



**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ, ΔΑΠΕΔΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΩΝ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΩΝ ΚΑΙ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 65.000,00€

(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

Κ.Α.: 7135.0013

Κ.Α.: 30.6662.0028

Κ.Α.: 30.6662.0029

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά στην εκτέλεση εργασιών επισκευής και συντήρησης των οργάνων και του εξοπλισμού των παιδικών χαρών που λειτουργούν στον Δήμο Ελληνικού- Αργυρούπολης, καθώς και στην προμήθεια των εξαρτημάτων αυτών που έχουν φθαρεί ή βανδαλιστεί ή που εκλείπουν και απαιτούνται για την ορθή και ασφαλή λειτουργία των παιδικών χαρών του Δήμου μας, με σκοπό την τελική τους πιστοποίηση.

Επίσης, αφορά εργασίες επισκευής-συντήρησης στα παιδικά όργανα και τα δάπεδα ασφαλείας τους στους αύλειους χώρους των Βρεφονηπιακών και Παιδικών σταθμών του Δήμου.

ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ:

1. Παιδική χαρά επί της οδού **Αβέρωφ** στη Δ.Κ. Αργυρούπολης.
2. Παιδική χαρά στην Πλατεία επί των οδών **Κρώμνης 7** και **Αργοναυτών** στη Δ.Κ. Αργυρούπολης.
3. Παιδική χαρά επί των οδών **Χρ. Σμύρνης** και **Αγίας Βαρβάρας** στη Δ.Κ. Αργυρούπολης.
4. Παιδική χαρά επί των οδών **Παπαναστασίου** και **Λαμπράκη** στο **Λόφο Τρουμπάρι** στη Δ.Κ. Αργυρούπολης.
5. Παιδική χαρά επί των οδών **Πλαστήρα** και **Μεγάλου Αλεξάνδρου** στη Δ.Κ. Αργυρούπολης.
6. Παιδική χαρά στο **208-Κάτω** επί των οδών **Ανεξαρτησίας** και **Ολυμπίας**, στη Δ.Κ. Αργυρούπολης.
7. Παιδική χαρά επί της οδού **Κολοκοτρώνη** στη Δ.Κ. Αργυρούπολης.
8. Παιδική χαρά επί των οδών **Ομήρου** και **Κολοκοτρώνη** στη Δ.Κ. Αργυρούπολης.
9. Παιδική χαρά επί των οδών **Μιλήτου** και **Αριστάρχου** στο **Πέτρινο θέατρο** στη Δ.Κ. Αργυρούπολης.
10. Παιδική χαρά **Δημαρχείου** επί των οδών **Κύπρου 68** και **Ειρήνης** στη Δ.Κ. Αργυρούπολης.
11. Παιδική χαρά επί της **Πλατείας Βάρναλη** στη Δ.Κ. Αργυρούπολης.
12. Παιδική χαρά επί των **οδών Ιασωνίδου** και **Γούναρη** στη Δ.Κ. Ελληνικού.
13. Παιδική χαρά **129** επί της οδού **Δραγατσανίου** στη Δ.Κ. Ελληνικού.

14. Παιδική χαρά επί των οδών **Μεγάλου Αλεξάνδρου και Αλίμου** στη Δ.Κ. Αργυρούπολης.
15. Παιδική χαρά στην περιοχή **Ρέμα-Τραμ** Ο.Τ. 195, στη Δ.Κ. Ελληνικού.
16. Παιδική χαρά επί της οδού **Διγενή Ακρίτα** , στη Δ.Κ. Αργυρούπολης.
17. Παιδική χαρά επί των οδών **Μ. Γερουλάνου και Μεσολογγίου** στη Δ.Κ. Αργυρούπολης.
18. Παιδική χαρά επί των οδών **Εθνάρχου Μακαρίου και Τριπόλεως** Ο.Τ. 308, στη Δ.Κ. Ελληνικού.
19. Παιδική χαρά επί των οδών **Χρ. Τραπεζούντος και Αθ.Διάκου** στη Δ.Κ. Ελληνικού.
20. Παιδική χαρά επί των οδών **Βοσπόρου και Παναγούλη** στη Δ.Κ. Ελληνικού.
21. Παιδική χαρά στο **Μετρό Ελληνικού** στη Δ.Κ. Ελληνικού.
22. Παιδική χαρά επί των οδών **Αλιμούντος και Μπουμπουλίνας**, στη Δ.Κ. Αργυρούπολης.
23. Παιδική χαρά επί των **οδών Αμαζόνων και Εθνάρχου Μακαρίου** στη Δ.Κ. Ελληνικού. (οι εργασίες συντήρησης θα ξεκινήσουν αφότου ανακατασκευαστεί η παιδική χαρά)
24. Παιδική χαρά επί των οδών **Ελ. Βενιζέλου και 29ης** στη Δ.Κ. Ελληνικού. (οι εργασίες συντήρησης θα ξεκινήσουν αφότου ανακατασκευαστεί η παιδική χαρά)
25. Παιδική χαρά επί της **Πλατείας Σμύρνης** στη Δ.Κ. Ελληνικού. (οι εργασίες συντήρησης θα ξεκινήσουν αφότου ανακατασκευαστεί η παιδική χαρά)
26. Παιδική χαρά επί των οδών **3ης Σεπτεμβρίου και Εθνάρχου Μακαρίου** στη Δ.Κ. Αργυρούπολης. (οι εργασίες συντήρησης θα ξεκινήσουν αφότου ανακατασκευαστεί η παιδική χαρά)
27. Παιδική χαρά επί της Πλατείας **208 Άνω** στη Δ.Κ. Αργυρούπολης. (οι εργασίες συντήρησης θα ξεκινήσουν αφότου ανακατασκευαστεί η παιδική χαρά)
28. Παιδική χαρά επί των **οδών Ελ. Βενιζέλου και Σκιάθου** στη Δ.Κ. Ελληνικού.
29. Παιδική χαρά επί των οδών **Καλλιπόλεως και Αφροδίτης** στη Δ.Κ. Ελληνικού.
30. Παιδική χαρά επί της οδού **Γοργοποτάμου** στη Δ.Κ. Αργυρούπολης.

Η προμήθεια και τοποθέτηση του εξοπλισμού στις υπάρχουσες παιδικές χαρές και οι εργασίες επισκευής και συντήρησης των οργάνων και του εξοπλισμού των παιδικών χαρών (διορθωτικές επεμβάσεις) δεν θα αλλοιώνουν τη δομική αρτιότητά τους, και θα είναι σύμφωνες προς τις γενικές αρχές της τέχνης, της ασφάλειας και της επιστήμης, καθώς και σύμφωνες με τις απαιτήσεις της ελληνικής νομοθεσίας και των σχετικών διεθνών προτύπων, (υπ' αριθμ. 28492/11-05-2009 Υ.Α. (ΦΕΚ 931/Β/18-05-2009), όπως αυτή τροποποιήθηκε δυνάμει της υπ' αριθμ. 15693/18-04-2013 Υ.Α. (ΦΕΚ 1096/Β/02-05-2013), της υπ' αριθμ. 27934/11-07-2014 Υ.Α. (ΦΕΚ 2029/Β/25-07-2014) και της Εγκυκλίου 44 (Α.Π. 30681/07-08-2014), με σκοπό την τελική πιστοποίηση των παιδικών χαρών.

Όλες οι εργασίες επισκευής και συντήρησης των οργάνων και του εξοπλισμού των παιδικών χαρών, καθώς και η προμήθεια των εξαρτημάτων αυτού που έχουν φθαρεί ή βανδαλιστεί ή που εκλείπουν, θα γίνονται από τον Ανάδοχο ο οποίος θα είναι πιστοποιημένος βάση ΕΛΟΤ 1176-7 και θα παρέχει στο Δήμο την υπηρεσία 1176-7 (συντήρησης) και όλα τα απαιτούμενα του άρθρου 6 παρ. 2β του ΦΕΚ 2029/Β/25-07-2014 (Υπηρεσία 1176-7 Συντήρησης) **“Ο Ο.Τ.Α., οφείλει να ελέγχει την τήρηση του προγράμματος συντήρησης και γενικά τη σωστή λειτουργία της παιδικής χαράς. Ειδικότερα οφείλει να τηρεί το πρότυπο ΕΛΟΤ EN1176-7. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να:**

α) Τηρεί φάκελο κατασκευαστή, διαθέσιμο προς επιθεώρηση, ανά πάσα στιγμή, με τις τεχνικές προδιαγραφές όλων των εξοπλισμών.

β) Καταρτίζει και εφαρμόζει πρόγραμμα τακτικής συντήρησης του εξοπλισμού και των επιφανειών πτώσης και εξασφαλίζει την συμμόρφωση με τις απαιτήσεις ασφαλείας σε μόνιμη βάση.

γ) Τηρεί βιβλίο συμβάντων, αριθμημένο και θεωρημένο από την αρμόδια υπηρεσία του δήμου ή της κοινότητας, στο οποίο θα καταγράφονται αναλυτικά οι συνθήκες τυχόν ατυχημάτων, παρατηρήσεις ή παράπονα χρηστών.

δ) Μέριμνα για την τήρηση της καθαριότητας του εξοπλισμού και του περιβάλλοντος χώρου της παιδικής χαράς.” έπειτα από συνεννόηση και έγκριση από την αρμόδια Υπηρεσία Συντήρησης του Δήμου.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται και ο συνήθης οπτικός έλεγχος (δεκαπενθήμερη επί τόπου επιθεώρηση για προφανείς κινδύνους που μπορεί να προκύψουν από βανδαλισμό, είτε από καιρικές συνθήκες, είτε από σπασμένα μπουκάλια ή εξαρτήματα), καθώς και ο λειτουργικός έλεγχος (πιο λεπτομερής έλεγχος με σκοπό την εξέταση της λειτουργίας και της σταθερότητας του εξοπλισμού, σε σχέση με τις φθορές) υποχρεωτικά κάθε δεκαπενθήμερο. Οι έλεγχοι αυτοί θα πραγματοποιούνται από τον ανάδοχο **σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1176-7:2008**, και εφόσον απαιτείται, θα προχωράει άμεσα σε όλες τις αναγκαίες παρεμβάσεις έπειτα από συνεννόηση και έγκριση από την αρμόδια Υπηρεσία Συντήρησης του Δήμου.

Ο Ανάδοχος Συντηρητής (βάσει ΕΛΟΤ 1176-7) που θα αναλάβει τις εργασίες επισκευής και συντήρησης των παιδικών οργάνων και των δαπέδων ασφαλείας των παιδικών χαρών του Δήμου έχει την υποχρέωση να ενημερώνει τον Διαπιστευμένο φορέα από το Ε.ΣΥ.Δ. σχετικά με τις απαραίτητες διορθωτικές ενέργειες (εργασίες συντήρησης) στις οποίες θα προβεί προκειμένου οι παιδικές χαρές να πληρούν τις προδιαγραφές των προτύπων και να μπορούν να πιστοποιούνται. Ο Διαπιστευμένος φορέας από το Ε.ΣΥ.Δ. οφείλει να ενημερώνει είτε εγγράφως είτε με e-mail την αρμόδια Υπηρεσία Συντήρησης του Δήμου για το αν οι διορθωτικές παρεμβάσεις πληρούν τα σχετικά πρότυπα βάσει ΕΛΟΤ. Ο Ανάδοχος Συντηρητής (βάσει ΕΛΟΤ 1176-7) που θα αναλάβει τις εργασίες επισκευής και συντήρησης θα προβαίνει στις απαιτούμενες διορθωτικές ενέργειες και αφότου ολοκληρωθούν ο Διαπιστευμένος Φορέας από το Ε.ΣΥ.Δ θα προβαίνει στην έκδοση σχετικής βεβαίωσης.

Παράλληλα ο ανάδοχος συντηρητής οφείλει μετά από την ετήσια έκθεση ελέγχου του διαπιστευμένου φορέα πιστοποίησης από το Ε.ΣΥ.Δ., να προβαίνει σε όλες τις απαραίτητες αναφερόμενες στην ανωτέρω έκθεση ελέγχου διορθωτικές ενέργειες ώστε έγκαιρα ο διαπιστευμένος φορέας πιστοποίησης να εκδίδει το νέο πιστοποιητικό ελέγχου, το οποίο θα διαβιβάζεται στην Υπηρεσία Συντήρησης και στην Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου για την ενημέρωση του φακέλου κάθε παιδικής χαράς.

Ως αναγκαίες παρεμβάσεις συντήρησης νοούνται οι συσφίξεις των δομικών στοιχείων του εξοπλισμού και κάθε είδους άμεσες επί τόπου επιδιορθώσεις που δεν απαιτούν την προμήθεια ανταλλακτικού (όπως επιδιόρθωση των αλυσίδων στις κούνιες, ρύθμιση συνδέσμων, καθαρισμός των επιφανειών των τσουληθρών, απομάκρυνση σκουριάς σε στοιχεία των οργάνων, επικόλληση ελαστομερών κομματιών δαπέδων ασφαλείας που έχουν αποκολληθεί κλπ).

Ο έλεγχος των παιδικών χαρών θα περιλαμβάνει:

- Έλεγχο παιδότοπου και περιοχών ασφαλείας.
- Έλεγχο των σταθερών στοιχείων των οργάνων (κάθετα και διασταυρωμένα μέλη).
- Έλεγχο στα σταθερά στοιχεία του οργάνου (συμπεριλαμβανομένης της τιμμεντένιας βάσης θεμελίωσης) για σκουριά και αποσάθρωση.
- Έλεγχο στα υπόλοιπα στοιχεία της κατασκευής για φθορές και εσφαλμένη συναρμολόγηση.
- Έλεγχο των συνδέσμων και ενώσεις των εξοπλισμών και σφίξιμο συνδέσμων αυτών όπου απαιτείται.
- Έλεγχο των αλυσίδων στις κούνιες και ρύθμιση συνδέσμων όπου αυτό απαιτείται.
- Έλεγχο τσουληθρών, καθαρισμό των επιφανειών τους και απομάκρυνση κάθε προεξέχοντος αντικείμενου.
- Έλεγχο στα καουτσουκένια εξαρτήματα των οργάνων όπως καθίσματα, σωλήνες, περικνήμια κ.λ.π. για φθορές και σκισίματα.
- Έλεγχο στα σχοινιά και τα αναρριχητικά δίχτυα.
- Έλεγχο στο τέντωμα των χαλύβδινων καλωδίων.

- Έλεγχο στους αρμούς μεταξύ των τσιμεντένιων βάσεων θεμελίωσης και του εξοπλισμού για σκουριά.
- Έλεγχο των δαπέδων ασφαλείας.
- Έλεγχο στήριξης των εξοπλισμών.
- Έλεγχο φθοράς των μικροϋλικών (όπως βίδες, τάπες, παξιμάδια, ράουλα, ροδέλες κ.λ.π.)
- Και γενικά ό,τι προδιαγράφεται στα Πρότυπα ΕΛΟΤ EN 1176-7:2008

Οι ανωτέρω έλεγχοι θα πραγματοποιούνται ανά δεκαπενθήμερο και συνοδεύονται από Δεκαπενθήμερη Έκθεση Ελέγχου, Συντήρησης και Επιδιόρθωσης, για κάθε παιδική χαρά ξεχωριστά, στην οποία θα βεβαιώνεται ο έλεγχος όλων των ανωτέρω σημείων, θα αναφέρονται τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν και οι παρεμβάσεις που τυχόν έγιναν και η οποία θα προσαρτάται στον Φάκελο Συντήρησης της κάθε παιδικής χαράς. Η Δεκαπενθήμερη Έκθεση Ελέγχου συντήρησης και επιδιόρθωσης θα παραδίδεται στην αρμόδια υπηρεσία συντήρησης του Δήμου.

Προτού προβεί σε οποιαδήποτε διορθωτική εργασία ή άλλη ενέργεια οφείλει να ενημερώνει τον Διαπιστευμένο φορέα από το Ε.ΣΥ.Δ. σχετικά με τις απαραίτητες διορθωτικές ενέργειες (εργασίες συντήρησης) στις οποίες θα προβεί προκειμένου οι παιδικές χαρές να πληρούν τις προδιαγραφές των προτύπων και να μπορούν να πιστοποιούνται. Ο Διαπιστευμένος φορέας από το Ε.ΣΥ.Δ. οφείλει να ενημερώνει είτε εγγράφως είτε με e-mail την αρμόδια Υπηρεσία Συντήρησης του Δήμου για το αν οι διορθωτικές παρεμβάσεις πληρούν τα σχετικά πρότυπα βάσει ΕΛΟΤ.

Η Δεκαπενθήμερη Έκθεση Ελέγχου, Συντήρησης και Επιδιόρθωσης, θα επέχει και θέση βεβαίωσης καλής εκτέλεσης των εργασιών επισκευής που τυχόν πραγματοποιήθηκαν και θα συνοδεύονται από βεβαίωση ελέγχου από τον αρμόδιο Φορέα Πιστοποίησης όποτε απαιτείται.

Ο ανάδοχος υποχρεούται επίσης στο μεσοδιάστημα μεταξύ των ελέγχων, στην περίπτωση που θα απαιτηθεί, να επεμβαίνει άμεσα και να αποκαθιστά οποιαδήποτε ζημία συμβεί στις παιδικές χαρές. Η επέμβαση θα γίνεται κατόπιν έγγραφης ειδοποίησης από τον Δήμο και μέσα στις επόμενες τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από την λήψη της ειδοποίησης.

Η παρεχόμενη εγγύηση ποιότητας των εκτελεσθεισών εργασιών, καθώς και η εγγύηση της προμήθειας των νέων αντικειμένων (ανταλλακτικά, δάπεδα, εξοπλισμός κλπ) που θα δοθεί από τον κατασκευαστή ή τον αντιπρόσωπο, θα είναι τουλάχιστον **ενός (1) έτους**. Εξαιρούνται οι περιπτώσεις βλαβών από βανδαλισμούς. Όλα τα ανταλλακτικά που θα προμηθεύσει τον Δήμο Ελληνικού-Αργυρούπολης ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, να φέρουν τις πιστοποιήσεις που απαιτούνται και να είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται. Όσον αφορά την αντικατάσταση των κατεστραμμένων ανταλλακτικών στους υφιστάμενους εξοπλισμούς των παιδικών χαρών του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης θα γίνεται η αντικατάσταση με το γνήσιο ανταλλακτικό του συγκεκριμένου εξοπλισμού, για την αποφυγή της υποβάθμισης της ποιότητας και της αισθητικής των εξοπλισμών αυτών.

Ειδικότερα, οι αναλυτικές εργασίες της παρούσας μελέτης προδιαγράφονται κάτωθι με την δημιουργία νέων άρθρων, οι τιμές των οποίων διαμορφώθηκαν με βάση έρευνα αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο.

ΟΜΑΔΑ Α:

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΡΓΑΝΩΝ & ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

A/A.1: Επισκευή και συντήρηση πολυσύνθετου οργάνου

Περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες ή τμήμα αυτών:

- ο Τρίψιμο με γυαλόχαρτο ή τριβείο της ξύλινης επιφάνειας έως αποκαλύψεως του υγιούς, καθαρού μέρους του ξύλου, με το τυχόν απαιτούμενο ψιλοστοκάρισμα.
- ο Επάλειψη ξύλινων επιφανειών με μυκητοκτόνα σκευάσματα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ).
- ο Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών (σιλιπνοί ή ματ ή σαγρέ), ή με χρώμα νερού. Υλικά επί τόπου και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Τα βερνίκια και τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι υδατοδιαλυτά με βάση το νερό, να είναι ακίνδυνα για τους χρήστες και μη τοξικά ώστε να επιτρέπεται η χρήση από παιδιά καθώς επίσης και να προστατεύουν τα ξύλινα μέρη από τις υπεριώδεις ακτίνες και από την υγρασία. Τα χρώματα να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων EN.

- ο Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής στις σιδηρές επιφάνειες με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφάνειας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".
- ο Χρωματισμοί των σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".
- ο Αντικατάσταση δοκοθήκης, κατασκευασμένη από μέταλλο γαλβανιζέ εν θερμώ, σε διαστάσεις κατάλληλες για τη χρήση που προορίζεται (τύπος ορθοστάτη, για έδραση).
- ο Στερέωση και στήριξη του οργάνου (με χρήση μικροϋλικών, όπως βίδες, παξιμάδια κ.λ.π.). Στην εργασία συντήρησης του οργάνου περιλαμβάνονται επίσης και όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά (π.χ. ξύλινα στοιχεία, βίδες, παξιμάδια, ροδέλες, προστατευτικές τάπες επικάλυψης βιδών και παξιμαδιών κ.λ.π.).
- ο Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την σύνδεση του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κ.λ.π.) θα είναι κατασκευασμένα από μέταλλα είτε θερμογαλβανισμένα, είτε ηλεκτρογαλβανισμένα είτε ανοξείδωτα (stainless steel).
- ο Αντικατάσταση των κατεστραμμένων στοιχείων του οργάνου και τοποθέτησης νέων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ 400,00

(ολογράφως ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ)

A/A.2: Επισκευή και συντήρηση κούνιας

Περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες ή τμήμα αυτών:

- ο Τρίψιμο με γυαλόχαρτο ή τριβείο της ξύλινης επιφάνειας έως αποκαλύψεως του υγιούς, καθαρού μέρους του ξύλου, με το τυχόν απαιτούμενο ψιλοστοκάρισμα.
- ο Επάλειψη ξύλινων επιφανειών με μυκητοκτόνα σκευάσματα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ).
- ο Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών (σιλιπνοί ή ματ ή σαγρέ), ή με χρώμα νερού. Υλικά επί τόπου και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Τα βερνίκια και τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι υδατοδιαλυτά με βάση το νερό, να είναι ακίνδυνα για τους χρήστες και μη τοξικά ώστε να επιτρέπεται η χρήση από παιδιά καθώς επίσης και να προστατεύουν τα ξύλινα μέρη από τις υπεριώδεις ακτίνες και από την υγρασία. Τα χρώματα να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων EN.

- ο Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής στις σιδηρές επιφάνειες με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφάνειας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".
- ο Χρωματισμοί των σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".
- ο Αντικατάσταση δοκοθήκης, κατασκευασμένη από μέταλλο γαλβανιζέ εν θερμώ, σε διαστάσεις κατάλληλες για τη χρήση που προορίζεται (τύπος ορθοστάτη, για έδραση).
- ο Στερέωση και στήριξη του οργάνου (με χρήση μικροϋλικών, όπως βίδες, παξιμάδια κ.λ.π.). Στην εργασία συντήρησης του οργάνου περιλαμβάνονται επίσης και όλα τα απαραίτητα

μικροϋλικά (π.χ. ξύλινα στοιχεία, βίδες, παξιμάδια, ροδέλες, προστατευτικές τάπες επικάλυψης βιδών και παξιμαδιών κ.λ.π.).

- Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την σύνδεση του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κ.λ.π.) θα είναι κατασκευασμένα από μέταλλα είτε θερμογαλβανισμένα, είτε ηλεκτρογαλβανισμένα είτε ανοξείδωτα (stainless steel).
- Αντικατάσταση των κατεστραμμένων στοιχείων του οργάνου και τοποθέτησης νέων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ 200,00

(ολογράφως ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ)

A/A.3: Επισκευή και συντήρηση τσουλήθρας απλής

Περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες ή τμήμα αυτών:

- Τρίψιμο με γυαλόχαρτο ή τριβείο της ξύλινης επιφάνειας έως αποκαλύψεως του υγιούς, καθαρού μέρους του ξύλου, με το τυχόν απαιτούμενο ψιλοστοκάρισμα.
- Επάλειψη ξύλινων επιφανειών με μυκητοκτόνα σκευάσματα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ).
- Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών (σιλιπνοί ή ματ ή σαγρέ), ή με χρώμα νερού. Υλικά επί τόπου και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Τα βερνίκια και τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι υδατοδιαλυτά με βάση το νερό, να είναι ακίνδυνα για τους χρήστες και μη τοξικά ώστε να επιτρέπεται η χρήση από παιδιά καθώς επίσης και να προστατεύουν τα ξύλινα μέρη από τις υπεριώδεις ακτίνες και από την υγρασία. Τα χρώματα να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων EN.

- Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής στις σιδηρές επιφάνειες με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφάνειας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".
- Χρωματισμοί των σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".
- Αντικατάσταση δοκοθήκης, κατασκευασμένη από μέταλλο γαλβανιζέ εν θερμώ, σε διαστάσεις κατάλληλες για τη χρήση που προορίζεται (τύπος ορθοστάτη, για έδραση).
- Καθαρισμός του αύλακα της τσουλήθρας από γκράφιτι, βρωμιές ή μουτζούρες και χρωματισμός αυτού αν χρήζει ανάγκης.
- Επικόλληση μικρορωγμών στα στοιχεία του οργάνου, οι οποίες δεν επηρεάζουν την στατική επάρκειά του, εμπεριέχουν όμως κίνδυνο να προκαλέσουν πιθανές εκδορές στα παιδιά.
- Στερέωση και στήριξη του οργάνου (με χρήση μικροϋλικών, όπως βίδες, παξιμάδια κ.λ.π.). Στην εργασία συντήρησης του οργάνου περιλαμβάνονται επίσης και όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά (π.χ. ξύλινα στοιχεία, βίδες, παξιμάδια, ροδέλες, προστατευτικές τάπες επικάλυψης βιδών και παξιμαδιών κ.λ.π.).
- Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την σύνδεση του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κ.λ.π.) θα είναι κατασκευασμένα από μέταλλα είτε θερμογαλβανισμένα, είτε ηλεκτρογαλβανισμένα είτε ανοξείδωτα (stainless steel).
- Αντικατάσταση των κατεστραμμένων στοιχείων του οργάνου και τοποθέτησης νέων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ 250,00

(ολογράφως ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ)

A/A.4: Επισκευή και συντήρηση αναρριχητικού οργάνου

Περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες ή τμήμα αυτών:

- Τρίψιμο με γυαλόχαρτο ή τριβείο της ξύλινης επιφάνειας έως αποκαλύψεως του υγιούς, καθαρού μέρους του ξύλου, με το τυχόν απαιτούμενο ψιλοστοκάρισμα.
- Επάλειψη ξύλινων επιφανειών με μυκητοκτόνα σκευάσματα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ).

- Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών (στιλπνοί ή ματ ή σαγρέ), ή με χρώμα νερού. Υλικά επί τόπου και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Τα βερνίκια και τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι υδατοδιαλυτά με βάση το νερό, να είναι ακίνδυνα για τους χρήστες και μη τοξικά ώστε να επιτρέπεται η χρήση από παιδιά καθώς επίσης και να προστατεύουν τα ξύλινα μέρη από τις υπεριώδεις ακτίνες και από την υγρασία. Τα χρώματα να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων EN.

- Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής στις σιδηρές επιφάνειες με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφανείας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".
- Χρωματισμοί των σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".
- Αντικατάσταση δοκοθήκης, κατασκευασμένη από μέταλλο γαλβανιζέ εν θερμώ, σε διαστάσεις κατάλληλες για τη χρήση που προορίζεται (τύπος ορθοστάτη, για έδραση).
- Καθαρισμός του αύλακα της σουλήθρας από γκράφιτι, βρωμιές ή μουτζούρες και χρωματισμός αυτού αν χρήζει ανάγκης.
- Επικόλληση μικρορωγμών στα στοιχεία του οργάνου, οι οποίες δεν επηρεάζουν την στατική επάρκειά του, εμπεριέχουν όμως κίνδυνο να προκαλέσουν πιθανές εκδορές στα παιδιά.
- Στερέωση και στήριξη του οργάνου (με χρήση μικροϋλικών, όπως βίδες, παξιμάδια κ.λ.π.). Στην εργασία συντήρησης του οργάνου περιλαμβάνονται επίσης και όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά (π.χ. ξύλινα στοιχεία, βίδες, παξιμάδια, ροδέλες, προστατευτικές τάπες επικάλυψης βιδών και παξιμαδιών κ.λ.π.).
- Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την σύνδεση του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κ.λ.π.) θα είναι κατασκευασμένα από μέταλλα είτε θερμογαλβανισμένα, είτε ηλεκτρογαλβανισμένα είτε ανοξείδωτα (stainless steel).
- Αντικατάσταση των κατεστραμμένων στοιχείων του οργάνου και τοποθέτησης νέων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ 200,00

(ολογράφως ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ)

A/A.5: Επισκευή και συντήρηση τραμπάλας

Περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες ή τμήμα αυτών:

- Τρίψιμο με γυαλόχαρτο ή τριβείο της ξύλινης επιφάνειας έως αποκαλύψεως του υγιούς, καθαρού μέρους του ξύλου, με το τυχόν απαιτούμενο ψιλοστοκάρισμα.
- Επάλειψη ξύλινων επιφανειών με μυκητοκτόνα σκευάσματα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ).
- Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών (στιλπνοί ή ματ ή σαγρέ), ή με χρώμα νερού. Υλικά επί τόπου και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Τα βερνίκια και τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι υδατοδιαλυτά με βάση το νερό, να είναι ακίνδυνα για τους χρήστες και μη τοξικά ώστε να επιτρέπεται η χρήση από παιδιά καθώς επίσης και να προστατεύουν τα ξύλινα μέρη από τις υπεριώδεις ακτίνες και από την υγρασία. Τα χρώματα να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων EN.

- Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής στις σιδηρές επιφάνειες με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφανείας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".
- Χρωματισμοί των σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".
- Αντικατάσταση δοκοθήκης, κατασκευασμένη από μέταλλο γαλβανιζέ εν θερμώ, σε διαστάσεις κατάλληλες για τη χρήση που προορίζεται (τύπος ορθοστάτη, για έδραση).
- Στερέωση και στήριξη του οργάνου (με χρήση μικροϋλικών, όπως βίδες, παξιμάδια κ.λ.π.). Στην εργασία συντήρησης του οργάνου περιλαμβάνονται επίσης και όλα τα απαραίτητα

μικροϋλικά (π.χ. ξύλινα στοιχεία, βίδες, παξιμάδια, ροδέλες, προστατευτικές τάπες επικάλυψης βιδών και παξιμαδιών κ.λ.π.).

- Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την σύνδεση του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κ.λ.π.) θα είναι κατασκευασμένα από μέταλλα είτε θερμογαλβανισμένα, είτε ηλεκτρογαλβανισμένα είτε ανοξείδωτα (stainless steel).
- Αντικατάσταση των κατεστραμμένων στοιχείων του οργάνου και τοποθέτησης νέων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ 100,00

(ολογράφως ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ)

A/A.6: Επισκευή και συντήρηση περιστρεφόμενου μύλου

Περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες ή τμήμα αυτών:

- Τρίψιμο με γυαλόχαρτο ή τριβείο της ξύλινης επιφάνειας έως αποκαλύψεως του υγιούς, καθαρού μέρους του ξύλου, με το τυχόν απαιτούμενο ψιλοστοκάρισμα.
- Επάλειψη ξύλινων επιφανειών με μυκητοκτόνα σκευάσματα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ).
- Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών (σιλιπνοί ή ματ ή σαγρέ), ή με χρώμα νερού. Υλικά επί τόπου και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Τα βερνίκια και τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι υδατοδιαλυτά με βάση το νερό, να είναι ακίνδυνα για τους χρήστες και μη τοξικά ώστε να επιτρέπεται η χρήση από παιδιά καθώς επίσης και να προστατεύουν τα ξύλινα μέρη από τις υπεριώδεις ακτίνες και από την υγρασία. Τα χρώματα να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων EN.

- Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής στις σιδηρές επιφάνειες με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφάνειας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".
- Χρωματισμοί των σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".
- Αντικατάσταση δοκοθήκης, κατασκευασμένη από μέταλλο γαλβανιζέ εν θερμώ, σε διαστάσεις κατάλληλες για τη χρήση που προορίζεται (τύπος ορθοστάτη, για έδραση).
- Στερέωση και στήριξη του οργάνου (με χρήση μικροϋλικών, όπως βίδες, παξιμάδια κ.λ.π.). Στην εργασία συντήρησης του οργάνου περιλαμβάνονται επίσης και όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά (π.χ. ξύλινα στοιχεία, βίδες, παξιμάδια, ροδέλες, προστατευτικές τάπες επικάλυψης βιδών και παξιμαδιών κ.λ.π.).
- Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την σύνδεση του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κ.λ.π.) θα είναι κατασκευασμένα από μέταλλα είτε θερμογαλβανισμένα, είτε ηλεκτρογαλβανισμένα είτε ανοξείδωτα (stainless steel).
- Αντικατάσταση των κατεστραμμένων στοιχείων του οργάνου και τοποθέτησης νέων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ 100,00

(ολογράφως ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ)

A/A.7: Επισκευή και συντήρηση μικρής περιστρεφόμενης τραμπάλας

Περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες ή τμήμα αυτών:

- Τρίψιμο με γυαλόχαρτο ή τριβείο της ξύλινης επιφάνειας έως αποκαλύψεως του υγιούς, καθαρού μέρους του ξύλου, με το τυχόν απαιτούμενο ψιλοστοκάρισμα.
- Επάλειψη ξύλινων επιφανειών με μυκητοκτόνα σκευάσματα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ).
- Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών (σιλιπνοί ή ματ ή σαγρέ), ή με χρώμα νερού. Υλικά επί τόπου και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Τα βερνίκια και τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι υδατοδιαλυτά με βάση το νερό, να είναι ακίνδυνα για τους χρήστες και μη τοξικά ώστε να επιτρέπεται η χρήση από παιδιά καθώς επίσης και να προστατεύουν τα ξύλινα μέρη από τις υπεριώδεις ακτίνες και από την υγρασία. Τα χρώματα να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων EN.

- Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής στις σιδηρές επιφάνειες με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφανείας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".
- Χρωματισμοί των σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".
- Στερέωση και στήριξη του οργάνου (με χρήση μικροϋλικών, όπως βίδες, παξιμάδια κ.λ.π.). Στην εργασία συντήρησης του οργάνου περιλαμβάνονται επίσης και όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά (π.χ. ξύλινα στοιχεία, βίδες, παξιμάδια, ροδέλες, προστατευτικές τάπες επικάλυψης βιδών και παξιμαδιών κ.λ.π.).
- Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την σύνδεση του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κ.λ.π.) θα είναι κατασκευασμένα από μέταλλα είτε θερμογαλβανισμένα, είτε ηλεκτρογαλβανισμένα είτε ανοξείδωτα (stainless steel).
- Αντικατάσταση των κατεστραμμένων στοιχείων του οργάνου και τοποθέτησης νέων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ 100,00

(ολογράφως ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ))

A/A.8: Επισκευή και συντήρηση μεγάλης περιστρεφόμενης τραμπάλας

Περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες ή τμήμα αυτών:

- Τρίψιμο με γυαλόχαρτο ή τριβείο της ξύλινης επιφάνειας έως αποκαλύψεως του υγιούς, καθαρού μέρους του ξύλου, με το τυχόν απαιτούμενο ψιλοστοκάρισμα.
- Επάλειψη ξύλινων επιφανειών με μυκητοκτόνα σκευάσματα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ).
- Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών (στιλπνοί ή ματ ή σαγρέ), ή με χρώμα νερού. Υλικά επί τόπου και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Τα βερνίκια και τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι υδατοδιαλυτά με βάση το νερό, να είναι ακίνδυνα για τους χρήστες και μη τοξικά ώστε να επιτρέπεται η χρήση από παιδιά καθώς επίσης και να προστατεύουν τα ξύλινα μέρη από τις υπεριώδεις ακτίνες και από την υγρασία. Τα χρώματα να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων EN.

- Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής στις σιδηρές επιφάνειες με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφανείας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".
- Χρωματισμοί των σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".
- Στερέωση και στήριξη του οργάνου (με χρήση μικροϋλικών, όπως βίδες, παξιμάδια κ.λ.π.). Στην εργασία συντήρησης του οργάνου περιλαμβάνονται επίσης και όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά (π.χ. ξύλινα στοιχεία, βίδες, παξιμάδια, ροδέλες, προστατευτικές τάπες επικάλυψης βιδών και παξιμαδιών κ.λ.π.).
- Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την σύνδεση του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κ.λ.π.) θα είναι κατασκευασμένα από μέταλλα είτε θερμογαλβανισμένα, είτε ηλεκτρογαλβανισμένα είτε ανοξείδωτα (stainless steel).
- Αντικατάσταση των κατεστραμμένων στοιχείων του οργάνου και τοποθέτησης νέων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ 150,00

(ολογράφως ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ)

A/A.9: Επισκευή και συντήρηση ελατηρίου - ζωάκι

Περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες ή τμήμα αυτών:

- Τρίψιμο με γυαλόχαρτο ή τριβείο της ξύλινης επιφάνειας έως αποκαλύψεως του υγιούς, καθαρού μέρους του ξύλου, με το τυχόν απαιτούμενο ψιλοστοκάρισμα.
- Επάλειψη ξύλινων επιφανειών με μυκητοκτόνα σκευάσματα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ).
- Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών (σιλιπνοί ή ματ ή σαγρέ), ή με χρώμα νερού. Υλικά επί τόπου και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Τα βερνίκια και τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι υδατοδιαλυτά με βάση το νερό, να είναι ακίνδυνα για τους χρήστες και μη τοξικά ώστε να επιτρέπεται η χρήση από παιδιά καθώς επίσης και να προστατεύουν τα ξύλινα μέρη από τις υπεριώδεις ακτίνες και από την υγρασία. Τα χρώματα να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων EN.

- Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής στις σιδηρές επιφάνειες με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφάνειας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".
- Χρωματισμοί των σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".
- Στερέωση και στήριξη του οργάνου (με χρήση μικροϋλικών, όπως βίδες, παξιμάδια κ.λ.π.). Στην εργασία συντήρησης του οργάνου περιλαμβάνονται επίσης και όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά (π.χ. ξύλινα στοιχεία, βίδες, παξιμάδια, ροδέλες, προστατευτικές τάπες επικάλυψης βιδών και παξιμαδιών κ.λ.π.).
- Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την σύνδεση του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κ.λ.π.) θα είναι κατασκευασμένα από μέταλλα είτε θερμογαλβανισμένα, είτε ηλεκτρογαλβανισμένα είτε ανοξειδωτα (stainless steel).
- Αντικατάσταση των κατεστραμμένων στοιχείων του οργάνου και τοποθέτησης νέων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ 60,00

(ολογράφως ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ)

A/A.10: Επισκευή και συντήρηση οργάνου ισοροπίας με πατήματα

Περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες ή τμήμα αυτών:

- Τρίψιμο με γυαλόχαρτο ή τριβείο της ξύλινης επιφάνειας έως αποκαλύψεως του υγιούς, καθαρού μέρους του ξύλου, με το τυχόν απαιτούμενο ψιλοστοκάρισμα.
- Επάλειψη ξύλινων επιφανειών με μυκητοκτόνα σκευάσματα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ).
- Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών (σιλιπνοί ή ματ ή σαγρέ), ή με χρώμα νερού. Υλικά επί τόπου και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Τα βερνίκια και τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι υδατοδιαλυτά με βάση το νερό, να είναι ακίνδυνα για τους χρήστες και μη τοξικά ώστε να επιτρέπεται η χρήση από παιδιά καθώς επίσης και να προστατεύουν τα ξύλινα μέρη από τις υπεριώδεις ακτίνες και από την υγρασία. Τα χρώματα να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων EN.

- Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής στις σιδηρές επιφάνειες με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφάνειας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".
- Χρωματισμοί των σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".
- Στερέωση και στήριξη του οργάνου (με χρήση μικροϋλικών, όπως βίδες, παξιμάδια κ.λ.π.). Στην εργασία συντήρησης του οργάνου περιλαμβάνονται επίσης και όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά (π.χ. ξύλινα στοιχεία, βίδες, παξιμάδια, ροδέλες, προστατευτικές τάπες επικάλυψης βιδών και παξιμαδιών κ.λ.π.).

- Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την σύνδεση του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κ.λ.π.) θα είναι κατασκευασμένα από μέταλλα είτε θερμογαλβανισμένα, είτε ηλεκτρογαλβανισμένα είτε ανοξείδωτα (stainless steel).
- Αντικατάσταση των κατεστραμμένων στοιχείων του οργάνου και τοποθέτησης νέων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ 149,35

(ολογράφως ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ)

A/A.11: Προμήθεια και τοποθέτηση δαπέδου ασφαλείας σε υπάρχουσα βάση για αντικατάσταση κατεστραμμένων πλακιδίων

Το παρόν άρθρο αφορά την προμήθεια πλακιδίων δαπέδου ασφαλείας πάχους 40mm και τοποθέτησή τους σε προϋπάρχουσα βάση για την αντικατάσταση κατεστραμμένων πλακιδίων.

Τα πλακίδια θα αποτελούνται από συγκολλημένους κόκκους ελαστικού με EPDM, οι κόκκοι τους θα είναι 100% χρωματισμένοι, η επιφάνεια αποχρώσεως θα είναι κόκκινου ή πράσινου χρώματος και θα πληρούν τις απαιτήσεις των σχετικών Κανονισμών και Προδιαγραφών. Τα πλακίδια θα είναι διαστάσεων 500X500mm και μονοπαγούς υφής (όχι πολλαπλών στρώσεων). Το πάχος τους θα είναι τουλάχιστον 40mm προκειμένου να πληρούνται οι προδιαγραφές ασφαλείας για το εκάστοτε παιδικό όργανο. Αποτελούνται από ανακυκλωμένα ελαστικά (90%) και πολυουρεθάνη (10%) και με πυκνότητα 820 kg/m³., αντίσταση κατά της φωτιάς class B (DIN 4102) , θερμική αγωγιμότητα περίπου 0,08W/mK, αντοχή σε εφελκυσμό, αντίσταση κατά χημικών, αντίσταση κατά σπασίματος σε παγετό, αντίσταση κατά ρωγμών σε παγετό (-40⁰ C χωρίς σπασίματα) . Το κοκκοποιημένο ελαστικό που χρησιμοποιείται για την κατασκευή των πλακών θα πρέπει να διατηρεί τα χαρακτηριστικά του φυσικού ελαστικού, συμπεριλαμβανομένης της ελαστικότητας, της αντοχής στην κρούση, της αντίστασης στη θερμότητα, στην υγρασία, της επιβράδυνσης ανάπτυξης βακτηριδίων, της αντίστασης στο ηλιακό φως και στην υπέρυθη ακτινοβολία, της απορρόφησης των ηχητικών κυμάτων. Η κάτω πλευρά τους είναι κυματοειδής/ κυψελωτή με ειδικά αυλάκια για υδατοπερατότητα. Θα πρέπει να είναι εύκολο στην κοπή, την διάτρηση και γενικά στη διαμόρφωσή του. Για τα τελειώματα των χώρων εγκατάστασης θα υπάρχει η δυνατότητα χρήσης ειδικών τεμαχίων απόληξης.

Το δάπεδο ασφαλείας θα πρέπει να προστατεύει από τους τραυματισμούς, να έχει άριστη αντοχή στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες, να είναι εύκολο στη συντήρηση, φιλικό προς το περιβάλλον και να έχει τη δυνατότητα τοποθέτησής του σε σκυρόδεμα. Επίσης θα πρέπει σε περίπτωση τοπικής φθοράς ή καταστροφής, να επισκευάζεται οικονομικά και εύκολα με την αντικατάσταση μεμονωμένων πλακιδίων.

Τα πλακίδια συνδέονται μεταξύ τους με συνδετικούς πύρους (καβύλιες), σε εσοχές έτοιμες πάνω στις πλάκες ώστε να εξασφαλίζεται σταθερή λαστιχωμένη επιφάνεια και να αποφεύγεται η μετακίνησή τους. Εισάγονται ολόκληροι οι σύνδεσμοι στις τρύπες υποδοχής. Ενώνονται καλά οι απέναντι αρμοί της πρώτης και της τελευταίας σειράς. Η κόλλα που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι ενός στοιχείου PU κόλλα. Τοποθετούνται σε διάταξη: κάθε δεύτερη σειρά ξεκινά σε μισή πλάκα. Για την κοπή των πλακών θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ισχυρό δισκοπρίονο.

Τα ελαστικά πλακίδια συνοδεύονται από το αντίστοιχο πιστοποιητικό επί ποιινή αποκλεισμού EN 1177 του ΕΛΟΤ, φύλο συμμόρφωσης με τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Υλικό: Ανακυκλωμένο ελαστικό

Απαιτείται επί ποιινή αποκλεισμού, ο κατασκευαστής παραγωγός να είναι πιστοποιημένος για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, το σύστημα διαχείρισης ποιότητας, και το σύστημα ενεργειακής διαχείρισης ως προς την παραγωγή ελαστικού δαπέδου ασφαλείας. Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα πρέπει να περιέχονται στον φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του διαγωνιζόμενου, επί ποιινή αποκλεισμού , καθώς και δήλωση του κατασκευαστή που θα βεβαιώνει ότι θα προμηθεύσει το διαγωνιζόμενο με την απαιτούμενη από τον προϋπολογισμό ποσότητα.

Επίσης στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς θα περιέχονται και τα σχετικά πιστοποιητικά του ΕΛΟΤ .

- Διαστάσεις : 500X500X40mm
- Βάρος : 6-7kg/τεμ
- Χρώμα: Πράσινο / Κόκκινο
- Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 1177
- Μη τοξικό.

Στο κόστος των δαπέδων ασφαλείας περιλαμβάνεται και η δαπάνη της εργασίας καθαίρεσης των κατεστραμμένων και τοποθέτησης των νέων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ²)

ΕΥΡΩ 25,00

(ολογράφως ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ)

ΟΜΑΔΑ Β:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

A/A.1: Προμήθεια και αντικατάσταση-τοποθέτηση καθισμάτων νηπίων

Αντικατάσταση φθαρμένων καθισμάτων κούνιας νηπίων, με ειδικό κάθισμα τύπου “κλωβού” για την αποφυγή πτώσεων, από ασφαλές καουτσούκ, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1176-2:2008. Το κάθισμα είναι ενισχυμένο στο εσωτερικό του με αλουμίνιο επικαλυμμένο με καουτσούκ. Φέρει 2 χωριστές αντιβανδαλικές αλυσίδες, φτιαγμένες από χάλυβα πάχους 6 mm και κατάλληλου μήκους ώστε να τηρούνται οι αποστάσεις και τα ύψη του προτύπου EN1176-2:2008. Θα φέρει μικρή πινακίδα με τις απαιτούμενες πληροφορίες βάσει του άρθρου 5 παρ.3 της με αρ. 24892/2009 Υπ. Απόφασης (ΦΕΚ 931/Β/2009)

Τα βερνίκια και τα χρώματα όλων των μερών είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση και δεν περιέχουν απαγορευμένα υλικά σύμφωνα με τις διατάξεις της Οδηγίας 76/769/ΕΕ και των διαδοχικών τροποποιήσεών της. Τα βερνίκια και τα χρώματα όλων των μεταλλικών μερών φέρουν αντισκωρική ηλεκτροστατική προστασία. Τα πλαστικά στοιχεία έχουν αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

Στο κόστος του καθίσματος περιλαμβάνεται και η δαπάνη της εργασίας καθαίρεσης του κατεστραμμένου και τοποθέτησης του νέου.

Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα πρότυπα EN 1176-2: 2008 επί ποινή αποκλεισμού θα περιέχεται στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του διαγωνιζομένου

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ 130,00

(ολογράφως ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ)

A/A.2: Προμήθεια και αντικατάσταση-τοποθέτηση καθισμάτων παιδών

Αντικατάσταση φθαρμένων καθισμάτων κούνιας παιδών με κάθισμα τύπου ‘σανίδα’, από ασφαλές καουτσούκ, σύμφωνα με το πρότυπο EN1176-2:2008. Το κάθισμα είναι ενισχυμένο στο εσωτερικό του με αλουμίνιο επικαλυμμένο με καουτσούκ. Φέρει 2 χωριστές αντιβανδαλικές αλυσίδες, φτιαγμένες από χάλυβα πάχους 6 mm και κατάλληλου μήκους ώστε να τηρούνται οι αποστάσεις και τα ύψη του προτύπου EN 1176-2:2008. Θα φέρει μικρή πινακίδα με τις απαιτούμενες πληροφορίες βάσει του άρθρου 5 παρ.3 της με αρ. 24892/2009 Υπ. Απόφασης (ΦΕΚ 931/Β/2009)

Τα βερνίκια και τα χρώματα όλων των μερών είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση και δεν περιέχουν απαγορευμένα υλικά σύμφωνα με τις διατάξεις της Οδηγίας 76/769/ΕΕ και των διαδοχικών τροποποιήσεών της. Τα βερνίκια και τα χρώματα όλων των μεταλλικών μερών φέρουν αντισκωρική ηλεκτροστατική προστασία. Τα πλαστικά στοιχεία έχουν αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

Στο κόστος του καθίσματος περιλαμβάνεται και η δαπάνη της εργασίας καθαίρεσης του κατεστραμμένου και τοποθέτησης του νέου.

Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα πρότυπα EN 1176-2: 2008 επί ποινή αποκλεισμού θα περιέχεται στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του διαγωνιζομένου

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ 70,00

(ολογράφως ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ)

A/A.3: Προμήθεια και αντικατάσταση-τοποθέτηση κουζινέτων (το ζεύγος)

Κουζινέτο ασφαλείας, κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN1176:2008, εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο μέταλλο, κατάλληλο για εφαρμογή του τόσο σε ξύλινες όσο και μεταλλικές οριζόντιες δοκούς κούνιας

Στο κόστος του κουζινέτου περιλαμβάνεται και η δαπάνη της εργασίας καθαίρεσης του κατεστραμμένου και τοποθέτησης του νέου.

Δείγμα θα προσκομιστεί επί ποινή αποκλεισμού στην Υπηρεσία όπως η διακήρυξη ορίζει.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ 40,00

(ολογράφως ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ)

A/A.4: Προμήθεια και τοποθέτηση παιχνιδιού ελατηρίου ζωάκι

Διαστάσεις οργάνου		Απαιτήσεις ασφαλείας	
Μήκος	940 mm	Απαιτούμενος χώρος	3000 x 3000 mm
Πλάτος	230 mm		9,00 m ²
Ύψος	900 mm	Μέγιστο ύψος πτώσης	1000 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2008	Ηλικιακή ομάδα	1,5

Το ταλαντευόμενο παιχνίδι ελατηρίου αποτελείται από τη θέση το ελατήριο και τη βάση θεμελίωσης.

Το όργανο μορφολογικά θα είναι ένα ζωάκι, κατασκευασμένο από υψηλής πυκνότητας φύλλο πολυαιθυλενίου. Είναι το πιο γνωστό πλαστικό που εμφανίζει ιδιότητες όπως υψηλή αντοχή στην τριβή, στην υγρασία, στους λεκέδες. Έχει πολύ χαμηλό συντελεστή τριβής και παρουσιάζει ακαμψία και αντοχή σε εφελκυσμό. Επιτρέπει την ασφαλή ταλάντωση ενός παιδιού, ενώ η μορφή του ενθαρρύνει την φαντασία του. Ο σχεδιασμός του παιχνιδιού υιοθετεί και καλύπτει τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 1176 7-6 διασφαλίζοντας έτσι τη βέλτιστη ποιότητα εργονομίας και ασφάλειας.

Η σέλα του οργάνου έχει εγκοπή στις διαστάσεις διατομής του πολυαιθυλενίου, και εφαρμόζει με βίδες στο όργανο. Κάτω από τη σέλα του οργάνου θα βιδωθεί το ελατήριο και η βάση πάκτωσης. Επίσης στο μπροστινό μέρος του οργάνου θα τοποθετηθούν οι μπάρες οι οποίες χρησιμεύουν ως χειρολαβές και ποδολαβές.

Οι προδιαγραφές των υλικών κατασκευής του οργάνου θα είναι:

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα πλαστικά στοιχεία που απαιτούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα πολυαιθυλένιο. Επίσης επιβάλλεται να είναι ακίνδυνα για τα παιδιά, να έχουν αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες και να είναι ανακυκλώσιμα. Για την κάλυψη των κοχλιών χρησιμοποιούνται πλαστικά στοιχεία.

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του οργάνου αυτού, (κοχλίες, σύνδεσμοι κλπ.) θα είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένα μέταλλα. Τα υλικά και οι διατομές των συνδετικών στοιχείων προκύπτουν πάντα κατόπιν μελέτης φόρτισης. Συγκεκριμένα όλες οι βίδες που εξέρχουν από τον εξοπλισμό πάνω από 5mm θα καλύπτονται με πλαστικές τάπες πολυπροπυλενίου. Επίσης θα πρέπει να είναι ακίνδυνα για την υγεία και την ασφάλεια των παιδιών.

ΧΡΩΜΑΤΑ

Τα βερνίκια και τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι υδατοδιαλυτά με βάση το νερό, να είναι ακίνδυνα για τους χρήστες και μη τοξικά (να μην περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο και άλλα βαρέα μέταλλα) ώστε να επιτρέπεται η χρήση από παιδιά καθώς επίσης και να προστατεύουν τα ξύλινα μέρη από τις υπεριώδεις ακτίνες και από την υγρασία.

ΠΑΚΤΩΣΗ- ΒΑΣΕΙΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

Οι θεμελιώσεις θα πρέπει να τηρούν τις απαιτήσεις και τις μεθόδους της παραγράφου 4.2.14 του EN 1176-1:2008 συναρτήσει του εδάφους. Τα υλικά θεμελίωσης θα συνιστώνται από σκυρόδεμα C16/20 και μεταλλική αγκύρωση. Η επαφή των υποστρωμάτων με την θεμελίωση γίνεται μέσω μεταλλικών βάσεων. Η πάκτωση του οργάνου θα πρέπει να γίνεται με εγκιβωτισμό των μεταλλικών βάσεων σε οπές που θα ανοιχτούν με διαστάσεις περίπου 40cm βάθος και 40cm πλάτος.

Το παιχνίδι ελατήριο ζωάκι επί ποινή αποκλεισμού συνοδεύεται από το αντίστοιχο πιστοποιητικό EN 1176 του ΕΛΟΤ ή αναλόγου, καθώς και από τεχνική περιγραφή και φύλλο συμμόρφωσης με τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά.

Στο κόστος του παιχνιδιού ελατηρίου ζωάκι περιλαμβάνεται και η δαπάνη της εργασίας καθαίρεσης του κατεστραμμένου και τοποθέτησης του νέου.

Δείγμα του οργάνου επί ποινή αποκλεισμού θα προσκομιστεί στην Υπηρεσία όπως η διακήρυξη ορίζει.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ 350,00

(ολογράφως ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ)

Α/Α.5: Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινης τραμπάλας δύο θέσεων

Διαστάσεις οργάνου		Απαιτήσεις ασφαλείας	
Μήκος	2500 mm	Απαιτούμενος χώρος	4500 x 2500 mm
Πλάτος	500 mm		11,25 m ²
Ύψος	600 mm	Μέγιστο ύψος πτώσης	1000 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2008/1,6	Ηλικιακή ομάδα	1,5+

Το όργανο αποτελείται από:

- Μία (1) δοκό ταλάντωσης με καθίσματα, χειρολαβές και αποσβεστήρες,
- Μία (1) βάση ταλάντωσης.

Περιγραφή

Η δοκός ταλάντωσης θα πρέπει να είναι μία ξύλινη επικολλητή δοκός 100X100mm στις άκρες της οποίας τοποθετούνται τα καθίσματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητική επιφάνεια στη μία πλευρά. Κάτω από τα καθίσματα θα πρέπει να εφαρμόζεται ελαστικό υλικό πάχους 20mm με ημικυκλική μορφή για την απόσβεση της ταλάντωσης. Μπροστά από κάθε κάθισμα θα τοποθετείται μία χειρολαβή κατασκευασμένη από σιδηροσωλήνα Φ26mm που στις άκρες του προσαρμόζονται χειρολαβές από πολυπροπυλένιο. Η βάση ταλάντωσης θα αποτελείται από 2 ξύλινες επικολλητές δοκούς διαστάσεων 100X100mm οι οποίες ενώνονται μεταξύ τους με ένα μεταλλικό τελάρο για την στήριξη του

οργάνου. Η μεταλλική βάση στο άνω μέρος της θα έχει το κουζινέτο περιστροφής φτιαγμένο από σιδηροσωλήνα, που εσωτερικά φέρει πολυαμίδα για την αθόρυβη και χωρίς κραδασμούς κίνηση του πείρου της τραμπάλας.

- Το όργανο θα φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176:2008.
- Το όργανο θα πρέπει να συνοδεύεται 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).
- Ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος επί ποινή αποκλεισμού με:
 - Πρότυπο EN 1176:2008/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδοτόπων
 - Σύστημα ISO 9001:2008 για τη διαχείριση ποιότητας
 - Σύστημα ISO 14001:2004 για την περιβαλλοντική διαχείριση
 - Σύστημα ΕΛΟΤ ISO 1801:2008 για την Υγιεινή και Ασφάλεια στην Εργασία

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά συμμόρφωσης θα πρέπει να περιέχονται στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς επί ποινή αποκλεισμού.

Στο κόστος της τραμπάλας περιλαμβάνεται και η δαπάνη της εργασίας καθαίρεσης της κατεστραμμένης και τοποθέτησης της νέας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ 350,00

(ολογράφως ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ)

Α/Α.6: Προμήθεια και τοποθέτηση πλακιδίων δαπέδου ασφαλείας πάχους 40εκ. σε βάση από σκυρόδεμα

Επίστρωση με ειδικά πλακίδια δαπέδου ασφαλείας για χώρους όπου απαιτείται προστασία από πτώσεις .

Τα πλακίδια θα αποτελούνται από συγκολλημένους κόκκους ελαστικού με EPDM, οι κόκκοι τους θα είναι 100% χρωματισμένοι, η επιφάνεια αποχρώσεως θα είναι κόκκινου ή πράσινου χρώματος και θα πληρούν τις απαιτήσεις των σχετικών Κανονισμών και Προδιαγραφών. Τα πλακίδια θα είναι διαστάσεων 500X500mm και μονοπαγούς υψής (όχι πολλαπλών στρώσεων). Το πάχος τους θα είναι τουλάχιστον 40mm προκειμένου να πληρούνται οι προδιαγραφές ασφαλείας για το εκάστοτε παιδικό όργανο. Αποτελούνται από ανακυκλωμένα ελαστικά (90%) και πολυουρεθάνη (10%) και με πυκνότητα 820 kg/m³., αντίσταση κατά της φωτιάς class B (DIN 4102) , θερμική αγωγιμότητα περίπου 0,08W/mK, αντοχή σε εφελκυσμό, αντίσταση κατά χημικών, αντίσταση κατά σπασίματος σε παγετό, αντίσταση κατά ρωγμών σε παγετό (-40 C χωρίς σπασίματα). Το κοκκοποιημένο ελαστικό που χρησιμοποιείται για την κατασκευή των πλακών θα πρέπει να διατηρεί τα χαρακτηριστικά του φυσικού ελαστικού, συμπεριλαμβανομένης της ελαστικότητας, της αντοχής στην κρούση, της αντίστασης στη θερμότητα, στην υγρασία, της επιβράδυνσης ανάπτυξης βακτηριδίων, της αντίστασης στο ηλιακό φως και στην υπέρυθη ακτινοβολία, της απορρόφησης των ηχητικών κυμάτων. Η κάτω πλευρά τους είναι κυματοειδής/ κυψελωτή με ειδικά αυλάκια για υδατοπερατότητα. Θα πρέπει να είναι εύκολο στην κοπή, την διάτρηση και γενικά στη διαμόρφωσή του. Για τα τελειώματα των χώρων εγκατάστασης θα υπάρχει η δυνατότητα χρήσης ειδικών τεμαχίων απόληξης.

Το δάπεδο ασφαλείας θα πρέπει να προστατεύει από τους τραυματισμούς, να έχει άριστη αντοχή στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες, να είναι εύκολο στη συντήρηση, φιλικό προς το περιβάλλον και να έχει τη δυνατότητα τοποθέτησής του σε σκυρόδεμα. Επίσης θα πρέπει σε περίπτωση τοπικής φθοράς ή καταστροφής, να επισκευάζεται οικονομικά και εύκολα με την αντικατάσταση μεμονωμένων πλακιδίων.

Τα πλακίδια συνδέονται μεταξύ τους με συνδετικούς πύρους (καβύλιες), σε εσοχές έτοιμες πάνω στις πλάκες ώστε να εξασφαλίζεται σταθερή λαστιχωμένη επιφάνεια και να αποφεύγεται η μετακίνησή τους. Εισάγονται ολόκληροι οι σύνδεσμοι στις τρύπες υποδοχής. Ενώνονται καλά οι απέναντι αρμοί της πρώτης και της τελευταίας σειράς. Η κόλλα που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι ενός στοιχείου PU κόλλα. Τοποθετούνται σε διάταξη: κάθε

δεύτερη σειρά ξεκινά σε μισή πλάκα. Για την κοπή των πλακών θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ισχυρό δισκοπρίονο.

Τα ελαστικά πλακίδια τοποθετούνται επί προετοιμασμένου, λείου, επίπεδου, καθαρού και στεγνού δαπέδου σε κατάλληλη υπόβαση από σκυρόδεμα C 16/20. Η τελική επιφάνεια είναι συνεπίπεδη με τις γειτονικές επιφάνειες από οποιοδήποτε υλικό, χωρίς να υπάρχει καμία υψομετρική διαφορά που πιθανό θα αποτελέσει εμπόδιο για τα παιδιά.

Τα ελαστικά πλακίδια συνοδεύονται από το αντίστοιχο πιστοποιητικό επί ποιινή αποκλεισμού EN 1177 του ΕΛΟΤ, φύλο συμμόρφωσης με τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Υλικό: Ανακυκλωμένο ελαστικό

Απαιτείται επί ποιινή αποκλεισμού, ο κατασκευαστής παραγωγός να είναι πιστοποιημένος για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, το σύστημα διαχείρισης ποιότητας, και το σύστημα ενεργειακής διαχείρισης ως προς την παραγωγή ελαστικού δαπέδου ασφαλείας. Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα πρέπει να περιέχονται στον φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του διαγωνιζόμενου, επί ποιινή αποκλεισμού, καθώς και δήλωση του κατασκευαστή που θα βεβαιώνει ότι θα προμηθεύσει το διαγωνιζόμενο με την απαιτούμενη από τον προϋπολογισμό ποσότητα.

Επίσης στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς θα περιέχονται και τα σχετικά πιστοποιητικά του ΕΛΟΤ.

- Διαστάσεις : 500X500X40mm
- Βάρος : 6-7kg/τεμ
- Χρώμα: Πράσινο / Κόκκινο
- Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 1177
- Μη τοξικό.

Τα ελαστικά πλακίδια συνοδεύονται από το αντίστοιχο πιστοποιητικό επί ποιινή αποκλεισμού EN 1177 του ΕΛΟΤ, φύλο συμμόρφωσης με τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά.

Στο κόστος των δαπέδων ασφαλείας περιλαμβάνεται και η δαπάνη της εργασίας καθαίρεσης των κατεστραμμένων και τοποθέτησης των νέων.

Δείγμα του πλακιδίου θα προσκομιστεί επί ποιινή αποκλεισμού στην Υπηρεσία όπως η διακήρυξη ορίζει.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ²)

ΕΥΡΩ 55,00

(ολογράφως ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ)

A/A.7: Προμήθεια και τοποθέτηση πλακιδίων δαπέδου ασφαλείας πάχους 50εκ. σε βάση από σκυρόδεμα

Επίστρωση με ειδικά πλακίδια δαπέδου ασφαλείας για χώρους όπου απαιτείται προστασία από πτώσεις.

Τα πλακίδια θα αποτελούνται από συγκολλημένους κόκκους ελαστικού με EPDM, οι κόκκοι τους θα είναι 100% χρωματισμένοι, η επιφάνεια αποχρώσεως θα είναι κόκκινου ή πράσινου χρώματος και θα πληρούν τις απαιτήσεις των σχετικών Κανονισμών και Προδιαγραφών. ΕΛΟΤ EN1177(08) ΕΛΟΤ EN 1176-1 (2008). Τα πλακίδια θα είναι διαστάσεων 500X500mm Το πάχος τους θα είναι τουλάχιστον 50mm προκειμένου να πληρούνται οι προδιαγραφές ασφαλείας για το εκάστοτε παιδικό όργανο (ασφάλεια για πτώση από ύψος 1,50μ.).

Αποτελούνται από ανακυκλωμένα ελαστικά (90%) και πολυουρεθάνη (10%)

Το κοκκοποιημένο ελαστικό που χρησιμοποιείται για την κατασκευή των πλακών θα πρέπει να διατηρεί τα χαρακτηριστικά του φυσικού ελαστικού, συμπεριλαμβανομένης της ελαστικότητας, της αντοχής στην κρούση, της αντίστασης στη θερμότητα, στην υγρασία, της επιβράδυνσης ανάπτυξης βακτηριδίων, της αντίστασης στο ηλιακό φως και στην υπέρυθη ακτινοβολία, της απορρόφησης των ηχητικών κυμάτων. Η κάτω πλευρά τους είναι κυματοειδής/ κυψελωτή με ειδικά αυλάκια για υδατοπερατότητα. Θα πρέπει να είναι εύκολο στην κοπή, την διάτρηση και

γενικά στη διαμόρφωσή του. Για τα τελειώματα των χώρων εγκατάστασης θα υπάρχει η δυνατότητα χρήσης ειδικών τεμαχίων απόληξης.

Το δάπεδο ασφαλείας θα πρέπει να προστατεύει από τους τραυματισμούς, να έχει άριστη αντοχή στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες, να είναι εύκολο στη συντήρηση, φιλικό προς το περιβάλλον και να έχει τη δυνατότητα τοποθέτησής του σε σκυρόδεμα. Επίσης θα πρέπει σε περίπτωση τοπικής φθοράς ή καταστροφής, να επισκευάζεται οικονομικά και εύκολα με την αντικατάσταση μεμονωμένων πλακιδίων.

Τα πλακίδια συνδέονται μεταξύ τους με συνδετικούς πύρους (καβύλιες), σε εσοχές έτοιμες πάνω στις πλάκες ώστε να εξασφαλίζεται σταθερή λαστιχωμένη επιφάνεια και να αποφεύγεται η μετακίνησή τους. Εισάγονται ολόκληροι οι σύνδεσμοι στις τρύπες υποδοχής. Ενώνονται καλά οι απέναντι αρμοί της πρώτης και της τελευταίας σειράς. Η κόλλα που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι ενός στοιχείου PU κόλλα. Τοποθετούνται σε διάταξη: κάθε δεύτερη σειρά ξεκινά σε μισή πλάκα. Για την κοπή των πλακών θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ισχυρό δισκοπρίονο.

Τα ελαστικά πλακίδια τοποθετούνται σε οποιοδήποτε υπόστρωμα, λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό δάπεδο, σε κατάλληλη υπόβαση από σκυρόδεμα C 16/20. Η τελική επιφάνεια είναι συνεπίπεδη με τις γειτονικές επιφάνειες από οποιοδήποτε υλικό, χωρίς να υπάρχει καμία υψομετρική διαφορά που πιθανό θα αποτελέσει εμπόδιο για τα παιδιά.

Τα ελαστικά πλακίδια συνοδεύονται από το αντίστοιχο πιστοποιητικό επί ποιινή αποκλεισμού EN 1177 του ΕΛΟΤ, φύλο συμμόρφωσης με τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Υλικό: Ανακυκλωμένο ελαστικό

Απαιτείται επί ποιινή αποκλεισμού, ο κατασκευαστής παραγωγός να είναι πιστοποιημένος για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, το σύστημα διαχείρισης ποιότητας, και το σύστημα ενεργειακής διαχείρισης ως προς την παραγωγή ελαστικού δαπέδου ασφαλείας. Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά επί ποιινή αποκλεισμού θα πρέπει να περιέχονται στον φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του διαγωνιζόμενου, καθώς και δήλωση του κατασκευαστή που θα βεβαιώνει ότι θα προμηθεύσει το διαγωνιζόμενο με την απαιτούμενη από τον προϋπολογισμό ποσότητα.

Επίσης στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς επί ποιινή αποκλεισμού θα περιέχονται και τα σχετικά πιστοποιητικά του ΕΛΟΤ.

- Διαστάσεις : 500X500X50mm
- Βάρος : 6-7kg/τεμ
- Χρώμα: Πράσινο / Κόκκινο
- Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 1177
- Μη τοξικό

Τα ελαστικά πλακίδια συνοδεύονται από το αντίστοιχο πιστοποιητικό επί ποιινή αποκλεισμού EN 1177 του ΕΛΟΤ, φύλο συμμόρφωσης με τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά.

Στο κόστος των δαπέδων ασφαλείας περιλαμβάνεται και η δαπάνη της εργασίας καθαίρεσης των κατεστραμμένων και τοποθέτησης των νέων.

Δείγμα του πλακιδίου θα προσκομιστεί επί ποιινή αποκλεισμού στην Υπηρεσία όπως η διακήρυξη ορίζει.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ²)

ΕΥΡΩ 70,00

(ολογράφως ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ)

A/A.8: Προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα σε 4 χρώματα (αναμιγμένα), ύψος πέλους 40χιλ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Πάχος υποστρώματος 3/8"
- Πυκνότητα πέλους 12500 κόμπι (Dtex)
- Σύσταση υποστρώματος: Ύφασμα και μαύρο latex ενωμένο με βάση στυρολίου βουταδιενίου (SBR) και τρύπες αποστράγγισης.

- Ύψος πέλους : 40mm (18ραφές/10εκ.)
- Εργοστασιακή εγγύηση 8 χρόνια
- Οικολογικό προϊόν με μεγάλη προστασία ενάντια στις ακτίνες UV
- Το εργοστάσιο παραγωγής θα πρέπει να έχει έχει πιστοποιηθεί με ISO 9001: 2008 και ISO 14001:2004 για την παραγωγή συνθετικού χλοοτάπητα και την εξαγωγή του.

Επί ποινή αποκλεισμού τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα πρέπει να περιέχονται στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.

Δείγμα θα προσκομιστεί επί ποινή αποκλεισμού στην Υπηρεσία όπως η διακήρυξη ορίζει.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ²)

ΕΥΡΩ 28,00

(ολογράφως ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ)

A/A.9: Προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα σε 4 χρώματα (αναμιγμένα) , ύψος πέλους 30χιλ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά :

- Πάχος υποστρώματος 3/8"
- Πυκνότητα πέλους 12500 κόμπι (Dtex)
- Σύσταση υποστρώματος : Ύφασμα και μαύρο latex ενωμένο με βάση στυρολίου βουταδιενίου (SBR) και τρύπες αποστράγγισης.
- Ύψος πέλους : 30mm (15 ραφές/10εκ.)
- Εργοστασιακή εγγύηση 8 χρόνια
- Οικολογικό προϊόν με μεγάλη προστασία ενάντια στις ακτίνες UV
- Το εργοστάσιο παραγωγής θα πρέπει να έχει έχει πιστοποιηθεί με ISO 9001: 2008 και ISO 14001:2004 για την παραγωγή συνθετικού χλοοτάπητα και την εξαγωγή του.

Επί ποινή αποκλεισμού τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα πρέπει να περιέχονται στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.

Δείγμα θα προσκομιστεί επί ποινή αποκλεισμού στην Υπηρεσία όπως η διακήρυξη ορίζει.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ²)

ΕΥΡΩ 25,00

(ολογράφως ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ)

A/A.10: Προμήθεια και αντικατάσταση-τοποθέτηση καθίσματος τραμπάλας

Κάθισμα κατασκευασμένο από εμποτισμένη ξυλεία ή και καουτσούκ, σύμφωνα με το πρότυπο EN1176-7:2008.

Τα βερνίκια και τα χρώματα όλων των μερών είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση και δεν περιέχουν απαγορευμένα υλικά σύμφωνα με τις διατάξεις της Οδηγίας 76/769/EE και των διαδοχικών τροποποιήσεών της. Τα βερνίκια και τα χρώματα όλων των μεταλλικών μερών φέρουν αντισκωρική ηλεκτροστατική προστασία. Τα πλαστικά στοιχεία έχουν αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

Στο κόστος του καθίσματος περιλαμβάνεται και η δαπάνη της εργασίας καθαίρεσης του κατεστραμμένου και τοποθέτηση του νέου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ 30,00

(ολογράφως ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ)

A/A.11: Προμήθεια και αντικατάσταση-τοποθέτηση χειρολαβής τραμπάλας (το ζεύγος)

Χειρολαβή κατασκευασμένη εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο μέταλλο με ή χωρίς επικάλυψη PVC η οποία τηρεί τις προδιαγραφές EN 1176:2008.

Στο κόστος της χειρολαβής περιλαμβάνεται και η δαπάνη της εργασίας καθαίρεσης του κατεστραμμένου και τοποθέτηση του νέου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ 15,00

(ολογράφως ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ)

A/A.12: Προμήθεια και αντικατάσταση-τοποθέτηση σκαλοπατιού σύνθετου οργάνου

Κατασκευασμένο από ξύλο ή μέταλλο ή HPL ή PVC ή κόντρα πλακέ με φιλμ φαινόλης, βαμμένο με χρώματα φιλικά προς το περιβάλλον και κατάλληλα για εξωτερική χρήση, σε διαστάσεις κατάλληλες για τη χρήση που προορίζεται.

Στο κόστος του σκαλοπατιού περιλαμβάνεται και η δαπάνη της εργασίας καθαίρεσης του κατεστραμμένου και τοποθέτηση του νέου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ 30,00

(ολογράφως ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ)

A/A.13: Προμήθεια και αντικατάσταση-τοποθέτηση αύλακα τσουλήθρας

Αύλακας τσουλήθρας κατασκευασμένος εξ ολοκλήρου από PVC, ή από πολυαιθυλένιο, ή από ανοξείδωτο με πλαϊνά HPL, κατάλληλος για ύψος πύργου (εκκίνηση τσουλήθρας) +750mm. Ο αύλακας πληροί τις προδιαγραφές EN1176:2008, καθώς και τις διατάξεις της Οδηγίας 76/769/EE και των διαδοχικών τροποποιήσεων της όσον αφορά τα απαγορευμένα υλικά και είναι κατάλληλος για εξωτερική χρήση με αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

Στο κόστος του αύλακα περιλαμβάνεται και η δαπάνη της εργασίας καθαίρεσης του κατεστραμμένου και τοποθέτηση του νέου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ 350,00

(ολογράφως ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ)

A/A.14: Προμήθεια και αντικατάσταση-τοποθέτηση σκαλιέρας αναρρίχησης σύνθετου οργάνου

Κατασκευασμένη από σχοινιά (2 τεμ) και ενδιάμεσα ξύλινα πατήματα στρογγυλής διατομής. Τυχόν σύνδεσμοι ή εξαρτήματα συναρμογής της στο όργανο, για το οποίο προορίζεται ως ανταλλακτικό, που είναι μεταλλικοί είναι κατασκευασμένοι οπωσδήποτε από ανοξείδωτο ή θερμογαλβανισμένο χάλυβα. Η σκαλιέρα θα πληροί τις προδιαγραφές EN1176:2008, καθώς και τις διατάξεις της Οδηγίας 76/769/EE και των διαδοχικών τροποποιήσεων της όσον αφορά τα απαγορευμένα υλικά.

Στο κόστος της σκαλιέρας αναρρίχησης περιλαμβάνεται και η δαπάνη της εργασίας καθαίρεσης της κατεστραμμένης και τοποθέτησης της νέας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ 45,00

(ολογράφως ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ)

A/A.15: Προμήθεια και αντικατάσταση-τοποθέτηση δικτυού αναρρίχησης οργάνου

Κατασκευασμένο από δίχτυ ενσωματωμένο είτε σε ξύλινο πλαίσιο είτε αυτούσιο, με συνδέσμους και εξαρτήματα πάκτωσης και συναρμογής στο όργανο, για το οποίο προορίζεται

ως ανταλλακτικό. Το δίχτυ πληροί τις προδιαγραφές EN1176:2008, καθώς και τις διατάξεις της Οδηγίας 76/769/ΕΕ και των διαδοχικών τροποποιήσεων της όσον αφορά τα απαγορευμένα υλικά. Τα μεταλλικά στοιχεία του είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ή θερμογαλβανισμένο χάλυβα.

Στο κόστος του δικτυού αναρρίχησης περιλαμβάνεται και η δαπάνη της εργασίας καθαίρεσης του κατεστραμμένου και τοποθέτηση του νέου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ 150,00

(ολογράφως ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ)

A/A.16: Προμήθεια και αντικατάσταση-τοποθέτηση σκεπής οργάνου

Κατασκευασμένη από ξύλο (κόντρα πλακέ) ή HPL.

Η κατασκευή θα είναι βαμμένη με χρώματα φιλικά προς το περιβάλλον και κατάλληλα για εξωτερική χρήση, σε διαστάσεις κατάλληλες για τη χρήση που προορίζεται.

Στο κόστος της σκεπής περιλαμβάνεται και η δαπάνη της εργασίας καθαίρεσης της κατεστραμμένης και τοποθέτησης της νέας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ 250,00

(ολογράφως ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ)

A/A.17: Προμήθεια και αντικατάσταση-τοποθέτηση πλαϊνού πάνελ-κιγκλιδωμάτων οργάνου

Κατασκευασμένα από ξύλο ή μέταλλο ή HPL.

Η κατασκευή είναι βαμμένη με χρώματα φιλικά προς το περιβάλλον και κατάλληλα για εξωτερική χρήση, σε διαστάσεις κατάλληλες για τη χρήση που προορίζεται.

Στο κόστος του πάνελ και των κιγκλιδωμάτων περιλαμβάνεται και η δαπάνη της εργασίας καθαίρεσης των κατεστραμμένων και τοποθέτησης των νέων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ 100,00

(ολογράφως ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ)

ΓΕΝΙΚΑ

Οι εργασίες επισκευής και συντήρησης βάσει ΕΛΟΤ 1176-7 και η προμήθεια-τοποθέτηση των ειδών θα γίνει σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου που θα προκύπτουν κατά τη διάρκεια της Σύμβασης και καμία υποχρέωση δεν θα έχει ο Δήμος έναντι του αναδόχου σε περίπτωση που δεν προμηθευτούν οι ποσότητες που αναφέρονται στη μελέτη. Δύναται να γίνει αυξομείωση των ποσοτήτων των ειδών, σύμφωνα με τις ανάγκες που θα προκύψουν, χωρίς όμως υπέρβαση του συνολικού ποσού του προϋπολογισμού των 65.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Όλες οι εργασίες επισκευής και συντήρησης των οργάνων και του εξοπλισμού των παιδικών χαρών, καθώς και η προμήθεια των εξαρτημάτων αυτού που έχουν φθαρεί ή βανδαλιστεί ή που εκλείπουν, θα γίνονται από τον Ανάδοχο ο οποίος θα είναι πιστοποιημένος βάση ΕΛΟΤ 1176-7 και θα παρέχει στο Δήμο την υπηρεσία 1176-7 (συντήρησης) και όλα τα απαιτούμενα του άρθρου 6 παρ. 2β του ΦΕΚ 2029/Β/25-7-14 (Υπηρεσία 1176-7 Συντήρησης)

“Ο Ο.Τ.Α., οφείλει να ελέγχει την τήρηση του προγράμματος συντήρησης και γενικά τη σωστή λειτουργία της παιδικής χαράς. Ειδικότερα οφείλει να τηρεί το πρότυπο ΕΛΟΤ EN1176-7” έπειτα από συνεννόηση και έγκριση από την αρμόδια Υπηρεσία Συντήρησης του Δήμου.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται και ο συνήθης οπτικός έλεγχος (δεκαπενθήμερη επί τόπου επιθεώρηση για προφανείς κινδύνους που μπορεί να προκύψουν από βανδαλισμό, είτε από καιρικές συνθήκες, είτε από σπασμένα μπουκάλια ή εξαρτήματα), καθώς και ο λειτουργικός έλεγχος (πιο λεπτομερής έλεγχος με σκοπό την εξέταση της λειτουργίας και της σταθερότητας του εξοπλισμού, σε σχέση με τις φθορές) υποχρεωτικά κάθε δεκαπενθήμερο και θα συνοδεύονται από Δεκαπενθήμερη Έκθεση Ελέγχου, Συντήρησης και Επιδιόρθωσης. Οι έλεγχοι αυτοί θα πραγματοποιούνται από τον ανάδοχο **σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1176-7:2008** άρθρο 6 παρ. 2β του ΦΕΚ 2029/Β/25-7-14, και εφόσον απαιτείται, θα προχωράει άμεσα σε όλες τις αναγκαίες παρεμβάσεις έπειτα από συνεννόηση και έγκριση από την αρμόδια Υπηρεσία Συντήρησης του Δήμου.

Ο Ανάδοχος Συντηρητής (βάσει ΕΛΟΤ 1176-7) που θα αναλάβει τις εργασίες επισκευής και συντήρησης των παιδικών οργάνων και των δαπέδων ασφαλείας των παιδικών χαρών του Δήμου έχει την υποχρέωση να ενημερώνει τον Διαπιστευμένο φορέα από το Ε.ΣΥ.Δ. σχετικά με τις απαραίτητες διορθωτικές ενέργειες (εργασίες συντήρησης) στις οποίες θα προβεί προκειμένου οι παιδικές χαρές να πληρούν τις προδιαγραφές των προτύπων και να μπορούν να πιστοποιούνται. Ο Διαπιστευμένος φορέας από το Ε.ΣΥ.Δ. οφείλει να ενημερώνει είτε εγγράφως είτε με e-mail την αρμόδια Υπηρεσία Συντήρησης του Δήμου για το αν οι διορθωτικές παρεμβάσεις πληρούν τα σχετικά πρότυπα βάσει ΕΛΟΤ. Ο Ανάδοχος Συντηρητής (βάσει ΕΛΟΤ 1176-7) που θα αναλάβει τις εργασίες επισκευής και συντήρησης θα προβαίνει στις απαιτούμενες διορθωτικές ενέργειες και αφότου ολοκληρωθούν ο Διαπιστευμένος Φορέας από το Ε.ΣΥ.Δ θα προβαίνει στην έκδοση σχετικής βεβαίωσης.

Παράλληλα ο ανάδοχος συντηρητής οφείλει μετά από την ετήσια έκθεση ελέγχου του διαπιστευμένου φορέα πιστοποίησης από το Ε.ΣΥ.Δ., να προβαίνει σε όλες τις απαραίτητες αναφερόμενες στην ανωτέρω έκθεση ελέγχου διορθωτικές ενέργειες ώστε έγκαιρα ο διαπιστευμένος φορέας πιστοποίησης να εκδίδει το νέο πιστοποιητικό ελέγχου, το οποίο θα διαβιβάζεται στην Υπηρεσία Συντήρησης και στην Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου για την ενημέρωση του φακέλου κάθε παιδικής χαράς.

Όλα τα είδη που θα προμηθεύσει το Δήμο Ελληνικού – Αργυρούπολης ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και να φέρουν τις πιστοποιήσεις των σχετικών διεθνών προτύπων που απαιτούνται (ΕΛΟΤ EN 1176:2008, σήμανση CE, κλπ.) και να είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται.

Η παρεχόμενη εγγύηση ποιότητας των εκτελεσθεισών εργασιών, καθώς και η εγγύηση της προμήθειας των νέων αντικειμένων (ανταλλακτικά, δάπεδα, εξοπλισμός κλπ) που θα δοθεί από τον κατασκευαστή ή τον αντιπρόσωπο, θα είναι τουλάχιστον **ενός (1) έτους**. Εξαιρούνται οι περιπτώσεις βλαβών από βανδαλισμούς. Όλα τα ανταλλακτικά που θα προμηθεύσει τον Δήμο Ελληνικού-Αργυρούπολης ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, να φέρουν τις πιστοποιήσεις που απαιτούνται και να είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται.

Η παράδοση των ειδών, παιδικών οργάνων και εξοπλισμού θα γίνεται από τον Ανάδοχο Συντηρητή τμηματικά στον χώρο της κάθε παιδικής χαράς κατά τη διάρκεια της σύμβασης της συντήρησης (όπως αναλυτικά περιγράφεται άνω), σε χρόνο σύμφωνα με τις ανάγκες που θα προκύψουν, έπειτα από συνεννόηση με την αρμόδια Υπηρεσία Συντήρησης του Δήμου και ενημέρωση του διαπιστευμένου φορέα (Ε.ΣΥ.Δ) σχετικά με τις διορθωτικές ενέργειες στις οποίες θα προβεί. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ασφαλή και απρόσκοπτη μεταφορά, παράδοση και τοποθέτηση των παραπάνω ειδών.

Η αρμόδια Υπηρεσία Συντήρησης του Δήμου Ελληνικού – Αργυρούπολης έχει το δικαίωμα να ελέγξει, εάν κρίνει απαραίτητο, δείγμα των προσφερόμενων προϊόντων ως προς τα ποιοτικά τους χαρακτηριστικά. Μη συμμόρφωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών των προϊόντων με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, δεν θα γίνονται δεκτά και ο ανάδοχος θα υποχρεούται να τα αντικαταστήσει με τα προβλεπόμενα. Επίσης δίνει τη δυνατότητα στην αρμόδια επιτροπή παραλαβής που έχει οριστεί από το Δ.Σ.

σύμφωνα με το άρθρο 221 του Ν.4412/2016, να μην παραλάβει το προϊόν σε περίπτωση μη συμμόρφωσης των ως άνω και να προβεί σε δικές της ενέργειες.

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

Η ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΑ

**ΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός**

**ΜΕΡΚΟΥΡΗ ΜΑΡΙΑ
Πολιτικός Μηχανικός**

Ελληνικό, 23/ 09/ 2016



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: Φ 23/ 07/2016

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ, ΔΑΠΕΔΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΩΝ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΩΝ ΚΑΙ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 65.000,00€
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)
Κ.Α.: 7135.0013
Κ.Α.: 30.6662.0028
Κ.Α.: 30.6662.0029

Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

ΑΡΘΡΟ 1 – Αντικείμενο Συγγραφής Υποχρεώσεων

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά στην εκτέλεση εργασιών επισκευής και συντήρησης των οργάνων και του εξοπλισμού των παιδικών χαρών που λειτουργούν στον Δήμο Ελληνικού- Αργυρούπολης, καθώς και στην προμήθεια των εξαρτημάτων αυτών που έχουν φθαρεί ή βανδαλιστεί ή που εκλείπουν και απαιτούνται για την ορθή και ασφαλή λειτουργία των παιδικών χαρών του Δήμου μας, με σκοπό την τελική τους πιστοποίηση.

Επίσης, αφορά εργασίες επισκευής-συντήρησης στα παιδικά όργανα και τα δάπεδα ασφαλείας τους στους αύλειους χώρους των Βρεφονηπιακών και Παιδικών σταθμών του Δήμου.

Ο προϋπολογισμός “**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ, ΔΑΠΕΔΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ**” ανέρχεται στο ποσό των **65.000,00 ευρώ** (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ). Το ποσό των **65.000,00 ευρώ** θα καλυφθεί από τους **Κ.Α.: 7135.0013, Κ.Α.: 30.6662.0028 και Κ.Α.: 30.6662.0029** (οι οποίοι εξ' ολοκλήρου θα είναι από ιδίους πόρους του Δήμου).

ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ:

1. Παιδική χαρά επί της οδού **Αβέρωφ** στη Δ.Κ. Αργυρούπολης.
2. Παιδική χαρά στην Πλατεία επί των οδών **Κρώμνης 7 και Αργοναυτών** στη Δ.Κ. Αργυρούπολης.
3. Παιδική χαρά επί των οδών **Χρ. Σμύρνης και Αγίας Βαρβάρας** στη Δ.Κ. Αργυρούπολης.
4. Παιδική χαρά επί των οδών **Παπαναστασίου και Λαμπράκη** στο **Λόφο Τρουμπάρι** στη Δ.Κ. Αργυρούπολης.

5. Παιδική χαρά επί των οδών **Πλαστήρα και Μεγάλου Αλεξάνδρου** στη Δ.Κ. Αργυρούπολης.
6. Παιδική χαρά στο **208-Κάτω** επί των οδών **Ανεξαρτησίας και Ολυμπίας**, στη Δ.Κ. Αργυρούπολης.
7. Παιδική χαρά επί της οδού **Κολοκοτρώνη** στη Δ.Κ. Αργυρούπολης.
8. Παιδική χαρά επί των οδών **Ομήρου και Κολοκοτρώνη** στη Δ.Κ. Αργυρούπολης.
9. Παιδική χαρά επί των οδών **Μιλήτου και Αριστάρχου στο Πέτρινο θέατρο** στη Δ.Κ. Αργυρούπολης.
10. Παιδική χαρά **Δημαρχείου** επί των οδών **Κύπρου 68 και Ειρήνης** στη Δ.Κ. Αργυρούπολης.
11. Παιδική χαρά επί της **Πλατείας Βάρναλη** στη Δ.Κ. Αργυρούπολης.
12. Παιδική χαρά επί των **οδών Ιασωνίδου και Γούναρη** στη Δ.Κ. Ελληνικού.
13. Παιδική χαρά **129** επί της οδού **Δραγατσανίου** στη Δ.Κ. Ελληνικού.
14. Παιδική χαρά επί των οδών **Μεγάλου Αλεξάνδρου και Αλίμου** στη Δ.Κ. Αργυρούπολης.
15. Παιδική χαρά στην περιοχή **Ρέμα-Τραμ Ο.Τ. 195**, στη Δ.Κ. Ελληνικού.
16. Παιδική χαρά επί της οδού **Διγενή Ακρίτα**, στη Δ.Κ. Αργυρούπολης.
17. Παιδική χαρά επί των οδών **Μ. Γερουλάνου και Μεσολογγίου** στη Δ.Κ. Αργυρούπολης.
18. Παιδική χαρά επί των οδών **Εθνάρχου Μακαρίου και Τριπόλεως Ο.Τ. 308**, στη Δ.Κ. Ελληνικού.
19. Παιδική χαρά επί των οδών **Χρ. Τραπεζούντος και Αθ.Διάκου** στη Δ.Κ. Ελληνικού.
20. Παιδική χαρά επί των οδών **Βοσπόρου και Παναγούλη** στη Δ.Κ. Ελληνικού.
21. Παιδική χαρά στο **Μετρό Ελληνικού** στη Δ.Κ. Ελληνικού.
22. Παιδική χαρά επί των οδών **Αλιμούντος και Μπουμπουλίνας**, στη Δ.Κ. Αργυρούπολης.
23. Παιδική χαρά επί των **οδών Αμαζόνων και Εθνάρχου Μακαρίου** στη Δ.Κ. Ελληνικού. (οι εργασίες συντήρησης θα ξεκινήσουν αφότου ανακατασκευαστεί η παιδική χαρά)
24. Παιδική χαρά επί των οδών **Ελ. Βενιζέλου και 29ης** στη Δ.Κ. Ελληνικού. (οι εργασίες συντήρησης θα ξεκινήσουν αφότου ανακατασκευαστεί η παιδική χαρά)
25. Παιδική χαρά επί της **Πλατείας Σμύρνης** στη Δ.Κ. Ελληνικού. (οι εργασίες συντήρησης θα ξεκινήσουν αφότου ανακατασκευαστεί η παιδική χαρά)
26. Παιδική χαρά επί των οδών **3ης Σεπτεμβρίου και Εθνάρχου Μακαρίου** στη Δ.Κ. Αργυρούπολης. (οι εργασίες συντήρησης θα ξεκινήσουν αφότου ανακατασκευαστεί η παιδική χαρά)
27. Παιδική χαρά επί της Πλατείας **208 Άνω** στη Δ.Κ. Αργυρούπολης. (οι εργασίες συντήρησης θα ξεκινήσουν αφότου ανακατασκευαστεί η παιδική χαρά)
28. Παιδική χαρά επί των **οδών Ελ. Βενιζέλου και Σκιάθου** στη Δ.Κ. Ελληνικού.
29. Παιδική χαρά επί των οδών **Καλλιπόλεως και Αφροδίτης** στη Δ.Κ. Ελληνικού.
30. Παιδική χαρά επί της οδού **Γοργοποτάμου** στη Δ.Κ. Αργυρούπολης.

Η προμήθεια και τοποθέτηση του εξοπλισμού στις υπάρχουσες παιδικές χαρές και οι εργασίες επισκευής και συντήρησης των οργάνων και του εξοπλισμού των παιδικών χαρών (διορθωτικές επεμβάσεις) δεν θα αλλοιώνουν τη δομική αρτιότητά τους, και θα είναι σύμφωνες προς τις γενικές αρχές της τέχνης, της ασφάλειας και της επιστήμης, καθώς και σύμφωνες με τις απαιτήσεις της ελληνικής νομοθεσίας και των σχετικών διεθνών προτύπων, (υπ' αριθμ. 28492/11-5-2009 Υ.Α. (ΦΕΚ 931/Β/18-05-2009), όπως αυτή τροποποιήθηκε δυνάμει της υπ' αριθμ. 15693/18-04-2013 Υ.Α. (ΦΕΚ 1096/Β/02-05-2013), της υπ' αριθμ. 27934/11-7-2014 Υ.Α. (ΦΕΚ 2029/Β/25-07-2014) και της Εγκυκλίου 44 (Α.Π. 30681/07-08-2014), με σκοπό την τελική πιστοποίηση των παιδικών χαρών.

Όλες οι εργασίες επισκευής και συντήρησης των οργάνων και του εξοπλισμού των παιδικών χαρών, καθώς και η προμήθεια των εξαρτημάτων αυτού που έχουν φθαρεί ή βανδαλιστεί ή που εκλείπουν, θα γίνονται από τον Ανάδοχο ο οποίος θα είναι

πιστοποιημένος βάση ΕΛΟΤ 1176-7 και θα παρέχει στο Δήμο την υπηρεσία 1176-7 (συντήρησης) και όλα τα απαιτούμενα του άρθρου 6 παρ. 2β του ΦΕΚ 2029/Β/25-7-14 (Υπηρεσία 1176-7 Συντήρησης) **“Ο Ο.Τ.Α., οφείλει να ελέγχει την τήρηση του προγράμματος συντήρησης και γενικά τη σωστή λειτουργία της παιδικής χαράς. Ειδικότερα οφείλει να τηρεί το πρότυπο ΕΛΟΤ EN1176-7. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να:**

α) Τηρεί φάκελο κατασκευαστή, διαθέσιμο προς επιθεώρηση, ανά πάσα στιγμή, με τις τεχνικές προδιαγραφές όλων των εξοπλισμών.

β) Καταρτίζει και εφαρμόζει πρόγραμμα τακτικής συντήρησης του εξοπλισμού και των επιφανειών πτώσης και εξασφαλίζει την συμμόρφωση με τις απαιτήσεις ασφαλείας σε μόνιμη βάση.

γ) Τηρεί βιβλίο συμβάντων, αριθμημένο και θεωρημένο από την αρμόδια υπηρεσία του δήμου ή της κοινότητας, στο οποίο θα καταγράφονται αναλυτικά οι συνθήκες τυχόν ατυχημάτων, παρατηρήσεις ή παράπονα χρηστών.

δ) Μέριμνα για την τήρηση της καθαριότητας του εξοπλισμού και του περιβάλλοντος χώρου της παιδικής χαράς.” έπειτα από συνεννόηση και έγκριση από την αρμόδια Υπηρεσία Συντήρησης του Δήμου.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται και ο συνήθης οπτικός έλεγχος (δεκαπενθήμερη επί τόπου επιθεώρηση για προφανείς κινδύνους που μπορεί να προκύψουν από βανδαλισμό, είτε από καιρικές συνθήκες, είτε από σπασμένα μπουκάλια ή εξαρτήματα), καθώς και ο λειτουργικός έλεγχος (πιο λεπτομερής έλεγχος με σκοπό την εξέταση της λειτουργίας και της σταθερότητας του εξοπλισμού, σε σχέση με τις φθορές) υποχρεωτικά κάθε δεκαπενθήμερο. Οι έλεγχοι αυτοί θα πραγματοποιούνται από τον ανάδοχο **σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1176-7:2008**, και εφόσον απαιτείται, θα προχωράει άμεσα σε όλες τις αναγκαίες παρεμβάσεις έπειτα από συνεννόηση και έγκριση από την αρμόδια Υπηρεσία Συντήρησης του Δήμου.

Ο Ανάδοχος Συντηρητής (βάσει ΕΛΟΤ 1176-7) που θα αναλάβει τις εργασίες επισκευής και συντήρησης των παιδικών οργάνων και των δαπέδων ασφαλείας των παιδικών χαρών του Δήμου έχει την υποχρέωση να ενημερώνει τον Διαπιστευμένο φορέα από το Ε.ΣΥ.Δ. σχετικά με τις απαραίτητες διορθωτικές ενέργειες (εργασίες συντήρησης) στις οποίες θα προβεί προκειμένου οι παιδικές χαρές να πληρούν τις προδιαγραφές των προτύπων και να μπορούν να πιστοποιούνται. Ο Διαπιστευμένος φορέας από το Ε.ΣΥ.Δ. οφείλει να ενημερώνει είτε εγγράφως είτε με e-mail την αρμόδια Υπηρεσία Συντήρησης του Δήμου για το αν οι διορθωτικές παρεμβάσεις πληρούν τα σχετικά πρότυπα βάσει ΕΛΟΤ. Ο Ανάδοχος Συντηρητής (βάσει ΕΛΟΤ 1176-7) που θα αναλάβει τις εργασίες επισκευής και συντήρησης θα προβαίνει στις απαιτούμενες διορθωτικές ενέργειες και αφότου ολοκληρωθούν ο Διαπιστευμένος Φορέας από το Ε.ΣΥ.Δ θα προβαίνει στην έκδοση σχετικής βεβαίωσης.

Παράλληλα ο ανάδοχος συντηρητής οφείλει μετά από την ετήσια έκθεση ελέγχου του διαπιστευμένου φορέα πιστοποίησης από το Ε.ΣΥ.Δ., να προβαίνει σε όλες τις απαραίτητες αναφερόμενες στην ανωτέρω έκθεση ελέγχου διορθωτικές ενέργειες ώστε έγκαιρα ο διαπιστευμένος φορέας πιστοποίησης να εκδίδει το νέο πιστοποιητικό ελέγχου, το οποίο θα διαβιβάζεται στην Υπηρεσία Συντήρησης και στην Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου για την ενημέρωση του φακέλου κάθε παιδικής χαράς.

ΑΡΘΡΟ 2 – Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του παρόντος **Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού**, η ανάθεση για την εκτέλεσή του, η εκτέλεση των εργασιών και της προμήθειας των ειδών και η τοποθέτησή τους στην παρούσα μελέτη Συντήρησης θα είναι σύμφωνες με τις διατάξεις, όπως αυτές ισχύουν:

- Τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.4412/2016
- Το Ν.3463/2006/τ.Α'/114- "Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων"
- Τον Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ Α' 87/7.6.2010)
- Τις διατάξεις του Ν. 3861/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».
- Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (Άρθρ. 379 παρ. 11) Περί δημοσιεύσεων στον τύπο
- Τον Ν.4155/2013 "Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις".
- Υ.Α. 28492/11-05-2009 «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» (ΦΕΚ 931/Β/18-5-2009), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αρ. 27934/2014 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 2029/25 -7-2014).
- Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ Α' 74/2014) άρθρο 1, περί κατάργησης της υποχρέωσης επικυρώσεων αντιγράφων.
- Ν. 3979/2011 (ΦΕΚ Α' 138/2011) «Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις».
- Την Υ.Α. Π1/2390/2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)
- Το άρθρο 72, παρ. 1α περί εγγυήσεων του Ν. 4412/2016.
- Το πρωτογενές αίτημα που καταχώρησε ο Δήμος στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων, για την εκτέλεση της **«Προμήθειας εξοπλισμού, ανταλλακτικών, δαπέδων ασφαλείας & συνθετικού χλοοτάπητα για την επισκευή και συντήρηση όλων των παιδικών χαρών και των αύλειων χώρων των βρεφονηπιακών σταθμών του Δήμου».**
- Την υπ' απόφαση ΔΣ 386/15 έγκριση προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2016
- Την με αριθμ. Πρωτ. Π1/542/4/3/2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα: «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- Τις διατάξεις του Ν. 4320/2015 άρθρο 37 (ΦΕΚ 29Α/19.3.2015) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίση, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις»

ΑΡΘΡΟ 3 – Συμβατικά τεύχη

Συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η Σύμβαση
2. Η Διακήρυξη Δημοπρασίας
3. Η οικονομική προσφορά, (συμπληρωμένη από τον ανάδοχο)
4. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
5. Η Τεχνική Περιγραφή - Προδιαγραφές
6. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

ΑΡΘΡΟ 4 – Προσφορές

Δεν θα λαμβάνεται υπόψη προσφορά, η οποία θα δίδεται για μέρος μόνο των υπο προμήθεια ειδών και των εργασιών επισκευής και συντήρησης. Ο Ανάδοχος πρέπει να λάβει υπόψη του και τις υποχρεώσεις στα πλαίσια της συντήρησης που απορρέουν από τη μελέτη.

Οι διαγωνιζόμενοι δεν επιτρέπεται να υποβάλλουν εναλλακτικές προσφορές. Εάν ένας διαγωνιζόμενος υποβάλλει εναλλακτικές προσφορές θα αποκλείεται από το διαγωνισμό. Σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 95 και 96 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 5 – Τρόπος εκτέλεσης των εργασιών και της προμήθειας

Στην παρούσα μελέτη Συντήρησης ο Ανάδοχος, ο οποίος οφείλει να διαθέτει βεβαίωση συμμόρφωσης βάσει ΕΛΟΤ 1176-7, έχει την υποχρέωση της παράδοσης των ειδών, των παιδικών οργάνων και του εξοπλισμού καθώς και των εργασιών επισκευής και συντήρησης αυτών. Η παράδοση θα γίνει τμηματικά κατά τη διάρκεια της σύμβασης, ανάλογα με το είδος και τις ανάγκες του Δήμου.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ασφαλή και απρόσκοπτη μεταφορά, παράδοση και τοποθέτηση των παραπάνω ειδών καθώς και των εργασιών συντήρησης.

Ο Ανάδοχος Συντηρητής (βάσει ΕΛΟΤ 1176-7) που θα αναλάβει τις εργασίες επισκευής και συντήρησης των παιδικών οργάνων και των δαπέδων ασφαλείας των παιδικών χαρών του Δήμου έχει την υποχρέωση να πραγματοποιεί δεκαπενθήμερους ελέγχους ανά παιδική χαρά και σε όλα τα παιδικά όργανα και τα δάπεδα ασφαλείας. Οι έλεγχοι θα συνοδεύονται από Δεκαπενθήμερη Έκθεση Ελέγχου, Συντήρησης και Επιδιόρθωσης, για κάθε παιδική χαρά ξεχωριστά, στην οποία θα βεβαιώνεται ο έλεγχος όλων των σημείων όπως αναλυτικά περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή - Προδιαγραφές, θα αναφέρονται τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν και οι παρεμβάσεις που τυχόν έγιναν και η οποία θα προσαρτάται στον Φάκελο Συντήρησης της κάθε παιδικής χαράς. Προτού προβεί σε οποιαδήποτε διορθωτική εργασία ή άλλη ενέργεια οφείλει να ενημερώνει τον Διαπιστευμένο φορέα από το Ε.ΣΥ.Δ. σχετικά με τις απαραίτητες διορθωτικές ενέργειες (εργασίες συντήρησης) στις οποίες θα προβεί προκειμένου οι παιδικές χαρές να πληρούν τις προδιαγραφές των προτύπων και να μπορούν να πιστοποιούνται. Ο Διαπιστευμένος φορέας από το Ε.ΣΥ.Δ. οφείλει να ενημερώνει είτε εγγράφως είτε με e-mail την αρμόδια Υπηρεσία Συντήρησης του Δήμου για το αν οι διορθωτικές παρεμβάσεις πληρούν τα σχετικά πρότυπα βάσει ΕΛΟΤ.

Ο Ανάδοχος Συντηρητής (βάσει ΕΛΟΤ 1176-7) που θα αναλάβει τις εργασίες επισκευής και συντήρησης θα προβαίνει στις απαιτούμενες διορθωτικές ενέργειες και αφότου ολοκληρωθούν ο Διαπιστευμένος Φορέας από το Ε.ΣΥ.Δ θα προβαίνει στην έκδοση σχετικής βεβαίωσης.

Παράλληλα ο ανάδοχος συντηρητής οφείλει μετά από την ετήσια έκθεση ελέγχου του διαπιστευμένου φορέα πιστοποίησης από το Ε.ΣΥ.Δ., να προβαίνει σε όλες τις απαραίτητες αναφερόμενες στην ανωτέρω έκθεση ελέγχου διορθωτικές ενέργειες ώστε έγκαιρα ο διαπιστευμένος φορέας πιστοποίησης να εκδίδει το νέο πιστοποιητικό ελέγχου, το οποίο θα διαβιβάζεται στην Υπηρεσία Συντήρησης και στην Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου για την ενημέρωση του φακέλου κάθε παιδικής χαράς.

Η Δεκαπενθήμερη Έκθεση Ελέγχου, Συντήρησης και Επιδιόρθωσης, θα επέχει και θέση βεβαίωσης καλής εκτέλεσης των εργασιών επισκευής που τυχόν πραγματοποιήθηκαν

και θα συνοδεύονται από βεβαίωση ελέγχου από τον αρμόδιο Φορέα Πιστοποίησης όποτε απαιτείται.

Ο ανάδοχος υποχρεούται επίσης στο μεσοδιάστημα μεταξύ των ελέγχων, στην περίπτωση που θα απαιτηθεί, να επεμβαίνει άμεσα και να αποκαθιστά οποιαδήποτε ζημία συμβεί στις παιδικές χαρές. Η επέμβαση θα γίνεται κατόπιν έγγραφης ειδοποίησης από τον Δήμο και μέσα στις επόμενες τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από την λήψη της ειδοποίησης.

Οι εργασίες επισκευής και συντήρησης των οργάνων και του εξοπλισμού των παιδικών χαρών (διορθωτικές επεμβάσεις) δεν θα αλλοιώνουν τη δομική αρτιότητά τους, και θα είναι σύμφωνες προς τις γενικές αρχές της τέχνης, της ασφάλειας και της επιστήμης, καθώς και με τις απαιτήσεις της ελληνικής νομοθεσίας και των σχετικών διεθνών προτύπων, με σκοπό την τελική πιστοποίηση των παιδικών χαρών.

Η παρεχόμενη εγγύηση ποιότητας των εκτελεσθεισών εργασιών, καθώς και η εγγύηση της προμήθειας των νέων αντικειμένων (ανταλλακτικά, δάπεδα, εξοπλισμός κλπ) που θα δοθεί από τον κατασκευαστή ή τον αντιπρόσωπο, θα είναι τουλάχιστον **ενός (1) έτους**. Εξαιρούνται οι περιπτώσεις βλαβών από βανδαλισμούς. Όλα τα ανταλλακτικά που θα προμηθεύσει τον Δήμο Ελληνικού-Αργυρούπολης ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, να φέρουν τις πιστοποιήσεις που απαιτούνται και να είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται. Όσον αφορά την αντικατάσταση των κατεστραμμένων ανταλλακτικών στους υφιστάμενους εξοπλισμούς των παιδικών χαρών του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης θα γίνεται η αντικατάσταση με το γνήσιο ανταλλακτικό του συγκεκριμένου εξοπλισμού, για την αποφυγή της υποβάθμισης της ποιότητας και της αισθητικής των εξοπλισμών αυτών.

ΑΡΘΡΟ 6 – Εγγύηση συμμετοχής

- Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής θα είναι ίση με το **2%** επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης της προμήθειας χωρίς το Φ.Π.Α. σύμφωνα με το άρθρο 72, παρ. 1α περί εγγυήσεων του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 7 – Σύμβαση

Ο Ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατά το νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής είναι υποχρεωμένος να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο εντός είκοσι (20) ημερών, για την υπογραφή της συμβάσεως και για να καταθέσει τις προβλεπόμενες εγγυήσεις αυτής (σύμφωνα με το άρθρο 105 του Ν. 4412/2016).

Η σύμβαση υπογράφεται για το Δήμο από τον Δήμαρχο και για τον Ανάδοχο από τον ίδιο ή νόμιμα εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπό του. Μετά την υπογραφή της σύμβασης κανένα άλλο έγγραφο ή κείμενο ή στοιχείο προγενέστερα συνταχθέν δεν είναι δυνατό να ληφθεί υπόψη με οποιοδήποτε τρόπο για την ερμηνεία των όρων αυτής.

Η σύμβαση τροποποιείται όταν τούτο προβλέπεται από το συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν προς τούτο και τα δυο συμβαλλόμενα μέρη ύστερα από γνωμοδότηση των αρμόδιων οργάνων αξιολόγησης. Απαγορεύεται η με οποιοδήποτε τρόπο εκχώρηση από τον ανάδοχο σε τρίτους του συνόλου ή μέρους των εργασιών που περιλαμβάνεται στη σύμβαση.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- Έχει πραγματοποιηθεί το σύνολο των εργασιών και η προμήθεια των ειδών του προϋπολογισμού που περιλαμβάνονται στη μελέτη

- Έχουν παραληφθεί οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) οι προς εκτέλεση εργασίες, η προμήθεια των ειδών στο σύνολό τους καθώς και η υποχρέωση του αναδόχου για Δεκαπενθήμερες Έκθεσεις Ελέγχου, Συντήρησης και Επιδιόρθωσης, για κάθε παιδική χαρά ξεχωριστά.
- Έχει γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως έχουν επιβληθεί τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
- Έχουν εκπληρωθεί και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και έχουν αποδεσμευτεί οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα . Οι τιμές του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της παροχής υπηρεσιών και δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση και για κανένα λόγο.
- Η πληρωμή θα γίνει με εντάλματα, σύμφωνα με την πρόοδο των εργασιών, συνοδευόμενο από τα απαραίτητα δικαιολογητικά. Ο τελικός λογαριασμός θα πληρωθεί με ένταλμα εφόσον η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής των εργασιών δεν διαπιστώσει καμία κακοτεχνία ως προς την ποιότητα και την εύρυθμη λειτουργία της παροχής (Δεκαπενθήμερες Έκθεσεις Ελέγχου, Συντήρησης και Επιδιόρθωσης) και συντάξει σχετική βεβαίωση καλής εκτέλεσης των εργασιών.

Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή αν υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση κατά τα προβλεπόμενα των παρατηρήσεων του εκπροθέσμου.

ΑΡΘΡΟ 8 – Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Η εγγυητική επιστολή καλής και πιστής εκτέλεσης της σύμβασης θα υποβάλλεται κατά την υπογραφή της σύμβασης και θα αντιστοιχεί σε ποσοστό **5%** επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης της προμήθειας χωρίς το Φ.Π.Α., άρθρο 72, παρ. 1 περί εγγυήσεων του Ν. 4412/2016.

Η εγγυητική επιστολή καλής και πιστής εκτέλεσης της σύμβασης θα επιστραφεί στον ανάδοχο της προμήθειας τρεις (3) μήνες μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή και το πέρας των 12 μηνών της συμβατικής διάρκειας της προμήθειας και τοποθέτησης. Κατά τη διάρκεια του ανωτέρω χρονικού διαστήματος ο προμηθευτής οφείλει, ύστερα από σχετική ειδοποίηση του Δήμου, να αντικαταστήσει ολόκληρο το είδος ή το εξάρτημα που έχει υποστεί φθορά ή βλάβη και δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή συντήρησή του. Ο χρόνος εγγύησης είναι ο συγκεκριμένος χρόνος που προσφέρεται στην τεχνική προσφορά για εγγύηση. Η εγγυητική επιστολή καλής και πιστής εκτέλεσης επιστρέφεται στον ανάδοχο μετά την λήξη του χρόνου εγγύησης και την οριστική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 9 – Διάρκεια σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της.

Παράταση προθεσμίας ολοκλήρωσης των εργασιών δίνεται μετά την εισήγηση της Υπηρεσίας σύμφωνα με το αρ. 217 του Ν.4412/2016

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο με όλες τις σχετικές συνέπειες.

ΑΡΘΡΟ 10 – Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο ανάδοχος ή ο Δήμος Ελληνικού-Αργυρούπολης είναι ανυπαίτιος, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα κ.α. Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί το Δήμο Ελληνικού- Αργυρούπολης, κατά περίπτωση, και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας. Σύμφωνα με το άρθρο 204 του Ν. 4412/16.

ΑΡΘΡΟ 11 – Χρόνος παράδοσης – Ποινικές ρήτρες, έκπτωση του αναδόχου

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να πραγματοποιεί δεκαπενθήμερους ελέγχους ανά παιδική χαρά και σε όλα τα παιδικά όργανα και τα δάπεδα ασφαλείας. Οι έλεγχοι θα συνοδεύονται από Δεκαπενθήμερη Έκθεση Ελέγχου, Συντήρησης και Επιδιόρθωσης, για κάθε παιδική χαρά ξεχωριστά, στην οποία θα βεβαιώνεται ο έλεγχος όλων των σημείων όπως αναλυτικά περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή - Προδιαγραφές, θα αναφέρονται τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν και οι παρεμβάσεις που τυχόν έγιναν και η οποία θα προσαρτάται στον Φάκελο Συντήρησης της κάθε παιδικής χαράς. Η Δεκαπενθήμερη Έκθεση Ελέγχου συντήρησης και επιδιόρθωσης θα παραδίδεται στην αρμόδια υπηρεσία συντήρησης του Δήμου.

Η Δεκαπενθήμερη Έκθεση Ελέγχου, Συντήρησης και Επιδιόρθωσης, θα επέχει και θέση βεβαίωσης καλής εκτέλεσης των εργασιών επισκευής που τυχόν πραγματοποιήθηκαν και θα συνοδεύονται από πιστοποίηση ελέγχου από τον αρμόδιο Φορέα Πιστοποίησης όποτε απαιτείται.

Ο ανάδοχος υποχρεούται επίσης στο μεσοδιάστημα μεταξύ των ελέγχων, στην περίπτωση που θα απαιτηθεί, να επεμβαίνει άμεσα και να αποκαθιστά οποιαδήποτε ζημία συμβεί στις παιδικές χαρές. Η επέμβαση θα γίνεται κατόπιν έγγραφης ειδοποίησης από τον Δήμο και μέσα στις επόμενες τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από την λήψη της ειδοποίησης.

Η παράδοση των ειδών, παιδικών οργάνων και εξοπλισμού θα γίνεται από τον Ανάδοχο Συντηρητή τμηματικά στον χώρο της κάθε παιδικής χαράς κατά τη διάρκεια της σύμβασης της συντήρησης, σε χρόνο σύμφωνα με τις ανάγκες που θα προκύψουν, έπειτα από συνεννόηση με την αρμόδια Υπηρεσία Συντήρησης του Δήμου και ενημέρωση του διαπιστευμένου φορέα (Ε.ΣΥ.Δ) σχετικά με τις διορθωτικές ενέργειες στις οποίες θα προβεί. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ασφαλή και απρόσκοπτη μεταφορά, παράδοση και τοποθέτηση των παραπάνω ειδών.

Ο χρόνος ολοκλήρωσης των εργασιών επισκευής και συντήρησης, καθώς και παράδοσης των υπό προμήθεια απαραίτητων ειδών, είναι δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης, που είναι και η λήξη του συμβατικού χρόνου.

Εάν παρατηρηθεί μη τήρηση των υποχρεώσεων του αναδόχου όσον αφορά στους υποχρεωτικούς ελέγχους, σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1176-7:2008 που θα πραγματοποιηθούν για την πιστοποίηση των παιδικών χαρών της παρούσας μελέτης, ή αδικαιολόγητης καθυστέρησης στην προμήθεια και τοποθέτηση των προϋπολογιζόμενων τεμαχίων, μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα σύμφωνα με τα προβλεπόμενα του Ν.4412/16, άρθρα 203, 206, 207, 218.

ΑΡΘΡΟ 12 – Έλεγχος ορθής εκτέλεσης της σύμβασης

Η αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Ελληνικού- Αργυρούπολης ή ο εξουσιοδοτημένος προς τούτο υπάλληλος έχει το δικαίωμα καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης να ελέγξει την ορθή εκτέλεση αυτής (της σύμβασης), σύμφωνα με τα προδιαγεγραμμένα στα συμβατικά τεύχη.

Ο ανάδοχος σε κάθε περίπτωση οφείλει να αποδεχθεί τον έλεγχο και υποχρεούται να διευκολύνει την αρμόδια υπηρεσία ή τον εξουσιοδοτημένο προς τούτο υπάλληλο, παρέχοντας όλα τα στοιχεία που τυχόν του ζητηθούν. Σύμφωνα με τα αρθ. 202 και 216 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 13 – Παραλαβή Υλικών - Ελαττωματικά είδη – Χρόνος Παραλαβής

Σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις των άρθρων 208 και 209 του Ν.4412/2016.

Εάν τα είδη που έχουν παραληφθεί διαπιστωθεί ότι δεν εκπληρώνουν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα και κακοτεχνίες, ο ανάδοχος υποχρεώνεται να τα αντικαταστήσει με νέα που θα πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης και τους όρους της σύμβασης σε διάστημα είκοσι (20) ημερών.

Συγκεκριμένα η παράδοση – τοποθέτηση των νέων παιδικών οργάνων, δαπέδων ασφαλείας και του εξοπλισμού που απαιτείται για την επισκευή των υπάρχοντων παιδικών οργάνων και λοιπού εξοπλισμού των παιδικών χαρών θα γίνεται τμηματικά στον χώρο της κάθε παιδικής χαράς σύμφωνα με τη μελέτη έπειτα από συνεννόηση με την υπηρεσία συντήρησης του Δήμου και ενημέρωση του διαπιστευμένου φορέα (Ε.ΣΥ.Δ) σχετικά με τις διορθωτικές ενέργειες στις οποίες θα προβεί.

Κατά την εξέλιξη της Σύμβασης μπορεί να γίνει αυξομείωση των συμβατικών ποσοτήτων, εάν απαιτηθεί από την Υπηρεσία, χωρίς υπέρβαση του συμβατικού τμήματος.

Η προμήθεια - παράδοση – τοποθέτηση των νέων παιδικών οργάνων, δαπέδων ασφαλείας και του εξοπλισμού που απαιτείται για την επισκευή των υπάρχοντων παιδικών οργάνων και λοιπού εξοπλισμού των παιδικών χαρών θα γίνει σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου και καμία υποχρέωση δεν θα έχει ο Δήμος έναντι του αναδόχου σε περίπτωση που δεν προμηθευτεί τις ποσότητες που αναφέρονται στη μελέτη. Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Ν.4412/2016, άρθρα 203, 206, 207.

ΑΡΘΡΟ 14 – Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τα τέλη, τους δασμούς, τις εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού, χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου Ελληνικού- Αργυρούπολης.

ΑΡΘΡΟ 15 – Πληρωμές

Η προσφερόμενη έκπτωση είναι σταθερή και αμετάβλητη και ισχύει για όλη τη διάρκεια της προμήθειας-τοποθέτησης και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση. Επίσης η προσφερόμενη τιμή για κάθε είδος είναι σταθερή και αμετάβλητη και ισχύει για όλη τη διάρκεια της προμήθειας με την τοποθέτηση και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Η πληρωμή στον ανάδοχο θα γίνεται τμηματικά μετά τον έλεγχο της Επιτροπής Παραλαβής που θα οριστεί από το Δ.Σ και σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/2016 και τους όρους της υπογραφείσας Σύμβασης, με την παράδοση του υπό προμήθεια εξοπλισμού, των ανταλλακτικών, των δαπέδων ασφαλείας, του χλοοτάπητα (συμπεριλαμβάνεται και η εργασία τοποθέτησης αυτών) και τον παράλληλο δεκαπενθήμερο έλεγχο στα πλαίσια της συντήρησης (ΕΛΟΤ 1176-7) των παιδικών οργάνων των παιδικών χαρών του Δήμου. Η πληρωμή θα γίνεται στο 100% της αξίας του εκάστοτε παραστατικού, αφού αφαιρεθούν νόμιμες κρατήσεις, συνοδευόμενο από όλα τα νόμιμα δικαιολογητικά και πιστοποιητικά ασφαλείας.

Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Ελληνικού – Αργυρούπολης. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κάθε είδους νόμιμες κρατήσεις.

Ο ΦΠΑ που αναλογεί καταβάλλεται από το Δήμο στον ανάδοχο με την εξόφληση του τιμολογίου και υποχρεούται (ο ανάδοχος) να τον αποδώσει σύμφωνα με το νόμο.

Κατά τα λοιπά, και σε περίπτωση επίλυσης διαφορών, ισχύουν και εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 16 –Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

ΑΡΘΡΟ 17 –Εκχώρηση της εργασίας σε τρίτο

Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον Ανάδοχο σε τρίτον μέρος ή του όλου του αντικειμένου της συμβάσεως, χωρίς απόφαση του Δημοτικού ή Κοινοτικού Συμβουλίου.

Η απόφαση αυτή παρέχεται εφόσον ο τρίτος στον οποίο γίνεται εκχώρηση έχει τα προσόντα που εγγυώνται, κατά την κρίση του Συμβουλίου, την καλή εκτέλεση της σύμβασης και εγκρίνεται από το Γενικό Γραμματέα της Περιφέρειας.

ΑΡΘΡΟ 18 –Γενικές Υποχρεώσεις Αναδόχου

Τον Ανάδοχο βαρύνουν εξ ολοκλήρου βλάβες που μπορεί να συμβούν στο πάσης φύσεως προσωπικό του ή σε τρίτους από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, ζημιές, φθορές, έξοδα δημοσιεύσεως, τα έξοδα χαρτοσήμανσης των συμφωνητικών καθώς και κάθε νέα κράτηση άγνωστη μέχρι σήμερα που θα εμφανιστεί κατά το διάστημα από τη σύνταξη της παρούσας μελέτης μέχρι την ημέρα που θα γίνει ο διαγωνισμός. Σύμφωνα με το Ν.4412/2016

Η έκδοση πιστοποιητικού ελέγχου όλων των παιδικών οργάνων της εκάστοτε παιδικής χαράς αποτελεί υποχρέωση του Αναδόχου. Τα παιδικά όργανα, οι κατασκευές, τα υλικά τους και οι επιφάνειες πτώσης πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές βάσει ΕΛΟΤ.

ΑΡΘΡΟ 19 – Οριστική παραλαβή

Η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών διενεργείται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις των άρθρων 206, 207 και 208 του Ν.4412/2016 από την αρμόδια επιτροπή.

Εφόσον προκύψει ακαταλληλότητα των υπό προμήθεια ειδών ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε αντικατάσταση με νέα που θα πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης και τους όρους της σύμβασης σε διάστημα είκοσι (20) ημερών.

ΑΡΘΡΟ 20 – Ισχύς προσφοράς

Η προσφορά θα έχει ισχύ τουλάχιστον για δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού. Προσφορά με διάρκεια ισχύος μικρότερη από την προαναφερθείσα, θα κρίνεται απαράδεκτη και δεν θα αξιολογείται. Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 97 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 18 – Επίλυση διαφορών

Οι τυχόν διαφωνίες που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της σύμβασης επιλύονται με τις διατάξεις του άρθρου 273 του Ν. 3463/2006 και του Ν.4412/16.

Ελληνικό, 23/09/2016

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ		Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ/ΤΡΙΑ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΝΑΣΙΟΣ Πολιτικός Μηχανικός		ΜΑΡΙΑ ΜΕΡΚΟΥΡΗ Πολιτικός Μηχανικός



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ, ΔΑΠΕΔΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΩΝ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 65.000,00 €
(Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)
Κ.Α.: 7135.0013
Κ.Α.: 30.6662.0028
Κ.Α.: 30.6662.0029

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Οι τιμές που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό έχουν ληφθεί από το εμπόριο.

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	CPVS	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
ΟΜΑΔΑ Α:						
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ & ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ						
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ	50870000-4	ΤΕΜ.	8	400,00	3.200,00
2	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑΣ	50870000-4	ΤΕΜ.	10	200,00	2.000,00
3	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ ΑΠΛΗΣ	50870000-4	ΤΕΜ.	2	250,00	500,00
4	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ	50870000-4	ΤΕΜ.	2	200,00	400,00
5	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ	50870000-4	ΤΕΜ.	4	100,00	400,00
6	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ ΜΥΛΟΥ	50870000-4	ΤΕΜ.	2	100,00	200,00
7	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΙΚΡΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗΣ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ	50870000-4	ΤΕΜ.	2	100,00	200,00
8	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗΣ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ	50870000-4	ΤΕΜ.	1	150,00	150,00
9	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΖΩΑΚΙ	50870000-4	ΤΕΜ.	5	60,00	300,00
10	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΡΓΑΝΟΥ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ ΜΕ ΠΑΤΗΜΑΤΑ	50870000-4	ΤΕΜ.	1	149,35	149,35
11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΕ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΕΣΤΡΑΜΜΕΝΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ	44111700-8	Μ ²	212	25,00	5.300,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						12.799,35

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPVS	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
ΟΜΑΔΑ Β:						
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ						
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΜΑΤΩΝ ΝΗΠΙΩΝ	37535210-2	ΤΕΜ.	14	130,00	1.820,00
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΜΑΤΩΝ ΠΑΙΔΩΝ	37535210-2	ΤΕΜ.	15	70,00	1.050,00
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΖΙΝΕΤΩΝ (ΤΟ ΖΕΥΓΟΣ)	44532400-2	ΤΕΜ.	25	40,00	1.000,00
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΙΧΝΙΔΙΟΥ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΖΩΑΚΙ	37535250-4	ΤΕΜ.	2	350,00	700,00
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ 2 ΘΕΣΕΩΝ	37535250-4	ΤΕΜ.	2	350,00	700,00
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 40εκ. ΣΕ ΒΑΣΗ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	44111700-8	Μ ²	300	55,00	16.500,00
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 50εκ. ΣΕ ΒΑΣΗ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	44111700-8	Μ ²	30	70,00	2.100,00
8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΠΑΧΟΥΣ 40χιλ.	39293400-6	Μ ²	300	28,00	8.400,00
9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΠΑΧΟΥΣ 30χιλ.	39293400-6	Μ ²	170	25,00	4.250,00
10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ	37535250-4	ΤΕΜ.	2	30,00	60,00
11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗΣ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ (ΤΟ ΖΕΥΓΟΣ)	37524700-4	ΤΕΜ.	3	15,00	45,00
12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ	37524700-4	ΤΕΜ.	10	30,00	300,00
13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΥΛΑΚΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ	37535240-1	ΤΕΜ.	3	350,00	1.050,00
14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΚΑΛΙΕΡΑΣ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ	37524700-4	ΤΕΜ.	1	45,00	45,00
15	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΧΤΥΟΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	37535290-6	ΤΕΜ.	2	150,00	300,00
16	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΚΕΠΗΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	44618340-0	ΤΕΜ.	4	250,00	1.000,00

17	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΑΪΝΟΥ ΠΑΝΕΛ- ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΩΝ ΟΡΓΑΝΟΥ	44191300-8	ΤΕΜ.	3	100,00	300,00	
						ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	39.620,00
						ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	52.419,35
						Φ.Π.Α. 24%	12.580,64
						ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α.	65.000,00

Ελληνικό, 23 / 09 /2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Η ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΑ

ΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΜΕΡΚΟΥΡΗ ΜΑΡΙΑ
Πολιτικός Μηχανικός



ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPVS	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
ΟΜΑΔΑ Α:						
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ & ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ						
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ	50870000-4	ΤΕΜ.	8		
2	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑΣ	50870000-4	ΤΕΜ.	10		
3	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ ΑΠΛΗΣ	50870000-4	ΤΕΜ.	2		
4	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ	50870000-4	ΤΕΜ.	2		
5	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ	50870000-4	ΤΕΜ.	4		
6	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ ΜΥΛΟΥ	50870000-4	ΤΕΜ.	2		
7	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΙΚΡΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗΣ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ	50870000-4	ΤΕΜ.	2		
8	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗΣ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ	50870000-4	ΤΕΜ.	1		
9	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΖΩΑΚΙ	50870000-4	ΤΕΜ.	5		
10	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΡΓΑΝΟΥ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ ΜΕ ΠΑΤΗΜΑΤΑ	50870000-4	ΤΕΜ.	1		
11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΕ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΕΣΤΡΑΜΜΕΝΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ	44111700-8	Μ ²	212		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPVS	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
ΟΜΑΔΑ Β:						

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΜΑΤΩΝ ΝΗΠΙΩΝ	37535210-2	ΤΕΜ.	14		
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΜΑΤΩΝ ΠΑΙΔΩΝ	37535210-2	ΤΕΜ.	15		
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΖΙΝΕΤΩΝ (ΤΟ ΖΕΥΓΟΣ)	44532400-2	ΤΕΜ.	25		
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΙΧΝΙΔΙΟΥ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΖΩΑΚΙ	37535250-4	ΤΕΜ.	2		
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ 2 ΘΕΣΕΩΝ	37535250-4	ΤΕΜ.	2		
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 40εκ. ΣΕ ΒΑΣΗ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	44111700-8	Μ ²	300		
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 50εκ. ΣΕ ΒΑΣΗ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	44111700-8	Μ ²	30		
8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΠΑΧΟΥΣ 40χιλ.	39293400-6	Μ ²	300		
9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΠΑΧΟΥΣ 30χιλ.	39293400-6	Μ ²	170		
10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ	37535250-4	ΤΕΜ.	2		
11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗΣ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ (ΤΟ ΖΕΥΓΟΣ)	37524700-4	ΤΕΜ.	3		
12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ	37524700-4	ΤΕΜ.	10		
13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΥΛΑΚΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ	37535240-1	ΤΕΜ.	3		
14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΚΑΛΙΕΡΑΣ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ	37524700-4	ΤΕΜ.	1		
15	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΧΤΥΟΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	37535290-6	ΤΕΜ.	2		
16	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΚΕΠΗΣ ΟΡΓΑΝΟΥ	44618340-0	ΤΕΜ.	4		
17	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΑΪΝΟΥ ΠΑΝΕΛ- ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΩΝ ΟΡΓΑΝΟΥ	44191300-8	ΤΕΜ.	3		
					ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	
Φ.Π.Α. 24%	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α.	

Αργυρούπολη/...../201...

Ο Προσφέρων