



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
Τ.Κ. 152 34 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ
ΤΜΗΜΑ : Τεχν. Συνεργείων & Αυτεπιστασίας
ΑΡΜΟΔΙΟΣ : Αν. Παρτάλης
Τηλ. : 213-2023.944-982
Fax : 213-2023.805

Α.Μ. 107/2015

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια αναλωσίμων και ανταλλακτικών οργάνων παιδικών χαρών»

CPV : 37535200-9

Κ.Α. 30.6662.20

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.)

Προμήθεια αναλωσίμων και ανταλλακτικών οργάνων παιδικών χαρών

**ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**CPV : 37535200-9
Κ.Α. 30.6662.20**

Προϋπολογισμού: 15.000,00 ευρώ (συμπ. ΦΠΑ 23%)

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2015



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ &
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ**

ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
Τ.Κ. 152 34 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ
ΑΡΜΟΔΙΟΣ : Αν. Παρτάλης
Τηλ. : 213-2023.944-982
Fax : 213-2023.805

A.M. 107/2015

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια αναλωσίμων και ανταλλακτικών οργάνων παιδικών χαρών»

CPV : 37535200-9

K.A. 30.6662.20

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια αναλωσίμων και ανταλλακτικών οργάνων παιδικών χαρών προκειμένου να αντικατασταθούν τα φθαρμένα στις παιδικές χαρές του Δήμου μας με καινούργια, τα οποία θα πληρούν τα πρότυπα του Ελληνικού οργανισμού τυποποίησης (ΕΛΟΤ) καθώς και τις αποφάσεις για τον καθορισμό των προϋποθέσεων και των τεχνικών προδιαγραφών για την κατασκευή και την λειτουργία των παιδικών χαρών των Δήμων.

Η δαπάνη περιλαμβάνει :

1. την προμήθεια των ειδών όπως αναλυτικά περιγράφεται παρακάτω
2. την ασφαλή συσκευασία και μεταφορά τους
3. την μεταφορά τους σε εγκαταστάσεις του Δήμου Χαλανδρίου, κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία
4. η συσκευασία των υπό προμήθεια ειδών θα πρέπει να είναι αυτή με την οποία θα δύναται να τοποθετηθούν στις αποθήκες του Δήμου Χαλανδρίου
5. φάκελο με ακριβή αντίγραφα των πιστοποιητικών των οργάνων και όλων των υπό προμήθεια αγαθών καθώς και εγχειρίδια οδηγιών των εργασιών τοποθέτησής τους, όπως αυτές προβλέπεται να εκτελούνται βάσει των παραπάνω πιστοποιήσεων
6. την προσκόμιση γραπτής εγγύησης καλής λειτουργίας των ανταλλακτικών για όσα από αυτά υπάρχει

Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των 15.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%, η οποία προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους.

Κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η μεγαλύτερη προσφερόμενη ποσοστιαία έκπτωση επί του Προϋπολογισμού της Μελέτης.

Η ανάθεση της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις:

- Υ.Α.11389/93/Β'185 «ΕΚΠΟΤΑ»
- Ν.3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

- Ν.3852/2010/Α'87 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – πρόγραμμα Καλλικράτης»
- Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ 141/Α/2010) «Δημοσιονομική Διαχείριση & Ευθύνη»
- Ν.4013/11 (Φ.Ε.Κ. 204 Α/15-9-2011): Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.
- Π.Δ.166/2003/Α'38 «Προσαρμογή με Οδηγ. 2000/35: Καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- Ν.3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112^Α/13-7-2010: Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών ,διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις όπως τυχόν έχουν τροποποιηθεί και σήμερα ισχύουν.
- Π.Δ. 113/2010 (ΦΕΚ194/Α/2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από του Διατάκτες».
- Ο Ν. 4281/2014

Τα υπό προμήθεια προϊόντα θα πρέπει να συνοδεύονται από όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά και εγγυήσεις (εγγράφως να πιστοποιούνται από τον κατασκευαστή και θα δεσμεύουν και τον Προμηθευτή) για καλή λειτουργία των εν λόγω προϊόντων, καθώς και των κινητών τους εξαρτημάτων.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Αναστάσιος Παρτάλης
Πολ. Μηχανικός Τ.Ε.

Ιωάννης Μυλωνάκης
Τοπογράφος Μηχανικός

Αικατερίνη Νότα
Τοπογράφος Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
Τ.Κ. 152 34 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ
ΤΜΗΜΑ : Τεχν. Συνεργείων & Αυτεπιστασίας
ΑΡΜΟΔΙΟΣ : Αν. Παρτάλης
Τηλ. : 213-2023.944-982
Fax : 213-2023.805

A.M. 107/2015

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια αναλωσίμων και ανταλλακτικών οργάνων παιδικών χαρών»

CPV : 37535200-9

K.A. 30.6662.20

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Με αυτή τη μελέτη προβλέπεται να γίνει η προμήθεια των παρακάτω υλικών:

Άρθρο 1. Κάθισμα ασφάλειας κούνιας νηπίων

Τα καθίσματα νηπίων (σχήμα καλαθάκι) πρέπει να πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176:2008. Απαιτείται πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το πρότυπο EN 1176 και σήμανση ποιότητας CE, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Κάθισμα ενδεικτικών διαστάσεων όπως περιγράφονται στον πίνακα παρακάτω , με πλευρικά τοιχώματα για την προστασία των νηπίων, από ελαστικό υλικό με υψηλή απορροφητικότητα κρούσης
- Σκελετός από φύλλο χάλυβα με νευρώσεις ή αλουμίνιο ή αντίστοιχο υλικό
- Ο παραπάνω σκελετός να είναι επενδυμένος με μαλακή πολυουρεθάνη ή καουτσούκ ή άλλο ελαστικό υλικό με υψηλή απορροφητικότητα κρούσης
- Η επιφάνεια να είναι αντιολισθητική και ανθεκτική σε φθορά από χημικές ουσίες, με σταθεροποιητές, ώστε να υπάρχει αντίσταση σε υπεριώδεις ακτινοβολίες και να παρέχει αντιστατική προστασία
- Διάταξη ανάρτησης στις αλυσίδες με μη λιπαινόμενα έδρανα από NYLON ή αντίστοιχο υλικό
- Η ανάρτηση να υλοποιείται με ειδική διάταξη με κατάλληλα εξαρτήματα σύμφωνα με τις προδιαγραφές για να αποφεύγεται η παγίδευση δακτύλων (ενδεικτικά: γάντζοι στήριξης από ανοξείδωτο χάλυβα ή γαλβανισμένοι εν θερμώ, με κρίκους διαμέτρου 5 - 6 mm ή με διάτρητο τεμάχιο γαλβανισμένο μέσα στο οποίο τοποθετείται το ρουλεμάν και συμπληρώνεται με πείρο Φ17mm)

Συμπληρωματική βοηθητική περιγραφή

Πίνακας με γενικές **ενδεικτικές** διαστάσεις

Ύψος: 180 - 260 mm

Μήκος: 300 - 450 mm

Πλάτος: 330 - 400 mm

Μονάδα μέτρησης TEM ΕΥΡΩ : ΟΓΔΟΝΤΑ € 80,00

Άρθρο 2. Κάθισμα κούνιας απλό, παιδιών

Τα καθίσματα παιδιών (από 3 ετών και άνω) πρέπει να πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176:2008. Απαιτείται πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το πρότυπο EN 1176 και σήμανση ποιότητας CE, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Κάθισμα ενδεικτικών διαστάσεων όπως περιγράφονται στον πίνακα παρακάτω,
- Κατασκευασμένο από καουτσούκ ή παρόμοιο υλικό ή άλλο ελαστικό υλικό με υψηλή απορροφητικότητα κρούσης.
- Σκελετός από φύλλο χάλυβα με νευρώσεις ή αλουμίνιο ή αντίστοιχο υλικό
- Η επιφάνεια να είναι αντιολισθητική και ανθεκτική σε φθορά από χημικές ουσίες, με σταθεροποιητές, ώστε να υπάρχει αντίσταση σε υπεριώδεις ακτινοβολίες και να παρέχει αντιστατική προστασία
- Διάταξη ανάρτησης στις αλυσίδες με μη λιπαινόμενα έδρανα από NYLON ή αντίστοιχο υλικό
- Η **ανάρτηση** να υλοποιείται με ειδική διάταξη με κατάλληλα εξαρτήματα σύμφωνα με τις προδιαγραφές για να αποφεύγεται η παγίδευση δακτύλων (ενδεικτικά: με διάτρητο τεμάχιο γαλβανισμένο μέσα στο οποίο τοποθετείται το ρουλεμάν και συμπληρώνεται με πείρο Φ17mm). Από την ειδική διάταξη να προβλέπεται να ξεκινούν οι **αλυσίδες** οι οποίες θα συνδέονται με το κάθισμα μέσω κρίκων από γαλβανιζέ χάλυβα διατομής Φ7mm.

Γενικές ενδεικτικές διαστάσεις

Μήκος: 370 – 450 mm

Πλάτος: 170 – 200 mm

Πάχος: 40 – 50 mm

Μονάδα μέτρησης TEM ΕΥΡΩ : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ € 25,00

Άρθρο 3. Αλυσίδες κούνιας (ζεύγος)

Η αλυσίδα για ανάρτηση κούνιας, διατομής 5mm και δυνατότητα να προσαρμόζεται στο κάθισμα με μεταλλικούς διαμορφωμένους συνδέσμους (κρίκους) κατασκευασμένους από γαλβανιζέ χάλυβα διατομής 7mm. Τα ανοίγματα των κρίκων είναι πιστοποιημένα για την ασφαλή χρήση από τον χρήστη. Υποχρεωτικά να είναι πιστοποιημένη κατά EN-1176

Μονάδα μέτρησης : ΣΕΤ (ζεύγος) ΕΥΡΩ : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ € 25,00

Άρθρο 4. Κουζινέτα (τεμάχιο)

Κουζινέτα για την στερέωση των καθισμάτων κούνιας (παιδιών ή νηπίων) στον οριζόντιο δοκό του οργάνου από χάλυβα. Υποχρεωτικά πιστοποιημένο κατά EN-1176

Μονάδα μέτρησης TEM ΕΥΡΩ : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ € 26,00

Άρθρο 5. Καθίσμα τραμπάλας (τεμάχιο)

Κάθισμα τραμπάλας κατασκευασμένο από κόντραπλακέ θαλάσσης και διαμορφωμένο στο κατάλληλο μέγεθος και σχήμα όπως προβλέπεται από την πιστοποίηση του οργάνου. Υποχρεωτικά πιστοποιημένο κατά EN-1176

Μονάδα μέτρησης TEM ΕΥΡΩ : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ € 18,00

Άρθρο 6. Λάστιχο τραμπάλας

Κομμάτι λάστιχο κομμένο σε λωρίδα πλάτους 8 cm, για τοποθέτηση κάτω από τα ατομικά καθίσματα (θέσεις) στις τραμπάλες παιδών. Σκοπός του είναι να εξουδετερώνονται οι δυνάμεις κρούσεις κατά την πτώση/επιστροφή στο έδαφος.

Μονάδα μέτρησης TEM ΕΥΡΩ : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ € 26,00

Άρθρο 7. Σκάλα συνθέτου οργάνου

Σκάλα κατάλληλη για τοποθέτηση σε υφιστάμενα σύνθετα όργανα σε παιδικές χαρές του Δήμου Χαλανδρίου. Τρόπος τοποθέτησης/κατασκευής, διαστάσεις και τα ανάλυση τεμαχίων παρατίθενται παρακάτω, ώστε να είναι πιστοποιημένη κατά EN-1176.

Κατασκευασμένη από ξύλο και αποτελείται από :

- 2 ξύλινους δοκούς διαστάσεων 4,5X15X172εκ.
- 6 ξύλινα σκαλοπάτια διαστάσεων 4,5X15X61εκ.
- 1 ξύλινη επιφάνεια 52X68X1,5εκ.

Η κουπαστή της σκάλας η οποία οδηγεί σε «πατάρι» του οργάνου αποτελείται από :

- 4 ξύλινα κιγκλιδώματα (με εξομαλυμένες άκρες) διαστάσεων 4,5X9X87εκ.
- 2 ξύλινα κιγκλιδώματα (με εξομαλυμένες άκρες) διαστάσεων 4,5X9X160εκ.

Ανάμεσα στους 2 ξύλινους δοκούς διαστάσεων 15X172 εκ. τοποθετούνται τα 6 ξύλινα σκαλοπάτια διαστάσεων 4,5X15X60 εκ. Το πρώτο πάτημα τοποθετείται σε ύψος 15εκ από το έδαφος και τα σκαλοπάτια έχουν μεταξύ τους απόσταση 15εκ. Στα 60εκ από το έδαφος έως το πατάρι, στο κάτω μέρος της σκάλας τοποθετείται το κόντρα πλακέ (ξύλινη επιφάνεια) 52X68εκ και πάχος 1,5χιλ.

Μονάδα μέτρησης TEM ΕΥΡΩ : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ € 210,00

Άρθρο 8. Φράγμα πτώσης για σύνθετο όργανο

Φράγμα προστασίας από πτώση για τοποθέτηση σε υφιστάμενα σύνθετα όργανα σε παιδικές χαρές του Δήμου Χαλανδρίου. Το συγκεκριμένο προστατευτικό αφορά σε τσουλήθρα. Έχει ύψος 105 εκ. και πλάτος 87 εκ. Συνδέεται με τις κολώνες με τέσσερις μεταλλικές γωνιές και με την τσουλήθρα με δύο πύρους τους οποίους διαθέτει το ίδιο το προστατευτικό. Κατασκευάζεται από πολυαιθυλένιο το οποίο θα πρέπει να προστατεύεται έναντι στην υπεριώδη ακτινοβολία και το στατικό ηλεκτρισμό.

Το εκάστοτε χρώμα, που είναι μη τοξικό, είναι ομοιογενές καθ' όλη τη διατομή και τη μάζα.

Υποχρεωτικά πιστοποιημένο κατά EN-1176

Μονάδα μέτρησης TEM ΕΥΡΩ : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ € 150,00

Άρθρο 9. Σχοινί αναρρίχησης

Σχοινί αναρρίχησης (πχ σε ράμπα) για τοποθέτηση σε όργανα παιδικής χαράς και δυνατότητα σύνδεσης με μεταλλικούς συνδέσμους. Υποχρεωτικά πιστοποιημένο κατά EN-1176

Μονάδα μέτρησης TEM ΕΥΡΩ : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ € 70,00

Άρθρο 10. Προστατευτικά δοκών (σύνθετων) οργάνων

Προστατευτικά από πλαστικό (αντοχής στις καιρικές συνθήκες) για τοποθέτηση στην κορυφή των ξυλοδοκών. Τοποθετούνται στο πάνω μέρος των δοκών έτσι ώστε να καλύπτεται το σόκορο των δοκών. Υποχρεωτικά πιστοποιημένο κατά EN-1176

Μονάδα μέτρησης TEM ΕΥΡΩ : ΠΕΝΤΕ € 5,00

Άρθρο 11. Τσουλήθρα ύψους 150 cm

Τσουλήθρα για τοποθέτηση σε υφιστάμενα όργανα παιδικών χαρών. Η ευθεία (όχι περιστροφική) κυματοειδής τσουλήθρα έχει ύψος 150 εκ. και συνολικό μήκος τσουλήθρας 240εκ. Συνδέεται με περαστές βίδες M10X120 με το «πατάρι». Κατασκευασμένη από πολυαιθυλένιο θα πρέπει να προστατεύεται έναντι στην υπεριώδη ακτινοβολία και τον στατικό ηλεκτρισμό. Το εκάστοτε χρώμα, θα πρέπει να είναι μη τοξικό και ομοιογενές καθ' όλη τη διατομή και τη μάζα της τσουλήθρας. Υποχρεωτικά πιστοποιημένο κατά EN-1176

Μονάδα μέτρησης TEM ΕΥΡΩ : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ € 450,00

Άρθρο 12. Κουπαστές σκάλας

Κουπαστές για σκάλες (σε ζεύγος) υφιστάμενων οργάνων σε παιδικές χαρές. Κατασκευασμένες από μασίφ ξυλεία (ενδεικτικά: πεύκου ή δυνατότερου ξύλου) ενδεικτικής διατομής 93X45 mm . Υποχρεωτικά πιστοποιημένο κατά EN-1176

Μονάδα μέτρησης ΣΕΤ (ΖΕΥΓΟΣ) ΕΥΡΩ : ΕΚΑΤΟ € 100,00

Άρθρο 13. Μεταλλικά ημιφράγματα

Τα προστατευτικά ημιφράγματα κατασκευασμένα από μεταλλικές σωλήνες κάθετης στοίχισης ανά δύο, με την εσωτερική στραμμένη κατά τεταρτοκύκλιο (κουρμπαρισμένη) στο πάνω σημείο σύνδεσης. Φέρει μεταλλική λάμα στήριξης τόσο στο κάτω, όσο και στο άνω σημείο στήριξης. Είναι κατασκευασμένα από σωλήνα Φ32 με ύψος 80 εκ. Υποχρεωτικά πιστοποιημένο κατά EN-1176.

Μονάδα μέτρησης ΣΕΤ (ΖΕΥΓΟΣ) ΕΥΡΩ : ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ € 85,00

Άρθρο 14. Πλαστικές τάπες βιδών (ζεύγος)

Προστατευτικές τάπες/σκεπάσματα για βίδες/στριφόνια πάνω στο σώμα των οργάνων. Προστατεύουν τους χρήστες από τις βίδες και τα παξιμάδια τους. Διάφορες πλαστικές τάπες βιδών ανά ζεύγος.

Μονάδα μέτρησης ΣΕΤ (ΖΕΥΓΟΣ) ΕΥΡΩ : ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ € 1,60

Άρθρο 15. Παγκάκι (ευθύ)

Παγκάκι ανάπαυσης ενηλίκων. Αποτελείται από μεταλλικά (σκελετός) και ξύλινα (κάθισμα, πλάτη) στοιχεία.

Ο μεταλλικός σκελετός είναι κατασκευασμένος από δύο τουμποσωλήνες **ενδεικτικής** διατομής 2 ", **ενδεικτικού** μήκους 90 εκ. ο καθένας, λυγισμένοι στο μέσο περίπου υπό αμβλεία γωνία κατά τέτοιο τρόπο ώστε, στη μία πλευρά να προσαρμίζονται τα ξύλα της πλάτης και στην άλλη τα ξύλα του καθίσματος.

Τα ξύλινα μέρη του παγκακιού αποτελούνται από έξι στοιχεία ξυλείας **ενδεικτικών** διαστάσεων 180X10X4,5 εκ. Τα τρία από αυτά αποτελούν το κάθισμα και τα τρία την πλάτη του παγκακιού. Η στερέωσή τους γίνεται στον τουμποσωλήνα με καρόβιδες ενδεικτικών διαστάσεων 8X120 χιλ (για τις παραπάνω ενδεικτικές διαστάσεις).

Το ξύλο που χρησιμοποιείται θα πρέπει να είναι πεύκης Σουηδίας, κατ' ελάχιστο. Όλες οι ακμές των ξύλων θα πρέπει να είναι διαμορφωμένες στο τεταρτοκύκλιο (radial) τουλάχιστον κατά 5 χιλιοστά.

Το παγκάκι θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να πακτώνεται μόνιμα στο έδαφος με σκυρόδεμα ή με στριφόνια. Η παραγγελία ανάλογα με το είδος στερέωσης στο έδαφος είναι στην ευχέρεια της Υπηρεσίας. Θα παραγγελθούν και τα δυο είδη και η αποζημίωση (τιμή) είναι η ίδια και για τα δύο.

Μονάδα μέτρησης ΤΕΜ ΕΥΡΩ : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ € 140,00

Άρθρο 16. Παγκάκι (ημικυκλικό)

Παγκάκι ανάπαυσης ενηλίκων ημικυκλικής κάτοψης με δυνατότητα σύνδεσης δύο τεμαχίων και σχηματισμό κυκλικού παγκακιού (πχ σε περίπτωση πέριξ κορμού δέντρου). Το ημικυκλικό παγκάκι αποτελείται από μεταλλικά (σκελετός) και ξύλινα (κάθισμα, πλάτη) στοιχεία.

Μονάδα μέτρησης ΤΕΜ ΕΥΡΩ : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ € 560,00

Άρθρο 17. Ελαστικά πλακίδια – Δάπεδα ασφαλείας

Ελαστικά πλακίδια για επίστρωση εδάφους πέριξ των οργάνων παιδικών χαρών με δάπεδο ασφαλείας. Πλακίδια διαστάσεων 50Χ50 εκ., υδατοπερατά, ενδεικτικού τύπου Euroflex/ Kreiburg πάχους 40χιλ. Στην τιμή περιλαμβάνονται και κατ' αριθμητική αναλογία (αναλόγως των τεμαχίων που θα προμηθευτούν) οι απαιτούμενοι πύροι σύνδεσης. Υποχρεωτικά πιστοποιημένο από όλους τους απαιτούμενους φορείς.

Μονάδα μέτρησης Μ2 (τετραγωνικό μέτρο) ΕΥΡΩ : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ € 22,00

Χαλάνδρι, Δεκέμβριος 2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αναστάσιος Παρτάλης
Πολ. Μηχανικός Τ.Ε.

Ιωάννης Μυλωνάκης
Τοπογράφος Μηχανικός

Αικατερίνη Νότα
Τοπογράφος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
Τ.Κ. 152 34 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ
ΤΜΗΜΑ : Τεχν. Συνεργείων & Αυτεπιστάσις
ΑΡΜΟΔΙΟΣ : Αν. Παρτάλης
Τηλ. : 213-2023.943-982

Α.Μ. : 107/15
ΤΙΤΛΟΣ: « Προμήθεια αναλωσίμων και
ανταλλακτικών οργάνων παιδικών χαρών »
CPV : 37535200-9
Κ.Α. 30.6622.20

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
«Προμήθεια αναλωσίμων και ανταλλακτικών οργάνων παιδικών χαρών» Α.Μ. 107/2015					
Άρθρο	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
Άρθρο 1	Καθίσματα κούνιας νηπίων	ΤΕΜ	80.00	20.00	1,600.00
Άρθρο 2	Καθίσματα κούνιας παιδιών	ΤΕΜ	25.00	30.00	750.00
Άρθρο 3	Αλυσίδες κούνιας (ζεύγος)	ΤΕΜ	25.00	20.00	500.00
Άρθρο 4	Κουζινέτα (τεμάχιο)	ΤΕΜ	26.00	20.00	520.00
Άρθρο 5	Καθίσματα τραμπάλας (τεμάχιο)	ΤΕΜ	18.00	10.00	180.00
Άρθρο 6	Λάστιχα τραμπάλας (τεμάχιο)	ΤΕΜ	26.00	30.00	780.00
Άρθρο 7	Σκάλα σύνθετου	ΤΕΜ	210.00	1.00	210.00
Άρθρο 8	Φράγμα πτώσεως σύνθετου οργάνου	ΤΕΜ	150.00	1.00	150.00
Άρθρο 9	Σχοινί αναρρίχησης ράμπας	ΤΕΜ	70.00	1.00	70.00
Άρθρο 10	Πλαστικά δοκών συνθέτων (καπάκια)	ΤΕΜ	5.00	39.00	195.00
Άρθρο 11	Τσουλήθρα ύψους 150cm	ΤΕΜ	450.00	1.00	450.00
Άρθρο 12	Κουपाστές σκάλας (ζεύγος)	ΤΕΜ	100.00	3.00	300.00
Άρθρο 13	Μεταλλικά ημιφράγματα (ζεύγος)	ΤΕΜ	85.00	6.00	510.00
Άρθρο 14	Πλαστικές τάπες βιδών (ζεύγος)	ΤΕΜ	1.60	200.00	320.00
Άρθρο 15	Παγκάκι (ευθύ)	ΤΕΜ	150.00	12.00	1,800.00
Άρθρο 16	Παγκάκι (ημικυκλικό)	ΤΕΜ	570.00	6.00	3,420.00
Άρθρο 17	Ελαστικά πλακίδια 40χιλ	Μ2	22.00	20.00	440.00
				ΣΥΝΟΛΟ 1	12195,00
				Στρογγυλοποίηση	0,12
				ΣΥΝΟΛΟ 2	12195,12
				ΦΠΑ 23%	2804,88
				ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ	15.000,00

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Αναστάσιος Παρτάλης
Πολ. Μηχανικός Τ.Ε.

Ιωάννης Μυλωνάκης
Τοπογράφος Μηχανικός

Αικατερίνη Νότα
Τοπογράφος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
Τ.Κ. 152 34 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ
ΤΜΗΜΑ : Τεχν. Συνεργείων & Αυτεπιστασίας
ΑΡΜΟΔΙΟΣ : Αν. Παράκλητος
Τηλ. : 213-2023.943-982
Fax : 213-2023.805

A.M. 107/2015

ΤΙΤΛΟΣ: «**Προμήθεια αναλωσίμων και ανταλλακτικών οργάνων παιδικών χαρών**»

CPV : 37535200-9

K.A. 30.6662.20

Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

Άρθρο 1ο

Η παρούσα Προμήθεια αφορά στην αγορά αναλωσίμων και ανταλλακτικών οργάνων παιδικών χαρών για την κάλυψη των αναγκών της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Χαλανδρίου.

Άρθρο 2ο

Ισχύουσες διατάξεις.

Η προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις :

- Υ.Α.11389/93/Β'185 «ΕΚΠΟΤΑ»
- Ν.3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Ν.3852/2010/Α'87 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – πρόγραμμα Καλλικράτης»
- Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ 141/Α/2010) «Δημοσιονομική Διαχείριση & Ευθύνη»
- Ν.4013/11 (Φ.Ε.Κ. 204 Α/15-9-2011): Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.
- Π.Δ.166/2003/Α'38 «Προσαρμογή με Οδηγ. 2000/35: Καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- Ν.3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112^Α/13-7-2010: Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις όπως τυχόν έχουν τροποποιηθεί και σήμερα ισχύουν.
- Π.Δ. 113/2010 (ΦΕΚ194/Α/2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από του Διατάκτες».
- Ο Ν. 4281/2014

θα επιβαρύνει τον **K.A. 30.6662.20** του Π/Υ του Δήμου Χαλανδρίου με τίτλο : «**Προμήθεια αναλωσίμων και ανταλλακτικών οργάνων παιδικών χαρών**» του έτους 2015.

Άρθρο 3ο

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί **με απευθείας ανάθεση με απόφαση Δημάρχου**, κατόπιν Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος και συλλογής προσφορών, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 23, 24 και 25 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Άρθρο 4ο

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος

Συμβατικά στοιχεία του διαγωνισμού είναι:

- Τεχνική Έκθεση
- Συγγραφή υποχρεώσεων
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Η Προσφορά του Προμηθευτή

Άρθρο 5ο

Αξιολόγηση προσφορών - Κριτήριο Κατακύρωσης

Η αξιολόγηση των προσφορών (συμφωνία ή όχι της τεχνικής περιγραφής της προσφοράς με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης) και η εισήγηση για την ανάθεση της προμήθειας θα γίνει από την αρμόδια προς τούτο επιτροπή του άρθρου 46 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η μεγαλύτερη προσφερόμενη ποσοστιαία έκπτωση επί του Προϋπολογισμού της Μελέτης.

Άρθρο 6ο

Τόπος παράδοσης

Η παράδοση των ειδών θα γίνει στο Δήμο Χαλανδρίου, σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

Άρθρο 7ο

Πληρωμή-Παραλαβή

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει από την αρμόδια προς τούτο επιτροπή του άρθρου 28 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. , σε διάστημα δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών από την παραγγελία των ειδών. Τμηματική παραλαβή μπορεί να εκτελεστεί κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία.

Η πληρωμή της αξίας κάθε παράδοσης του υπό προμήθεια είδους θα γίνεται για το 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου, αφού υπογραφούν τα σχετικά Πρωτόκολλα Παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή και με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών.

Άρθρο 8ο

Πλημμελής κατασκευή/ποιότητα - Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου

Εάν κατά την παραλαβή και τη λειτουργία των προς προμήθεια ειδών δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές τις μελέτης και την προσφορά του προμηθευτή τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει ή αποκαταστήσει τα είδη σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται στα άρθρα 33 και 34 του ΕΚΠΟΤΑ, καθώς και το άρθρο 35 που προβλέπει τις προϋποθέσεις για την έκπτωση του αναδόχου.

Άρθρο 9ο

Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κείμενων διατάξεων, φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας.

Χαλάνδρι, ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αναστάσιος Παρτάλης
Πολ. Μηχανικός Τ.Ε.

Ιωάννης Μυλωνάκης
Τοπογράφος Μηχανικός

Αικατερίνη Νότα
Τοπογράφος Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
Τ.Κ. 152 34 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ
ΤΜΗΜΑ : Τεχν. Συνεργείων & Αυτεπιστασίας
ΑΡΜΟΔΙΟΣ : Αν. Παρτάλης
Τηλ. : 213-2023.943-982
Fax : 213-2023.805

A.M. 107/2015

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια αναλωσίμων και ανταλλακτικών οργάνων παιδικών χαρών»

CPV : 37535200-9

Κ.Α. 30.6662.20

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(συμπληρώνεται από τον προσφέροντα αναλυτικά)

Άρθρο	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
Άρθρο 1	Καθίσματα κούνιας νηπίων	ΤΕΜ	20.00		
Άρθρο 2	Καθίσματα κούνιας παιδιών	ΤΕΜ	30.00		
Άρθρο 3	Αλυσίδες κούνιας (ζεύγος)	ΤΕΜ	20.00		
Άρθρο 4	Κουζινέτα (τεμάχιο)	ΤΕΜ	20.00		
Άρθρο 5	Καθίσματα τραμπάλας (τεμάχιο)	ΤΕΜ	10.00		
Άρθρο 6	Λάστιχα τραμπάλας (τεμάχιο)	ΤΕΜ	30.00		
Άρθρο 7	Σκάλα σύνθετου	ΤΕΜ	1.00		
Άρθρο 8	Φράγμα πτώσεως σύνθετου οργάνου	ΤΕΜ	1.00		
Άρθρο 9	Σχοινί αναρρίχησης ράμπας	ΤΕΜ	1.00		
Άρθρο 10	Πλαστικά δοκών συνθέτων (καπάκια)	ΤΕΜ	39.00		
Άρθρο 11	Τσουλήθρα ύψους 150cm	ΤΕΜ	1.00		
Άρθρο 12	Κουपाστές σκάλας (ζεύγος)	ΤΕΜ	3.00		
Άρθρο 13	Μεταλλικά ημιφράγματα (ζεύγος)	ΤΕΜ	6.00		
Άρθρο 14	Πλαστικές τάπες βιδών (ζεύγος)	ΤΕΜ	200.00		
Άρθρο 15	Παγκάκι (ευθύ)	ΤΕΜ	12.00		
Άρθρο 16	Παγκάκι (ημικυκλικό)	ΤΕΜ	6.00		
Άρθρο 17	Ελαστικά πλακίδια 40χιλ	Μ2	20.00		
				ΣΥΝΟΛΟ 1	
				ΦΠΑ 23%	
				ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ	
			ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ		

**Χαλάνδρι, / / 2015
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

(υπογραφή και σφραγίδα)