



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ  
ΝΠΔΔ «ΚΑΠΗ - ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ -  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΩΔΕΙΟ ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ»

Σχηματάρι 1 Νοεμβρίου 2016

Αριθμ. Πρωτ: --1122--

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ  
ΠΡΟΣ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ**

Το Ν.Π.Δ.Δ. Δήμου Τανάγρας προκειμένου να υλοποιήσει την απευθείας ανάθεση για Προμήθεια οργάνων παιδικών χαρών των παιδικών σταθμών του Ν.Π.Δ.Δ. Δ. Τανάγρας, 2016 **προσκαλεί τους οικονομικούς φορείς** να υποβάλουν προσφορές συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 12.958,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α..

**Κριτήριο κατακύρωσης:** Η κατακύρωση θα γίνει στον προμηθευτή που θα προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής, μεταξύ των προσφορών που ικανοποιούν τους όρους και τις προδιαγραφές της μελέτης της αρμόδιας υπηρεσίας.

Ο χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται σε εξήντα (60) μέρες , αρχόμενης από την επόμενη της υπογραφής της σύμβασης.

**ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές θα υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους στο γραφείο Πρωτοκόλλου του Ν.Π.Δ.Δ. Δήμου Τανάγρας(Δ/νση: Παμ. Ταξιαρχών 1 ,Τ.Κ. 32009 Σχηματάρι), μέχρι και την **4/11/2016** και ώρα **12: 00 μ.μ.** Ωρα λήξης επίδοσης οικονομικών προσφορών ή στο Fax:2262351150

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους

Προς: **Ν.Π.Δ.Δ. Δήμου Τανάγρας**

**Δ/ΝΣΗ:Παμ.Ταξιαρχών1,Τ.Κ.32009,Σχηματάρι**

Προσφορά: για την προμήθεια με τίτλο«Προμήθεια οργάνων παιδικών χαρών των παιδικών σταθμών του Ν.Π.Δ.Δ. Δ. Τανάγρας», 2016.

Προϋπολογισμού μελέτης : 12.958,00 € (με Φ.Π.Α. 24%)

(ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών 4 /11 /2016).

Να αναγράφονται στην προσφορά τα πλήρη στοιχεία του υποψήφιου αναδόχου

**Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει:**

- α) Το σύνολο των δικαιολογητικών και υπεύθυνων δηλώσεων, όπως εξειδικεύονται παρακάτω
- β) Την οικονομική προσφορά

**Ειδικότερα οι συμμετέχοντες θα πρέπει να προσκομίσουν τα κατωτέρω:**

**1. Υπεύθυνη Δήλωση** του Ν.1599/1986(Α'75), στην οποία θα δηλώνεται ότι ο

συμμετέχων/οικονομικός φορέας δεν έχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ 1 του Ν.4412/2016 :

- α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση
- β) δωροδοκία
- γ) απάτη
- δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες,
- ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας,
- στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

**2. Υπεύθυνη Δήλωση** Ν.1599/1986, ότι ο συμμετέχων/οικονομικός φορέας σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ 2 του Ν.4412/2016:

Είναι ασφαλιστικά και φορολογικά ενήμερος.

**3. Υπεύθυνη Δήλωση** Ν.1599/1986, ότι ο συμμετέχων/οικονομικός φορέας:

Έλαβε γνώση των τεχνικών προδιαγραφών και του ενδεικτικού προϋπολογισμού της αρμόδιας υπηρεσίας του Ν.Π.Δ.Δ. Δήμου Τανάγρας, τους οποίους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

**4. Ισχύον Πιστοποιητικό του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου**, που τηρείται στο κράτος – μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, με το οποίο πιστοποιείται η εγγραφή του σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά του.

Πληροφορίες και διευκρινήσεις σχετικά με την διαδικασία, παρακαλούνται να επικοινωνήσουν με το γραφείο Προμηθειών του Ν.Π.Δ.Δ. Δήμου Τανάγρας τηλ. 26623 51150-103, e-mail [npdd@tanagra.gr](mailto:npdd@tanagra.gr) ή να αναζητήσουν την σχετική ανάρτηση στην ιστοσελίδα του Δήμου [www.tanagra.gr](http://www.tanagra.gr).

**Ο Πρόεδρος του Ν.Π.Δ.Δ.**

**Γκίνης Ιωάννης**

**Συνημμένα:** 1.Μελέτη (Τεχνικές Προδιαγραφές)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Τίτλος **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ  
ΧΑΡΩΝ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ  
ΤΟΥ ΝΠΔΔ Δ.ΤΑΝΑΓΡΑΣ**

Προϋπ. : **12.958,00 € euro** ( με Φ.Π.Α. **24 %**)

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάχθηκε σε συνέχεια του από **22/09/16** αιτήματος του ΝΠΔΔ Δ.ΤΑΝΑΓΡΑΣ , προκειμένου να περιγράψει τον υπό προμήθεια εξοπλισμό. Ο περιγραφόμενος εξοπλισμός θα τοποθετηθεί στις παιδικές χαρές των παιδικών σταθμών της Δ.Ε. Οινοφύτων .

Οι τεχνικές προδιαγραφές του υπό προμήθεια εξοπλισμού περιγράφονται αναλυτικά στις ακόλουθες παραγράφους, τηρουμένων των διατάξεων της υπ'αρ. 27934/ΦΕΚ2029 25-07-14 περί τροποποίησης και συμπλήρωσης της 28492/2009 απόφασης περί οργάνωσης και λειτουργίας των παιδικών χαρών των ΟΤΑ .

Σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ του Κανονισμού 2195/2002 (ΕΚ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, ο υπό προμήθεια εξοπλισμός εντάσσεται στους ακόλουθους κωδικούς :

<b>A/A</b>	<b>CPV</b>	<b>Κατηγορία</b>
1	37535210-2	Κούνιες παιδικής χαράς
2	39113300-0	Πάγκοι-καθίσματα
3	37535200-9	Εξοπλισμός παιδικής χαράς

Για την συγκεκριμένη προμήθεια υπάρχει εγκεκριμένη πίστωση στον προϋπολογισμό του ΝΠΔΔ Δ.ΤΑΝΑΓΡΑΣ έτους **2016** και στον κωδικό. **02.15.7135.03**.

Συντάχθηκε

ΣΑΡΑΦΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ

Τίτλος : ΧΑΡΩΝ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ  
ΤΟΥ ΝΠΔΔ Δ.ΤΑΝΑΓΡΑΣ

Προϋπ. : 12.958,00 € euro ( με Φ.Π.Α. 23 %)

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### 1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

#### **1.1. Ξυλεία γενικής χρήσης**

Τα φέροντα ξύλινα στοιχεία του εξοπλισμού θα κατασκευάζονται από εμποτισμένη πεύκη αρκτικού κύκλου, υγρασίας 16-18%, υλοτομημένη σύμφωνα με το DIN 1052 (Μέρος 1) κλάση Α1 που ικανοποιεί τις συνθήκες καταλληλότητας του DIN 4074 (Μέρος 1 & 2 - Πριστή ξυλεία με μεγάλη αντοχή σε φορτίσεις).

Οι φυσικές ιδιότητες της ξυλείας θα είναι οι ακόλουθες :

- Ειδικό Βάρος: 500kg/m<sup>3</sup>
- Συντελεστής συρρίκνωσης / διόγκωσης ανά 1% μεταβ. υγρασίας (μεταξύ 0-30%)
  - Ακτινικά 0,0015
  - Εφαπτομενικά 0,003
  - Κατά μήκος 0,00007
- Η θερμική διαστολή για κατασκευαστικούς σκοπούς είναι ασήμαντη.

#### **1.2. Δοκοί (σύνθετη επικολλητή ξυλεία)**

Σύνθετη εμποτισμένη επικολλητή ξυλεία χρησιμοποιείται σε δομικά στοιχεία στα οποία τα φορτία που αναπτύσσονται είναι σημαντικά.

Οι προδιαγραφές παραγωγής των σύνθετων επικολλητών στοιχείων είναι οι ακόλουθες :

- Υγρασία (8-10%).
- Οδοντωτή σφήνωση. Μετά την ξήρανση (τελική υγρασία ξύλου κατά DIN 52183 : 8-12%) , η ξυλεία τεμαχίζεται κατά μήκος ώστε να αφαιρεθούν οι μη επιτρεπτοί ρόζοι και οι κάθε είδους δυσμορφίες του ξύλου που επηρεάζουν την αντοχή του και κατόπιν συρράβεται κατά μήκος με οδοντωτή σφήνωση ακολουθώντας την προδιαγραφή 1-10 του DIN 68140.
- Συγκόλληση ξύλου. Η συγκόλληση του ξύλου γίνεται με κόλλες PVA (οξικό πολυβινύλιο) και καταλύτη βασικό ισοκυάνιο, με τα παρακάτω χαρακτηριστικά :
  - ο Αντοχή δεσμών κόλλας : DIN EN 204 - D4
  - ο β. Αντοχή σε υγρασία : DIN 68 705 AW
  - ο γ. Αντοχή σε θερμότητα : WATT '91 > 7 N/mm<sup>2</sup>

#### **1.3. HPL (High Pressure Laminate)**

Το HPL (High Pressure Laminate) είναι υλικό ανθεκτικό στις πιο ακραίες κλιματολογικές συνθήκες. Αποτελείται από κυτταρινικές ίνες εμποτισμένες σε φαινολικές ρητίνες, συγκολλημένες σε συνθήκες υψηλής πίεσης και θερμοκρασίας. Η εξωτερική επιφάνεια συγκροτείται από έγχρωμο διακοσμητικό φύλλο εμποτισμένο σε αμινοπλαστικές ρητίνες, και αδιάβροχο επικάλυμμα ανθεκτικό στην ηλιακή ακτινοβολία. Το HPL συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας 10 ετών για το χρώμα και την επιφάνεια του υλικού και 20 ετών για μηχανική αντοχή.

#### **1.4. Εμποτισμός**

Ο εμποτισμός γίνεται με την μέθοδο του πλήρους κυτάρου (vacuum - pressure vacuum). Στον εμποτισμό χρησιμοποιείται TANALITH E3492 ή αντίστοιχο με την μορφή

διαλύματος συγκέντρωσης 3,5 g/l (3.5% βάρος/όγκο).

Η ξυλεία που εμποτίζεται είναι ευρωπαϊκή ξυλεία κωνοφόρων που κατατάσσεται στην κατηγορία II κατά DIN 1052 και πριν τον εμποτισμό ξηραίνεται ώστε να έχει υγρασία κάτω από 28%.

Πριν το εμποτισμό έχει ολοκληρωθεί η διαμόρφωση του ξύλου, δηλαδή έχει συμπληρωθεί οποιαδήποτε κοπή η εντομή η διάνοιξη οπών. Το εμποτιστήριο είναι εφοδιασμένο με καταγραφικά όργανα κενού, πίεσης, θερμοκρασίας και ενδεικτικά στάθμης του διαλύματος στη δεξαμενή εμποτισμού. Η όλη καταγραφή των στοιχείων καθώς και η διαδικασία του εμποτισμού ελέγχονται σε πραγματικό χρόνο απο μονάδα ηλεκτρονικού υπολογιστή, ο οποίος εξασφαλίζει την διαδικασία του εμποτισμού. Μετά τον εμποτισμό η ξυλεία αποθηκεύεται για διάστημα τουλάχιστον 7 ημερών ώστε να επέλθει συγκράτηση των συστατικών του διαλύματος και φυσική ξήρανση.

Η παραπάνω παραγωγική επεξεργασία εξασφαλίζει προστασία της ξυλείας από βιολογικές προσβολές).

#### **1.5. Μεταλλικά στοιχεία εξοπλισμού**

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή του εξοπλισμού (αλυσίδες, βίδες, σύνδεσμοι κλπ) είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο (με ψευδάργυρο), όπου έχει προηγηθεί προετοιμασία της επιφάνειας με αμμοβολή.

Οι διαστάσεις και διατομές των μεταλλικών στοιχείων πρέπει να είναι επαρκείς για να παραλάβουν τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί σύμφωνα με τις σχετικές νόρμες ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

#### **1.6. Χρώματα και υλικά βαφής**

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα μέρη είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση και δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Και τα βερνίκια και τα χρώματα έχουν βάση το νερό και αυτό τα καθιστά κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά. Η διαδικασία χρωματισμού των ξύλινων εμποτισμένων μερών, γίνεται με διαδικασία εμβαπτισμού.

#### **1.7. Πλαστικά στοιχεία**

Τα πλαστικά στοιχεία που απαιτούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού πρέπει να έχουν μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Για τα παραπάνω χρησιμοποιούνται υλικά που έχουν και την δυνατότητα ανακύκλωσης όπως το πολυαιθυλένιο (PE), πολυπροπυλένιο (PP), και πολυαμίδιο (PA) τα οποία και φέρουν σταθεροποιητές για την προστασία από τις υπεριώδη ακτινοβολίες του ήλιου.

#### **1.8. Συνδεσμολογία**

Όλες οι βίδες στήριξης καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά, τα οποία παρέχουν ασφάλεια, ενώ συγχρόνως αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία του εξοπλισμού.

#### **1.9. Στήριξη εξοπλισμού**

Η στήριξη του εξοπλισμού θα γίνει επί βάσης από οπλισμένο σκυρόδεμα (υπάρχον δάπεδο, νέο περιμετρικό τοίχείο). Στις περιπτώσεις που απαιτείται η χρήση βυσμάτων για την στήριξη εξοπλισμού αυτά θα είναι αποκλειστικά μεταλλικά τύπου HAS ή HUB. Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση πλαστικών βυσμάτων (ούπα).

#### **1.10. Διαστάσεις**

Σε όποιο σημείο των τεχνικών προδιαγραφών ορίζονται διαστάσεις και υπάρχει η λέξη “περίπου”, αυτό αντιστοιχεί σε διαφορά της τάξης του 10% από τις περιγραφόμενες διαστάσεις.

## 2. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

### 1.ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ ΜΕ ΜΠΑΛΚΟΝΙ ΚΑΙ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ

#### Γενικές διαστάσεις

Ύψος	3000 mm
Μήκος	3350 mm
Πλάτος	1600 mm

#### Διαστάσεις χώρου ασφαλείας

950 mm

#### Γενικά Χαρακτηριστικά

Χρήστες	2 παιδιά
Δραστηριότητες	
Ηλικιακή ομάδα	≥ 1,5 έτους
Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ	Όχι

#### ΓΕΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αποτελείται από πύργο με δίρριχτη σκεπή, κλίμακα ανόδου, μεταλλικό μπαλκονάκι και τσουλήθρα.

#### ΔΟΜΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ

Στον πύργο με δίριχτη σκεπή, συνδέονται σε δύο απέναντι πλευρές του, κλίμακα ανόδου και τσουλήθρα.

#### ΣΚΑΛΑ ΑΝΟΔΟΥ ΓΙΑ ΠΑΤΑΡΙ (h=950mm)

Η **κλίμακα ανόδου** αποτελείται από τα πλαϊνά, τα σκαλοπάτια και τις κουπαστές. Τα πλαϊνά αποτελούνται από ξύλα 1200 x 145 x 45 mm, στα οποία συγκρατούνται με ειδικούς ξύλινους συνδέσμους οξιάς Φ10 x 70 mm και ισχυρή κόλλα θαλάσσης τέσσερα σκαλοπάτια 710 x 145 x 45 mm και δύο κάθετες δοκοί 900 x 70 x 45 mm που συγκρατούν τις κουπαστές. Οι κουπαστές αποτελούνται από τρία ξύλα 900 x 70 x 45 mm εκατέρωθεν. Το άνω μέρος της κλίμακας, απολήγει στον πύργο, στο αναφερόμενο ύψος.

Ο **πύργος με σκεπή**, αποτελείται από πατάρι, τέσσερα υποστυλώματα 95 x 95 mm, ύψους 2400 mm, δύο φράγματα και σκεπή.

#### ΠΑΤΑΡΙ 1000x900mm (h=950 mm)

Το **πατάρι** αποτελείται από δύο δοκούς διαστάσεων 1000 x 120 x 58 mm πάνω στις οποίες στηρίζονται σανίδες 900 x 95 x 45 mm. Το πατάρι στηρίζεται στα υποστυλώματα. Την

κατασκευή συμπληρώνουν τέσσερα υποστυλώματα διατομής 96x96mm τα οποία συγκρατούν τις τραβέρσες και τις σανίδες. Η σύνδεση με τις τραβέρσες επιτυγχάνεται με σετ εξαγωνων βιδών M12, παξιμάδια ασφαλείας M12, πλαστικές τάπες, και πλαστικά καπάκια.

Το πατάρι βρίσκεται σε ύψος 950mm από την επιφάνεια του εδάφους.

#### **ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ (HPL)**

Κατασκευάζεται από HPL πάχους 12mm και έχει γενικές διαστάσεις 800x640mm. Στηρίζεται στα υποστυλώματα με τέσσερις ειδικά διαμορφωμένους πλαστικούς συνδέσμους και σε ύψος 85mm από την επιφάνεια του παταριού.

#### **ΔΙΡΙΧΤΗ ΣΚΕΠΗ ΠΑΝΕΛ (HPL)**

Η σκεπή κατασκευάζεται από φύλλα HPL τύπου MEG πάχους 12mm που σχηματίζουν μεταξύ τους γωνία 90°. Τα φύλλα μεταξύ τους ενώνονται με δύο ειδικά πλαστικά εξαρτήματα (γωνίες) κατασκευασμένες από HDPE ενισχυμένο με υαλονήματα. Στο εμπρός και πίσω μέρος της σκεπής τοποθετούνται δύο τρίγωνα – μετώπες από HPL τύπου MEG πάχους 12mm που συνδέονται με φύλλα με επιπλέον τέσσερις γωνίες ανά μετώπη με τα φύλλα της σκεπής.

#### **ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (ΙΣΙΑ L=2000mm (HPL))**

Αποτελείται από την σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας, την μπάρα κρατήματος, τις κουπαστές και τη βάση.

Η σκάφη έχει μήκος 2000mm, πλάτος 570mm και κατασκευάζεται από GFRP (GLASS FIBRE RAINFORCED POLYESTER) πάχους 4,5mm. Είναι διαμήκως στραντζαρισμένη στις δύο μεγάλες πλευρές και φέρει οπές μέσω των οποίων βιδώνεται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες. Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από HPL (τύπου MEG) πάχους 18mm.

Τα πλαϊνά ασφαλείας σχήματος Γ, κατασκευάζονται από HPL (τύπου MEG) πάχους 12mm. Στο κενό μεταξύ των πλαϊνών ασφαλείας και των υποστυλωμάτων προσαρμόζονται δύο ανοξειδωτες σωλήνες Φ27mm σε κάθε πλευρά. Στο άνω μέρος, σε ύψος 750 mm από τη σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας ενώνονται με την μπάρα κρατήματος κατασκευασμένη από σωλήνα βαρέως τύπου Φ27mm. Η μπάρα κρατήματος και τα πλαϊνά αναγκάζουν το παιδί να βρεθεί σε καθιστή θέση προκειμένου να κατέβει από την τσουλήθρα.

Για την πάκτωση ή τη στήριξη της τσουλήθρας κατασκευάζονται ειδικά τεμάχια προσαρμοζόμενα στην τσουλήθρα.

#### **ΜΠΑΛΚΟΝΙ ΠΥΡΓΟΥ (HPL)**

Το μπαλκόνι είναι ημικυκλικό και αποτελείται από μεταλλικό σκελετό και δάπεδο κατασκευασμένο από HPL τύπου MEG.. Το δάπεδο κατασκευάζεται από HPL τύπου MEG πάχους 12,7mm με αντλιοσθητική επιφάνεια και ακτίνας 430mm. Το μεταλλικό κάγκελο ύψους 840mm περιβάλλει κάθετα το δάπεδο και φέρει κουπαστή στο άνω μέρος του, ενώ είναι κατασκευασμένο από σωλήνα Φ33,7mm.

***ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ : 2.300,00 (ΔΥΟ ΧΙΛ. ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ )***



## Γενικές διαστάσεις

Ύψος:	780mm
Μήκος:	840mm
Πλάτος:	300mm

## Διαστάσεις χώρου ασφαλείας

Μέγιστο ύψος	600mm
πτώσης:	
Μήκος:	3840mm
Πλάτος:	3300mm

## Γενικά Χαρακτηριστικά

Χρήστες:	1 παιδί
Δραστηριότητες:	
Ηλικιακή ομάδα:	≥ 1 έτους
Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ:	Όχι

## ΓΕΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το ταλαντευόμενο παιχνίδι ελατηρίου αποτελείται από φορέα, κάθισμα και βάση.

Ο **φορέας** κατασκευάζεται από HPL τύπου MEG πάχους 18 mm σε μορφή ( μοτοσυκλέτας ή ζωάκι π.χ.δελφίνι ). Σε κατάλληλες θέσεις τοποθετούνται πλαστικές χειρολαβές και αναβολείς που σκοπεύουν στην ορθή χρήση του οργάνου.

Για την σύνδεση του φορέα με την βάση χρησιμοποιείται κατάλληλα διαμορφωμένο μεταλλικό έλασμα (στραντζαριστό) πάχους 4mm. Το έλασμα έχει διπλή διαμόρφωση σχήματος 'Π' με εξωτερικές προεξοχές. Στο εσωτερικού του 'Π' τοποθετείται ο φορέας καθώς και τέσσερις αποστάτες (spacers) κατασκευασμένοι από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο πάχους 19mm. Στις τέσσερις ειδικά διαμορφωμένες προεξοχές του ελάσματος στερεώνεται το κάθισμα του οργάνου που περιγράφεται παρακάτω.

Στο μέσον και κάθετα προς το επίπεδο του φορέα, εφαρμόζεται **κάθισμα** από HPL τύπου MEG πάχους 12mm, διαστάσεων 325 x 300 mm. Το κάθισμα στερεώνεται στο μεταλλικό έλασμα διαμέσω τεσσάρων κοχλιών M8x25 ειδικά διαμορφωμένης κεφαλής (φρεζάτη) ώστε να μην προεξέχει από την επιφάνεια του καθίσματος.

*Η βάση αποτελείται από ελατήριο ύψους 400 mm, διαμέτρου 200 mm και πάχους σπείρας 20 mm, δύο μεταλλικά καπάκια σύσφιξης (άνω και κάτω καπάκι) και πλάκα αγκύρωσης. Η πλάκα αγκύρωσης τοποθετείται στο έδαφος, μέσα σε σκυρόδεμα ικανού βάθους, το οποίο αφήνεται να στερεοποιηθεί πριν τη συναρμολόγηση. Κατά τη συναρμολόγηση ο φορέας, το κάθισμα και το ελατήριο βιδώνεται πάνω στην πλάκα αγκύρωσης, μέσω της κάτω πλάκας σύσφιξης.*

**ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ : 440,00 (ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ)**

### 3. ΔΙΠΛΟ ΖΩΑΚΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟ

#### Γενικές διαστάσεις

Ύψος:	750 mm
Μήκος:	1400 mm
Πλάτος:	300mm

#### Γενικά Χαρακτηριστικά

Χρήστες:	2 παιδιά
Δραστηριότητες:	
Ηλικιακή ομάδα:	≥ 1 έτους
Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ:	Όχι

#### Διαστάσεις χώρου ασφαλείας

Μέγιστο ύψος	<600mm
πτώσης:	
Μήκος:	3800mm
Πλάτος:	2700mm

#### Τεχνική περιγραφή

Το σύστημα απαρτίζεται από ξύλινο φορέα που στηρίζεται σε βάση από λαμαρίνα με ένα ελατήριο που επιτρέπει την ταλάντωση. Κάθετα στον φορέα, συνδέονται δύο ξύλινες παράλληλες δοκοί 1400 x 120 x 45 mm με μεταξύ τους διάκενο 18 mm. Διαμήκως και ανάμεσα στις δοκούς, προσαρτώνται δύο όμοιες μορφές ζώου, με φορά προς τον φορέα. Κάθε μορφή φέρει κάθισμα καθώς και χειρολαβές και αναβολείς εκατέρωθεν της μορφής. Οι μορφές πάπιας κατασκευάζονται από HPL τύπου MEG πάχους 18mm ενώ το κάθισμα επίσης από HPL τύπου MEG πάχους 13mm επενδυμένο με ειδική αντιολισθητική επιφάνεια.

*Η βάση αποτελείται από ελατήριο ύψους 400 mm, διαμέτρου 200 mm και πάχους σπείρας 20 mm. Το ελατήριο φέρει δύο μεταλλικά καπάκια σύσφιξης (άνω και κάτω καπάκι) και πλάκα αγκύρωσης. Η πλάκα αγκύρωσης τοποθετείται στο έδαφος, μέσα σε τσιμεντοκονίαμα ικανού βάθους, το οποίο αφήνεται να στερεοποιηθεί πριν τη συναρμολόγηση. Κατά τη συναρμολόγηση ο φορέας συνδέεται πάνω στο ελατήριο το οποίο με τη σειρά του, βιδώνεται πάνω στην αντίστοιχη πλάκα αγκύρωσης.*

**ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ : 640,00 ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ**

### 4. ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ 2/ΘΕΣΙΑ ΞΥΛΙΝΗ

Η κούνια νηπίων θα είναι κατάλληλη για δύο (2) χρήστες ηλικιακής ομάδας  $\geq 1$  έτους, ενώ δεν θα είναι κατάλληλη για χρήση από ΑΜΕΑ. Οι γενικές διαστάσεις του εξοπλισμού θα είναι περίπου 2.380 x 2.900 x 1.800 mm (Υ x Μ x Π). Οι διαστάσεις του χώρου ασφαλείας ορίζονται σε 7.000 x 3.000 mm, με ύψος πτώσης τα 1.300 mm. Σε περίπτωση που κάποιος υποψήφιος ανάδοχος προμηθεύσει κούνια διαφορετικών διαστάσεων από τις ανωτέρω περιγραφόμενες, θα πρέπει να ορίσει επακριβώς τις νέες διαστάσεις του χώρου ασφαλείας (αν υπάρχει διαφορά).

Γενικά η κατασκευή θα απαρτίζεται από οριζόντιο άξονα που στηρίζεται σε σύστημα τεσσάρων υποστυλωμάτων υπό γωνία και δύο καθίσματα νηπίων και απευθύνεται για παιδιά ηλικίας από 1 έτους έως 3 ετών.

Ο οριζόντιος άξονας κατασκευάζεται από σωλήνα  $\Phi 76\text{mm}$ , πάχους 3mm και μήκους 2300mm περίπου. Τα τέσσερα υποστυλώματα κατασκευάζονται από δοκούς διατομής 95 x 95mm περίπου και μήκους 2400mm περίπου και στερεώνονται με βίδες M10 x 120 σε ειδικά διαμορφωμένο μεταλλικό τεμάχιο τραπέζιου σχήματος διαμέσου τεσσάρων μεταλλικών μπουλονιών. Το τραπέζιο μεταλλικό τεμάχιο προσαρτάτε στον οριζόντιο άξονα εργοστασιακά.

Τα καθίσματα της κούνιας αναρτώνται από τον οριζόντιο άξονα. Η ανάρτηση υλοποιείται με ειδική διάταξη που αποτελείται από διάτρητο τεμάχιο γαλβανισμένο μέσα στο οποίο τοποθετείται το ρουλεμάν. Η διάταξη συμπληρώνεται με πείρο  $\Phi 17\text{mm}$ . Από την ειδική διάταξη ξεκινούν αλυσίδες (DIN 766) γαλβανισμένες εν θερμώ που απολήγουν στα δύο καθίσματα.

Η όλη κατασκευή πακτώνεται στο έδαφος σε βάση από σκυρόδεμα, μέσω ειδικών γαλβανιζέ μεταλλικών βάσεων.

Οι βάσεις πάκτωσης τοποθετούνται στο πέλμα (κάτω πλευρά) των υποστυλωμάτων προς αποφυγή της δημιουργίας υγρασίας ανάμεσα στο ξύλο και το μέταλλο. Συνολικά η κατασκευή είναι γαλβανισμένη εν θερμώ ώστε να είναι ανθεκτική σε υγρασία και λοιπές καιρικές συνθήκες.

Τα καθίσματα νηπίων πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176 κατασκευασμένα από λάμα αλουμινίου που περιβάλλεται πλήρως από καουτσούκ και φέρουν πλαστικό κλωβό περιμετρικά για την αποφυγή πτώσεων.

Το παιχνίδι πρέπει να έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές του "Equipment Safety Law EN 1176-2008", να έχει ελεγχθεί και πιστοποιηθεί η καταλληλότητα και συμμόρφωση του με τις προαναφερόμενες προδιαγραφές, από έγκυρο και εγκεκριμένο για τον σκοπό αυτό φορέα πιστοποίησης .

**ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ : 840,00 ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ**

## **5.ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΙΩΝ ΞΥΛΙΝΗ 2ΘΕΣΙΑ**

### **Γενική τεχνική περιγραφή**

Η κούνια νηπίων θα είναι κατάλληλη για δύο (2) χρήστες ηλικιακής ομάδας  $\geq 1$  έτους, ενώ δεν θα είναι κατάλληλη για χρήση από ΑΜΕΑ. Οι γενικές διαστάσεις του εξοπλισμού θα είναι περίπου 2.380 x 2.900 x 1.800 mm (Υ x Μ x Π). Οι διαστάσεις του χώρου ασφαλείας ορίζονται σε 7.000 x 3.000 mm, με ύψος πτώσης τα 1.300 mm.

Γενικά η κατασκευή απαρτίζεται από οριζόντιο άξονα που στηρίζεται σε σύστημα τεσσάρων υποστυλωμάτων υπό γωνία και δύο καθίσματα παιδιών και απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας άνω των 3 ετών.

Ο οριζόντιος άξονας κατασκευάζεται από σωλήνα Φ76mm, πάχους 3mm και μήκους 2300mm περίπου. Τα τέσσερα υποστυλώματα κατασκευάζονται από δοκούς διατομής 95 x 95mm περίπου και μήκους 2400mm περίπου και στερεώνονται με βίδες M10 x 120 σε ειδικά διαμορφωμένο μεταλλικό τεμάχιο τραπέζιου σχήματος διαμέσω τεσσάρων μεταλλικών μπουλονιών. Το τραπέζιο μεταλλικό τεμάχιο προσαρτάται στον οριζόντιο άξονα εργοστασιακά.

Τα καθίσματα της κούνιας αναρτώνται από τον οριζόντιο άξονα. Η ανάρτηση υλοποιείται με ειδική διάταξη που αποτελείται από διάτρητο τεμάχιο γαλβανισμένο μέσα στο οποίο τοποθετείται το ρουλεμάν. Η διάταξη συμπληρώνεται με πείρο Φ17mm. Από την ειδική διάταξη ξεκινούν αλυσίδες (DIN 766) γαλβανισμένες εν θερμώ που απολήγουν στα δύο καθίσματα.

Η όλη κατασκευή πακτώνεται στο έδαφος σε βάση από σκυρόδεμα, μέσω ειδικών γαλβανιζέ μεταλλικών βάσεων.

Οι βάσεις πάκτωσης τοποθετούνται στο πέλμα (κάτω πλευρά) των υποστυλωμάτων προς αποφυγή της δημιουργίας υγρασίας ανάμεσα στο ξύλο και το μέταλλο. Συνολικά η κατασκευή είναι γαλβανισμένη εν θερμώ ώστε να είναι ανθεκτική σε υγρασία και λοιπές καιρικές συνθήκες.

Τα καθίσματα παιδιών πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176 κατασκευασμένα από λάμα αλουμινίου διαστάσεων 400x125 και πάχους 2mm που περιβάλλεται πλήρως από καουτσούκ ώστε να είναι αναπαυτικό και άνετο στη χρήση.

**ΤΙ ΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ ( 640,00€)**

#### **6.Σύνθετο νηπίων με σκάλα τσουλήθρα και τούνελ 'Τρενάκι'**

##### **Γενικές διαστάσεις**

Ύψος	2850 mm
Μήκος	4660 mm
Πλάτος	2010 mm

##### **Διαστάσεις χώρου ασφαλείας**

Ύψος πτώσης	950 mm
Μήκος	8160 mm
Πλάτος	4920 mm

## Γενικά Χαρακτηριστικά

Χρήστες: 4

Δραστηριότητες: Ανάβαση, ολίσθηση

Ηλικιακή ομάδα 1.5+

Καταλληλότητα για ΑΜΕΑ Όχι

## ΓΕΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αποτελείται από ένα τετράγωνο στεγασμένο πύργο, ένα σύστημα τσουλήθρας (L=2000mm), μία σκάλα ανόδου και ένα σύστημα τούνελ με μία πρόσβαση σε αυτό.

## ΔΟΜΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ

Το όργανο έχει γραμμική κάτοψη και η είσοδος σε αυτό μπορεί να πραγματοποιείται είτε από τη σκάλα ανόδου είτε από το τούνελ τα οποία οδηγούν στο στεγασμένο πύργο. Ευθεία από τη διεύθυνση ανόδου στο πύργο μέσω του τούνελ ο στεγασμένος πύργος συνδέεται οδηγεί σε τσουλήθρα μήκους 2000mm.

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

### ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΟΣ ΠΥΡΓΟΣ

#### ΠΑΤΑΡΙ 1300x1300mm (h=950 mm)

Το πατάρι που στηρίζεται στα τέσσερα (4) υποστυλώματα του πύργου διατομής 95x95mm αποτελείται από τέσσερις (4) ξύλινες δοκούς διαστάσεων μήκους περίπου 1100 οι οποίες στερεώνονται με ειδικά τεμάχια μεταξύ των υποστυλωμάτων. Ανάμεσα στο πλαίσιο που δημιουργούν οι τέσσερις ξύλινοι δοκοί τοποθετούνται σανίδες κατάλληλου μήκους.

#### ΣΚΑΛΑ ΑΝΟΔΟΥ ΓΙΑ ΠΑΤΑΡΙ (h=950mm)

Η σκάλα ανόδου αποτελείται από τα πλαϊνά, τα σκαλοπάτια και τις κουπαστές. Τα πλαϊνά αποτελούνται από ξύλα ορθογωνικής διατομής, στα οποία συγκρατούνται με ειδικούς ξύλινους συνδέσμους και ισχυρή κόλλα θαλάσσης τέσσερα σκαλοπάτια πλάτους περίπου 700mm και δύο κάθετες δοκοί που συγκρατούν τις κουπαστές. Οι κουπαστές αποτελούνται από τρία εκατέρωθεν.

#### ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ (ΞΥΛΙΝΟ)

Το φράγμα προστασίας από πτώση αποτελείται από κατακόρυφα ξύλα ορθογωνικής διατομής τοποθετημένα με διάκενο μεταξύ τους που να σύμφωνο με τις προδιαγραφές ασφαλείας και τα οποία επιστεγάζονται με κουπαστή. Το ξύλινο φράγμα, στηρίζεται ανάμεσα στα υποστυλώματα με κατάλληλα διαμορφωμένους πλαστικούς συνδέσμους.

## **ΚΑΜΠΥΛΗ ΣΚΕΠΗ**

Η σκεπή απαρτίζεται από τις μετώπες και ξύλινα τεμάχια επένδυσης.

Οι μετώπες κατασκευάζονται από πλακάτζ θαλάσσης πάχους 18mm ενισχυμένα από τεμάχιο κατασκευασμένο από πλακάτζ θαλάσσης πάχους 30mm. Στο τμήμα των 30mm προσαρμόζονται οι τεγίδες διατομής 27X95mm και κατάλληλα διαμορφωμένου προφίλ ώστε να «δένουν» μεταξύ τους. Στο κέντρο και ανώτερο τμήμα της σκεπής τοποθετείτε ξυλοτεμάχιο διατομής 45x140mm.

## **ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΟΥ ΤΟΥΛΕΛ (L=1000mm)**

Το τούνελ αποτελείται από πολυεστερικό σωλήνα διατομής περίπου Φ650mm και μήκους περίπου 1000mm στερεωμένο σε πλαϊνά από HPL τύπου MEG πάχους 12mm. Η κατασκευή συνδέεται στο ένα της άκρο με τον στεγασμένο πύργο και στο άλλο με επιπλέον ζεύγος. Η πρόσβαση στο τούνελ γίνεται μέσω τριών 'πατημάτων' από HPL με αντιολισθητική επιφάνεια.

Στο κατώτερο μέρος και κατά μήκος των πλευρών του στεγασμένου πύργου τοποθετούνται διακοσμητικά πανέλα HPL πάχους 12mm σε μορφή 'ρόδας' ή αντίστοιχου σχεδίου.

## **ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (ΙΣΙΑ L=2000mm (HPL))**

Αποτελείται από την σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας, την μπάρα κρατήματος, τις κουπαστές και τη βάση.

Η σκάφη έχει μήκος 2000mm, πλάτος 570mm και κατασκευάζεται από GFRP (GLASS FIBRE REINFORCED POLYESTER) πάχους 4,5mm. Είναι διαμήκως στραντζαρισμένη στις δύο μεγάλες πλευρές και φέρει οπές μέσω των οποίων βιδώνεται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες. Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από HPL (τύπου MEG) πάχους 18mm.

Τα πλαϊνά ασφαλείας σχήματος Γ, κατασκευάζονται από HPL (τύπου MEG) πάχους 12mm. Στο κενό μεταξύ των πλαϊνών ασφαλείας και των υποστυλωμάτων προσαρμόζονται δύο ανοξειδωτες σωλήνες Φ27mm σε κάθε πλευρά. Στο άνω μέρος, σε ύψος 750 mm από τη σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας ενώνονται με την μπάρα κρατήματος κατασκευασμένη από σωλήνα βαρέως τύπου Φ27mm. Η μπάρα κρατήματος και τα πλαϊνά αναγκάζουν το παιδί να βρεθεί σε καθιστή θέση προκειμένου να κατέβει από την τσουλήθρα.

***Για την πάκτωση ή τη στήριξη της τσουλήθρας κατασκευάζονται ειδικά τεμάχια προσαρμοζόμενα στην τσουλήθρα.***

**ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ : 3.660,00 € ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ**

## **7. ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΣ**

### **Γενικές διαστάσεις**

ύψος: 800mm  
μήκος: 1600mm  
πλάτος: 1600mm

## Γενική τεχνική περιγραφή

Ο τραπεζόπαγκος αποτελείται από τραπέζι και εκατέρωθεν ενσωματωμένα παγκάκια χωρίς πλάτη που στερεώνονται σε διπλές δοκούς προσαρμοσμένες στα πόδια του τραπεζιού.

Η επιφάνεια του τραπεζιού συγκροτείται από επτά παράλληλες δοκούς διαστάσεων 1600 x 95 x 45mm. Τα παγκάκια (ένα σε κάθε μεγάλη πλευρά) αποτελούνται από δύο δοκούς ιδίων διαστάσεων. Το τραπέζι και τα παγκάκια εδράζονται στη βάση του τραπεζόπαγκου.

Η βάση του τραπεζόπαγκου, όπως και οι τραβέρσες τόσο του τραπεζιού όσο και των καθισμάτων, κατασκευάζονται από σουηδική ξυλεία διατομής 95 x 45mm.

Τα τέσσερα πόδια του τραπεζιού, στα σημεία σύνδεσης με τα οριζόντια τμήματα των καθισμάτων και στο σημείο συναρμογής με το τραπέζι, φέρουν ειδικές εγχάρακτες εσοχές, σε όλο το πλάτος, ώστε τα δύο οριζόντια ξύλα στήριξης του τραπεζιού και των καθισμάτων αγκαλιάζουν τα πόδια της κατασκευής.

*Η όλη κατασκευή δεν παρουσιάζει εμφανή μεταλλικά στοιχεία σύνδεσης. Όλες οι συναρμογές είναι κρυφές και στην κάτω επιφάνεια.*

**ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ : 350,00€ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ**

Συντάχθηκε

Εγκρίθηκε

Θεωρήθηκε

ΣΑΡΑΦΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ  
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Δέσποινα Καραμουζά  
Αρχιτέκτονας Μηχανικός Π.Ε.

Δημήτριος Γκίκας  
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Τίτλος : **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ  
ΧΑΡΩΝ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ  
ΤΟΥ ΝΠΔΔ Δ.ΤΑΝΑΓΡΑΣ**

Προϋπ. : **12.958,00 €** ( με Φ.Π.Α. **24 %**)

### ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>**

Η συγγραφή αυτή αφορά την **“ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΤΟΥ ΝΠΔΔ Δ.ΤΑΝΑΓΡΑΣ ”**

#### **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup> (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’).

#### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup> (Συμβατικά στοιχεία)**

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- Α) Συγγραφή υποχρεώσεων .
- Β) Τεχνικές προδιαγραφές .
- Γ) Ενδεικτικός προϋπολογισμός.

#### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup> (Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας)**

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει της τιμής.

#### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup> (Σύμβαση)**

Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά από την σχετική πρόσκληση της Υπηρεσίας υποχρεούται να προσέλθει εντός 10 ημερών για υπογραφή της σύμβασης .

#### **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup> (Προθεσμία εκτέλεσης προμήθειας)**

Η προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας ορίζεται σε ΕΞΗΝΤΑ (60) ΗΜΕΡΕΣ, αρχόμενης από την επόμενη της υπογραφής της σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup> (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 8<sup>ο</sup> (Τρόπος Πληρωμής)**

Η πληρωμή της αξίας κάθε παράδοσης, θα γίνεται για το 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου και αφού υπογραφούν τα σχετικά πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από τις



αρμόδιες Επιτροπές.

**ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup> (Παραλαβή – Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση )**

Η παραλαβή των ειδών 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.

Συντάχθηκε

Εγκρίθηκε

Θεωρήθηκε

ΣΑΡΑΦΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Δέσποινα Καραμουζά  
Αρχιτέκτονας Μηχανικός Π.Ε.

Δημήτριος Γκίκας  
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.