχεδιασμό ούτως ώστε αν χρειαστεί, να μπορεί να τοποθετηθεί προς άδειασμα με ανατροπή σε οιοδήποτε απορριμματοφόρο όχημα διαθέτει μηχανισμό αποκομιδής, ανύψωσης και ανατροπής τύπου «χτένας»

Σε όλους τους κάδους θα υπάρχουν στοιχεία ιδιοκτησίας με ευμεγέθη γράμματα στο εμπρόσθιο τμήμα του κάδου, (όχι αυτοκόλλητα) καθώς και σήμανση για τα οργανικά απόβλητα.

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.

α) Ο κάδος θα είναι χρώματος καφέ και θα φέρει επιγραφή που θα ενημερώνει τους πολίτες ότι μπορούν να απορρίψουν εντός αυτού μόνο βιοαπόβλητα καθώς και τα στοιχεία του φορέα μας.

Γ.5 ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΚΑΔΟΣ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 LT

Οι κάδοι θα πρέπει να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχείριστοι, σύγχρονης εξελιγμένης κατασκευής, άριστης ποιότητας και να παρουσιάζουν μεγάλη αντοχή σε θραύση.

Θα πρέπει να είναι πρόσφατης κατασκευής, όχι μεγαλύτερης του ενός έτους, και να είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οργανικών απορριμμάτων.

Θα πρέπει να είναι ανθεκτικής κατασκευής, να δέχονται χωρίς φθορά τα οικιακά οργανικά απορρίμματα. Το υλικό κατασκευής πρέπει να είναι παρθένο υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ή πολυπροπυλένιο άριστης ποιότητας που έχει εμπλουτισθεί με ειδικά πρόσθετα που προφυλάσσουν αποτελεσματικά από χημικές επιδράσεις που μπορεί να προκαλέσει η μεγάλη ποσότητα σε οξέα που περιέχουν τα οργανικά απόβλητα.

Το κυρίως σώμα πρέπει να είναι κατασκευασμένο σε χύτευση μονομπλόκ και με ειδικό σχεδιασμό για να αντέχει σε καταπονήσεις και να μην υπόκειται παραμορφώσεις. Ο σχεδιασμός του (σχήμα, στρογγυλεμένες επιφάνειες) και η εντελώς λεία εσωτερική επιφάνεια να εγγυώνται την καθαριότητα και υγιεινή χρήση του κάδου ακόμη και όταν δεν χρησιμοποιούνται πλαστικές σακούλες. Το κυρίως σώμα του κάδου πρέπει να είναι στεγανό.

Το καπάκι να προσαρμόζεται σταθερά στο κυρίως σώμα και να είναι αποσπώμενο για εύκολο καθάρισμα. Να διαθέτει ευρύ εμπρόσθιο χείλος για το εύκολο άνοιγμα με την άκρη του δαχτύλου. Όταν το καπάκι είναι κλειστό πρέπει να εφαρμόζει ακριβώς στο κυρίως σώμα για να αποφεύγονται η διαφυγή οσμών και η είσοδος εντόμων και νερού στον κάδο.

Να έχει μια εργονομικά σχεδιασμένη ισχυρή μεταλλική χειρολαβή που θα επιτρέπει την άνετη και εύκολη μεταφορά του, με δύο σημεία περιστροφής που προσαρμόζονται στο κυρίως σώμα. Το κράτημά της θα είναι ανθεκτικό και θα επιτρέπει το καπάκι να συγκρατείται ανοικτό. Επιπλέον θα πρέπει να διαθέτει και μια δεύτερη μικρή χειρολαβή από την οποία θα μπορεί να ανοιχτεί το καπάκι αλλά και να μεταφερθεί ο κάδος από αυτή σε περίπτωση απώλειας της πρώτης χειρολαβής.

Σε όλους τους κάδους θα υπάρχουν στοιχεία ιδιοκτησίας με ευμεγέθη γράμματα στο εμπρόσθιο τμήμα του κάδου, (όχι αυτοκόλλητα) καθώς και σήμανση για τα οργανικά απόβλητα .

Γ.6 ΒΙΟΔΙΑΣΠΑΖΟΜΕΝΕΣ ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 10LT ΚΑΙ 50 LT

Οι σάκοι απορριμμάτων πρέπει να είναι κατάλληλοι για τοποθέτηση σε κάδο χωρητικότητας 10 και 50 λίτρων αντίστοιχα.

Ενδεικτικά οι διαστάσεις των κάδων πρέπει να είναι

Για τον κάδο 10lt η διάσταση είναι: 30 + 6 + 6 x 85 (πλάτος + πιέτα + πιέτα x ύψος)

Για τον κάδο 50lt η διάσταση είναι: 63 + 10 + 10 x 103 (πλάτος + πιέτα + πιέτα x ύψος)

ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

- Οι σακούλες θα πρέπει να είναι κατασκευασμένες από υλικό κομποστοποιήσιμο σε συνθήκες βιομηχανικής κομποστοποίησης,

χωρίς πρόσθετα παραδοσιακών πλαστικών υλικών προερχόμενα από ορυκτούς πόρους, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των προτύπων EN 13432 «Συσκευασίες - Απαιτήσεις για τις ανακλήσιμες συσκευασίες μέσω λιπασματοποίησης και βιοαποδόμησης

- Η συγκόλληση των ραφών θα είναι ανθεκτική και εγγυάται την ανθεκτικότητα και στεγανότητα της σακούλας.
- Η συνεχής χρήση της (σε επαφή με τα βιοαπόβλητα) επί τουλάχιστον 3 ημερών δεν θα επηρεάζει τις μηχανικές και λοιπές ιδιότητες του προϊόντος.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ,

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η προϊσταμένη τμ/τος Ο Προϊστάμενος Δ/νσης
Τεχνικών Έργων Τεχνικών Υπηρεσιών

Νίκα Σωτηρία
Πολιτικός
Μηχανικός ΤΕ

Καραμουζά Δέσποινα
Αρχιτέκτων
Μηχανικός ΠΕ

Γκίκας Δημήτριος
Τοπογράφος
Μηχανικός ΤΕ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ

Τίτλος : Προμήθεια κάδων
απορριμμάτων 2021

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Προϋπ. : 64.740,49 € (με Φ.Π.Α. 24%)

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια : α) πλαστικών κάδων συλλογής σύμμεικτων απορριμμάτων χωρητικότητας 1100lt και 240lt και μεταλλικών κάδων συλλογής σύμμεικτων απορριμμάτων χωρητικότητας 1100lt για την κάλυψη αναγκών του ενοποιημένου Δήμου Τανάγρας, και β) πλαστικών κάδων συλλογής βιοαποβλήτων (καφέ κάδοι) χωρητικότητας 1100lt, 240lt, 120lt, 50lt (οικιακοί), 10lt (οικιακοί) με σακούλες βιοδιασπώμενες ανάλογης χωρητικότητας για τους οικιακούς κάδους σε μια προσπάθεια του Δήμου να προχωρήσει σε ανάπτυξη δικτύου προδιαλογής βιοαποβλήτων σαν ξεχωριστό ρεύμα.

ΑΡΘΡΟ 2^ο - Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 (Φ.Ε.Κ. 147/8-8- 2016 τ. Α'), όπως ισχύουν σήμερα.

ΑΡΘΡΟ 3^ο - Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της ανάθεσης δύναται να πραγματοποιηθεί με **ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό** σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει της τιμής.

ΑΡΘΡΟ 4^ο Σύμβαση

Ο ανάδοχος της μετά από την σχετική πρόσκληση της Υπηρεσίας υποχρεούται να προσέλθει για υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 5^ο Προθεσμία εκτέλεσης

Η προθεσμία εκτέλεσης θα είναι **ΔΥΟ (2) ΜΗΝΕΣ**, αρχόμενης από την επόμενη της υπογραφής της σύμβασης. Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική, ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου, χωρίς καμία επιβάρυνση. Η τιμολόγηση θα είναι αντίστοιχη με την παραλαβή με σταθερή τιμή (τιμή προσφοράς).

ΑΡΘΡΟ 6^ο Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα της δημοπρασίας.

ΑΡΘΡΟ 7^ο Τρόπος Πληρωμής

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

Η πληρωμή της αξίας των υλικών γίνεται για το 100% της αξίας του τιμολογίου και αφού υπογραφούν τα σχετικά πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές.

ΑΡΘΡΟ 8^ο Παραλαβή

Η παραλαβή του αντικειμένου της προμήθειας θα γίνει από την Επιτροπή της παρ. 5 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016.

Εάν κατά την παραλαβή των υλικών, κριθεί από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής ότι τα είδη αποκλίνουν από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης, μπορεί να απορρίψει τα υλικά, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016 και σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 213 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 9^ο Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές

Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να προσκομίσουν φάκελο με τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προσφερομένων υλικών.

Επί ποινή αποκλεισμού οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να συμμορφωθούν με τα όσα ορίζονται στις **τεχνικές προδιαγραφές** και τα **ισχύοντα εθνικά και κοινοτικά πρότυπα**.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ,

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η προϊσταμένη τμ/τος Ο Προϊστάμενος Δ/νσης
Τεχνικών Έργων Τεχνικών Υπηρεσιών

Νίκα Σωτηρία
Πολιτικός
Μηχανικός ΤΕ

Καραμουζά Δέσποινα
Αρχιτέκτων
Μηχανικός ΠΕ

Γκίκας Δημήτριος
Τοπογράφος
Μηχανικός ΤΕ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Του (στοιχεία του προσφέροντος)

.....

.....

.....

.....με

έδρα.....Οδός.....Αριθμός.....

....

Τ.Κ.....Τηλ:.....Fax:.....E-

mail:.....

ΑΦΜ.....ΔΟΥ.....

Αφού έλαβα γνώση των τευχών του διαγωνισμού για την
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 2021»

(Διακήρυξη, Μελέτη, *Ενδεικτικό Προϋπολογισμό, Τεχνική Εκθεση -Τεχνικές Προδιαγραφές -, Συγγραφή Υποχρεώσεων*), υποβάλλω την παρούσα προσφορά, δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα τα ανωτέρω και αναλαμβάνω την εκτέλεση της προμήθειας, προσφέροντας τις κάτωθι τιμές επί της βάσης τιμής του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης, πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α: ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
1	Πλαστικός τροχήλατος κάδος απορριμμάτων, χωρητικότητας 1.100 lt κατά EN 840-2/5/6	τεμ	76		
2	Πλαστικός τροχήλατος κάδος απορριμμάτων, χωρητικότητας 240 lt κατά EN 840-1/5/6	τεμ	76		
ΣΥΝΟΛΟ					
Φ.Π.Α. 24%					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α					

(Τόπος)(Ημερομηνία)

...../.....
.../2021Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(ονοματεπώνυμο, ιδιότητα,
σφραγίδα, υπογραφή)**ΟΜΑΔΑ Β : ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ**

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
1	Μεταλλικός τροχήλατος κάδος απορριμμάτων, χωρητικότητας 1.100 lt κατά EN 840-2/5/6	τεμ	25		
ΣΥΝΟΛΟ					
Φ.Π.Α. 24%					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Β					

(Τόπος)(Ημερομηνία)

...../.....
.../2021Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(ονοματεπώνυμο, ιδιότητα,
σφραγίδα, υπογραφή)

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

ΟΜΑΔΑ Γ : ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

α/ α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησ ης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδ ας	Δαπάνη
1	Πλαστικός τροχήλατος κάδος βιοαποβλήτων (καφέ κάδος), χωρητικότητας 1100lt	Τεμ	3		
2	Πλαστικός τροχήλατος κάδος βιοαποβλήτων (καφέ κάδος), χωρητικότητας 240lt	Τεμ.	24		
3	Πλαστικός τροχήλατος κάδος βιοαποβλήτων (καφέ κάδος), χωρητικότητας 120lt	Τεμ.	100		
4	Πλαστικός κάδος βιοαποβλήτων χωρητικότητας 50lt	Τεμ.	44		
5	Πλαστικός κάδος βιοαποβλήτων χωρητικότητας 10lt	Τεμ.	1345		
6	Σακούλες βιοδιασπώμενες 50λτ *για να δοθούν στα καταστήματα (αντιστοιχούν σε 3 μήνες)	Τεμ.	44*33τεμ= 1452		
7	Σακούλες βιοδιασπώμενες 10λτ *για να δοθούν στα νοικοκυριά (αντιστοιχούν σε 3 μήνες)	Τεμ.	1345*33τε μ= 44.385		
ΣΥΝΟΛΟ					
Φ.Π.Α 24%					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ					

(Τόπος)(Ημερομηνία)

...../.....
.../2021

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
*(ονοματεπώνυμο, ιδιότητα,
σφραγίδα, υπογραφή)*

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ : ΕΕΕΣ

ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΑΝΗΡΤΗΜΕΝΟ ΣΕ ΜΟΡΦΗ PDF ΚΑΙ XML ΣΤΑ ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΕΣΗΔΗΣ

Η απόφαση αυτή έλαβε αριθμό 348/2021

Το πρακτικό αυτό υπογράφουν οι εξής:

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΠΕΡΓΑΛΙΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

1. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ

2. ΓΚΙΝΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

3. ΔΡΙΧΟΥΤΗΣ ΔΙΟΜΗΔΗΣ

4. ΚΟΚΚΑΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

5. ΣΙΑΜΠΑΝΗΣ ΠΕΡΙΚΛΗΣ

6. ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝΑΣ

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ &
ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ Ο.Ε.**

ΠΕΡΓΑΛΙΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ