

Α Ν Α Κ Ο Ι Ν Ω Σ Η

Διενέργειας για την εκτέλεση προμήθειας
< ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ >
με τη συνοπτική διαδικασία της απευθείας ανάθεσης

Ο Δήμαρχος Φιλαδέλφειας-Χαλκηδόνος ανακοινώνει την διενέργεια για την εκτέλεση προμήθειας **< ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ >** με τη συνοπτική διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, με σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.

Καλούνται οι ενδιαφερόμενοι μέχρι και την 29/6/2015 ημέρα Δευτέρα και ώρα 12.00 , να καταθέσουν τις προσφορές τους.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν όλα τα φυσικά και νομικά πρόσωπα καθώς και ενώσεις προμηθευτών εφ' όσον ασκούν δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της ανάθεσης.

Στο φάκελο θα αναγράφονται ευκρινώς με ποινή απορρίψεως τα ακόλουθα στοιχεία:

- α. Η λέξη "Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α" με κεφαλαία γράμματα.
- β. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την διαδικασία της προμήθειας.
- γ. Η ημερομηνία της προσφοράς
- δ. Τα στοιχεία του συμμετέχοντα
- ε. Ο αριθμός της μελέτης.

Για περισσότερες πληροφορίες καθώς και την παραλαβή τεύχους τεχνικών προδιαγραφών οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Δήμο καθημερινά κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στο Τμήμα Προμηθειών τηλ. 2132049042

Η παρούσα να αναρτηθεί στον πίνακα ανακοινώσεων και στην ιστοσελίδα του δήμου.

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΛΑΛΟΣ –ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ ΜΙΧΑΗΛ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα προτείνεται η βελτίωση και αναβάθμιση του εξοπλισμού των υφιστάμενων παιδικών χαρών του Δήμου Φιλαδέλφειας – Χαλκηδόνας καθώς σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (Υ.Α. 28492/ΦΕΚ931/Β/18-05-09, Υ.Α. 27934/2014).

Προτείνεται λοιπόν η αντικατάσταση μέρους του εξοπλισμού των υφιστάμενων παιδικών χαρών κ.λ.π. του Δήμου Φιλαδέλφειας – Χαλκηδόνας με νέο, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 1176 και EN 1177.

Στόχος είναι η βελτίωση του εξοπλισμού των παιδικών χαρών σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα και η επαύξηση και βελτίωση του υφιστάμενου εξοπλισμού όπου αυτό κρίνεται αναγκαίο.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΥ ΑΝΤΩΝΙΑ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια οργάνων παιδικών χαρών, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Φιλαδέλφειας – Χαλκηδόνος σε υφιστάμενες παιδικές χαρές.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Η παρούσα προμήθεια γίνεται σύμφωνα με τις δ/ξεις της ΥΑ 11389/93 του ΥΠΕΣ περί Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α., τις σχετικές ερμηνευτικές αυτής εγκυκλίου, όπου αυτές δεν έρχονται σε αντίθεση με τον Ν.2286/95 και τις σχετικές αυτού εγκυκλίου Π1 7445/2002 του Υπουργείου Ανάπτυξης με τίτλο « Εξαίρεση προμηθειών από την ένταξη του στο Ενιαίο Πρόγραμμα Προμηθειών» (ΦΕΚ 112/31-02-2002 τεύχος Β) και Π1 7446/2002 του Υπουργείου Ανάπτυξης με τίτλο «Εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 2 παρ.5,12,13,16 του Ν. 2286/95» (ΦΕΚ 112/31-01-2002 τεύχος Β) και 17 με αρ. πρωτ. 32346/78-2002 του Υπουργείου Εσωτερικών.

Η δαπάνη για των ανωτέρω προμήθεια αναμένεται να ανέλθει στα 12.000,00ευρώ, θα βαρύνει τον ΚΑ 02.15.7135.003 προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2015.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν σε αυτή κατά σειρά ισχύος είναι:

- A. Η απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου για τον τρόπο εκτέλεσης της προμήθειας
- B. Η μελέτη
- Γ. Η γενική συγγραφή υποχρεώσεων
- Δ. Η προσφορά του συμμετέχοντα στον οποίο ανατέθηκε η προμήθεια

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.

Η ημερομηνία υποβολής της προσφοράς ορίζεται μέχρι την..... ημέρακαι ώρα

Μπορούν να συμμετάσχουν φυσικά και νομικά πρόσωπα καθώς και ενώσεις προμηθευτών εφόσον γι' αυτές συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 8 της ΥΑ 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ.

ΑΡΘΡΟ 5^ο

A. Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση, υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 10% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς το Φ.Π.Α., παρ. 2^α του άρθρου 26 της Υ.Α 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ

B. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης παρέχεται με εγγυητική επιστολή πιστωτικών ιδρυμάτων ή άλλων νομικών προσώπων ΕΟΚ και έχουν το δικαίωμα προς αυτό, στην ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση , καθώς επίσης και με έντοκα γραμμάτια Ελληνικού Δημοσίου.

Γ. Η εγγύηση θα κατατεθεί κατά την υπογραφή της σύμβασης παρ. 2γ του άρθρου 26 της ΥΑ 11389/93 του ΥΠΕΣ.

Δ. Η εγγυητική αυτή θα πρέπει ανεξάρτητα από το όργανο που την εκδίδει και τον τύπου που περιβάλλεται θα πρέπει απαραίτητα να αναφέρει και τα οριζόμενα στην παρ. 2δ εδ.1 έως 12 του άρθρου 26 της ΥΑ 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ

Ε. Ο χρόνος εγγύησης του προς προμήθεια υλικού δεν μπορεί να είναι μικρότερος του ενός έτους.

ΣΤ. Η εγγυητική καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού σύμφωνα με την παρ. 2^ε του άρθρου 26 της ΥΑ 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ.

Ζ. Σε περίπτωση δε κατά την οποία η κάλυψη του χρόνου εγγύησης διασφαλίζεται με τραπεζική ή άλλου φορέα εγγυητική επιστολή για το προβλεπόμενο από στην διακήρυξη χρονικό διάστημα ενώ η εγγύηση παρατείνεται από τον προμηθευτή για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα με δικό του επίσημο έγγραφο, το έγγραφο αυτό θα καλύπτει όλες τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ.2δ του άρθρου 26 της ΥΑ 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ.

ΑΡΘΡΟ 6°

Ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια υποχρεούται εντός 10 ημερών από την ημερομηνία ανακοίνωσης να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την εκπνοή αυτής της προθεσμίας. Σε περίπτωση κατά την οποία ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια δεν προσέλθει μέσα στην προαναφερόμενη χρονική προθεσμία να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, με απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 35 της ΥΑ 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ.

ΑΡΘΡΟ 7°

Η σύμβαση καταρτίζεται από την υπηρεσία και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της Συγγραφής Υποχρεώσεων και της προσφοράς του μειοδότη που έγινε αποδεκτή από την κατά νόμο Επιτροπή. Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 25 της Υ.Α 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ.

Η σύμβαση υπογράφεται για το Δήμο Φιλαδέλφειας – Χαλκηδόνος από τη Δήμαρχο. Η σύμβαση τροποποιείται μόνο όταν προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη ύστερα από γνωμοδότηση των αρμόδιων οργάνων αξιολόγησης, παρ.1,2,3 του άρθρου 25 της Υ.Α 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ, εκτός αν για εύλογη αιτία έχει εγγραφω ζητηθεί από τον προμηθευτή παράταση του χρόνου παράδοσης.

ΑΡΘΡΟ 8°

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται **πέντε** μήνες από την υπογραφή της σύμβασης. Η παράδοση των υπό προμήθεια υλικών και η τοποθέτηση αυτών θα γίνεται τμηματικά, ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας. Επειδή η παράδοση των υλικών θα είναι τμηματική, θα εκδίδεται τιμολόγιο του προμηθευτή αμέσως μετά την παράδοση του υλικού. ΟΙ τμηματικές παραδόσεις θα πραγματοποιούνται εντός μιας εργάσιμης μέρας από την αποστολή fax από την υπηρεσία στον προμηθευτή. Ο Δήμος δύναται να μην εξαντλήσει όλες τις ποσότητες που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

ΑΡΘΡΟ 9

Δεν θα λαμβάνεται υπόψη προσφορά, η οποία θα δίδεται για μέρος μόνο των ποσοτήτων του κάθε είδους. Γι' αυτό οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να προσφέρουν το κάθε είδος και για ολόκληρη την ποσότητα που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Οι συμμετέχοντες μπορούν να υποβάλλουν προσφορά **μόνο για το σύνολο** των προς προμήθεια ειδών.

ΑΡΘΡΟ 0°

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει τη συνολική παράδοση της προμήθειας σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 1/2 του χρόνου παράδοσης είναι υποχρεωμένος να πληρώνει στο Δήμο ποινική ρήτρα ίση με το 2,5% της αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Εάν η καθυστέρηση υπερβαίνει το 1/2 του χρόνου παράδοσης θα

πληρώσει το 5% της αξίας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 33 της Υ.Α 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ.

ΑΡΘΡΟ 11°

Με την υπογραφή της σύμβασης ο προμηθευτής θα εγγυηθεί ότι η παραδιδόμενη προμήθεια ανταποκρίνεται πλήρως στους όρους της τεχνικής περιγραφής, τα υλικά θα είναι αρίστης ποιότητας και θα ανταποκρίνονται από κάθε πλευρά στην χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζονται και σε καμία περίπτωση δεν θα γίνονται δεκτά υλικά δευτέρας ποιότητας.

ΑΡΘΡΟ 12°

Ο προμηθευτής δεν μπορεί να υποκαταστήσει στη σύμβαση ή για μέρος αυτής άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο χωρίς την έγγραφη συγκατάθεση του Δήμου, μετά από απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

ΑΡΘΡΟ 13°

Οι τιμές του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές κα αμετάβλητες για όλη την διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση. Στη συμβατική αξία των υλικών διενεργούνται οι προβλεπόμενες εκ του νόμου κρατήσεις οι οποίες θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 14°

Οι παραλαβές των υλικών θα γίνονται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής ή οποία έχει οριστεί από το Δημοτικό Συμβούλιο (παρ. 1,2,3γ του άρθρου 28, της Υ.Α 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ περί Ε.Κ.ΠΟ.Τ.Α. σε συνδυασμό με τις παρ. 1,2 του άρθρου 29 της αυτής Υ.Α.). Αν κατά την παραλαβή βρεθεί υλικό που δεν εκπληρώνει τους όρους της σύμβασης ή των τεχνικών προδιαγραφών και γενικά των προσφερομένων χαρακτηριστικών και κατά την κρίση της επιτροπής δεν είναι δυνατό να καταστεί απολύτως κατάλληλο και έτοιμο για χρήση, ο προμηθευτής θα είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία αποζημίωση να προβεί στην αντικατάσταση όλης της ακατάλληλης ποσότητας μέσα σε προθεσμία που θα ορίσει η επιτροπή.

Σε περίπτωση που δεν αποκατασταθεί στην προθεσμία αυτή τότε επιβάλλεται στον προμηθευτή ποινική ρήτρα ίση με την αξία του υλικού, η οποία εκπίπτει από την κράτηση του 10% λόγω εγγύησης και θα καθορίζεται από την υπηρεσία η οποία θα το αντικαθιστά πλέον αμέσως.

ΑΡΘΡΟ 15°

Μετά την εκπλήρωση κάθε συμβατικής υποχρέωσης και μετά την υπογραφή του πρωτοκόλλου παραλαβής επιστρέφεται στον ανάδοχο, η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, εκτός αν υφίστανται παρατηρήσεις επί του πρωτοκόλλου παραλαβής από την επιτροπή οπότε η παραλαβή παρατείνεται μέχρι πλήρους αποκαταστάσεως των κακοτεχνιών που παρατηρήθηκαν.

ΑΡΘΡΟ 16°

Ο προμηθευτής είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν να γίνει μέχρι παραδόσεως αυτής.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΝΕΑ ΧΑΛΚΗΔΟΝΑ...../...../2015

Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.

ΝΕΑ ΧΑΛΚΗΔΟΝΑ/...../2015

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΣΓΟΥΡΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΥ ΑΝΤΩΝΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Η παρούσα αφορά την προμήθεια οργάνων παιδικών χαρών για το Δήμο Φιλαδέλφειας-Χαλκηδόνος. Τα υπό προμήθεια είδη θα είναι εντελώς καινούρια , αμεταχείριστα, πρόσφατης κατασκευής. Τα παραπάνω θα είναι σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 1176 και EN 1177.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Καθένα από τα όργανα θα φέρει πινακίδα επάνω στον εξοπλισμό με τις ακόλουθες πληροφορίες:

- α) Επωνυμία και διεύθυνση, έτος κατασκευής και αριθμό σειράς παραγωγής του κάθε οργάνου.
- β) Ελάχιστη και μέγιστη ηλικία των παιδιών.
- γ) Μέγιστος αριθμός χρηστών.
- δ) Αναφορά στα πρότυπα της σειράς EN 1176:2008 και EN 1177:2008 ή ισοδύναμα αυτών.
- ε) Για κάθε εξοπλισμό να παραδίδεται από τον κατασκευαστή στο δήμο ή την κοινότητα εγχειρίδιο οδηγιών περιοδικής συντήρησης του εξοπλισμού, στις οποίες θα περιέχονται πληροφορίες για:
 1. τους απαιτούμενους οπτικούς και λειτουργικούς ελέγχους του εξοπλισμού και των επιμέρους εξαρτημάτων του,
 2. τους απαιτούμενους ελέγχους των θεμελιώσεων και των δαπέδων στήριξης του,
- στ) Για τον καθορισμό από τον κατασκευαστή του είδους και της συχνότητας των ελέγχων πρέπει να λαμβάνονται υπόψη η φύση, η χρήση και οι τοπικές περιβαλλοντικές συνθήκες που σχετίζονται με τον, κατά περίπτωση, εγκατεστημένο εξοπλισμό.
- ζ) Όλα τα ανταλλακτικά (καθίσματα, αλυσίδες, κουζινέτα, κοχλίες κ.λ.π.) θα πρέπει να φέρουν τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης με τα πρότυπα EN 1176 και EN 1177.

1. ΚΟΥΝΙΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΝΗΠΙΩΝ

Η κούνια δύο θέσεων σαν αυτόνομο εξάρτημα ή σαν επιμέρους στοιχείο μιας παιδικής χαράς θα πρέπει να εναρμονίζεται με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EN 1176-1 έως 8). Το κύριο υλικό κατασκευής της κούνιας είναι το ξύλο. Το ξύλο που έχει επιλεγεί είναι πρεσαριστό με ιδιαίτερα μεγάλη μηχανική αντοχή και εμποτισμένο με ειδικά μη τοξικά υλικά για την αντοχή στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες. Κάθε ξύλο που χρησιμοποιείται θα πρέπει να έχει λειανθεί και κατεργαστεί κατάλληλα ώστε να μην αφήνει ακίδες στην επιφάνεια του σύμφωνα με EN 1176-1 4.2.5. Την κατασκευή συμπληρώνουν γαλβανισμένοι κοχλίες με παξιμάδια ασφαλείας και πλαστικά καλύμματα από πολυαμίδιο με προστασία UV ενάντια στις υπεριώδεις ακτίνες του ηλίου. Οι κοχλίες και οι μεταλλικοί σύνδεσμοι είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ώστε να μην σκουριάζουν ή από χάλυβα γαλβανισμένο, με χαμηλή περιεκτικότητα σε μόλυβδο , σύμφωνα με τους κανονισμούς των DIN. Για την έδραση των θέσεων χρησιμοποιείται ένας ξύλινος δοκός διατομής 90X125 και αλυσίδα 1,1μ με ελεύθερο άνοιγμα κρίκου 5mm για να αποφεύγεται η παγίδευση των δακτύλων, σύμφωνα με EN 1176-1 4.2.7.6.

Τα κουζινέτα θα πρέπει να είναι εδρασμένα έτσι ώστε όταν η κούνια κινείται , η αλυσίδα να μην περιστρέφεται σύμφωνα με EN 1176-2 4.12. Το κουζινέτο αποτελείται από σώμα

αλουμινίου , γαλβανισμένο κοχλία , ανοξειδωτο άξονα και δακτυλίδια από φωσφορούχο ορείχαλκο. Εδράζεται πάνω στην κεντρική δοκό της κούνιας με το γαλβανισμένο κοχλία και το παξιμάδι ασφαλείας. Τα ορειχάλκινα δακτυλίδια στηρίζουν τον ανοξειδωτο άξονα και βοηθούν στην ελαχιστοποίηση των τριβών. Η απόσταση μεταξύ των κουζινέτων είναι 530mm σύμφωνα με EN 1176-1 4.4.2.

Το κάθισμα είναι υψηλής ασφάλειας κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου από ελαστικό και σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα TÜV. Είναι με πλευρικά τοιχώματα για την προστασία των νηπίων, από ελαστικό υλικό με υψηλή απορροφητικότητα κρούσης, με εσωτερικό σκελετό από φύλλο χάλυβα με νευρώσεις από αντίστοιχο υλικό για να εξασφαλιστεί η αντοχή στο βάρος, αναρτημένη σε γαλβανισμένες αλυσίδες με έδρανα από nylon ή αντίστοιχο υλικό που δεν χρειάζεται λίπανση. Οι γάντζοι στήριξης θα είναι από ανοξειδωτο χάλυβα , γαλβανισμένοι εν θερμώ, ή αντίστοιχο άλλο υλικό με αλυσίδα στενών κρίκων 5-6mm και διαστάσεις καθίσματος 30-40 cm και ύψος 20-25 cm.

Η απόσταση του καθίσματος από το έδαφος σε κατάσταση ηρεμίας, είναι 400mm σύμφωνα με EN 1176-2 4.2. Η απόσταση του καθίσματος από το έδαφος σε κατάσταση ηρεμίας από τα δομικά στοιχεία της κατασκευής είναι 568mm , ενώ η απόσταση μεταξύ των καθισμάτων είναι 705mm σύμφωνα με EN 1176-2 4.4.1.

Ο σχεδιασμός και η κατασκευή του οργάνου πρέπει να πληροί απόλυτα τις προδιαγραφές του ευρωπαϊκού προτύπου, EN 1176-1 εως 8. Η διαδικασία επίσης εγκατάστασης θα πρέπει να πιστοποιείται από πιστοποιητικά σειράς ISO 9001-2 και ISO 14001. Το όργανο θα συνοδεύεται με βεβαίωση ελέγχου (test report) από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.

2. ΚΟΥΝΙΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΠΑΙΔΩΝ

Η κούνια δύο θέσεων σαν αυτόνομο εξάρτημα ή σαν επιμέρους στοιχείο μιας παιδικής χαράς θα πρέπει να εναρμονίζεται με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EN 1176-1 εως 8). Το κύριο υλικό κατασκευής της κούνιας είναι το ξύλο. Το ξύλο που έχει επιλεγεί είναι πρεσαριστό με ιδιαίτερα μεγάλη μηχανική αντοχή και εμποτισμένο με ειδικά μη τοξικά υλικά για την αντοχή στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες. Κάθε ξύλο που χρησιμοποιείται θα πρέπει να έχει λειανθεί και κατεργαστεί κατάλληλα ώστε να μην αφήνει ακίδες στην επιφάνεια του σύμφωνα με EN 1176-1 4.2.5. Την κατασκευή συμπληρώνουν γαλβανισμένοι κοχλίες με παξιμάδια ασφαλείας και πλαστικά καλύμματα από πολυαμίδιο με προστασία UV ενάντια στις υπεριώδεις ακτίνες του ηλίου. Οι κοχλίες και οι μεταλλικοί σύνδεσμοι είναι από ανοξειδωτο χάλυβα ώστε να μην σκουριάζουν ή από χάλυβα γαλβανισμένο, με χαμηλή περιεκτικότητα σε μόλυβδο , σύμφωνα με τους κανονισμούς των DIN. Για την έδραση των θέσεων χρησιμοποιείται ένας ξύλινος δοκός διατομής 90X125 και αλυσίδα 1,1μ με ελεύθερο άνοιγμα κρίκου 5mm για να αποφεύγεται η παγίδευση των δακτύλων, σύμφωνα με EN 1176-1 4.2.7.6.

Τα κουζινέτα θα πρέπει να είναι εδρασμένα έτσι ώστε όταν η κούνια κινείται , η αλυσίδα να μην περιστρέφεται σύμφωνα με EN 1176-2 4.12. Το κουζινέτο αποτελείται από σώμα αλουμινίου , γαλβανισμένο κοχλία , ανοξειδωτο άξονα και δακτυλίδια από φωσφορούχο ορείχαλκο. Εδράζεται πάνω στην κεντρική δοκό της κούνιας με το γαλβανισμένο κοχλία και το παξιμάδι ασφαλείας. Τα ορειχάλκινα δακτυλίδια στηρίζουν τον ανοξειδωτο άξονα και βοηθούν στην ελαχιστοποίηση των τριβών. Η απόσταση μεταξύ των κουζινέτων είναι 530mm σύμφωνα με EN 1176-1 4.4.2.

Το κάθισμα είναι υψηλής ασφάλειας κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου από ελαστικό και σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα TÜV. Είναι από ελαστικό υλικό με υψηλή απορροφητικότητα κρούσης, με εσωτερικό σκελετό από φύλλο χάλυβα με νευρώσεις από αντίστοιχο υλικό για να εξασφαλιστεί η αντοχή στο βάρος, αναρτημένη σε γαλβανισμένες αλυσίδες με έδρανα από nylon ή αντίστοιχο υλικό που δεν χρειάζεται λίπανση. Οι γάντζοι στήριξης θα είναι από ανοξειδωτο χάλυβα , γαλβανισμένοι εν θερμώ, ή αντίστοιχο άλλο υλικό με αλυσίδα στενών κρίκων 5-6mm και διαστάσεις καθίσματος 20X50 cm και ύψος 30-40 cm.

Η απόσταση του καθίσματος από το έδαφος σε κατάσταση ηρεμίας, είναι 400mm σύμφωνα με EN 1176-2 4.2. Η απόσταση του καθίσματος από το έδαφος σε κατάσταση

ηρεμίας από τα δομικά στοιχεία της κατασκευής είναι 568mm , ενώ η απόσταση μεταξύ των καθισμάτων είναι 705mm σύμφωνα με EN 1176-2 4.4.1.

Ο σχεδιασμός και η κατασκευή του οργάνου πρέπει να πληροί απόλυτα τις προδιαγραφές του ευρωπαϊκού προτύπου, EN 1176-1 έως 8. Η διαδικασία επίσης εγκατάστασης θα πρέπει να πιστοποιείται από πιστοποιητικά σειράς ISO 9001-2 και ISO 14001. Το όργανο θα συνοδεύεται με βεβαίωση ελέγχου (test report) από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.

3. ΤΡΑΜΠΑΛΑ

Το κύριο υλικό κατασκευής της τραμπάλας είναι το ξύλο. Το ξύλο που θα επιλεγεί θα πρέπει να είναι πρεσαριστό με ιδιαίτερα μεγάλη μηχανική αντοχή, επεξεργασμένο και βαμμένο με υδατοδιαλυτικά μη τοξικά υλικά για την αντοχή του στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες. Κάθε ξύλο που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να έχει λειανθεί και κατεργαστεί κατάλληλα ώστε να μην αφήνει ακίδες στην επιφάνεια του σύμφωνα με EN1176-1 4.2.5.

Η αυστηρή τήρηση των κανονισμών αυτών είναι επιβαλλόμενη και προσβλέπει στην ασφαλή χρήση της παιδικής χαράς από παιδιά κάθε ηλικίας.

Την κατασκευή θα πρέπει να συμπληρώνουν γαλβανισμένοι κοχλίες με παξιμάδια ασφαλείας και πλαστικά καλύμματα από πολυαμίδιο με προστασία UV ενάντια στις υπεριώδεις ακτίνες του ήλιου. Οι κοχλίες και οι μεταλλικοί σύνδεσμοι θα πρέπει να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ώστε να μην σκουριάζουν ή από χάλυβα γαλβανισμένο, με χαμηλή περιεκτικότητα σε μόλυβδο, σύμφωνα με τους κανονισμούς DIN.

Οι κολώνες θα πρέπει να εδράζονται στο έδαφος με ειδικά θεμέλια βάθους 400mm σύμφωνα με το EN 1176-1. Το έδαφος πάνω στο οποίο θα εδράζεται η κατασκευή θα πρέπει να επικαλύπτεται με άμμο με μέγεθος κόκκου 0.2 έως 2mm σε βάθος 300mm ή με ειδικό τάπητα για την δημιουργία επιφάνειας απορρόφησης κραδασμών, σύμφωνα με EN 1176-1. Γύρω από την κατασκευή του οργάνου θα πρέπει να έχει προβλεφθεί ελεύθερος χρόνος πτώσης σύμφωνα με το EN 1176-1. Στους κάθετους δοκούς τα επάνω σημεία θα πρέπει να είναι καλυμμένα με ειδικές πλαστικές τάπες 100X100mm.

4. ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ

Ο αύλακας της **τσουλήθρας** θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από πολυεστέρα, ενώ οι είσοδοι και τα πλαϊνά κατασκευάζονται από ελαστομερή υψηλής πίεσης. Το πλάτος της θα πρέπει να είναι 1175mm και το μήκος της περίπου 3000mm. Η τσουλήθρα θα πρέπει να προσαρμόζεται σε πλατφόρμα ύψους 1175mm από το έδαφος.

Η τσουλήθρα θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις ασφαλείας του EN 1176-3. Η ζώνη εισόδου έχει μια ανοχή στην καθοδική της κλίση μέχρι 5 μοίρες και έχει μήκος τουλάχιστον 350mm. Οι μεταβολές στη γωνία κλίσης της κορυφής των πλευρών στην κατεύθυνση ολίσθησης γίνονται με ακτίνα τουλάχιστον 50mm σε κάθε σημείο και να προσαρμόζεται σε προστατευτικό από πολυαιθυλένη το οποίο έχει διαστάσεις 950X350X1000mm.

5. ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ

Ο αύλακας της **τσουλήθρας** θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από πολυεστέρα, ενώ οι είσοδοι και τα πλαϊνά κατασκευάζονται από ελαστομερή υψηλής πίεσης. Το πλάτος της θα πρέπει να είναι 570mm και το μήκος της περίπου 1550mm. Η τσουλήθρα θα πρέπει να προσαρμόζεται σε πλατφόρμα ύψους 600mm από το έδαφος.

Η τσουλήθρα θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις ασφαλείας του EN 1176-3.. και θα προσαρμόζεται σε προστατευτικό που έχει είσοδο διαμέτρου 730mm.

6. ΚΑΘΙΣΜΑ ΝΗΠΙΩΝ

Το κάθισμα είναι υψηλής ασφάλειας κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου από ελαστικό και σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα TUV. Είναι με πλευρικά τοιχώματα για την προστασία των νηπίων, από ελαστικό υλικό με υψηλή απορροφητικότητα κρούσης, με εσωτερικό σκελετό από φύλλο χάλυβα με νευρώσεις από αντίστοιχο υλικό για να εξασφαλιστεί η αντοχή στο βάρος, αναρτημένη σε γαλβανισμένες αλυσίδες με έδρανα από ηγλον ή αντίστοιχο υλικό που δεν χρειάζεται λίπανση. Οι γάντζοι στήριξης θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα , γαλβανισμένοι εν θερμώ, ή αντίστοιχο άλλο υλικό με αλυσίδα στενών κρίκων 5-6mm και διαστάσεις καθίσματος 30-40 cm και ύψος 20-25 cm.

Για την έδραση των θέσεων χρησιμοποιείται αλυσίδα 1,1μ με ελεύθερο άνοιγμα κρίκου 5mm για να αποφεύγεται η παγίδευση των δακτύλων, σύμφωνα με EN 1176-1 4.2.7.6. Τα κουζινέτα θα πρέπει να είναι εδρασμένα έτσι ώστε όταν η κούνια κινείται , η αλυσίδα να μην περιστρέφεται σύμφωνα με EN 1176-2 4.12. Το κουζινέτο αποτελείται από σώμα αλουμινίου , γαλβανισμένο κοχλία , ανοξείδωτο άξονα και δακτυλίδια από φωσφορούχο ορείχαλκο. Εδράζεται πάνω στην κεντρική δοκό της κούνιας με το γαλβανισμένο κοχλία και το παξιμάδι ασφαλείας. Τα ορειχάλκινα δακτυλίδια στηρίζουν τον ανοξείδωτο άξονα και βοηθούν στην ελαχιστοποίηση των τριβών. Η απόσταση μεταξύ των κουζινέτων είναι 530mm σύμφωνα με EN 1176-1 4.4.2.

7. ΚΑΘΙΣΜΑ ΠΑΙΔΩΝ

Το κάθισμα είναι υψηλής ασφάλειας κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου από ελαστικό και σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα TUV. Είναι από ελαστικό υλικό με υψηλή απορροφητικότητα κρούσης, με εσωτερικό σκελετό από φύλλο χάλυβα με νευρώσεις από αντίστοιχο υλικό για να εξασφαλιστεί η αντοχή στο βάρος, αναρτημένη σε γαλβανισμένες αλυσίδες με έδρανα από ηγλον ή αντίστοιχο υλικό που δεν χρειάζεται λίπανση. Οι γάντζοι στήριξης θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα , γαλβανισμένοι εν θερμώ, ή αντίστοιχο άλλο υλικό με αλυσίδα στενών κρίκων 5-6mm και διαστάσεις καθίσματος 20X50 cm και ύψος 30-40 cm. Για την έδραση των θέσεων αλυσίδα 1,1μ με ελεύθερο άνοιγμα κρίκου 5mm για να αποφεύγεται η παγίδευση των δακτύλων, σύμφωνα με EN 1176-1 4.2.7.6. Τα κουζινέτα θα πρέπει να είναι εδρασμένα έτσι ώστε όταν η κούνια κινείται , η αλυσίδα να μην περιστρέφεται σύμφωνα με EN 1176-2 4.12. Το κουζινέτο αποτελείται από σώμα αλουμινίου , γαλβανισμένο κοχλία , ανοξείδωτο άξονα και δακτυλίδια από φωσφορούχο ορείχαλκο. Εδράζεται πάνω στην κεντρική δοκό της κούνιας με το γαλβανισμένο κοχλία και το παξιμάδι ασφαλείας. Τα ορειχάλκινα δακτυλίδια στηρίζουν τον ανοξείδωτο άξονα και βοηθούν στην ελαχιστοποίηση των τριβών. Η απόσταση μεταξύ των κουζινέτων είναι 530mm σύμφωνα με EN 1176-1 4.4.2

8. ΣΕΤ ΑΛΥΣΙΔΩΝ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ

Γαλβανισμένες αλυσίδες 1,1μ με έδρανα από ηγλον ή αντίστοιχο υλικό που δεν χρειάζεται λίπανση. Οι γάντζοι στήριξης θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα , γαλβανισμένοι εν θερμώ, ή αντίστοιχο άλλο υλικό με αλυσίδα στενών κρίκων 5-6mm για να αποφεύγεται η παγίδευση των δακτύλων, σύμφωνα με EN 1176-1 4.2.7.65-6mm

9. ΚΟΥΖΙΝΕΤΑ ΓΙΑ ΔΟΚΟ 60X40

Τα κουζινέτα θα πρέπει να είναι εδρασμένα έτσι ώστε όταν η κούνια κινείται , η αλυσίδα να μην περιστρέφεται σύμφωνα με EN 1176-2 4.12. Το κουζινέτο αποτελείται από σώμα αλουμινίου, γαλβανισμένο κοχλία , ανοξείδωτο άξονα και δακτυλίδια από φωσφορούχο ορείχαλκο. Εδράζεται πάνω στην κεντρική δοκό της κούνιας με το γαλβανισμένο κοχλία και το παξιμάδι ασφαλείας. Τα ορειχάλκινα δακτυλίδια στηρίζουν τον ανοξείδωτο άξονα

και βοηθούν στην ελαχιστοποίηση των τριβών. Η απόσταση μεταξύ των κουζινέτων είναι 530mm σύμφωνα με EN 1176-1 4.4.2.

10. ΚΟΥΖΙΝΕΤΑ ΓΙΑ ΔΟΚΟ 80Χ40

Τα κουζινέτα θα πρέπει να είναι εδρασμένα έτσι ώστε όταν η κούνια κινείται , η αλυσίδα να μην περιστρέφεται σύμφωνα με EN 1176-2 4.12. Το κουζινέτο αποτελείται από σώμα αλουμινίου, γαλβανισμένο κοχλία , ανοξειδωτο άξονα και δακτυλίδια από φωσφορούχο ορείχαλκο. Εδράζεται πάνω στην κεντρική δοκό της κούνιας με το γαλβανισμένο κοχλία και το παξιμάδι ασφαλείας. Τα ορειχάλκινα δακτυλίδια στηρίζουν τον ανοξειδωτο άξονα και βοηθούν στην ελαχιστοποίηση των τριβών. Η απόσταση μεταξύ των κουζινέτων είναι 530mm σύμφωνα με EN 1176-1 4.4.2.

ΕΓΓΥΗΣΗ

Τα όργανα παιδικών χαρών θα πρέπει να έχουν επί ποινή αποκλεισμού εγγύηση τουλάχιστον δώδεκα μήνες από την παραλαβή και την τοποθέτηση αυτών. Στη διάρκεια του χρόνου εγγύησης θα παρέχεται οποιαδήποτε υποστήριξη από τον προμηθευτή.

ΈΛΕΓΧΟΙ- ΔΟΚΙΜΕΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Καμιά παραλαβή δεν θα γίνεται δεκτή αν τα όργανα παιδικών χαρών δεν είναι εγκεκριμένου τύπου και δεν παρέχεται η απαιτούμενη εγγύηση.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση αυτών.

Νέα Χαλκηδόνα/...../2015
Η συντάξασα

Αναστασοπούλου Αντωνία

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Άρθρο 1°

Προμήθεια κούνιας δύο θέσεων με καθίσματα νηπίων πλήρως τοποθετημένη

Τιμή ενός τεμαχίου: 1.000,00€

Άρθρο 2°

Προμήθεια κούνιας δύο θέσεων με καθίσματα παιδων πλήρως τοποθετημένη

Τιμή ενός τεμαχίου: 950,00€

Άρθρο 3°

Προμήθεια τραμπάλας ξύλινης

Τιμή ενός τεμαχίου: 200,00€

Άρθρο 4°

Προμήθεια τσουλήθρας πλαστικής ανταλλακτικό για ύψος παταριού 1175mm πλήρως τοποθετημένη

Τιμή ενός τεμαχίου: 280,00€

Άρθρο 5°

Προμήθεια τσουλήθρας πλαστικής ανταλλακτικό για ύψος παταριού 600mm πλήρως τοποθετημένη

Τιμή ενός τεμαχίου: 220,00€

Άρθρο 6°

Προμήθεια καθίσματος νηπίων με τις αλυσίδες στήριξης του και τα αντίστοιχα κουζινέτα

Τιμή ενός τεμαχίου: 150,00€

Άρθρο 7°

Προμήθεια καθίσματος παιδων με τις αλυσίδες στήριξης του και τα αντίστοιχα κουζινέτα

Τιμή ενός τεμαχίου: 85,00€

Άρθρο 8°

Προμήθεια σετ αλυσίδων καθίσματος

Τιμή ενός τεμαχίου: 20,00€

Άρθρο 9°

Προμήθεια κουζινέτων για κοιλοδοκό 60X40

Τιμή ενός τεμαχίου: 15,00€

Άρθρο 10°

Προμήθεια κουζινέτων για κοιλοδοκό 80X40

Τιμή ενός τεμαχίου: 15,00€

- Στην ανωτέρω τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται Φ.Π.Α. 23%
- Παράδοση σε χώρους του Δήμου Φιλαδέλφειας – Χαλκηδόνας

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Νέα Χαλκηδόνα/...../2015

Η Δ/ντρια Τ.Υ.

Σγουράκη Ελένη
Πολιτικός Μηχανικός

Νέα Χαλκηδόνα/...../15

Η συντάξασα

Αναστασοπούλου Αντωνία
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Άρθρο 1°

Προμήθεια κούνιας δύο θέσεων με καθίσματα νηπίων πλήρως τοποθετημένη

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

Άρθρο 2°

Προμήθεια κούνιας δύο θέσεων με καθίσματα παιδων πλήρως τοποθετημένη

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

Άρθρο 3°

Προμήθεια τραμπάλας ξύλινης

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

Άρθρο 4°

Προμήθεια τσουλήθρας πλαστικής ανταλλακτικό για ύψος παταριού 1175mm πλήρως τοποθετημένη

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

Άρθρο 5°

Προμήθεια τσουλήθρας πλαστικής ανταλλακτικό για ύψος παταριού 600mm πλήρως τοποθετημένη

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

Άρθρο 6°

Προμήθεια καθίσματος νηπίων με τις αλυσίδες στήριξης του και τα αντίστοιχα κουζινέτα

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

Άρθρο 7°

Προμήθεια καθίσματος παιδων με τις αλυσίδες στήριξης του και τα αντίστοιχα κουζινέτα

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

Άρθρο 8°

Προμήθεια σετ αλυσίδων καθίσματος

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

Άρθρο 9°

Προμήθεια κουζινέτων για κοιλοδοκό 60X40

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

Άρθρο 10°

Προμήθεια κουζινέτων για κοιλοδοκό 80X40

Αριθμητικώς:.....

Ολογράφως:.....

- Στην ανωτέρω τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται Φ.Π.Α. 23%
- Παράδοση σε χώρους του Δήμου Φιλαδέλφειας – Χαλκηδόνας

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Νέα Χαλκηδόνα/...../2015

Η Δ/ντρια Τ.Υ.

Σγουράκη Ελένη

Πολιτικός Μηχανικός

Νέα Χαλκηδόνα/...../2015

Η συντάξασα

Αναστασοπούλου Αντωνία

Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Περιγραφή Υλικού	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη
1	Προμήθεια ξύλινης κούνιας νηπίων δύο θέσεων	τεμάχιο	1	1.000,00 €	1.000,00 €
2	Προμήθεια ξύλινης κούνιας παιδων δύο θέσεων	τεμάχιο	1	900,00 €	900,00 €
3	Προμήθεια τραμπάλας	τεμάχιο	3	200,00 €	600,00 €
4	Προμήθεια τσουλήθρας πλαστικής ανταλλακτικό για ύψος παταριού 1175mm	τεμάχιο	2	280,00 €	560,00 €
5	Προμήθεια τσουλήθρας πλαστικής ανταλλακτικό για ύψος παταριού 600mm	τεμάχιο	1	220,00 €	220,00 €
6	Προμήθεια καθίσματος νηπίων με τις αλυσίδες στήριξης του και τα κουζινέτα του	τεμάχιο	20	150,00 €	3.000,00 €
7	Προμήθεια καθίσματος παιδων με τις αλυσίδες στήριξης του και τα κουζινέτα του	τεμάχιο	20	85,00 €	1.700,00 €
8	Προμήθεια σετ αλυσίδων καθίσματος	τεμαχιο	42	20,00 €	840,00 €
9	Προμήθεια κουζινέτων για κοιλοδοκών 60Χ40	τεμάχιο	30	15,00 €	450,00 €
10	προμήθεια κουζινέτων για κοιλοδοκών 80Χ40	τεμάχιο	30	15,00 €	450,00 €
	Μερική Δαπάνη:				9.720,00 €
	Φ.Π.Α. 23%				2.235,60 €
	ΣΥΝΟΛΟ				11.955,60 €

ΝΕΑ ΧΑΛΚΗΔΟΝΑ
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΥ ΑΝΤΩΝΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
ΝΕΑ ΧΑΛΚΗΔΟΝΑ
Η Δ/ΝΤΡΑ Τ.Υ.

ΣΓΟΥΡΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α/α	Περιγραφή Υλικού	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη
1	Προμήθεια ξύλινης κούνιας νηπίων δύο θέσεων	τεμάχιο	1		
2	Προμήθεια ξύλινης κούνιας	τεμάχιο	1		
3	Προμήθεια τραμπάλας	τεμάχιο	3		
4	Προμήθεια τσουλήθρας πλαστικής ανταλλακτικό για ύψος παταριού	τεμάχιο	2		
5	Προμήθεια τσουλήθρας πλαστικής ανταλλακτικό για ύψος παταριού 600mm	τεμάχιο	1		
6	Προμήθεια καθίσματος νηπίων με τις αλυσίδες στήριξης του και τα κουζινέτα του	τεμάχιο	20		
7	Προμήθεια καθίσματος παιδών με τις αλυσίδες στήριξης του και τα κουζινέτα του	τεμάχιο	20		
8	Προμήθεια σετ αλυσίδων καθίσματος	τεμαχιο	42		
9	Προμήθεια κουζινέτων για κοιλοδοκών 60Χ40	τεμάχιο	30		
10	προμήθεια κουζινέτων για κοιλοδοκών 80Χ40	τεμάχιο	30		
	Μερική Δαπάνη:				
	Φ.Π.Α. 23%				
	ΣΥΝΟΛΟ				

ΝΕΑ ΧΑΛΚΗΔΟΝΑ
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΥ ΑΝΤΩΝΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
ΝΕΑ ΧΑΛΚΗΔΟΝΑ
Η Δ/ΝΤΡΑ Τ.Υ.

ΣΓΟΥΡΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ