



Αρ. μελέτης: 18/2016

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ

ΕΡΓΟ : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ-
ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ.»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 149.973,04
(ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.)

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο Δήμος Περάματος στην προσπάθειά του για την αναβάθμιση του αστικού χώρου σκοπεύει να προχωρήσει στην αναβάθμιση και ανανέωση της παιδικής χαράς που βρίσκεται εντός του χώρου του Πάρκου της Πρόνοιας-έκτασης 740 τμ. και ανήκει στη δικαιοδοσία του, μέσω της εγκατάστασης του απαραίτητου εξοπλισμού. Με την προτεινόμενη παρέμβαση θα βελτιωθεί η υποδομή της παιδικής χαράς και θα συμβάλλει σημαντικά στον καθορισμό του επιπέδου ποιότητας ζωής των κατοίκων.

Η μελέτη περιλαμβάνει το σχεδιασμό, την προμήθεια και την εγκατάσταση οργάνων και αστικού εξοπλισμού σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχετικά πρότυπα ασφαλείας, καθώς και τις απαραίτητες εξειδικευμένες εργασίες προστασίας του πρασίνου, τις εργασίες γενικής διαμόρφωσης του χώρου του αλσουλίου και τις απαραίτητες εργασίες πιστοποίησης και δημιουργίας φακέλου για την απόκτηση του σήματος καταλληλότητας.

Το ποσό της δαπάνης ανέρχεται σε 149.973,04 €, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και θα καλυφθεί από πιστώσεις του Πράσινου Ταμείου, Άξονας Προτεραιότητας Άξονας 2 -«Αναβάθμιση αστικών υποδομών», του Χρηματοδοτικού Προγράμματος «Αστική Αναζωογόνηση 2012-2015».

Βασικός στόχος της παρούσας παρέμβασης είναι η αναβάθμιση και λειτουργική αποκατάσταση της παιδικής χαράς, μέσω της αντικατάστασης του υπάρχοντος εξοπλισμού (παιχνίδια, δάπεδα ασφαλείας, κάδοι απορριμμάτων κ.λ.π.), σύμφωνα με τις προϋποθέσεις και τις προδιαγραφές που έχει ορίσει το Υπουργείο Εσωτερικών με την υπ'αριθμ. 28492/11-05-2009 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009), περί του «Καθορισμού των προϋποθέσεων και των τεχνικών προδιαγραφών για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των Δήμων και των Κοινοτήτων, τα όργανα και η διαδικασία αδειοδότησης και ελέγχου τους, τη διαδικασία συντήρησης αυτών, καθώς και κάθε άλλη αναγκαία λεπτομέρεια», όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε με τις εξής Υπουργικές Αποφάσεις: Υ.Α 48165/30-07-2009, (ΦΕΚ Β' 1690/17-08-2009), Υ.Α 15693/18-04-2015, (ΦΕΚ Β 1096/02-05-2015), Υ.Α 27934/11-07-2014, (ΦΕΚ Β' 2029/2507-2014) και των ευρωπαϊκών προτύπων ασφαλείας και πιστοποίησης EN1176:2008 για τα παιχνίδια Παιδικών Χαρών και EN 1177:2008 και EN 71-3 για τα δάπεδα ασφαλείας.

Η επιλογή του εξοπλισμού έγινε μετά από έρευνα αγοράς ως προς τη διαθεσιμότητα του εξοπλισμού και τα τεχνικά, λειτουργικά και οικονομικά του χαρακτηριστικά, καθώς και αξιολόγηση των αναγκών των χρηστών της παιδικής χαράς σύμφωνα με την επισκεψιμότητα, το διαθέσιμο χώρο και τις ηλικιακές ομάδες στις οποίες απευθύνεται ο υπό διαμόρφωση χώρος.

1.1 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η προς διαμόρφωση παιδική χαρά του Δήμου Περάματος είναι εγκατεστημένη στην πλατεία της Πρόνοιας και παρά το γεγονός ότι λειτουργεί μέχρι σήμερα, δεν ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές ασφαλείας προκειμένου να πιστοποιηθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις των ευρωπαϊκών προτύπων ασφαλείας EN1176:2008 και EN 1177:2008 και τις προαναφερόμενες Υπουργικές αποφάσεις.

Τα σημαντικότερα προβλήματα αφορούν στον υφιστάμενο εξοπλισμό, ο οποίος είναι παλαιός, παρουσιάζει λειτουργικά προβλήματα, κυρίως λόγω της λανθασμένης τοποθέτησής του η οποία δεν ικανοποιεί τις απαιτούμενες αποστάσεις ασφαλείας. Οι φθορές των οργάνων, των δαπέδων ασφαλείας και του αστικού εξοπλισμού, κυρίως από βανδαλισμούς, καθιστούν την πιστοποίησή τους αδύνατη.

Επισημαίνεται ότι κριτήριο για την επιλογή του συγκεκριμένου χώρου δεν αποτέλεσαν μόνο τα προαναφερόμενα λειτουργικά προβλήματα που παρουσιάζει αλλά και η θέση της στον αστικό ιστό καθώς παρουσιάζει πολύ μεγάλη επισκεψιμότητα, ειδικά τους καλοκαιρινούς μήνες και επιπροσθέτως βρίσκεται σε ένα χώρο που συνδυάζει αθλητικές και άλλες δραστηριότητες με συνέπεια να συγκεντρώνεται σε αυτήν μεγάλος αριθμός παιδιών.

Σύμφωνα με όλα τα παραπάνω, προκύπτει η ανάγκη αποξήλωσης του υφιστάμενου παλαιού εξοπλισμού και η τοποθέτηση νέου ασφαλούς, πιστοποιημένου εξοπλισμού που θα περιλαμβάνει δραστηριότητες για όλες τις ηλικιακές ομάδες, με απώτερο στόχο την αναβάθμιση του κοινόχρηστου αυτού χώρου, αλλά και τη λήψη της άδειας λειτουργίας από την Επιτροπή Ελέγχου Παιδικών Χαρών, όπως αυτή έχει ορισθεί δυνάμει της υπ' αριθ. πρωτ. οικ. 12763/6872/20-02-2015 απόφασης του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής.

1.1 ΕΠΙΔΙΩΚΩΜΕΝΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

Μετά την παρέμβαση οι κοινόχρηστοι χώροι της εν λόγω Παιδικής Χαράς θα ανακαινιστούν συνολικά και θα αποτελέσουν ιδανικούς χώρους για ψυχαγωγία και ασφαλές παιχνίδι.

Οι χώροι θα παραδοθούν ολοκληρωμένοι με τον προδιαγραφόμενο εξοπλισμό πλήρως τοποθετημένο και έτοιμο για λειτουργία. Στην Υπηρεσία θα παραδοθούν οι απαιτούμενες πιστοποιήσεις EN1176:2008 και EN1177:2008, τα βιβλία συντηρήσεων και εγχειρίδιο περιοδικής συντήρησης, καθώς και οποιοδήποτε επιπλέον έγγραφο ή άλλο πιστοποιητικό απαιτείται από τη νομοθεσία, προκειμένου ο Δήμος να πιστοποιήσει τη λειτουργία τους.

Αναλυτικότερα, οι ανάγκες σε όργανα παιχνιδιού, εξοπλισμού και εργασιών καθορίζονται ως εξής:

A/ A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΜ.
1	ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ 2/ΘΕΣΙΑ ΞΥΛΙΝΗ	ΤΕΜ	1
2	ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ 2/ΘΕΣΙΑ ΞΥΛΙΝΗ	ΤΕΜ	1
3	ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ "ΦΩΛΙΑ"	ΤΕΜ	1
4	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ "ΖΩΑΚΙ" (HPL)	ΤΕΜ	2
5	ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΟ ΔΩΔΕΚΑΕΔΡΟ	ΤΕΜ	1
6	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ 'ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ΤΡΑΙΝΟΥ'	ΤΕΜ	1
7	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ 'ΒΑΓΟΝΙ ΤΡΑΙΝΟΥ Α'	ΤΕΜ	1
8	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ 'ΒΑΓΟΝΙ ΤΡΑΙΝΟΥ Β'	ΤΕΜ	1
9	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΩΝ	ΤΕΜ	1
10	ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ 'ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ'	ΤΕΜ	1
11	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΠΑΙΔΩΝ	ΤΕΜ	1
12	ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΣ	ΤΕΜ	2
13	ΠΑΓΚΑΚΙ ΑΠΛΟ	ΤΕΜ	3
14	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ	ΤΕΜ	1
15	ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 45MM (H [^] :1200MM)	TM	207
16	ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 90MM (H [^] :2000MM)	TM	42
17	ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 100MM (H [^] :2300MM)	TM	95
18	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗΣ ΜΕΓΑΛΟΥ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΤΕΜ	2
19	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗΣ ΜΙΚΡΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ	ΤΕΜ	7
20	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗΣ ΠΑΛΑΙΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	TM	200

21	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΩΝ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΝΗΘΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗΣ, ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΣΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ		
22	ΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΕΣ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΕΦΑΔΟΥΣ		
23	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΔΟΧΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ & ΔΑΠΕΔΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ		
24	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΩΝ	Μ	108
25	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΘΥΡΑΣ	ΤΕΜ	3
26	ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ	ΤΜ	345
27	ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ & ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
28	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΚΛΑΔΕΥΣΗΣ		
29	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΨΕΚΑΣΜΩΝ		
30	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ & ΣΥΝΤΑΞΗ ΦΑΚΕΛΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΣΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ	ΤΕΜ	1

Πέραμα, / /2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ

ΜΑΝΩΛΗΣ ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΙΔΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΟΜΑΔΑ Α' ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΑΡΘΡΟ 1 - ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ 2/ΘΕΣΙΑ ΞΥΛΙΝΗ

Γενική τεχνική περιγραφή:

Η κούνια αποτελείται από:

- Έναν (1) οριζόντιο μεταλλικό άξονα
- Τέσσερα (4) ξύλινα υποστυλώματα υπό κλίση.
- Δύο (2) καθίσματα νηπίων με αλυσίδες

Ενδεικτικές Διαστάσεις (mm)

Όργανο Χώρος Ασφαλείας

Μήκος: 2900 7000

Πλάτος: 1800 3000

Ύψος/ Ύψος πτώσης: 2400 1300

Γενικά χαρακτηριστικά

Χρήστες: 2

Δραστηριότητες: Κούνια - Αιώρηση

Ηλικιακή ομάδα: >2 ετών

Καταλληλότητα για Α.με.ΕΑ: Όχι

Τεχνική περιγραφή επί μέρους στοιχείων/ Υλικά κατασκευής:

Οριζόντιος άξονας: Μεταλλική σωλήνα κυκλικής διατομής ενδεικτικών διαστάσεων Φ76ηη, πάχους 3mm και ενδεικτικού συνολικού μήκους 2300mm.

Υποστυλώματα: Συνδέονται ανά ζεύγος υπό κλίση, σε σχηματισμό 'Λ' και στερεώνονται με βίδες σε ειδικά διαμορφωμένο μεταλλικό τεμάχιο τραπέζιου σχήματος, το οποίο προσαρτάται στον οριζόντιο άξονα εργοστασιακά. Ενδεικτικές διαστάσεις υποστυλώματος: τετραγωνικής διατομής 95x95mm και ενδεικτικού μήκους 2300mm. Υλικό: Σύνθετη εμποτισμένη επικολλητή ξυλεία πεύκης. Κάθισμα νηπίων: Κάθισμα με αντιολισθητική επιφάνεια, ανθεκτικό σε φθορά από χημικές ουσίες, με σταθεροποιητές, ώστε να υπάρχει αντίσταση σε υπεριώδεις ακτινοβολίες και να παρέχεται αντιστατική προστασία. Τα καθίσματα φέρουν κλωβό περιμετρικά για την αποφυγή πτώσεων. Ενδεικτικές διαστάσεις: 450x350x250(h)mm. Υλικό: κάθισμα με πυρήνα από λάμα αλουμινίου και περίβλημα από καουτσούκ, περιμετρικός κλωβός από πλαστικό.

Τα καθίσματα νηπίων πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176:2008 Ανάρτηση: Τα καθίσματα της κούνιας αναρτώνται από τον οριζόντιο άξονα. Η ανάρτηση υλοποιείται με ειδική διάταξη. Η ειδική διάταξη αποτελείται από διάτρητο τεμάχιο γαλβανισμένο μέσα στο οποίο τοποθετείται το ρουλεμάν. Η διάταξη συμπληρώνεται με πείρο ενδεικτικής διατομής Φ17mm. Από την ειδική διάταξη ξεκινούν αλυσίδες (DIN 766) γαλβανισμένες εν θερμώ που απολήγουν στα καθίσματα, με άνοιγμα κρίκου <8mm, κατά EN1176.

Βάση: 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.

Πιστοποίηση: Το όργανο πρέπει να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1176:2008 και να φέρει πιστοποίηση από αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου, επί ποινή αποκλεισμού.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 900,00

(Ολογράφως): Εννιακόσια Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 2 - ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ 2/ΘΕΣΙΑ ΞΥΛΙΝΗ

Γενική τεχνική περιγραφή:

Η κούνια αποτελείται από:

- Έναν (1) οριζόντιο μεταλλικό άξονα
- Τέσσερα (4) ξύλινα υποστυλώματα υπό κλίση
- Δύο (2) καθίσματα παιδών με αλυσίδες

Ενδεικτικές Διαστάσεις (mm)

Όργανο Χώρος Ασφαλείας

Μήκος: 2900 7000

Πλάτος: 1800 3000

Ύψος/ Ύψος πτώσης: 2400 1300

Γενικά χαρακτηριστικά

Χρήστες: 2

Δραστηριότητες: Κούνια - Αιώρηση

Ηλικιακή ομάδα: 3-12 ετών

Καταλληλότητα για Α.με.ΕΑ: Όχι

Τεχνική περιγραφή επί μέρους στοιχείων/ Υλικά κατασκευής:

Οριζόντιος άξονας: Μεταλλική σωλήνα κυκλικής διατομής ενδεικτικών διαστάσεων Φ76ηη, πάχους 3mm και ενδεικτικού συνολικού μήκους 2300mm.

Υποστυλώματα: Συνδέονται ανά ζεύγος υπό κλίση, σε σχηματισμό 'Λ' και στερεώνονται με βίδες σε ειδικά διαμορφωμένο μεταλλικό τεμάχιο τραπέζιου σχήματος, το οποίο προσαρτάται στον οριζόντιο άξονα εργοστασιακά. Ενδεικτικές διαστάσεις υποστυλώματος: τετραγωνικής διατομής 95x95mm και ενδεικτικού μήκους 2300mm. Υλικό: Σύνθετη εμποτισμένη επικολλητή ξυλεία πεύκης. Κάθισμα παιδών: Κάθισμα με αντιολισθητική επιφάνεια, ανθεκτικό σε φθορά από χημικές ουσίες, με σταθεροποιητές, ώστε να υπάρχει αντίσταση σε υπεριώδεις ακτινοβολίες και να παρέχεται αντιστατική προστασία. Ενδεικτικές διαστάσεις: 400x180x45mm. Υλικό: κάθισμα από λάμα αλουμινίου με περίβλημα από καουτσούκ ώστε να είναι αναπαυτικό και άνετο στη χρήση.

Τα καθίσματα παιδών πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176:2008.

Ανάρτηση: Τα καθίσματα της κούνιας αναρτώνται από τον οριζόντιο άξονα. Η ανάρτηση υλοποιείται με ειδική διάταξη. Η ειδική διάταξη αποτελείται από διάτρητο τεμάχιο γαλβανισμένο μέσα στο οποίο τοποθετείται το ρουλεμάν. Η διάταξη συμπληρώνεται με πείρο ενδεικτικής διατομής Φ17mm. Από την ειδική διάταξη ξεκινούν αλυσίδες (DIN 766) γαλβανισμένες εν θερμώ που απολήγουν στα καθίσματα, με άνοιγμα κρίκου <8mm, κατά EN1176.

Βάση: 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.

Πιστοποίηση: Το όργανο πρέπει να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1176:2008 και να φέρει πιστοποίηση από αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου, επί ποινή αποκλεισμού.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 800,00

(Ολογράφως): Οκτακόσια Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 3 - ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ ΦΩΛΙΑ

Γενική τεχνική περιγραφή:

Η κούνια αποτελείται από:

- Έναν (1) οριζόντιο μεταλλικό άξονα
- Τέσσερα (4) ξύλινα υποστυλώματα υπό κλίση
- Ένα (1) κάθισμα φωλιά με αλυσίδες

Ενδεικτικές Διαστάσεις (mm)

Όργανο Χώρος Ασφαλείας

Μήκος: 2900 7000

Πλάτος: 1800 3000

Ύψος/ Ύψος πτώσης: 2400 1300

Γενικά χαλ 3ακτηριστικά

Χρήστες: 2-3

Δραστηριότητες: Κούνια - Αιώρηση

Ηλικιακή ομάδα: >2 ετών

Καταλληλότητα για Α.με.Α: Όχι

Τεχνική περιγραφή επί μέρους στοιχείων/ Υλικά κατασκευής:

Οριζόντιος άξονας: Μεταλλική σωλήνα κυκλικής διατομής ενδεικτικών διαστάσεων Φ76ηη, πάχους 3mm και συνολικού ενδεικτικού μήκους 2300mm περίπου.

Υποστυλώματα: Συνδέονται ανά ζεύγος υπό κλίση, σε σχηματισμό 'Λ' και στερεώνονται με βίδες σε ειδικά διαμορφωμένο μεταλλικό τεμάχιο τραπέζιου σχήματος, το οποίο προσαρτάται στον οριζόντιο άξονα εργοστασιακά. Ενδεικτικές διαστάσεις υποστυλώματος: τετραγωνικής διατομής 95x95mm και ενδεικτικού μήκους 2300mm. Υλικό: Σύνθετη εμποτισμένη επικολλητή ξυλεία πεύκης. Κάθισμα- Φωλιά: Κάθισμα τύπου 'φωλιά' από κυκλικό σωλήνα ενδεικτικής διαμέτρου 1000mm καλυμμένης περιμετρικά με σχοινί από πολυαιθυλένιο, εσωτερικά υπάρχει ειδική διάταξη με δίχτυ από πολυαιθυλένιο με μέγιστα ανοίγματα 120x120mm, ακολουθώντας το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN1176.

Ανάρτηση: Το κάθισμα της κούνιας αναρτάται από τον οριζόντιο άξονα. Η ανάρτηση υλοποιείται με ειδική διάταξη. Η ειδική διάταξη αποτελείται από διάτρητο τεμάχιο γαλβανισμένο, μέσα στο οποίο τοποθετείται το ρουλεμάν. Η διάταξη συμπληρώνεται με πείρο ενδεικτικής διατομής Φ17mm. Από την ειδική διάταξη ξεκινούν αλυσίδες (DIN 766) γαλβανισμένες εν θερμώ που απολήγουν στο κάθισμα-φωλιά, με άνοιγμα κρίκου <8mm, κατά EN1176.

Βάση: 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.

Πιστοποίηση: Το όργανο πρέπει να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1176:2008 και να φέρει πιστοποίηση από αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου, επί ποινή αποκλεισμού.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1.500,00

(Ολογράφως): Χίλια πεντακόσια Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 4 – ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (HPL)

Γενική τεχνική περιγραφή:

Το παιχνίδι ελατηρίου θα αποτελείται από:

- Έναν (1) φορέα σε μορφή σκυλάκι ή παρεμφερές
- Ένα (1) κάθισμα
- Μία (1) βάση ελατηρίου

Ενδεικτικές Διαστάσεις (mm)

Όργανο Χώρος Ασφαλείας

Μήκος: 840 3200

Πλάτος: 300 2300

Ύψος/ Ύψος πτώσης: 770 520

Γενικά χαρακτηριστικά

Χρήστες: 1

Δραστηριότητες: Ταλάντωση

Ηλικιακή ομάδα: 2+ ετών

Καταλληλότητα για Α.με.Α: Όχι

Τεχνική περιγραφή επί μέρους στοιχείων/ Υλικά κατασκευής:

Φορέας : Ο φορέας κατασκευάζεται από HPL πάχους 13mm σε μορφή ζώου (σκυλάκι ή παρεμφερές). Σε κατάλληλες θέσεις τοποθετούνται πλαστικές χειρολαβές και αναβολείς που σκοπεύουν στην ορθή χρήση του οργάνου.

Κάθισμα: Στο μέσον και κάθετα προς το επίπεδο του φορέα, εφαρμόζεται κάθισμα από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm.

Βάση ελατηρίου: Αποτελείται από ελατήριο κατασκευασμένο από διαβαθμισμένο χάλυβα 35SCD6, αμμοβολημένο, χωρίς πιέσεις, γαλβανισμένο εν θερμώ και επικαλυμμένο με 2 στρώσεις κονιορτοποιημένου εποξικού πολυεστέρα πάχους 100 microns. Η ένωση του ελατηρίου τόσο με τη βάσης πάκτωσης όσο και με το καθιστικό θα γίνεται μέσω ασφαλούς πολυαμιδικού εξαρτήματος συναρμογής, ώστε να εξασφαλίζεται στο ελατήριο μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και εξαιρετική ασφάλεια.

Πιστοποίηση: Το όργανο πρέπει να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1176:2008 και να φέρει πιστοποίηση από αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου, επί ποινή αποκλεισμού.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 550,00

(Ολογράφως): Πεντακόσια Πενήντα Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 5 – ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΟ ΔΩΔΕΚΑΕΔΡΟ

Το παιχνίδι αποτελείται από:

Ένα (1) δωδεκάεδρο

≡ Δύο (2) υποστυλώματα

≡ Μια (1) βάση

≡ χούφτες αναρρίχησης

Ενδεικτικές Διαστάσεις (mm)

Όργανου Χώρου Ασφαλείας

Μήκος: 2180 5690

Πλάτος: 1770 5270
Ύψος/ Ύψος πτώσης: 2050 2050

Γενικά χαρακτηριστικά
Χρήστες: 3
Δραστηριότητες: Αναρρίχηση
Ηλικιακή ομάδα: 3 ετών και άνω
Καταλληλότητα για Α.με.Α: Όχι

Τεχνική περιγραφή επί μέρους στοιχείων/ Υλικά κατασκευής:

Το παρόν θα αποτελεί αναρριχητική κατασκευή απεικονίζοντας το γεωμετρικό σχήμα του «Δωδεκάεδρου». Η αναρρίχηση των χρηστών θα πραγματοποιείται με την βοήθεια πλαστικών χειρολαβών και αναβολέων. Η κατασκευή θα αποτελείται από δώδεκα πανέλα πενταγωνικού σχήματος τα οποία θα αποτελούν και τις έδρες του δωδεκάεδρου. Στις πλευρές των πενταγώνων και εσωτερικά αυτών θα διαμορφώνονται εσωτερικά εσοχές «πατούρες» στις οποίες τοποθετούνται μεταλλικά στραντζαριστά ειδικά τεμάχια για την ένωση μεταξύ τους. Τα πανέλα στις ακμές τους θα έχουν υποστεί λοξοτόμηση στις κατάλληλες μοίρες ώστε να δίνουν εξωτερικά ενιαία επιφάνεια χωρίς ανοίγματα. Εξωτερικά και στις ακμές των ενώσεων θα τοποθετούνται ανοξείδωτα ειδικά κατασκευασμένα τεμάχια πάχους 2mm. Στις έδρες που φαίνονται και μπορούν να χρησιμοποιηθούν από τον χρήστη, θα βιδώνονται πλαστικές χούφτες για να διευκολύνουν την αναρρίχηση στο παιχνίδι. Βάση – Υποστυλώματα: Το παιχνίδι θα εδράζεται σε μία κεντρική μεταλλική βάση σε μικρή απόσταση από το έδαφος, επιπλέον θα στηρίζεται και με δύο κοντά μεταλλικά υποστυλώματα από σωλήνα ενδεικτικής διαμέτρου Φ60,3mm και πάχους 3mm. Πιστοποίηση: Το όργανο πρέπει να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1176:2008 και να φέρει πιστοποίηση από αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου, επί ποινή αποκλεισμού.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4.500,00

(Ολογράφως): Τέσσερις Χιλιάδες Πεντακόσια Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 6 – ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ‘ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ΤΡΑΙΝΟΥ’

Γενική τεχνική περιγραφή:

Το παιχνίδι θα αποτελείται από:

- Δύο (2) εξέδρες (δάπεδα)
- Ένα (1) μεταλλικό τούνελ
- Δύο (2) παιχνίδια ‘τιμόνια’
- Διακοσμητικά και προστατευτικά χρωματιστά πάνελ

Ενδεικτικές Διαστάσεις (mm)

Όργανο Χώρος Ασφαλείας

Μήκος: 2000 5000

Πλάτος: 800 3800

Ύψος/ Ύψος πτώσης: 1100 86

Γενικά χαρακτηριστικά

Χρήστες: 6

Δραστηριότητες: Ενασχόληση/ παιχνίδι ρόλων

Ηλικιακή ομάδα: 2-6 ετών

Καταλληλότητα για Α.με.Α: Ναι

Τεχνική περιγραφή επί μέρους στοιχείων/ Υλικά κατασκευής:

Εξέδρες (δάπεδα): Θα είναι κατασκευασμένες από αντιολισθητικό HPL 12,5mm

Τούνελ: κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου από γαλβανισμένο εν θερμώ χάλυβα.

Παίχνιδι τιμόνια: τα τιμόνια θα είναι περιστρεφόμενες κατασκευές κατασκευασμένα από χρωματιστά πάνελ από HPL πάχους 13mm.

Διακοσμητικά & προστατευτικά χρωματιστά πάνελ: θα δίνουν θεματική μορφή μηχανής τραίνου και θα είναι κατασκευασμένα από HPL πάχους 13mm.

Πιστοποίηση: Το όργανο πρέπει να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1176:2008 και να φέρει πιστοποίηση από αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου, επί ποινή αποκλεισμού.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2.300,00

(Ολογράφως): Δύο χιλιάδες τριακόσια Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 7 - ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ 'ΒΑΓΟΝΙ ΤΡΑΙΝΟΥ Α'

Γενική τεχνική περιγραφή:

Το παιχνίδι θα αποτελείται από:

- Δύο (2) υποστυλώματα
- Δύο (2) εξέδρες (δάπεδα)
- Διακοσμητικά και προστατευτικά χρωματιστά πάνελ

Ενδεικτικές Διαστάσεις (mm)

Όργανο Χώρος Ασφαλείας

Μήκος: 1400 4500

Πλάτος: 800 3800

Ύψος/ Ύψος πτώσης: 330 0

Γενικά χαρακτηριστικά

Χρήστες: 6

Δραστηριότητες: Ενασχόληση/ παιχνίδι ρόλων

Ηλικιακή ομάδα: 2-6 ετών

Καταλληλότητα για Α.με.Α: Ναι

Τεχνική περιγραφή επί μέρους στοιχείων/ Υλικά κατασκευής:

Υποστυλώματα: Κατασκευή σχήματος 'Π' από ανοξείδωτη σωλήνα Ø40mm

Εξέδρες (δάπεδα): Θα είναι κατασκευασμένες από αντιολισθητικό HPL 12,5mm

Διακοσμητικά & προστατευτικά χρωματιστά πάνελ: Θα δίνουν θεματική μορφή βαγονιού τραίνου και θα είναι κατασκευασμένα από HPL πάχους 13mm.

Πιστοποίηση: Το όργανο πρέπει να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1176:2008 και να φέρει πιστοποίηση από αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου, επί ποινή αποκλεισμού.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2.200,00

(Ολογράφως): Δύο χιλιάδες διακόσια Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 8 - ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ 'ΒΑΓΟΝΙ ΤΡΑΙΝΟΥ Β'

Γενική τεχνική περιγραφή:

Το παιχνίδι θα αποτελείται από

- Δύο (2) καθιστικά
- Ένα (1) τραπεζάκι με δραστηριότητα
- Διακοσμητικά χρωματιστά πάνελ

Ενδεικτικές Διαστάσεις (mm)

Όργανο Χώρος Ασφαλείας

Μήκος: 1400 4500

Πλάτος: 800 3800

Ύψος/ Ύψος πτώσης: 500 600

Γενικά χαρακτηριστικά

Χρήστες: 6

Δραστηριότητες: Ενασχόληση/ παιχνίδι ρόλων

Ηλικιακή ομάδα: 2-6 ετών

Καταλληλότητα για

Α.με.Α: Ναι

Τεχνική περιγραφή επί μέρους στοιχείων/ Υλικά κατασκευής:

Υποστυλώματα: κατασκευασμένα από ανοξείδωτη σωλήνα Ø40mm

Καθιστικά: Θα είναι κατασκευασμένα από αντιολισθητικό HPL 12,5mm

Τραπεζάκι με δραστηριότητα: Το τραπεζάκι θα ενσωματώνει παιχνίδι τύπου 'βρες το ταίριασμα' με περιστρεφόμενο χρωματιστό πάνελ από HPL.

Διακοσμητικά χρωματιστά πάνελ: Θα δίνουν θεματική μορφή βαγονιού τραίνου και θα είναι κατασκευασμένα από HPL πάχους 13mm.

Πιστοποίηση: Το όργανο πρέπει να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1176:2008 και να φέρει πιστοποίηση από αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου, επί ποινή αποκλεισμού.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1.100,00

(Ολογράφως): Χίλια Εκατό Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 9 - ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΩΝ

Ενδεικτικές Διαστάσεις (mm)

Όργανο Χώρος Ασφαλείας

Μήκος: 7100 10350

Πλάτος: 3950 7450

Ύψος/ Ύψος πτώσης: 4400 1850

Γενικά χαρακτηριστικά

Χρήστες: 8

Δραστηριότητες: Ενασχόληση/ Ολίσθηση, αναρρίχηση, ισορροπία

Ηλικιακή ομάδα: 6 και άνω

Γενική τεχνική περιγραφή:

Το παιχνίδι θα αποτελείται από

- Δύο (2) πύργους
- Δύο (2) αναρριχητικά
- Μια (1) τσουλήθρα
- Μια (1) ράμπα ανόδου με λαβές
- Ένα (1) στρογγυλό τραπεζάκι πολλαπλών χρήσεων
- Ένα (1) καμπύλο καθισματάκι

ΔΟΜΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ

Οι δύο πύργοι με τα δύο αντίστοιχα αναρριχητικά σύνολα συνδέονται με τέτοιο τρόπο ώστε το σύνθετο να σχηματίζει κάτοψη μορφής 'Γ'. Ο πύργος Α (h=1250mm) -στο ένα άκρο του σχηματισμού-, συνδέεται με την τσουλήθρα (L=2140mm- σε κάτοψη) και το στρογγυλό τραπεζάκι στο κατώτερο επίπεδό του. Ο πύργος Β (h=1550mm) συνδέεται με τη ράμπα ανόδου με λαβές, με την τρίτη αναρρίχηση του οργάνου στην εξωτερική του πλευρά και με το καμπύλο καθισματάκι κάτω από το πατάρι του.

Ο πύργος Α συνδέεται με τον πύργο Β με το αναρριχητικό σύνολο Ε1 που τοποθετείται σε διεύθυνση 90° από την πλευρά του πύργου Α που συνδέεται με την τσουλήθρα. Υπάρχει πρόσβαση στο σύνθετο από τον πύργο Α μέσω σειράς μεταλλικών ράβδων τοποθετημένων σε κατάλληλα ύψη που χρησιμεύει ως κλίμακα ανάβασης στο πατάρι του πύργου. Η τέταρτη πλευρά του πύργου καλύπτεται με φράγμα προστασίας πτώσεων.

Στην απέναντι πλευρά σύνδεσης με το αναρριχητικό σύνολο Ε1 του πύργου Β συνδέεται το αναρριχητικό σύνολο Ε2. Στην αριστερή πλευρά προς την κατεύθυνση εισόδου στον πύργο Γ από τον αναρριχητικό σύνολο Ε1 συνδέεται η ράμπα ανόδου με λαβές που αποτελεί σημείο εξόδου από το σύνθετο. Στην τέταρτη πλευρά του παταριού προσαρτάται ένα μπαλκόνι κοίλου σχήματος. Την κατασκευή ολοκληρώνουν δύο μεταλλικές αντηρίδες που τοποθετούνται αριστερά και δεξιά στο ακριανό υποστύλωμα του αναρριχητικού συνόλου Ε2 για λόγους ενίσχυσης της στήριξης του.

Τεχνική περιγραφή επί μέρους στοιχείων/ Υλικά κατασκευής:

ΠΥΡΓΟΣ Α

Ο πύργος αποτελείται από το πατάρι σε ύψος 1250mm με μια σειρά από τρεις (3) διαδοχικούς σωλήνες για την είσοδο στο σύνθετο, το σύστημα τσουλήθρας, την επιστέγαση, ένα (1) φράγμα προστασίας από πτώση και το στρογγυλό τραπεζάκι πολλαπλών χρήσεων που συνδέεται στο κατώτερο επίπεδο του πύργου.

ΠΑΤΑΡΙ 683x683mm (h=1250mm)

Αποτελείται από τα τέσσερα (4) υποστυλώματα πάνω στα οποία βιδώνονται δύο τραβέρσες ξύλινες διαστάσεων 663x120x58mm πάνω στις οποίες στηρίζεται αντιολισθητικό πλακάτζ θαλάσσης πάχους 21mm. Επιπρόσθετα υπάρχουν τρεις (3) διαδοχικές μεταλλικές σωλήνες τοποθετημένες σε κατάλληλες μεταξύ τους αποστάσεις -με την πρώτη να απέχει τουλάχιστον 400mm από το έδαφος- που οδηγούν στο ύψος του παταριού εξυπηρετώντας ως δευτερεύουσα είσοδο στο πατάρι και το σύνθετο γενικότερα.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (ΙΣΙΑ L=2500mm (HPL)

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

Η σκάφη έχει μήκος 2500mm, πλάτος 450mm 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 18mm. 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.
ΣΚΕΠΑΣΤΡΟ ΠΑΝΕΛΟ «ΣΥΝΝΕΦΟ» ΥΠΟ ΚΛΙΣΗ (HPL)

Το σκέπαστρο πάνελο έχει γενικές διαστάσεις 1042x1243mm και κατασκευάζεται από HPL τύπου MEG πάχους 12mm. Το πάνελο συγκρατείται από τέσσερις σωλήνες διατομής Φ26,9mm και πάχους 2mm. Η σωλήνες έχουν καμπυλωτό σχήμα και διαφορετικό μήκος ώστε να προσδίδεται η κλίση στο σκέπαστρο. Για την στήριξη των σωλήνων στους ορθοστάτες ανοίγονται οπές στις απολήξεις των ορθοστατών και «εισχωρούν» οι χαλυβδοσωλήνες. Για την συγκράτηση των σωληνών χρησιμοποιούνται αυτοδιάρρητες βίδες M7.

ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ HPL

Κατασκευάζεται από HPL πάχους 12 mm αντίστοιχα και έχει γενικές διαστάσεις 493x730mm. Στηρίζεται στα υποστυλώματα με τέσσερις ειδικά διαμορφωμένους πλαστικούς συνδέσμους και σε ύψος 85mm από την επιφάνεια του παταριού.

ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ (HPL)

Σε ύψος περίπου 550mm από το έδαφος συνδέεται με τα εξωτερικά υποστυλώματα του πύργου Α, στρογγυλό τραπέζακι πολλαπλών χρήσεων διαμέτρου περίπου 900mm το οποίο στηρίζεται σε δύο (2) επιπλέον υποστυλώματα διατομής 95x95mm και αντίστοιχου ύψους. Το στοιχείο είναι κατασκευασμένο από HPL πάχους 12mm.

ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ- Ε1

Το αναρριχητικό σύνολο Ε1 έχει τη μορφή κεκλιμένης γέφυρας και έχει μήκος περίπου 1955mm. Αποτελείται από το τμήμα με τα πατήματα και τις οριζόντιες δοκούς που εξυπηρετούν ως λαβές κατά τη κίνηση κατά μήκος της γέφυρας. Οι δοκοί αυτοί συνδέονται στους πύργους Β και Γ αντίστοιχα. Στο κατώτερο μέρος της κατασκευής που συνδέει τα δύο πατάρια των πύργων βρίσκεται το τμήμα με τα πατήματα που αποτελείται από δύο (2) μεταλλικούς κυματοειδείς σωλήνες και τα (4) τέσσερα πατήματα από HPL πάχους 12mm τοποθετημένα σε κατάλληλη απόσταση το ένα από το επόμενο. Τα κάθε πάτημα αποτελείται από πλαίσιο κοιλοδοκού με κατάλληλες υποδοχές για την τοποθέτηση του πανέλου με αντιολισθητική επιφάνεια που εξυπηρετεί ως πάτημα.

ΠΥΡΓΟΣ Β

Ο πύργος αποτελείται από το πατάρι σε ύψος 1550mm, ένα μπαλκόνι κοίλου σχήματος, ένα καθισματάκι πολλαπλών χρήσεων και ένα διακοσμητικό θεματικό πάνελο τοποθετημένο υπό κλίση στο ανώτερο μέρος του ακριανού υποστυλώματος του παταριού.

ΠΑΤΑΡΙ 1271x683mm (h=1550mm)

Αποτελείται από τα τέσσερα (4) υποστυλώματα πάνω στα οποία βιδώνονται δύο τραβέρσες ξύλινες διαστάσεων 1251x120x58mm όπου στηρίζεται αντιολισθητικό πλακάξ θαλάσσης πάχους 21mm.

Το υποστυλωμα προς την εξωτερική πλευρά του συνθέτου είναι υπερυψωμένο και φέρει το θεματικό διακοσμητικό πάνελο υπό κλίση το οποίο κατασκευάζεται από πλακάξ θαλάσσης πάχους 20mm και υποστηρίζεται από κάθετο τεμάχιο από πλακάξ θαλάσσης το οποίο συνδέεται με το υποστυλωμα.

ΗΜΙΚΥΚΛΙΚΟ ΜΠΑΛΚΟΝΙ ΠΥΡΓΟΥ

Το μπαλκόνι αποτελείται από το πάτωμα και το κυρίως σώμα.

Το κυρίως σώμα κατασκευάζεται από κυλινδρarisμένο χαλυβδόελασμα πάχους 2,5mm και φέρει κατάλληλα διαμορφωμένες εγκοπές κατά το μήκος του προσδίδοντας του αισθητική καυθώς και λειτουργικότητα καθώς μπορεί κάποιος να δει στο εσωτερικό. Στο άνω καθώς και στο κάτω τμήμα της περιμέτρου του ημικυκλίου συγκολλάτε σιδηροσωλήνας διατομής Φ26,9mm και πάχους 2mm αποτελώντας και την κουπαστή της κατασκευής. Στο κάτω σχηματιζόμενο ημικύκλιο τοποθετείτε πάτωμα κατασκευασμένο από HPL τύπου MEG πάχους 12mm με αντιολισθητική επιφάνεια.

ΚΑΘΙΣΜΑΤΑΚΙ (HPL)

Το καθισματάκι που τοποθετείται κάτω από το πατάρι του πύργου Β έχει μήκος περίπου 1251mm, κατασκευάζεται από HPL (τύπου MEG) με αντιολισθητική επιφάνεια, έχει καμπύλη τη μία πλευρά και στηρίζεται στα δύο υποστυλώματα του πύργου.

ΙΣΙΑ ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ (h=1550mm)

Η ράμπα ανόδου πλάτους 1080mm αποτελείται από δύο πλαϊνά ξύλα ορθογώνιας διατομής τοποθετημένα σε κλίση, πάνω στα οποία βιδώνονται σανίδες μήκους όσο και το πλάτος της κατασκευής. Η επιφάνεια ανάβασης φέρει ανά τακτά διαστήματα χειρολαβές που βοηθούν στην ανάβαση. Στην ανώτερη απόληξή της όπου συναντά το πατάρι υπάρχει σωλήνα μεταλλική προσαρμοσμένη ανάμεσα στα υποστυλώματα του πύργου σε κατάλληλο ύψος που βοηθάει στην είσοδο και την έξοδο από τη ράμπα.

ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΑΝΕΛΟ (HPL)

Το θεματικό πάνελο μήκους 1251mm από HPL (τύπου MEG) πάχους 12mm συνδέεται στα δύο εξωτερικά υποστυλώματα του πύργου Β, κάτω από το πατάρι.

ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ- Ε2

Το αναρριχητικό σύνολο Ε2 μήκους περίπου 2145mm έχει τη μορφή κατακόρυφου δικτύματος αναρρίχησης που αναπτύσσεται μεταξύ του υποστυλώματος του πύργου Γ και ενός επιπλέον ακριανού υποστυλώματος, και δύο (2) μεταλλικών σωλήνων που συνδέονται αντίστοιχα στα υποστυλώματα. Το δίκτυωμα αναρρίχησης

αποτελείται από δίχτυ από συρματόσχοινο επενδυμένο με ίνες πολυπροπυλενίου και η κατώτερη σωλήνα που λειτουργεί ως βοήθημα για την ανάβαση απέχει τουλάχιστον 400mm από το έδαφος.

Πιστοποίηση: Το όργανο πρέπει να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1176:2008 και να φέρει πιστοποίηση από αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου, επί ποινή αποκλεισμού.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6.300,00

(Ολογράφως): Έξι Χιλιάδες Τριακόσια Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 10 - ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ 'ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ'

Γενική τεχνική περιγραφή:

Το σύνθετο αποτελείται από:

- Μεταλλικά δοκάρια στήριξης
- Μια (1) πλατφόρμα
- Μια (1) τσουλήθρα
- Ένα (1) παιχνίδι 'τιμόνι οδηγού'
- Ένα (1) παιχνίδι 'οδηγός πόλης'
- Ένα (1) παιχνίδι 'λαβύρινθος'
- Ένα (1) παιχνίδι 'αντιστοιχιών'
- Ένα (1) παιχνίδι 'φιδάκι'
- Ένα (1) παιχνίδι 'τηλεσκόπιο'
- Μια (1) κλίμακα ανόδου
- Διακοσμητικά και προστατευτικά χρωματιστά πάνελ

Ενδεικτικές Διαστάσεις (mm)

Όργανο Χώρος Ασφαλείας

Μήκος: 4900 8500

Πλάτος: 1300 4300

Ύψος/ Ύψος πτώσης: 2200 1170

Γενικά χαρακτηριστικά

Χρήστες: 20

Δραστηριότητες: Ανάβαση, Ολίσθηση, παιχνίδι ρόλων

Ηλικιακή ομάδα: 2-8 ετών

Καταλληλότητα για Α.με.Α: Ναι

Τεχνική περιγραφή επί μέρους στοιχείων/ Υλικά κατασκευής:

Η κατασκευή θα είναι δύο επιπέδων. Στο κάτω επίπεδο το οποίο θα είναι προσβάσιμο και από παιδιά με κινητικές δυσκολίες (πχ καροτσάκια) θα βρίσκονται οι δραστηριότητες 'καμπίνα οδηγού με τιμόνι', καθιστικό επιβατών, παιχνίδι 'οδηγός πόλης και η κλίμακα ανόδου για τον επάνω όροφο του παιχνιδιού.

Στον επάνω όροφο θα βρίσκονται οι δραστηριότητες της τσουλήθρας, παιχνίδι λαβύρινθος, παιχνίδι αντιστοιχιών, παιχνίδι φιδάκι, παιχνίδι τηλεσκόπιο.

Μεταλλικά δοκάρια στήριξης: Η κατασκευή θα στηρίζεται σε μεταλλικά δοκάρια γαλβανισμένου χάλυβα 95x95χιλ τα οποία στην κορυφή τους θα φέρουν προστατευτικά καπάκια πολυαιθυλενίου.

Πλατφόρμα: Θα είναι κατασκευασμένη από αντισλίσθητικό HPL 12,5χιλ πάχους περίπου

Τσουλήθρα: Θα είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304) πάχους 2mm, με καμπυλοειδή μορφή από τη μία πλευρά. Οι πλευρές θα είναι κατασκευασμένες από χρωματιστά πάνελ (HPL)

Κλίμακα ανόδου: Κατασκευασμένη εξ' ολοκλήρου από σωλήνες ανοξείδωτου χάλυβα, διαμέτρου 40 χιλιοστών, εξασφαλίζοντας ανθεκτικότητα μεγάλης διάρκειας

και την αξιοπιστία του εξοπλισμού. Η στερέωση των ανοξείδωτων τμημάτων μεταξύ τους όσο και με τις πλατφόρμες και τα πάνελ του εξοπλισμού θα γίνεται μέσω ειδικών συνδέσμων πολυαμιδίου κατάλληλης μορφής και πάχους για αντοχή στους βανδαλισμούς.

Παιχνίδι 'τιμόνι οδηγού', παιχνίδι 'οδηγός πόλης', παιχνίδι 'λαβύρινθος', παιχνίδι 'αντιστοιχιών', παιχνίδι 'φιδάκι': Θα είναι κατασκευασμένα από χρωματιστά πάνελ HPL και κινούμενα στοιχεία πολυαμιδίου.

Χρωματιστά πάνελ: Θα δίνουν στην κατασκευή μορφή διώροφου λεωφορείου και θα είναι κατασκευασμένα από HPL πάχους 13mm

Πιστοποίηση: Το όργανο πρέπει να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1176:2008 και να φέρει πιστοποίηση από αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου, επί ποινή αποκλεισμού.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13.550,00

(Ολογράφως): Δέκα τρεις χιλιάδες πεντακόσια πενήντα Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 11 – ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΠΑΙΔΩΝ

Γενική τεχνική περιγραφή:

Το όργανο θα αποτελείται από:

- 1 σκελετό
- 2 δοκούς στήριξης
- 2 ελατήρια
- 2 πατήματα

Ενδεικτικές Διαστάσεις (mm)

Όργανο Χώρος Ασφαλείας			
Μήκος:	2380	5400	
Πλάτος:	700	3700	
Ύψος/ Ύψος πτώσης:		1670	1000

Γενικά χαρακτηριστικά

Χρήστες: 2
Δραστηριότητες: Ισορροπία, ταλάντωση
Ηλικιακή ομάδα: 4+ ετών
Καταλληλότητα για Α.με.Α: Όχι

Τεχνική περιγραφή επί μέρους στοιχείων/ Υλικά κατασκευής:

Ο εξοπλισμός θα είναι κατάλληλος για ταλάντωση των παιδιών σε όρθια θέση.

Σκελετός: Κατασκευασμένος εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα

Δοκοί στήριξης: θα είναι γαλβανισμένοι εν θερμώ.

Ελατήρια: θα είναι κατασκευασμένο από διαβαθμισμένο χάλυβα 35SCD6, αμμοβολημένο, χωρίς πιέσεις, γαλβανισμένο εν θερμώ και επικαλυμμένο με 2 στρώσεις κονιορτοποιημένου εποξικού πολυεστέρα πάχους 100 microns.

Η ένωση του ελατηρίου τόσο με τη βάση πάκτωσης όσο και με το καθιστικό θα γίνεται μέσω ασφαλούς πολυαμιδικού εξαρτήματος συναρμογής, ώστε να εξασφαλίζεται στο ελατήριο μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και εξαιρετική ασφάλεια.

Πατήματα : θα είναι κατασκευασμένα από εξαιρετικά σταθερό πολυαμιδικό πλαστικό

Εξαρτήματα συναρμογής: θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμιδικά, αντιβανδαλικά καλύμματα.

Στήριξη: Η στήριξη γίνεται με πάκτωση εντός εδάφους, σε οπή διαστάσεων 400mm x 400mm x 600mm, η οποία εν συνεχεία γεμίζει με σκυρόδεμα.

Πιστοποίηση: Το όργανο πρέπει να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1176:2008 και να φέρει πιστοποίηση από αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου, επί ποινή αποκλεισμού

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1.190,00

(Ολογράφως): Χίλια εκατόν ενενήντα Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 12 - ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΣ

Ενδεικτικές Διαστάσεις (mm)

Ύψος:	800
Μήκος:	1950
Πλάτος:	1500

Τεχνική περιγραφή επί μέρους στοιχείων/ Υλικά κατασκευής:

Ο εξοπλισμός θα είναι κατασκευασμένος εξ' ολοκλήρου από επιλεγμένη ξυλεία πεύκου. Η ξυλεία που χρησιμοποιείται θα προέρχεται από επεξεργασία υψηλής πίεσης (περίπου 10 bar) μέσα σε αεροστεγή λέβητα βρασμού. Ο εμποτισμός, θα είναι σύμφωνος με τον κανόνα DIN 68800-3, και θα πραγματοποιείται σύμφωνα με το UNI EN 351-1, έτσι ώστε να χρησιμοποιηθεί το ξύλο για βιολογική χρήση επιπέδου 4 σύμφωνα με το UNI EN 335, το οποίο σημαίνει μόνιμη επαφή με το έδαφος και το νερό.

Ο περαιτέρω εμποτισμός θα πραγματοποιείται με νερόλουστρο, το οποίο θα έχει ακρυλική/αλκύδια βάση χωρίς χρώμα, κάδμιο και χλώριο για την προστασία του ξύλου από τις ακτίνες UV (φωτολυτική δράση της λιγνίνης, η οποία και αποτελεί την βασική αιτία γήρανσης του ξύλου) και χρήση προϊόντων με χαμηλή επίπτωση στο περιβάλλον, τόσο για τον άνθρωπο και το περιβάλλον.

Ειδικότερα ο εξοπλισμός θα αποτελείται από :

- 1 ξύλινο τραπέζι με ενσωματωμένα δεξιά και αριστερά
- 2 ξύλινα καθιστικά χωρίς πλάτη.

Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή (βίδες, σύνδεσμοι, κλπ) θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα. Να χρησιμοποιούνται πλαστικά στοιχεία για την κάλυψη των κοχλίων και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο προβλέπεται από τον κατασκευαστή.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 250,00

(Ολογράφως): Διακόσια πενήντα Ευρώ

ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΑΠΟΚΛΙΣΕΙΣ ΤΗΣ ΤΑΞΗΣ ΤΟΥ $\pm 5\%$.

ΑΡΘΡΟ 13- ΠΑΓΚΑΚΙ ΑΠΛΟ

Γενική τεχνική περιγραφή:

Το παγκάκι αποτελείται από :

- Τις βάσεις
- Το κάθισμα
- Την πλάτη

Ενδεικτικές Διαστάσεις (mm)

Ύψος: 815

Μήκος: 1600

Πλάτος: 505

Τεχνική περιγραφή επί μέρους στοιχείων/ Υλικά κατασκευής:

Βάσεις: Οι βάσεις είναι σχεδιασμένες έτσι ώστε με την τοποθέτηση των ξύλων το τελικό σχήμα του καθίσματος να είναι ανατομικό.

Κάθισμα : Το κάθισμα θα αποτελείται από τρεις συνολικά ξύλινες δοκούς. Οι δοκοί θα είναι διατομής 45x95mm και μήκους 1600mm. Βιδώνονται στις βάσεις με κασονόβιδες M8x60mm περίπου και παξιμάδια ασφαλείας αφήνοντας υπολογισμένα κενά μεταξύ τους.

Πλάτη: Ομοίως, η πλάτη θα αποτελείται από δύο (2) συνολικά ξύλινες δοκούς. Οι δύο δοκοί θα είναι διατομής 45x95 mm και μήκους 1600mm. Βιδώνονται στις βάσεις με κασονόβιδες M8x60mm περίπου και παξιμάδια ασφαλείας αφήνοντας υπολογισμένα κενά μεταξύ τους.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 250,00

(Ολογράφως): Διακόσια Πενήντα Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 14 – ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ

Μεταλλική πινακίδα στην οποία θα αναγράφονται όλα τα προβλεπόμενα της Υ.Α. 28492/2009 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει που αφορά στις παιδικές χαρές.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 300,00

(Ολογράφως): Τριακόσια Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 15 - ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 45MM (HIC:1400MM)-M2

Διαστάσεις (mm)

Πάχος: 450

Μήκος: 500

Πλάτος: 500

Γενική τεχνική περιγραφή

Το προϊόν θα είναι κατασκευασμένο από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων φυσικού ελαστικού και έγχρωμης πολυουρεθάνης. Το δάπεδο θα αποτελείται από πλάκες, γενικών διαστάσεων 500 x 500mm

Το προϊόν οφείλει να εξασφαλίζει το απαραίτητο ύψος πτώσης κατά EN1177:2008 κατ' ελάχιστο ίσο με 1400 mm. Η κάθε πλάκα θα έχει κατασκευαστεί στο εργοστάσιο και η άνω στρώση της θα έχει υποστεί ειδική επεξεργασία, με ειδικό ενισχυμένο υλικό, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής. Οι άνω ακμές θα είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες και η κάθε πλευρά θα έχει εγκοπές απορροής όμβριων υδάτων. Επιπλέον, η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου θα είναι διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων (φέρει ειδικό τακουνάκι). Απαραίτητη προϋπόθεση για την τελική επιλογή του προμηθευτή είναι η πιστοποίηση της εργοστασιακής παραγωγής του προϊόντος κατά ISO9001. Απαιτούμενες πιστοποιήσεις (επί ποινη αποκλεισμού): EN 1176:2008 , EN 1177:2008, EN 71.3

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 40,00

(Ολογράφως): Σαράντα Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 16 - ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 90MM (HIC:2000MM)-M2

Διαστάσεις (mm)

Πάχος: 900

Μήκος: 500

Πλάτος: 500

Γενική τεχνική περιγραφή

Το προϊόν θα είναι κατασκευασμένο από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων φυσικού ελαστικού και έγχρωμης πολυουρεθάνης. Το δάπεδο θα αποτελείται από πλάκες, γενικών διαστάσεων 500 x 500mm

Το προϊόν οφείλει να εξασφαλίζει το απαραίτητο ύψος πτώσης κατά EN1177:2008 κατ' ελάχιστο ίσο με 2000 mm. Η κάθε πλάκα θα έχει κατασκευαστεί στο εργοστάσιο και η άνω στρώση της θα έχει υποστεί ειδική επεξεργασία, με ειδικό ενισχυμένο υλικό, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής. Οι άνω ακμές θα είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες και η κάθε πλευρά θα έχει εγχοπές απορροής όμβριων υδάτων. Επιπλέον, η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου θα είναι διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων (φέρει ειδικό τακουνάκι). Απαραίτητη προϋπόθεση για την τελική επιλογή του προμηθευτή είναι η πιστοποίηση της εργοστασιακής παραγωγής του προϊόντος κατά ISO9001. Απαιτούμενες πιστοποιήσεις (επί ποινή αποκλεισμού): EN 1176:2008 , EN 1177:2008, EN 71.3

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 70,00

(Ολογράφως): Εβδομήντα Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 17 - ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 100MM (HIC:2300MM)-M2

Διαστάσεις (mm)

Πάχος: 900

Μήκος: 500

Πλάτος: 500

Γενική τεχνική περιγραφή

Το προϊόν θα είναι κατασκευασμένο από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων φυσικού ελαστικού και έγχρωμης πολυουρεθάνης. Το δάπεδο θα αποτελείται από πλάκες, γενικών διαστάσεων 500 x 500mm

Το προϊόν οφείλει να εξασφαλίζει το απαραίτητο ύψος πτώσης κατά EN1177:2008 κατ' ελάχιστο ίσο με 2300 mm. Η κάθε πλάκα θα έχει κατασκευαστεί στο εργοστάσιο και η άνω στρώση της θα έχει υποστεί ειδική επεξεργασία, με ειδικό ενισχυμένο υλικό, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής. Οι άνω ακμές θα είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες και η κάθε πλευρά θα έχει εγχοπές απορροής όμβριων υδάτων. Επιπλέον, η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου θα είναι διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων (φέρει ειδικό τακουνάκι). Απαραίτητη προϋπόθεση για την τελική επιλογή του προμηθευτή είναι η πιστοποίηση της εργοστασιακής παραγωγής του προϊόντος κατά ISO9001. Απαιτούμενες πιστοποιήσεις (επί ποινή αποκλεισμού): EN 1176:2008 , EN 1177:2008, EN 71.3

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 90,00

(Ολογράφως): Εενήντα Ευρώ

ΟΜΑΔΑ Β' ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 18 – ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗΣ ΜΕΓΑΛΟΥ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ

Αποξήλωση μετά προσοχής μεγάλων οργάνων παιδικής χαράς (πολυσύνθετα όργανα), τα οποία δεν θα επανατοποθετηθούν και θα παραδοθούν στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου μετά από συνεννόηση με την επίβλεψη. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προσεκτική αποξήλωση των οργάνων, η φόρτωση των αποξηλωθέντων και η μεταφορά τους σε θέσεις που θα υποδείξει η επίβλεψη.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 600,00

(Ολογράφως): Εξακόσια Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 19 – ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗΣ ΜΙΚΡΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ

Αποξήλωση μετά προσοχής μικρών οργάνων παιδικής χαράς (κούνιες, τραμπάλες, μύλοι κλπ), τα οποία δεν θα επανατοποθετηθούν και θα παραδοθούν στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου μετά από συνεννόηση με την επίβλεψη. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προσεκτική αποξήλωση των οργάνων, η φόρτωση των αποξηλωθέντων και η μεταφορά τους σε θέσεις που θα υποδείξει η επίβλεψη

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 210,00

(Ολογράφως): Διακόσια Δέκα Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 20 – ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗΣ ΠΑΛΑΙΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αποξήλωση μετά προσοχής των παλαιών ελαστικών δαπέδων ασφαλείας τα οποία δεν θα επανατοποθετηθούν και θα παραδοθούν στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου μετά από συνεννόηση με την επίβλεψη. Στην τιμή

περιλαμβάνεται η προσεκτική αποξήλωση των δαπέδων, η φόρτωση των αποξηλωθέντων και η μεταφορά τους σε θέσεις που θα υποδείξει η επίβλεψη

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,72

(Ολογράφως): Έξι Ευρώ και Εβδομήντα Δύο Λεπτά

ΑΡΘΡΟ 21 – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΩΝ ΜΕΜΟΝΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΝΗΘΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗΣ, ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΣΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ

Εργασία καθαίρεσης και τεμαχισμού μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα όπως τσιμεντένια καθιστικά, τραπεζόπαγκοι, σεναζίων, επιφάνειες σκυροδέματος κλπ.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων και η συσσώρευση των προϊόντων και η μεταφορά τους σε θέσεις απόρριψης.

Τιμή κατ' αποκοπή:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2.500,00

(Ολογράφως): Δύο Χιλιάδες Πεντακόσια Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 22 – ΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΕΣ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΕΔΑΦΟΥΣ

Χωματοургικές εργασίες εξυγίανσης κλίσεων, εξομάλυνσης του εδάφους και διάστρωσης αυτού σε επιθυμητά υψόμετρα και κλίσεις. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων

Τιμή κατ' αποκοπή:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9.500,00

(Ολογράφως): Εννιά Χιλιάδες Πεντακόσια Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 23 – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΔΟΧΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ & ΔΑΠΕΔΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Εργασία διάστρωσης οπλισμένων επιφανειών σκυροδέματος πάχους 3 – 10εκ με επιφάνεια κατάλληλη για την υποδοχή των ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας. Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία ανάμιξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η εργασία διάστρωσης και συμπίκνωσης.

Τιμή κατ' αποκοπή:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9.600,00

(Ολογράφως): Εννιά Χιλιάδες Εξακόσια Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 24 – ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΩΝ

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων περίφραξης γαλβανισμένης εν θερμώ κατά ISO 1461 ελεύθερου ύψους 1010 mm, από δομικό χάλυβα κατα EN 10025. Κιγκλιδώματα περαστά Π-Γ διαστάσεων 930X1992 mm με βροχή (καρέ) 129X125 mm (αξονική 132X132 mm), κατακόρυφες λάμες στήριξης 25/3 mm, οριζόντιες περαστές ράβδους διαμέτρου 6 mm (στο κέντρο της λάμης στήριξης), πλευρική λάμα στο κάτω μέρος διατομής 25/5 mm και κουπαστή συγκολλημένη στο πάνω μέρος της σχάρας από κοιλοδοκό 50X25X2 mm.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια υποστυλωμάτων από λάμα διατομής 50/8 mm, ελεύθερου ύψους 1010 mm, η τοποθέτηση τους ανά 2,0 m, ανοξείδωτα αντικλεπτικά μπουλόνια & βύσματα express γαλβανιζέ M8X90.

Τιμή ανά μέτρο:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 84,00

(Ολογράφως): Ογδόντα τέσσερα Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 25 – ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΘΥΡΑΣ

Κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικής θύρας γαλβανισμένης εν θερμώ με τα χαρακτηριστικά κατασκευής των μεταλλικών κιγκλιδωμάτων.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 750,00

(Ολογράφως): Επτακόσια πενήντα Ευρώ

ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΣΤΡΩΣΕΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

ΑΡΘΡΟ 26 – ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ

Εργασία εγκατάστασης ελαστικού δαπέδου ασφαλείας με χρήση κόλλας πολυουρεθάνης 2 συστατικών και πλαστικών πείρων για την συναρμογή τους. Η στερέωση των δαπέδων θα γίνεται τόσο στην επιφάνεια της τσιμεντένιας πλάκας όσο και μεταξύ των πλακιδίων. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι κόλλες και οι πύροι σύνδεσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,00

(Ολογράφως): Δέκα Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 27 – ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ & ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Εργασία συναρμολόγησης εξοπλισμών παιδικής χαράς σύμφωνα με τις προβλεπόμενες οδηγίες του κατασκευαστή αυτών. Εργασία εγκατάστασης αυτών τηρώντας τις απαιτούμενες αποστάσεις ασφαλείας σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα (EN 1176:2008 EN 1177:2008).

Η εγκατάσταση των εξοπλισμών θα γίνεται είτε: α) με εγκυβωτισμό εντός εδάφους μέσω ειδικών δοκοθηκών. Για το λόγο αυτό θα γίνεται εκσκαφή οπών βάθους 60 – 80εκ και διαμέτρου 40εκ περίπου όπου και θα εδράζονται οι δοκοθήκες. Στη συνέχεια κάθε οπή θα γεμίζεται με σκυρόδεμα έως ότου φτάσει 30 – 40εκ υπό του εδάφους, όπου και καλύπτεται πλήρως με χώμα ή β) Με στερέωση επάνω σε οπλισμένο σκυρόδεμα μέσω δοκοθηκών κατάλληλης μορφής και ειδικής χρήσης. Η στερέωση γίνεται με μεταλλικά (ανοξείδωτα) ούπατ και μπουλόνια 10εκ

Τιμή κατ' αποκοπή:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 17.000,00

(Ολογράφως): Δέκα εφτά χιλιάδες Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 28 – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΚΛΑΔΕΥΣΗΣ

Εξειδικευμένες εργασίες περιορισμένης κλάδευσης του υπό-ορόφου του αλсуλλίου με σκοπό την προστασία των εποχούμενων επισκεπτών της παιδικής χαράς και τη βελτίωση της φυτούγειας των ατόμων του είδους Pinus Halepensis. Στις εργασίες περιλαμβάνεται η απομάκρυνση των υπολειμμάτων κοπής, σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία. Οι εργασίες πραγματοποιούνται επί ποινή αποκλεισμού από γεωπόνο, δασολόγο, και φυσικό πρόσωπο ή εταιρία προσκομίζοντας Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου (Τεχνικού ή Επαγγελματικού), με το οποίο βεβαιώνεται ότι το ειδικό επάγγελμα αυτών σχετίζεται με το αντικείμενο της, που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, ή πτυχίο ΜΕΕΠ του πρώην Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. για εξειδικευμένες εργασίες κατηγορίας ΠΡΑΣΙΝΟΥ ή πτυχίο Εργοληπτών Δημόσιων Δασοτεχνικών Έργων (Ε.Δ.Δ.Ε.) του πρώην υπουργείου Γεωργίας.

Τιμή κατ' αποκοπή:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3.500,00

(Ολογράφως): Τρεις χιλιάδες πεντακόσια Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 29 – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΨΕΚΑΣΜΩΝ

Εργασία ψεκασμών με βιολογικό εντομοκτόνο που θα περιέχει Βάκιλλο της Θουριγγίας, που καταπολεμά τις προνύμφες εντόμων. Η εφαρμογή του θα γίνεται με ψέκασμα σε μορφή βρέξιμων κόκκων. Ο ψεκασμός θα γίνει τον Σεπτέμβριο και τον Οκτώβριο για την κάμψια των πεύκων (πιτυοκάμψη), με αναλογία 50 gr ανά 100 lt νερό.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Ο συμμετέχων να διαθέτει βεβαίωση καλής εκτέλεσης προμήθειας και εφαρμογής βιολογικών φυτοπροστατευτικών σκευασμάτων που έχει εκτελέσει την τελευταία πενταετία.

Οι εργασίες πραγματοποιούνται επί ποινή αποκλεισμού από γεωπόνο, δασολόγο, και φυσικό πρόσωπο ή εταιρία προσκομίζοντας Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου (Τεχνικού ή Επαγγελματικού), με το οποίο βεβαιώνεται ότι το ειδικό επάγγελμα αυτών σχετίζεται με το αντικείμενο, που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, ή πτυχίο ΜΕΕΠ του πρώην Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. για εξειδικευμένες εργασίες κατηγορίας ΠΡΑΣΙΝΟΥ ή πτυχίο Εργοληπτών Δημόσιων Δασοτεχνικών Έργων (Ε.Δ.Δ.Ε.) του πρώην υπουργείου Γεωργίας.

Τιμή κατ' αποκοπή:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2.500,00

(Ολογράφως): Δύο χιλιάδες πεντακόσια Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 30 – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ & ΣΥΝΤΑΞΗ ΦΑΚΕΛΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΣΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ

Πιστοποίηση της παιδικής χαράς (έκθεση ελέγχου, πιστοποιητικό) από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης για το σκοπό αυτό και σύνταξη φακέλου για την παροχή σήματος καταλληλότητας της παιδικής χαράς από την αρμόδια επιτροπή της Περιφέρειας.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 800,00

(Ολογράφως): Οκτακόσια Ευρώ

Πέραμα, / /2016
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ
ΜΑΝΩΛΗΣ ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΙΔΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ Α'		Εξοπλισμός				
A/ A	ΚΩΔ. ΕΠΤ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ .	ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ(€)	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ(€)
1	CPV 37535210-2	ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ 2/ΘΕΣΙΑ ΞΥΛΙΝΗ	ΤΕΜ	1	900,00	900,00
2	CPV 37535210-2	ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ 2/ΘΕΣΙΑ ΞΥΛΙΝΗ	ΤΕΜ	1	800,00	800,00
3	CPV 37535210-2	ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ "ΦΩΛΙΑ"	ΤΕΜ	1	1.500,00	1.500,00
4	CPV 37535250-4	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ "ΖΩΑΚΙ" (HPL)	ΤΕΜ	2	550,00	1.100,00
5	CPV 37535250-4	ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΟ ΔΩΔΕΚΑΕΔΡΟ	ΤΕΜ	1	4.500,00	4.500,00
6	CPV 37535250-4	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ 'ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ΤΡΑΙΝΟΥ'	ΤΕΜ	1	2.300,00	2.300,00
7	CPV 37535250-4	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ 'ΒΑΓΟΝΙ ΤΡΑΙΝΟΥ Α'	ΤΕΜ	1	2.200,00	2.200,00
8	CPV 37535250-4	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ 'ΒΑΓΟΝΙ ΤΡΑΙΝΟΥ Β'	ΤΕΜ	1	1.100,00	1.100,00
9	CPV 37535230-8	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΩΝ	ΤΕΜ	1	6.300,00	6.300,00
10	CPV 37535230-8	ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ 'ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ'	ΤΕΜ	1	13.550,00	13.550,00
11	CPV 37535250-4	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΠΑΙΔΩΝ	ΤΕΜ	1	1.190,00	1.190,00
12	CPV 39113300-0	ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΣ	ΤΕΜ	2	250,00	500,00
13	CPV 39113300-0	ΠΑΓΚΑΚΙ ΑΠΛΟ	ΤΕΜ	3	250,00	750,00
14	CPV 35261000-1	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ	ΤΕΜ	1	300,00	300,00
15	CPV 44111700-8	ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 45ΜΜ (ΗΛ:1200ΜΜ)	ΤΜ	207	40,00	8.280,00
16	CPV 44111700-8	ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 90ΜΜ (ΗΛ:2000ΜΜ)	ΤΜ	42	70,00	2.940,00
17	CPV 44111700-8	ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 100ΜΜ (ΗΛ:2300ΜΜ)	ΤΜ	95	90,00	8.550,00
					ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ	56.760,00
ΟΜΑΔΑ Β'		Εργασίες αποξηλώσεων και διαμορφώσεων				
A/ A	ΚΩΔ. ΕΠΤ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ .	ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ(€)	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ(€)
18	CPV 45112723-9	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗΣ ΜΕΓΑΛΟΥ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΤΕΜ	2	600,00	1.200,00
19	CPV 45112723-9	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗΣ ΜΙΚΡΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ	ΤΕΜ	7	210,00	1.470,00

20	CPV 45112723-9	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗΣ ΠΑΛΑΙΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	TM	200	6,72	1.344,00
21	CPV 45112723-9	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΩΝ ΜΕΜΟΝΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΠ'Ο ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΝΗΘΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗΣ, ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΣΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ			ΚΑΤ ΑΠΟΚΟΠΗ	2.500,00
22	CPV 45112723-9	ΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΕΣ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΕΦΑΔΟΥΣ			ΚΑΤ ΑΠΟΚΟΠΗ	9.500,00
23	CPV 45236210-5	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΔΟΧΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ & ΔΑΠΕΔΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			ΚΑΤ ΑΠΟΚΟΠΗ	9.600,00
24	CPV 45223110-0	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΩΝ	M	108	84,00	9.072,00
25	CPV 45223110-0	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΘΥΡΑΣ	TEM	3	750,00	2.250,00
					ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Β	36.936,00
ΟΜΑΔΑ Γ'		Εργασίες διαστρώσεων δαπέδων, εγκατάστασης εξοπλισμών, εργασίες πράσινου, πιστοποιήσεις				
A/ A	ΚΩΔ. ΕΠΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ .	ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ(€)	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ(€)
26	CPV 45432110-8	ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ	TM	345	10,00	3.450,00
27	CPV 51000000-9	ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ & ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			ΚΑΤ ΑΠΟΚΟΠΗ	17.000,00
28	CPV 77341000-2	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΚΛΑΔΕΥΣΗΣ			ΚΑΤ ΑΠΟΚΟΠΗ	3.500,00
29	CPV 77211500-7	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΨΕΚΑΣΜΩΝ			ΚΑΤ ΑΠΟΚΟΠΗ	2.500,00
30	CPV 79132000-8	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ & ΣΥΝΤΑΞΗ ΦΑΚΕΛΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΣΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ	TEM	1	800,00	800,00
					ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Γ	27.250,00
					ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (€)	56.760,00
					ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Β+Γ (€)	64.186,00
					ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)	120.946,00
					ΦΠΑ 24%	29.027,04
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)	149.973,04

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο : Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά στην αναβάθμιση - ανακατασκευή χώρου με σκοπό την αδειοδότηση της παιδικής χαράς που βρίσκεται εντός του χώρου του Πάρκου της Πρόνοιας - έκτασης 740 Μ2 με την προμήθεια και τοποθέτηση παιχνιδιών, δαπέδων και λοιπού αστικού εξοπλισμού. σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας EN1176:2008 και τις προδιαγραφές που έχει ορίσει το Υπουργείο Εσωτερικών με την υπ' αριθμ. 28492/2009 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αριθμ. 27934/2014 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 2029/ 25-7-2014).

ΑΡΘΡΟ 2ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

- α) Τεχνική Έκθεση
- β) Τεχνικές Προδιαγραφές-Τιμολόγιο Μελέτης
- γ) Προϋπολογισμός
- δ) Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- ε) Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- στ) Προϋπολογισμός Προσφοράς

ΑΡΘΡΟ 3ο: Τιμές προσφορών

Η οικονομική προσφορά για κάθε υποψήφιο προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει τελικά να προμηθεύσει και να εγκαταστήσει το σύνολο των ειδών της παρούσας προμήθειας, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών, σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

Στην τιμή της προσφοράς θα περιλαμβάνεται η μεταφορά των οργάνων στην τελική τους θέση και η ορθή εγκατάστασή τους με βάση τις ισχύουσες προδιαγραφές, στις θέσεις που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 4ο : Παραλαβή των προς προμήθεια ειδών

Η παραλαβή των υλικών, η διαδικασία παραλαβής αυτών και η συγκρότηση της επιτροπής παραλαβής, γίνεται σύμφωνα με όσα καθορίζονται στο άρθρο 208 του Ν.4412/2016. Εφόσον ο προμηθευτής δεν ειδοποιήσει έγκαιρα το Δήμο για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα, ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία που η επιτροπή παραλαβής είναι σε θέση να προβεί στη διαδικασία παραλαβής. Η παράδοση των ειδών θα γίνει με την πλήρη εγκατάστασή τους και στα ακριβή σημεία που θα υποδειχθούν από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Περάματος.

Πέραμα, / /2016
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ

ΜΑΝΩΛΗΣ ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΙΔΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο: Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά στην αναβάθμιση - ανακατασκευή χώρου με σκοπό την αδειοδότηση της παιδικής χαράς που βρίσκεται εντός του χώρου του Πάρκου της Πρόνοιας-έκτασης 740 Μ2 με την προμήθεια και τοποθέτηση παιχνιδιών, δαπέδων και λοιπού αστικού εξοπλισμού.

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται σε 149.973,04 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Το ποσό της δαπάνης θα καλυφθεί από πιστώσεις του Πράσινου Ταμείου, Άξονας Προτεραιότητας Άξονας 2 -«Αναβάθμιση αστικών υποδομών», του Χρηματοδοτικού Προγράμματος «Αστική Αναζωογόνηση 2012-2015».

ΑΡΘΡΟ 2ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με :

- ο Το Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016)
- ο Το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως αναδιατυπώθηκε με το Ν. 3536/2007 «Ειδικές ρυθμίσεις θεμάτων μεταναστευτικής πολιτικής και λοιπών ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης» (ΦΕΚ 42/Α' /23-2-2007).
- ο Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α'/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- ο Το άρθρο 24 του Ν. 2198/94 σχετικά με την «Παρακράτηση φόρου στο εισόδημα από εμπορικές επιχειρήσεις» (ΦΕΚ 43/Α/22-03-1994)
- ο Το Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68/Α'/20-3-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- ο Ν.2741/1999 «Ενιαίος Φορέας Ελέγχου Τροφίμων, άλλες ρυθμίσεις θεμάτων αρμοδιότητας του υπουργείου Ανάπτυξης και λοιπές διατάξεις» και σχετικές εγκύκλιοι, σχετικά με τις κρατικές Προμήθειες (ΦΕΚ. 199/Α /28-09-1999).
- ο Το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 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».
- ο Την Υ.Α. 28492/2009 (ΦΕΚ 931/18-5-2009) “Καθορισμός των προϋποθέσεων και των τεχνικών προδιαγραφών για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των Δήμων και των Κοινοτήτων, τα όργανα και η διαδικασία αδειοδότησης και ελέγχου τους, τη διαδικασία συντήρησης αυτών, καθώς και κάθε άλλη αναγκαία λεπτομέρεια” όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει με την Υ.Α. 27934/2014 (ΦΕΚ-2029/Β/25-7-2014) “Τροποποίηση και συμπλήρωση της 28492/2009 (Β’ 931) απόφασής μας περί οργάνωσης και λειτουργίας των παιδικών χαρών των ΟΤΑ”.
- ο Το άρθρο 57 του Ν.4403/2016 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις των άρθρων 19,20,29,33,35,40 έως 46 της Οδηγίας 2013/34/ΕΕ σχετικά με «τις ετήσιες οικονομικές καταστάσεις, τις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις και συναφείς εκθέσεις επιχειρήσεων ορισμένων μορφών, την τροποποίηση της Οδηγίας 2006/43/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και την κατάργηση των Οδηγιών 78/660/ΕΟΚ και 83/349/ΕΟΚ του Συμβουλίου» και στις διατάξεις της Οδηγίας 2014/95/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «για την τροποποίηση της Οδηγίας 2013/34/ΕΕ όσον αφορά τη δημοσιοποίηση μη χρηματοοικονομικών πληροφοριών για την πολυμορφία από ορισμένες μεγάλες επιχειρήσεις και ομίλους και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού.
- ο Το άρθρο 1 του Ν. 4250/2014 «Διοικητικές απλουστεύσεις – Καταργήσεις συγχωνεύσεις Νομικών προσώπων και υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα- Τροποποίηση διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α 161) και λοιπές ρυθμίσεις» (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014) περί κατάργησης της υποχρέωσης επικυρώσεων αντιγράφων εγγράφων. (ΦΕΚ 120/Α/29-05-2013)
- ο Του άρθρου 9, παρ. 4β του Ν. 4205/2013 «Ηλεκτρονική επιτήρηση υπόδικων καταδίκων και κρατουμένων σε άδεια και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 242/Α/06-11-2013).
- ο Του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007- Πτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 204/Α/15-09-2011).
- ο Την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (2677 Β) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.).
- ο Την Υ.Α. Φ.40.4/3/1031/23-04-2012 «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
- ο Τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας και πιστοποίησης EN1176:2008 για τα παιχνίδια Παιδικών Χαρών και EN 1177:2008 για τα δάπεδα ασφαλείας καθώς και κάθε άλλο σχετικό πρότυπο που αφορά στον εξοπλισμό
- ο Την ανάγκη του Δήμου για τη σχετική προμήθεια.

ΑΡΘΡΟ 3ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

- α) Τεχνική Έκθεση
- β) Τεχνικές Προδιαγραφές-Τιμολόγιο Μελέτης
- γ) Προϋπολογισμός
- δ) Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- ε) Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- στ) Προϋπολογισμός Προσφοράς

ΑΡΘΡΟ 4ο: Εγγύηση συμμετοχής-καλής εκτέλεσης της προμήθειας

Κάθε προσφορά συνοδεύεται από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 2% της συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας χωρίς Φ.Π.Α. , σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.2.1 της Διακήρυξης. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς όπως καθορίζεται στην Διακήρυξη. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ίδια παράγραφο του ως άνω άρθρου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 5% της συμβατικής αξίας της προμήθειας χωρίς το Φ.Π.Α. και κατατίθεται κατά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την ολοκλήρωση και της τελευταίας προσωρινής παραλαβής των προς προμήθεια ειδών από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλομένων.

Για την καλή λειτουργία του προαναφερόμενου εξοπλισμού κατά την περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας που θα προτείνει με την προσφορά του (τουλάχιστον 2 ετών), ο Ανάδοχος υποχρεούται με την οριστική παραλαβή, να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας το ύψος της οποίας θα ανέρχεται στο 1,5% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α.

ΑΡΘΡΟ 5ο: Τιμές προσφορών

Η οικονομική προσφορά για κάθε υποψήφιο προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει τελικά να προμηθεύσει και να εγκαταστήσει το σύνολο των ειδών της παρούσας προμήθειας, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών, σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

Στην τιμή της προσφοράς θα περιλαμβάνεται η εργασία για τη μεταφορά των οργάνων στην τελική τους θέση, η κατασκευή των απαραίτητων υποβάσεων έδρασης και η ορθή εγκατάστασή τους με βάση τις ισχύουσες προδιαγραφές, στις θέσεις που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία. Επιπλέον στην τιμή θα περιλαμβάνεται και η αποξήλωση των παλαιών οργάνων και λοιπών στοιχείων εξοπλισμού και οποιαδήποτε άλλη εργασία περιλαμβάνεται στο άρθρο 18 των τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 6ο: Ιδιότητες και τεχνικές προδιαγραφές – Συνοδευτικά έγγραφα

Όλα τα είδη θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και σύμφωνα με τα όσα περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, θα είναι δε γνωστών και αναγνωρισμένων κατασκευαστικών οίκων, με καλή φήμη στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Ειδικότερα, το σύνολο του εξοπλισμού Παιδικής Χαράς θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές και να φέρει τις απαιτούμενες πιστοποιήσεις όπως αναφέρεται αναλυτικά στην τεχνική μελέτη

Όλα τα είδη θα συνοδεύονται με όλα τα απαραίτητα έγγραφα και δικαιολογητικά που θα αποδεικνύουν την προέλευση, τα κατασκευαστικά πρότυπα (Ελληνικά και Ευρωπαϊκά) και ό,τι άλλο αποδεικνύει την γνησιότητα και την ποιότητα κατασκευής που θα διασφαλίζει την ομαλή και ασφαλή λειτουργία τους.

ΑΡΘΡΟ 7ο: Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει σε ορισμένο χρόνο σύμφωνα με την σχετική πρόσκληση που θα του κοινοποιηθεί, προς υπογραφή της αντίστοιχης σύμβασης και να καταθέσει την κατά το 4ο άρθρο της παρούσας προβλεπόμενη εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

ΑΡΘΡΟ 8ο : Παραλαβή των προς προμήθεια ειδών

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών διενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις, εντός του συμβατικού χρόνου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αποκατάσταση των όποιων ανωμαλιών.

Η παράδοση των ειδών θα γίνει με την πλήρη εγκατάσταση των οργάνων και του εξοπλισμού στις τελικές τους θέσεις και στα ακριβή σημεία που θα υποδειχθούν από τη Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Περάματος και

μετά την επιθεώρηση και πιστοποίηση της παιδικής χαράς από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης σύμφωνα με το πρότυπο EN 1176:2008.

ΑΡΘΡΟ 9ο: Πληρωμή

Η πληρωμή θα γίνει μετά την παράδοση των ειδών στο Δήμο, την παραλαβή τους και την Πιστοποίηση της Παιδικής Χαράς, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 4 της Γενικής Συγγραφής Υποχρεώσεων που συνοδεύει την παρούσα μελέτη και μετά τη σχετική έγκριση του Πράσινου Ταμείου. Η παράδοση των ειδών περιλαμβάνει την πλήρη τοποθέτησή τους με υπογραφή του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής υλικών και υποβολή όλων των απαραίτητων δικαιολογητικών και όσων ενδεχομένως ζητηθούν από την Υπηρεσία για την έκδοση του εντάλματος πληρωμής.

ΑΡΘΡΟ 10ο: Ποινικές ρήτρες

Σε περίπτωση που το υλικό παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που θα παραδοθούν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδίδονται εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή ή σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, σε ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Σε περίπτωση ένωσης προμηθευτών, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δε λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για τα οποία ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται αντίστοιχα ο χρόνος φόρτωσης- παράδοσης.

ΑΡΘΡΟ 11ο: Συμβατική προθεσμία

Η συμβατική προθεσμία ολοκλήρωσης του αντικειμένου ορίζεται σε 180 ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν στην τελική τους θέση στα σημεία που θα υποδείξει η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου και σε πλήρη λειτουργία. Ο προμηθευτής υποχρεούται να προβεί με δικά του έξοδα και χωρίς επιβάρυνση του Δήμου στην πιστοποίηση έκαστου χώρου βάσει του προτύπου ασφαλείας EN1176 και της κείμενης νομοθεσίας.

ΑΡΘΡΟ 12ο: Φόροι – τέλη – κρατήσεις

Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά τις ημέρες διενέργειας του διαγωνισμού.

Πέραμα, / /2016
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ

ΜΑΝΩΛΗΣ ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΙΔΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α'		Εξοπλισμός				
A/ A	ΚΩΔ. ΕΠΤ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ .	ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ(€)	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ(€)
1	CPV 37535210-2	ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ 2/ΘΕΣΙΑ ΕΥΛΙΝΗ	ΤΕΜ	1		
2	CPV 37535210-2	ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ 2/ΘΕΣΙΑ ΕΥΛΙΝΗ	ΤΕΜ	1		
3	CPV 37535210-2	ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ "ΦΩΛΙΑ"	ΤΕΜ	1		
4	CPV 37535250-4	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ "ΖΩΑΚΙ" (HPL)	ΤΕΜ	2		
5	CPV 37535250-4	ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΟ ΔΩΔΕΚΑΕΔΡΟ	ΤΕΜ	1		
6	CPV 37535250-4	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ 'ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ΤΡΑΙΝΟΥ'	ΤΕΜ	1		
7	CPV 37535250-4	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ 'ΒΑΓΟΝΙ ΤΡΑΙΝΟΥ Α'	ΤΕΜ	1		
8	CPV 37535250-4	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ 'ΒΑΓΟΝΙ ΤΡΑΙΝΟΥ Β'	ΤΕΜ	1		
9	CPV 37535230-8	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΩΝ	ΤΕΜ	1		
10	CPV 37535230-8	ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ 'ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ'	ΤΕΜ	1		
11	CPV 37535250-4	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΠΑΙΔΩΝ	ΤΕΜ	1		
12	CPV 39113300-0	ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΣ	ΤΕΜ	2		
13	CPV 39113300-0	ΠΑΓΚΑΚΙ ΑΠΛΟ	ΤΕΜ	3		
14	CPV 35261000-1	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ	ΤΕΜ	1		
15	CPV 44111700-8	ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 45ΜΜ (Η΄:1200ΜΜ)	ΤΜ	207		
16	CPV 44111700-8	ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 90ΜΜ (Η΄:2000ΜΜ)	ΤΜ	42		
17	CPV 44111700-8	ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 100ΜΜ (Η΄:2300ΜΜ)	ΤΜ	95		
					ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ	
ΟΜΑΔΑ Β'		Εργασίες αποξηλώσεων και διαμορφώσεων				
A/ A	ΚΩΔ. ΕΠΤ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ .	ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ(€)	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ(€)
18	CPV 45112723-9	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗΣ ΜΕΓΑΛΟΥ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΤΕΜ	2		
19	CPV 45112723-9	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗΣ ΜΙΚΡΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ	ΤΕΜ	7		
20	CPV 45112723-9	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗΣ ΠΑΛΑΙΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΤΜ	200		

21	CPV 45112723-9	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΩΝ ΜΕΜΟΝΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΝΗΘΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗΣ, ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΣΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ				
22	CPV 45112723-9	ΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΕΣ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΕΦΑΔΟΥΣ				
23	CPV 45236210-5	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΔΟΧΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ & ΔΑΠΕΔΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΚΑΤ ΑΠΟΚΟΠΗ			
24	CPV 45223110-0	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΩΝ	Μ	108		
25	CPV 45223110-0	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΘΥΡΑΣ	ΤΕΜ	3		
					ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Β	
ΟΜΑΔΑ Γ'		Εργασίες διαστρώσεων δαπέδων, εγκατάστασης εξοπλισμών, εργασίες πράσινου, πιστοποιήσεις				
A/A	ΚΩΔ. ΕΠΤΤ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ .	ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ(€)	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ(€)
26	CPV 45432110-8	ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ	ΤΜ	345		
27	CPV 51000000-9	ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ & ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΚΑΤ ΑΠΟΚΟΠΗ			
28	CPV 77341000-2	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΚΛΑΔΕΥΣΗΣ	ΚΑΤ ΑΠΟΚΟΠΗ			
29	CPV 77211500-7	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΨΕΚΑΣΜΩΝ	ΚΑΤ ΑΠΟΚΟΠΗ			
30	CPV 79132000-8	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ & ΣΥΝΤΑΞΗ ΦΑΚΕΛΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΣΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ	ΤΕΜ	1		
					ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Γ	
					ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (€)	
					ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Β+Γ (€)	
					ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)	
					ΦΠΑ 24%	
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)	
(Να αναγραφεί ολογράφως η προσφερόμενη τιμή της με ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων) χωρίς ΦΠΑ και με ΦΠΑ						

Πέραμα, / /2016
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ
ΜΑΝΩΛΗΣ ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΙΔΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ