

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 2017-109  
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: ΠΑΡΑΚΡΑΤΗΘΕΝΤΑ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 14.000,00 €  
ΚΑ 30-7135.076**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ»**

**ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΜΕΛΕΤΗΣ**

- 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**
- 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑ**
- 3. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**
- 4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**
- 5. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

## **Πίνακας περιεχομένων**

1	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.....	2
2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	3
2.1	Κάθισμα κούνιας παιδών.....	3
2.2	Κάθισμα ασφάλειας κούνιας νηπίων .....	4
2.3	Αλυσίδα για κάθισμα κούνιας.....	4
2.4	Μηχανισμός στήριξης καθισμάτων-κουζινέτο .....	5
2.5	Ναυτικό κλειδί Inox 8mm με βίδα alen.....	5
2.6	Αποσβεστήρας τραμπάλας .....	5
2.7	Κάθισμα τραμπάλας .....	5
2.8	Χειρολαβή τραμπάλας.....	5
2.9	Κάλυμμα βίδας με καπάκι Φ12mm .....	5
2.10	Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας 50x50x5 εκ .....	6
2.11	Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας 50x50x10 εκ.....	7
2.12	Εργασία τοποθέτησης δαπέδου .....	7
2.13	Σπιτάκι δραστηριοτήτων νηπίων .....	7
2.14	Σκάφη τσουλήθρας πλαστική.....	9
2.15	Ατομική τραμπάλα ελατήριο τύπου μοτοσυκλέτα .....	9
3	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ.....	10
4	ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ .....	11
5	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ .....	17

## **Πίνακας Πινάκων**

Πίνακας 1:	Προμέτρηση Προμήθειας .....	10
Πίνακας 2:	Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Προμήθειας .....	17

## **1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η προμήθεια με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ» και ΚΑ 30-7135.076 στον Προϋπολογισμό του 2017 έχει σκοπό την αλλαγή των φθαρμένων στοιχείων των υφιστάμενων οργάνων παιδικών χαρών του Δήμου Χίου στα πλαίσια συντήρησης τους προϋπολογισμού 14.000,00€.

Σύμφωνα με τις Υ.Α 28492/2009 (Β 931) Υ.Α., 27934/2014 (Β 2029) Υ.Α. και της Εγκύκλιου 44/07-08-2014 του ΥΠ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ «ο ΟΤΑ οφείλει να ελέγχει την τήρηση του προγράμματος συντήρησης και γενικά τη σωστή λειτουργία της παιδικής χαράς. Ειδικότερα οφείλει να τηρεί το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1176-7. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να: Καταρτίζει και εφαρμόζει πρόγραμμα τακτικής συντήρησης του εξοπλισμού και των επιφανειών πτώσης και εξασφαλίζει την συμμόρφωση με τις απαιτήσεις ασφαλείας σε μόνιμη βάση».

Στο πλαίσιο εφαρμογής των ανωτέρω ΥΑ σε σχέση με την καλή λειτουργία των παιδικών χαρών του δήμου, χρειάζεται η προμήθεια των απαραίτητων ανταλλακτικών για την αλλαγή στοιχείων των οργάνων λόγω φθορών του εξ αιτίας της χρήσης τους.

Χίος, 07-09-2017

Συντάχθηκε

Καλλιοντζή Παναγιώτα

Θεωρήθηκε  
Ο Διευθυντής Τ.Υ. Δ. Χίου

Ελευθέριος Παπαλάνης

## **2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **Γενικά στοιχεία**

Οι κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια ανταλλακτικών για την τακτική συντήρηση των οργάνων παιδικών χαρών πραγματοποιώντας τις απαραίτητες ενέργειες τόσο στα όργανα όσο και στο περιβάλλοντα χώρο ώστε να τηρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές των Υ.Α 28492/2009 (Β 931) Υ.Α., 27934/2014 (Β 2029) Υ.Α. και της Εγκύκλιου 44/07-08-2014 του ΥΠ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ..

#### **Επισημαίνεται ότι :**

- Τα ανταλλακτικά και τα υλικά τους πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176 (EN 1176) και να φέρουν βεβαίωση ελέγχου και πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης από το ΕΣΔ, όπως αναφέρονται αναλυτικά στις τεχνικές προδιαγραφές τους, επί ποινή αποκλεισμού,
- Οι επιφάνειες πτώσης και συγκεκριμένα τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176-1, ΕΛΟΤ EN 1177, (EN 1177) και ΕΛΟΤ EN71-3 ) και να φέρουν βεβαίωση ελέγχου και πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης από το ΕΣΔ επί ποινή αποκλεισμού.
- Η εταιρεία κατασκευής του εξοπλισμού των παιχνιδιών, και των πλακιδίων ασφαλείας πρέπει να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 και ISO 14001 και να προσκομίζονται τα εν λόγω πιστοποιητικά επί ποινή αποκλεισμού.

Ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει αντίγραφο:

- Πιστοποιητικού συμμόρφωσης σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN1176-1:2008 και ΕΛΟΤ EN1177:2008 ή βεβαίωση κατασκευαστή όπως αναφέρονται αναλυτικά στις τεχνικές προδιαγραφές και όπως εκάστοτε ισχύουν
- Πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας, για τα υλικά και για τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας, ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού σχετικά με την εμπορία και κατασκευή ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας.
- Πιστοποιητικού περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2004 της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας, για τα υλικά και για τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού.

Αναλυτικά ακολουθούν οι προδιαγραφές των προς προμήθεια ειδών:

### **2.1 Κάθισμα κούνιας παιδών**

Προμήθεια καθίσματος κούνιας παιδών με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Το κάθισμα έχει διαστάσεις περίπου 440X180X250mm και είναι κατασκευασμένο από φορμαρισμένο μαλακό, αναπαυτικό μαύρο καουτσούκ ή από ελαστικό υλικό με υψηλή απορροφητικότητα κρούσης σύμφωνο με το πρότυπο EN 1176,
- Εσωτερικό σκελετό από προφίλ αλουμινίου ή αντίστοιχου υλικό για να εξασφαλιστεί η αντοχή στο βάρος. Αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανοσιμμένων αλυσίδων.

- Το κάθισμα κατασκευάζεται σύμφωνα προδιαγραφές τις Ευρωπαϊκής Ένωσης EN 1176,
- Το κάθισμα φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176:2008.
- Οι προδιαγραφές του συνόλου των στοιχείων του καθίσματος και τα υλικά του θα πρέπει πληρούν τις προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176 και να συνοδεύεται από κατάλληλο πιστοποιητικό από Διαπιστευμένο Φορέα Πιστοποίησης.

## 2.2 Κάθισμα ασφάλειας κούνιας νηπίων

Προμήθεια καθίσματος ασφαλείας κούνιας νηπίων με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Κάθισμα διαστάσεων 30 - 40 cm, με πλευρικά τοιχώματα για την προστασία των νηπίων,
- Η εξωτερική κατασκευή του καθίσματος πρέπει να είναι από μαλακό, αναπνευστικό μαύρο καουτσούκ με υψηλή απορροφητικότητα κρούσης,
- Το κάθισμα πρέπει να είναι βραδυφλεγές και να παρέχει υψηλή αντοχή ενάντια στα διάφορα χημικά, να είναι με σταθεροποιητές ενάντια στην υπεριώδη ακτινοβολία και να παρέχει αντιστατική προστασία.
- Σκελετός από φύλλο χάλυβα με νευρώσεις ή αντίστοιχο υλικό.
- Γάντζοι στήριξης από ανοξείδωτο χάλυβα ή γαλβανισμένοι εν θερμώ.
- Το κάθισμα κατασκευάζεται σύμφωνα με τις διεθνής προδιαγραφές και τις Ευρωπαϊκής Ένωσης EN 1176,
- Το κάθισμα φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.
- Οι προδιαγραφές του συνόλου των στοιχείων του καθίσματος και τα υλικά του θα πρέπει πληρούν τις προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176 και να συνοδεύεται από κατάλληλο πιστοποιητικό από Διαπιστευμένο Φορέα Πιστοποίησης.

## 2.3 Αλυσίδα για κάθισμα κούνιας

Προμήθεια αλυσίδας (2τεμ.) καθίσματος κούνιας με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Γαλβανισμένες εν θερμώ και να έχει ελάχιστο μήκος 210 εκ.
- Με κρίκους κατάλληλης διαμέτρου για να αποφεύγεται η παγίδευση δακτύλων σύμφωνα με πρότυπο EN 1176, κατάλληλες για καθίσματα παιδιών και νηπίων,
- Οι γάντζοι στήριξης (ναυτικά κλειδιά) για στήριξη στο άνω άκρο και οι γάντζοι στήριξης στο κάτω άκρο από ανοξείδωτο χάλυβα γαλβανισμένοι εν θερμώ.

-Οι προδιαγραφές του συνόλου των στοιχείων της αλυσίδας και τα υλικά του θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176 και να συνοδεύεται από κατάλληλο πιστοποιητικό από Διαπιστευμένο Φορέα Πιστοποίησης.



#### 2.4 Μηχανισμός στήριξης καθισμάτων-κουζινέτο

Μεταλλικό θερμογαλβανισμένο χάλυβας κουζινέτο κούνιας (βαρέως τύπου), ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες (υγρασία, θερμότητα), συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων υλικών στήριξης (βίδες, παξιμάδια ροδέλες και τα πλαστικά καλύμματα τους κ.α.). Να συνοδεύεται από βεβαίωση κατασκευαστή ότι πληροί τις προδιαγραφές.



#### 2.5 Ναυτικό κλειδί Inox 8mm με βίδα allen

Ναυτικό κλειδί Inox 8mm με βίδα allen

#### 2.6 Αποσβεστήρας τραμπάλας

Τοποθετείται κάτω από το κάθισμα της τραμπάλας, είναι ελαστικός αποσβεστήρας κρούσης για την απορρόφηση των κραδασμών κατά τη χρήση της. Από ελαστικό υλικό ελάχιστου πάχους 20mm με ημικυκλική μορφή για την απόσβεση της ταλάντωσης. Να συνοδεύεται από βεβαίωση κατασκευαστή ότι πληροί τις προδιαγραφές EN 1176.

#### 2.7 Κάθισμα τραμπάλας

Κάθισμα τραμπάλας από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητική επιφάνεια στη μία πλευρά του ή αντίστοιχο υλικό σύμφωνα με το πρότυπο EN 1176. Να συνοδεύεται από βεβαίωση κατασκευαστή ότι πληροί τις προδιαγραφές EN 1176.

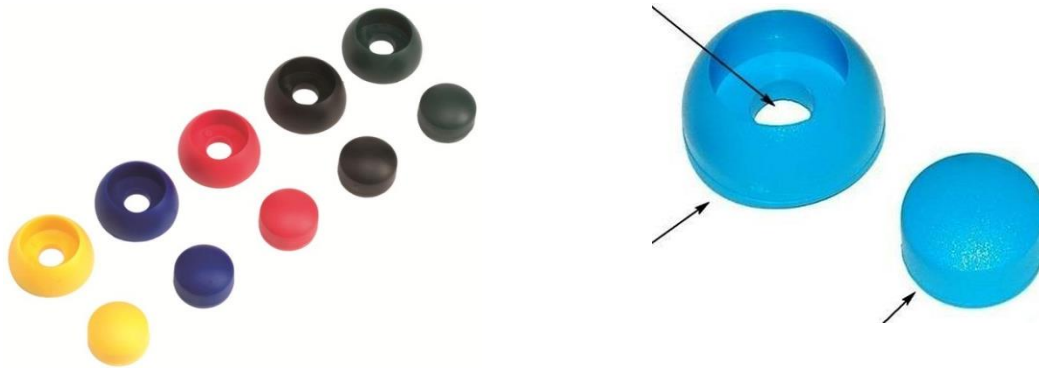
#### 2.8 Χειρολαβή τραμπάλας

Χειρολαβή τραμπάλας σχήματος «Ω», μεταλλική ανοξείδωτη κατάλληλης διατομής περίπου 19 έως 25xιλ Ø και εσωτερικής διαμέτρου περίπου 14-15 εκ. για την συγκράτηση των χρηστών. Η χειρολαβή συγκρατείται στα καθίσματα με τη βοήθεια βιδών από ανοξείδωτο χάλυβα ή γαλβανισμένες. Η χειρολαβή θα πρέπει να πληροί τις προϋποθέσεις των υλικών κατασκευής και ο σχεδιασμό της τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 1176-1 έως 8. Να συνοδεύεται από βεβαίωση κατασκευαστή ότι πληροί τις προδιαγραφές EN 1176.



#### 2.9 Κάλυμμα βίδας με καπάκι Φ12mm

Πλαστικό κάλυμμα βίδας οργάνων παιδικής χαράς, περιλαμβάνεται και το καπάκι, διαμέτρου από Φ6 έως Φ12mm κατόπιν υπόδειξη της Υπηρεσίας.



## 2.10 Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας 50x50x5 εκ

Προμήθεια αντικραδαστικού δαπέδου με πλάκες ασφαλείας με τις εξής προδιαγραφές:

- Οι πλάκες ασφαλείας θα αποτελούνται εξολοκλήρου από έγχρωμο ανακυκλωμένο καουτσούκ σε κεραμιδί (κοκκινωπό) απόχρωση και συγκολλητικά πολυουρεθάνης. Πρέπει να έχουν ενισχυμένη σύσταση η οποία παρέχει στις πλάκες ασφαλείας εξέχουσα αντοχή στην τριβή.
- Στο κάτω μέρος των πλακών θα υπάρχουν αυλακώσεις για τη διόδο των υδάτων. Οι διαστάσεις των πλακών θα είναι 50X50X5 cm. Η εφαρμογή τους θα γίνει με κόλλα πολυουρεθάνης και με την παράλληλη χρήση ειδικών πύρων.
- Θα παρέχεται ασφάλεια πτώσης τουλάχιστον έως ύψος 1,50 εκ.
- Οι ειδικοί πύροι και η ειδική κόλλα τοποθέτησής τους θα περιλαμβάνονται.
- Δύναται να απαιτηθεί η χρήση ειδικών τεμαχίων (πλαϊνή απόληξη δαπέδου), διαστάσεων 50X50X5 cm, για την τοποθέτηση περιμετρικά, κατοπιν υπόδειξη της Υπηρεσίας.
- Οι προδιαγραφές του δαπέδου θα πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις που προβλέπονται από το πρότυπο EN-1176 και EN-1177 και να συνοδεύεται από κατάλληλο πιστοποιητικό από Διαπιστευμένο Φορέα Πιστοποίησης. Η τελική επιλογή της επιθυμητής απόχρωσης θα είναι κεραμιδί (κοκκινωπό) απόχρωση,
- Θα πρέπει να συνοδεύεται από:
  - Πιστοποιητικού συμμόρφωσης σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN1176-1:2008 και ΕΛΟΤ EN1177:2008 όπως εκάστοτε ισχύουν
  - Πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας, για τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας, ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού σχετικά με την εμπορία και κατασκευή ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας.
  - Πιστοποιητικού περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2004 της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας, για τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται πριν την παράδοση της προμήθειας να προσκομίσει στην Υπηρεσία το αντίστοιχο πιστοποιητικό συμμόρφωσης από διαπιστευμένο φορέα από το ΕΣΥΔ του δαπέδου, τεχνικό φυλλάδιο/βεβαίωση έλεγχου, τεχνικές προδιαγραφές για την τοποθέτηση και πρόγραμμα συντήρησης και η κατασκευάστρια εταιρεία να διαθέτει συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001 και ISO 14001:2004.

### **2.11 Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας 50x50x10 εκ**

Προμήθεια αντικραδαστικού δαπέδου με πλάκες ασφαλείας με τις εξής προδιαγραφές:

- Οι πλάκες ασφαλείας θα αποτελούνται εξολοκλήρου από έγχρωμο ανακυκλωμένο καουτσούκ σε κεραμιδί (κοκκινωπό) απόχρωση και συγκολλητικά πολυουρεθάνης. Πρέπει να έχουν ενισχυμένη σύσταση η οποία παρέχει στις πλάκες ασφαλείας εξέχουσα αντοχή στην τριβή.

- Στο κάτω μέρος των πλακών θα υπάρχουν αυλακώσεις για τη διόδο των υδάτων. Οι διαστάσεις των πλακών θα είναι 50X50X8 cm. Η εφαρμογή τους θα γίνει με κόλλα πολυουρεθάνης και με την παράλληλη χρήση ειδικών πύρων.

- Θα παρέχεται ασφάλεια πτώσης τουλάχιστον έως ύψος 2,10 εκ.

- Οι ειδικοί πύροι και η ειδική κόλλα τοποθέτησής τους θα περιλαμβάνονται.

- Δύναται να απαιτηθεί η χρήση ειδικών τεμαχίων (πλαϊνή απόληξη δαπέδου), διαστάσεων 50X50 με πάχος από 10cm έως 5cm, για την τοποθέτηση περιμετρικά, κατόπιν υπόδειξη της Υπηρεσίας (περίπου 16τμ) επί του συνόλου της προμήθειας.

- Οι προδιαγραφές του δαπέδου θα πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις που προβλέπονται από το πρότυπο EN-1176 και EN-1177 και να συνοδεύεται από κατάλληλο πιστοποιητικό από Διαπιστευμένο Φορέα Πιστοποίησης.

- Θα πρέπει να συνοδεύεται από:

- Πιστοποιητικού συμμόρφωσης σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN1176-1:2008 και ΕΛΟΤ EN1177:2008 όπως εκάστοτε ισχύουν

- Πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας, για τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας, ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού σχετικά με την εμπορία και κατασκευή ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας.

- Πιστοποιητικού περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2004 της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας, για τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας ή άλλου ισοδύναμου

πιστοποιητικού.

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται πριν την παράδοση της προμήθειας να προσκομίσει στην Υπηρεσία το αντίστοιχο πιστοποιητικό συμμόρφωσης από διαπιστευμένο φορέα από το ΕΣΥΔ του δαπέδου, τεχνικό φυλλάδιο/βεβαίωση έλεγχου, τεχνικές προδιαγραφές για την τοποθέτηση και πρόγραμμα συντήρησης και η κατασκευάστρια εταιρεία να διαθέτει συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001 και ISO 14001:2004.

### **2.12 Εργασία τοποθέτησης δαπέδου**

Εργασία τοποθέτησης των πλακών 50\*50\*10εκ. σύμφωνα με τις προδιαγραφές τοποθέτησής τους.

### **2.13 Σπιτάκι δραστηριοτήτων νηπίων**

Προμήθεια σπιτάκι δραστηριοτήτων νηπίων με τις εξής προδιαγραφές:

Θα αποτελείται από:

- μία ορθογωνική πλατφόρμα με δίριχτη σκεπή,

- μία προσαρμοζόμενη ορθογωνική πλατφόρμα,

- δύο τραπεζάκια,

- δύο πάνελ δραστηριοτήτων,



- ένα καμπύλο μπαλκόνι με διάτρητη λαμαρίνα.
- ορθογωνική πλατφόρμα με δίριχτη σκεπή.

Η πλατφόρμα αποτελείται με δίριχτη σκεπή από:

Αντιολισθητικό δάπεδο, ένα σκέπαστρο δίριχτο κατασκευασμένο από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

Προσαρμοζόμενη ορθογωνική πλατφόρμα αποτελείται από:

Δύο ξύλινες επικολητές κολώνες διατομής 100X100mm, μία πλατφόρμα που αποτελείται από ένα ορθογώνιο πλαίσιο με ξυλοδοκούς διατομής 100X100mm και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητικό δάπεδο. Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

Τραπεζάκια

Το κάθε τραπεζάκι κατασκευάζεται από κόντρα πλακέ θαλάσσης και στηρίζεται σε δύο γωνίες από κόντρα πλακέ στην εξωτερική πλευρά του παραθύρου.

Πάνελ δραστηριοτήτων:

Τα πάνελ δραστηριοτήτων κατασκευάζονται από κόντρα πλακέ θαλάσσης και φέρουν ειδικά σχεδιασμένες δραστηριότητες για την απασχόληση των παιδιών. Καμπύλο μπαλκόνι με διάτρητη λαμαρίνα.

Το μπαλκόνι αποτελείται από:

Μία ημικυκλική βάση από σιδηροσωλήνα Φ26mm, ένα πάτωμα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητικό δάπεδο, ένα ημικυκλικό πλαίσιο από σιδηροσωλήνα Φ26mm με επικάλυψη από φύλλο διάτρητης λαμαρίνας. Το μεταλλικό μπαλκόνι προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας.

- Θα πρέπει να συνοδεύεται από:

- 1 Πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN1176
- 2 Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας, ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού σχετικά με την εμπορία και κατασκευή.
- 3 Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2004 της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας, ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού.
- 4 Το όργανο θα πρέπει να φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176:2008.
- 5 Από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).
- 6- Από βεβαίωση ανάδοχου ότι το προς προμήθεια όργανο ακολουθεί τις προδιαγραφές και τα υλικά που αναφέρονται στις προδιαγραφές.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται πριν την παράδοση της προμήθειας να προσκομίσει στην Υπηρεσία τα αναφερόμενα παραπάνω από το 1 έως το 6.

## **2.14 Σκάφη τσουλήθρας πλαστική**

Προμήθεια σκάφη τσουλήθρας ύψους 1,25μ. πλαστική με κλίση δεξιά.

## **2.15 Ατομική τραμπάλα ελατήριο τύπου μοτοσυκλέτα**

Προμήθεια σπιτάκι δραστηριοτήτων νηπίων με τις εξής προδιαγραφές:

Θα αποτελείται από:

- Μία δοκό ταλάντωσης με κάθισμα και χειρολαβές,
- Ένα ελατήριο με βάση στήριξης.

Η δοκός ταλάντωσης έχει τη μορφή μοτοσυκλέτας με μία σιδηροσωλήνα Φ76mm ως κεντρικό άξονα και δύο κάθετες σιδηροσωλήνες Φ48mm για τη στήριξη των χεριών και ποδιών. Στο πίσω μέρος του κεντρικού άξονα τοποθετείται κάθισμα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητική επιφάνεια στη μία πλευρά του, που φέρει καμπύλο σιδηροσωλήνα Φ26mm ως πλάτη. Στο μπροστά μέρος του άξονα μπαίνουν διακοσμητικά από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στις άκρες των κάθετων σωλήνων τοποθετούνται χειρολαβές και ποδολαβές από πολυπροπυλένιο για τη στήριξη του χρήστη. Στο κάτω μέρος του άξονα και με τη χρήση κατάλληλης βάσης στερεώνεται το ελατήριο από γαλβανισμένο χάλυβα που φέρει ειδικούς αποστάτες, για την αποφυγή παγίδευσης δακτύλων.

- Θα πρέπει να συνοδεύεται από:

1 Πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN1176

2 Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας, ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού σχετικά με την εμπορία και κατασκευή.

3 Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2004 της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας, ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού.

4 Το όργανο θα πρέπει να φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176:2008.

5 Από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

6- Από βεβαίωση ανάδοχου ότι το προς προμήθεια όργανο ακολουθεί τις προδιαγραφές και τα υλικά που αναφέρονται στις προδιαγραφές.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται πριν την παράδοση της προμήθειας να προσκομίσει στην Υπηρεσία τα αναφερόμενα παραπάνω από το 1 έως το 6.

Χίος, 05-09-2017

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Ο Διευθυντής Τ.Υ. Δ. Χίου

Καλλιοντζή Παναγιώτα

Ελευθέριος Παπαλάνης

**3 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
<b>1</b>	Κάθισμα κούνιας παιδων	τεμ.	18
<b>2</b>	Κάθισμα ασφάλειας κούνιας νηπίων	τεμ.	16
<b>3</b>	Αλυσίδα για κάθισμα κούνιας	τεμ.	28
<b>4</b>	Μηχανισμός στήριξης καθισμάτων-κουζινέτο	τεμ.	20
<b>5</b>	Ναυτικό κλειδί Inox 8mm με βίδα alen	τεμ.	29
<b>6</b>	Αποσβεστήρας τραμπάλας	τεμ.	10
<b>7</b>	Κάθισμα τραμπάλας	τεμ.	10
<b>8</b>	Χειρολαβή τραμπάλας	τεμ.	10
<b>9</b>	Κάλυμμα βίδας με καπάκι	τεμ.	199
<b>10</b>	Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας 50x50x5	τ.μ.	20
<b>11</b>	Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας 50x50x10 εκ	τ.μ.	63
<b>12</b>	Εργασία Τοποθετησης δαπεδου		63
<b>13</b>	Σπιτάκι νηπίων	τεμ.	1
<b>14</b>	Σκάφη τσουλήθρας πλαστική	τεμ.	1
<b>15</b>	Ελατήριο μοτοσυκλέτα	τεμ.	2

Πίνακας 1: Προμέτρηση Προμήθειας

Συντάχθηκε

Καλλιοντζή Παναγιώτα

Χίος, 07-09-2017

Θεωρήθηκε

Ο Διευθυντής Τ.Υ. Δ. Χίου

Ελευθέριος Παπαλάνης

#### **4 ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**

##### **Άρθρο 1: Κάθισμα κούνιας παιδών**

Προμήθεια καθίσματος κούνιας παιδών με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Το κάθισμα έχει διαστάσεις περίπου 440X180X250mm και είναι κατασκευασμένο από φορμαρισμένο μαλακό, αναπαυτικό μαύρο καουτσούκ ή από ελαστικό υλικό με υψηλή απορροφητικότητα κρούσης σύμφωνα με το πρότυπο EN 1176,
- Εσωτερικό σκελετό από προφίλ αλουμινίου ή αντίστοιχου υλικό για να εξασφαλιστεί η αντοχή στο βάρος. Αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων.
- Το κάθισμα κατασκευάζεται σύμφωνα προδιαγραφές τις Ευρωπαϊκής Ένωσης EN 1176,
- Το κάθισμα φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176:2008.
- Οι προδιαγραφές του συνόλου των στοιχείων του καθίσματος και τα υλικά του θα πρέπει πληρούν τις προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176 και να συνοδεύεται από κατάλληλο πιστοποιητικό από Διαπιστευμένο Φορέα Πιστοποίησης.

Τιμή τεμαχίου 28,00 ευρώ

##### **Άρθρο 2: Κάθισμα ασφαλείας κούνιας νηπίων**

Προμήθεια καθίσματος ασφαλείας κούνιας νηπίων με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Κάθισμα διαστάσεων 30 - 40 cm, με πλευρικά τοιχώματα για την προστασία των νηπίων,
- Η εξωτερική κατασκευή του καθίσματος πρέπει να είναι από μαλακό, αναπαυτικό μαύρο καουτσούκ με υψηλή απορροφητικότητα κρούσης,
- Το κάθισμα πρέπει να είναι βραδυφλεγές και να παρέχει υψηλή αντοχή ενάντια στα διάφορα χημικά, να είναι με σταθεροποιητές ενάντια στην υπεριώδη ακτινοβολία και να παρέχει αντιστατική προστασία.
- Σκελετός από φύλλο χάλυβα με νευρώσεις ή αντίστοιχο υλικό.
- Γάντζοι στήριξης από ανοξείδωτο χάλυβα ή γαλβανισμένοι εν θερμώ.
- Το κάθισμα κατασκευάζεται σύμφωνα με τις διεθνής προδιαγραφές και τις Ευρωπαϊκής Ένωσης EN 1176,
- Το κάθισμα φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.
- Οι προδιαγραφές του συνόλου των στοιχείων του καθίσματος και τα υλικά του θα πρέπει πληρούν τις προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176 και να συνοδεύεται από κατάλληλο πιστοποιητικό από Διαπιστευμένο Φορέα Πιστοποίησης.

Τιμή τεμαχίου 128,00 ευρώ

### **Άρθρο 3: Αλυσίδα για κάθισμα κούνιας**

Προμήθεια αλυσίδας (2τεμ.) καθίσματος κούνιας με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Γαλβανισμένες εν θερμώ και να έχει ελάχιστο μήκος 210 εκ.
- Με κρίκους κατάλληλης διαμέτρου για να αποφεύγεται η παγίδευση δακτύλων σύμφωνα με πρότυπο EN 1176, κατάλληλες για καθίσματα παιδιών και νηπίων,
- Οι γάντζοι στήριξης (ναυτικά κλειδιά) για στήριξη στο άνω άκρο και οι γάντζοι στήριξης στο κάτω άκρο από ανοξείδωτο χάλυβα γαλβανισμένοι εν θερμώ.
- Οι προδιαγραφές του συνόλου των στοιχείων της αλυσίδας και τα υλικά του θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176 και να συνοδεύεται από κατάλληλο πιστοποιητικό από Διαπιστευμένο Φορέα Πιστοποίησης.

Τιμή τεμαχίου 33,00 ευρώ

### **Άρθρο 4: Μηχανισμός στήριξης καθισμάτων-κουζινέτο**

Μεταλλικό θερμογαλβανισμένο χάλυβας κουζινέτο κούνιας (βαρέως τύπου), ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες (υγρασία, θερμότητα), συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων υλικών στήριξης (βιδες, παξιμάδια ροδέλες και τα πλαστικά καλύμμάτα τους κ.α.). Να συνοδεύεται από βεβαίωση κατασκευαστή ότι πληροί τις προδιαγραφές.

Τιμή τεμαχίου 28,00 ευρώ

### **Άρθρο 5: Ναυτικό κλειδί Inox 8mm με βίδα alen**

Ναυτικό κλειδί Inox 8mm με βίδα alen

Τιμή τεμαχίου 4,00 ευρώ

### **Άρθρο 6: Αποσβεστήρας τραμπάλας**

Τοποθετείται κάτω από το κάθισμα της τραμπάλας, είναι ελαστικός αποσβεστήρας κρούσης για την απορρόφηση των κραδασμών κατά τη χρήση της. Από ελαστικό υλικό ελάχιστου πάχους 20mm με ημικυκλική μορφή για την απόσβεση της ταλάντωσης. Να συνοδεύεται από βεβαίωση κατασκευαστή ότι πληροί τις προδιαγραφές EN 1176.

Τιμή τεμαχίου 20,00 ευρώ

### **Άρθρο 7: Κάθισμα τραμπάλας**

Κάθισμα τραμπάλας από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητική επιφάνεια στη μία πλευρά του ή αντίστοιχο υλικό σύμφωνο με το πρότυπο EN 1176. Να συνοδεύεται από βεβαίωση κατασκευαστή ότι πληροί τις προδιαγραφές EN 1176.

Τιμή τεμαχίου 26,00 ευρώ

### **Άρθρο 8: Χειρολαβή τραμπάλας**

Χειρολαβή τραμπάλας σχήματος «Ω», μεταλλική ανοξείδωτη κατάλληλης διατομής περίπου 19 έως 25χιλ Ø και εσωτερικής διαμέτρου περίπου 14-15 εκ. για την συγκράτηση των χρηστών. Η χειρολαβή συγκρατείται στα καθίσματα με τη βοήθεια βιδών από ανοξείδωτο χάλυβα ή γαλβανισμένες. Η χειρολαβή θα πρέπει να πληροί τις προϋποθέσεις των υλικών κατασκευής και

ο σχεδιασμό της τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 1176-1 έως 8. Να συνοδεύεται από βεβαίωση κατασκευαστή ότι πληροί τις προδιαγραφές EN 1176.

Τιμή τεμαχίου 25,00 ευρώ

#### **Άρθρο 9: Κάλυμμα βίδας με καπάκι Φ12mm**

Πλαστικό κάλυμμα βίδας οργάνων παιδικής χαράς, περιλαμβάνεται και το καπάκι, διαμέτρου από Φ6 έως Φ12mm κατόπιν υπόδειξη της Υπηρεσίας.

Τιμή τεμαχίου 0,70 ευρώ

#### **Άρθρο 10: Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας 50x50x5 εκ**

Προμήθεια αντικραδαστικού δαπέδου με πλάκες ασφαλείας με τις εξής προδιαγραφές:

- Οι πλάκες ασφαλείας θα αποτελούνται εξολοκλήρου από έγχρωμο ανακυκλωμένο καουτσούκ σε κεραμιδί (κοκκινωπό) απόχρωση και συγκολλητικά πολυουρεθάνης. Πρέπει να έχουν ενισχυμένη σύσταση η οποία παρέχει στις πλάκες ασφαλείας εξέχουσα αντοχή στην τριβή.

- Στο κάτω μέρος των πλακών θα υπάρχουν αυλακώσεις για τη διόδο των υδάτων. Οι διαστάσεις των πλακών θα είναι 50X50X5 cm. Η εφαρμογή τους θα γίνει με κόλλα πολυουρεθάνης και με την παράλληλη χρήση ειδικών πύρων.

- Θα παρέχεται ασφάλεια πτώσης τουλάχιστον έως ύψος 1,50 εκ.

- Οι ειδικοί πύροι και η ειδική κόλλα τοποθέτησής τους θα περιλαμβάνονται.

- Δύναται να απαιτηθεί η χρήση ειδικών τεμαχίων (πλαϊνή απόληξη δαπέδου), διαστάσεων 50X50X5 cm, για την τοποθέτηση περιμετρικά, κατόπιν υπόδειξη της Υπηρεσίας.

- Οι προδιαγραφές του δαπέδου θα πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις που προβλέπονται από το πρότυπο EN-1176 και EN-1177 και να συνοδεύεται από κατάλληλο πιστοποιητικό από Διαπιστευμένο Φορέα Πιστοποίησης. Η τελική επιλογή της επιθυμητής απόχρωσης θα είναι κεραμιδί (κοκκινωπό) απόχρωση,

- Θα πρέπει να συνοδεύεται από:

- Πιστοποιητικού συμμόρφωσης σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN1176-1:2008 και ΕΛΟΤ EN1177:2008 όπως εκάστοτε ισχύουν

- Πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας, για τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας, ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού σχετικά με την εμπορία και κατασκευή ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας.

- Πιστοποιητικού περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2004 της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας, για τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού.

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται πριν την παράδοση της προμήθειας να προσκομίσει στην Υπηρεσία το αντίστοιχο πιστοποιητικό συμμόρφωσης από διαπιστευμένο φορέα από το ΕΣΥΔ του δαπέδου, τεχνικό φυλλάδιο/βεβαίωση έλεγχου, τεχνικές προδιαγραφές για την τοποθέτηση και πρόγραμμα συντήρησης και η κατασκευάστρια εταιρεία να διαθέτει συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001 και ISO 14001:2004.

Τιμή τετραγωνικού 31,50 ευρώ

### **Άρθρο 11: Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας 50x50x10 εκ**

Προμήθεια αντικραδαστικού δαπέδου με πλάκες ασφαλείας με τις εξής προδιαγραφές:

- Οι πλάκες ασφαλείας θα αποτελούνται εξολοκλήρου από έγχρωμο ανακυκλωμένο καουτσούκ σε κεραμιδί (κοκκινωπό) απόχρωση και συγκολλητικά πολυουρεθάνης. Πρέπει να έχουν ενισχυμένη σύσταση η οποία παρέχει στις πλάκες ασφαλείας εξέχουσα αντοχή στην τριβή.

- Στο κάτω μέρος των πλακών θα υπάρχουν αυλακώσεις για τη διόδο των υδάτων. Οι διαστάσεις των πλακών θα είναι 50X50X8 cm. Η εφαρμογή τους θα γίνει με κόλλα πολυουρεθάνης και με την παράλληλη χρήση ειδικών πύρων.

- Θα παρέχεται ασφάλεια πτώσης τουλάχιστον έως ύψος 2,10 εκ.

- Οι ειδικοί πύροι και η ειδική κόλλα τοποθέτησής τους θα περιλαμβάνονται.

- Δύναται να απαιτηθεί η χρήση ειδικών τεμαχίων (πλαϊνή απόληξη δαπέδου), διαστάσεων 50X50 με πάχος από 10cm έως 5cm, για την τοποθέτηση περιμετρικά, κατόπιν υπόδειξη της Υπηρεσίας (περίπου 16τμ) επί του συνόλου της προμήθειας.

- Οι προδιαγραφές του δαπέδου θα πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις που προβλέπονται από το πρότυπο EN-1176 και EN-1177 και να συνοδεύεται από κατάλληλο πιστοποιητικό από Διαπιστευμένο Φορέα Πιστοποίησης.

- Θα πρέπει να συνοδεύεται από:

- Πιστοποιητικού συμμόρφωσης σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN1176-1:2008 και ΕΛΟΤ EN1177:2008 όπως εκάστοτε ισχύουν

- Πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας, για τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας, ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού σχετικά με την εμπορία και κατασκευή ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας.

- Πιστοποιητικού περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2004 της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας, για τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας ή άλλου ισοδύναμου

πιστοποιητικού.

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται πριν την παράδοση της προμήθειας να προσκομίσει στην Υπηρεσία το αντίστοιχο πιστοποιητικό συμμόρφωσης από διαπιστευμένο φορέα από το ΕΣΥΔ του δαπέδου, τεχνικό φυλλάδιο/βεβαίωση έλεγχου, τεχνικές προδιαγραφές για την τοποθέτηση και πρόγραμμα συντήρησης και η κατασκευάστρια εταιρεία να διαθέτει συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001 και ISO 14001:2004.

Τιμή τετραγωνικού 63,00 ευρώ

### **Άρθρο 12: Εργασία τοποθέτησης δαπέδου**

Εργασία τοποθέτησης των πλακών 50\*50\*10εκ. σύμφωνα με τις προδιαγραφές τοποθέτησής τους.

Τιμή τετραγωνικού 5,00 ευρώ

### **Άρθρο 13: Σπιτάκι δραστηριοτήτων νηπίων**

Προμήθεια σπιτάκι δραστηριοτήτων νηπίων με τις εξής προδιαγραφές:

Θα αποτελείται από:

- μία ορθογωνική πλατφόρμα με δίριχτη σκεπή,

- μία προσαρμοζόμενη ορθογωνική πλατφόρμα,

- δύο τραπεζάκια,
- δύο πάνελ δραστηριοτήτων,
- ένα καμπύλο μπαλκόνι με διάτρητη λαμαρίνα.
- ορθογωνική πλατφόρμα με δίριχτη σκεπή.

Η πλατφόρμα αποτελείται με δίριχτη σκεπή από:

Αντιολισθητικό δάπεδο, ένα σκέπαστρο δίριχτο κατασκευασμένο από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού προσαρμίζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

Προσαρμοζόμενη ορθογωνική πλατφόρμα αποτελείται από:

Δύο ξύλινες επικολητές κολώνες διατομής 100X100mm, μία πλατφόρμα που αποτελείται από ένα ορθογώνιο πλαίσιο με ξυλοδοκούς διατομής 100X100mm και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητικό δάπεδο. Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού προσαρμίζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

Τραπεζάκια

Το κάθε τραπεζάκι κατασκευάζεται από κόντρα πλακέ θαλάσσης και στηρίζεται σε δύο γωνίες από κόντρα πλακέ στην εξωτερική πλευρά του παραθύρου.

Πάνελ δραστηριοτήτων:

Τα πάνελ δραστηριοτήτων κατασκευάζονται από κόντρα πλακέ θαλάσσης και φέρουν ειδικά σχεδιασμένες δραστηριότητες για την απασχόληση των παιδιών.

Καμπύλο μπαλκόνι με διάτρητη λαμαρίνα.

Το μπαλκόνι αποτελείται από:

Μία ημικυκλική βάση από σιδηροσωλήνα Φ26mm, ένα πάτωμα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητικό δάπεδο, ένα ημικυκλικό πλαίσιο από σιδηροσωλήνα Φ26mm με επικάλυψη από φύλλο διάτρητης λαμαρίνας. Το μεταλλικό μπαλκόνι προσαρμίζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας.

- Θα πρέπει να συνοδεύεται από:

- 1 Πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN1176
- 2 Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας, ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού σχετικά με την εμπορία και κατασκευή.
- 3 Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2004 της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας, ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού.
- 4 Το όργανο θα πρέπει να φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176:2008.
- 5 Από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).
- 6- Από βεβαίωση ανάδοχου ότι το προς προμήθεια όργανο ακολουθεί τις προδιαγραφές και τα υλικά που αναφέρονται στις προδιαγραφές.



Ο Ανάδοχος υποχρεούται πριν την παράδοση της προμήθειας να προσκομίσει στην Υπηρεσία τα αναφερόμενα παραπάνω από το 1 έως το 6.  
Τιμή τεμαχίου 1010,00 ευρώ

**Άρθρο 14: Σκάφη τσουλήθρας πλαστική**

Προμήθεια σκάφη τσουλήθρας ύψους 1,25μ. πλαστική με κλίση δεξιά.  
Τιμή τεμαχίου 720,00 ευρώ

**Άρθρο 15: Ατομική τραμπάλα ελατήριο τύπου μοτοσυκλέτα**

Προμήθεια σπιτάκι δραστηριοτήτων νηπιών με τις εξής προδιαγραφές:

Θα αποτελείται από:

- Μία δοκό ταλάντωσης με κάθισμα και χειρολαβές,
- Ένα ελατήριο με βάση στήριξης.

Η δοκός ταλάντωσης έχει τη μορφή μοτοσυκλέτας με μία σιδηροσωλήνα Φ76mm ως κεντρικό άξονα και δύο κάθετες σιδηροσωλήνες Φ48mm για τη στήριξη των χεριών και ποδιών. Στο πίσω μέρος του κεντρικού άξονα τοποθετείται κάθισμα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντλιοσθητική επιφάνεια στη μία πλευρά του, που φέρει καμπύλο σιδηροσωλήνα Φ26mm ως πλάτη. Στο μπροστά μέρος του άξονα μπαίνουν διακοσμητικά από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στις άκρες των κάθετων σωλήνων τοποθετούνται χειρολαβές και ποδολαβές από πολυπροπυλένιο για τη στήριξη του χρήστη. Στο κάτω μέρος του άξονα και με τη χρήση κατάλληλης βάσης στερεώνεται το ελατήριο από γαλβανισμένο χάλυβα που φέρει ειδικούς αποστάτες, για την αποφυγή παγίδευσης δαχτύλων.

- Θα πρέπει να συνοδεύεται από:

- 1 Πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN1176
- 2 Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας, ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού σχετικά με την εμπορία και κατασκευή.
- 3 Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2004 της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας, ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού.
- 4 Το όργανο θα πρέπει να φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176:2008.
- 5 Από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).
- 6- Από βεβαίωση ανάδοχου ότι το προς προμήθεια όργανο ακολουθεί τις προδιαγραφές και τα υλικά που αναφέρονται στις προδιαγραφές.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται πριν την παράδοση της προμήθειας να προσκομίσει στην Υπηρεσία τα αναφερόμενα παραπάνω από το 1 έως το 6.

Τιμή τεμαχίου 300,00 ευρώ

Συντάχθηκε

Καλλιωντζή Παναγιώτα

Χίος, 07-09-2017

Θεωρήθηκε

Ο Διευθυντής Τ.Υ. Δ. Χίου

Ελευθέριος Παπαλάνης

**5 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>					
<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Κάθισμα κούνιας παιδών	τεμ.	18	28,00	504,00
2	Κάθισμα ασφάλειας κούνιας νηπίων	τεμ.	16	123,00	1968,00
3	Αλυσίδα για κάθισμα κούνιας	τεμ.	28	33,00	924,00
4	Μηχανισμός στήριξης καθισμάτων-κουζινέτο	τεμ.	20	18,00	360,00
5	Ναυτικό κλειδί Inox 8mm με βίδα alen	τεμ.	29	4,00	116,00
6	Αποσβεστήρας τραμπάλας	τεμ.	10	20,00	200,00
7	Κάθισμα τραμπάλας	τεμ.	10	26,00	260,00
8	Χειρολαβή τραμπάλας	τεμ.	10	25,00	250,00
9	Κάλυμμα βίδας με καπάκι	τεμ.	199	0,70	139,30
10	Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας 50x50x5	τ.μ.	20	31,50	630,00
11	Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας 50x50x10 εκ	τ.μ.	63	63,00	3969,00
12	Εργασία Τοποθέτησης δαπέδου		63	5,00	315,00
13	Σπιτάκι νηπίων	τεμ.	1	1010,00	1010,00
14	Σκάφη τσουλήθρας πλαστική	τεμ.	1	720,00	720,00
15	Ελατήριο μοτοσυκλέτα	τεμ.	2	300,00	600,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					11.965,30
<b>ΦΠΑ 17% (περίπου)</b>					2.034,70
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>14.000,00</b>

Πίνακας 2: Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Προμήθειας

Η αναφερόμενη τιμή μορφώθηκε μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχο είδος. Επίσης πριν την παράδοση της προμήθειας θα πρέπει να κατατεθούν στην υπηρεσία τα πιστοποιητικά και βεβαιώσεις όπως αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Χίος, 07-09-2017

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Ο Διευθυντής Τ.Υ. Δ. Χίου

Καλλιοντζή Παναγιώτα

Ελευθέριος Παπαλάνης