

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

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 2021-58
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: ΣΑΤΑ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 60.000,00 €
ΚΑ 30-7332.059
CPV: [50870000-4]

**«ΕΠΟΠΤΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ
ΧΑΡΩΝ 2021»**

Χίος, 28-05-2021

Πίνακας περιεχομένων

1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	3
1.1	Περιγραφή Φυσικού Αντικείμενου της Σύμβασης.....	3
1.2	Οικονομικό Αντικείμενο Της Σύμβασης	4
1.3	Απαιτήσεις Ασφαλείας, Πρότυπα και Πιστοποίηση	4
1.4	Απαιτήσεις από Κατασκευαστές, Εισαγωγείς και Αντιπροσώπους	4
2	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	5
2.1	Γενικά στοιχεία	5
2.2	Παιδικές χάρες προς συντήρηση:.....	9
3	ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ- ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ.....	11
4	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ	19
5	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	20
5.1	Έντυπο προσφοράς	22
6	ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	23

Πίνακας Πινάκων

Πίνακας 1:	Υφιστάμενες Παιδικές Χάρες του Δήμου για συντήρηση	10
Πίνακας 2:	Προμέτρηση Εργασίας.....	19
Πίνακας 3:	Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Προμήθειας	20
Πίνακας 4:	Ενδεικτικές τιμές ανταλλακτικών	21

1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου της Σύμβασης

Η παρούσα μελέτη αφορά το συστηματικό έλεγχο, καταγραφή, εργασίες συντήρησης, επισκευής, και αποκατάστασης, προμήθεια ανταλλακτικών των οργάνων του εξοπλισμού, που υφίσταται εντός χώρων παιδικών χαρών του Δήμου Χίου (Άρθρο 7 'Συντήρηση παιδικής χαράς' της Υ.Α 28492/2009). Ως εξοπλισμός των παιδικών χαρών νοούνται επίσης και η περιφραξη οι επιφάνειες ασφαλείας και ο αστικός εξοπλισμός. Επίσης περιλαμβάνεται η έκδοση των απαραίτητων ετήσιων πιστοποιητικών συμμόρφωσης από αναγνωρισμένο φορέα και Μηνιαίο Δελτίο Συντήρησης.

Οι εν λόγω υπηρεσίες έλεγχος, επισκευή και συντήρηση παιδικών χαρών του Δήμου Χίου, θα γίνεται στον εξοπλισμός πραγματοποιώντας τις απαραίτητες ενέργειες τόσο στα όργανα όσο και στο περιβάλλοντα χώρο ώστε να συμμορφώνονται με τα πρότυπα Ασφαλείας και τεχνικές προδιαγραφές των Υ.Α 28492/2009 (Β 931) Υ.Α., 27934/2014 (Β 2029) Υ.Α. και της Εγκύκλιου 44/07-08-2014 του ΥΠ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ.

Σκοπός της υπηρεσίας αυτής είναι μέσω των παρεμβάσεων που θα γίνουν, η αναβάθμιση και η λειτουργική αποκατάσταση των χώρων αυτών, με την συντήρηση και επισκευή του υπάρχοντος εξοπλισμού (παιχνίδια, καθιστικά, κάδοι απορριμμάτων κ.λπ.), σύμφωνα με τις προϋποθέσεις και τις προδιαγραφές που έχουν οριστεί με τις ανωτέρω Υ.Α., προκειμένου να πιστοποιηθούν και να διαθέτουν Βεβαίωση Καταλληλότητας Λειτουργίας και το Ειδικό Σήμα του Υπουργείου Εσωτερικών.

Επισημαίνεται ότι «Η παιδική χαρά λειτουργεί με ευθύνη του οικείου ΟΤΑ, ο οποίος λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ασφαλή λειτουργία της και γενικά για την εφαρμογή των διατάξεων της παρούσας» (άρθρο 6 της Υ.Α 28492/2009 όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α., 27934/2014), για το λόγο αυτό είναι αναγκαία και επιτακτική η συντήρησή τους, ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή λειτουργία τους, για την ασφαλή παραμονή των παιδιών.

Η διαδικασία διενεργείται ως υπηρεσία-εργασία καθώς το κόστος των ανταλλακτικών είναι μικρότερο του κόστους της υπηρεσίας.

Οι εργασίες που θα πρέπει να γίνουν και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν φαίνονται αναλυτικά στις τεχνικές προδιαγραφές, στο τιμολόγιο και στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Η δαπάνη της συγκεκριμένης εργασίας έχει ενταχθεί στον Προϋπολογισμό του έτους 2020 με τίτλο «ΕΠΙΟΠΤΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ 2021», ποσό 61.000,00€ με Φ.Π.Α.(17%) και θα βαρύνει τον Κ.Α: 30-7332.059

Σύμφωνα με τον κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) οι ανωτέρω παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 50870000-4 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού παιδικής χαράς».

Διάρκεια σύμβασης

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

Τόπος υλοποίησης/παράδοσης

Η εποπτεία, συντήρηση και επισκευή θα πραγματοποιείται στους χώρους των υφιστάμενων παιδικών χαρών του Πίνακα 1 σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας που αναφέρονται στις ανωτέρω ΥΑ του Υπουργείου Εσωτερικών.

Παραδοτέα- Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης

Η παραλαβή των ειδών μπορεί να πραγματοποιηθεί είτε συνολικά είτε τμηματικά (δηλαδή ανά μήνα), έπειτα από την πραγματοποίηση του απαιτούμενου έλεγχου από την αρμόδια επιτροπή, που θα συντάσσει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής.

Εγγυήσεις – Τεχνική Υποστήριξη

Ο χρόνος εγγύησης μετρούμενος από της ημερομηνίας της παραλαβής αυτού, καθορίζεται από τον προσφέροντα και δεν μπορεί να είναι μικρότερος από δύο (2) έτη για τα ανταλλακτικά.

Παρατάσεις

Υπάρχει δυνατότητα παράτασης της σύμβασης, χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικείμενου, έπειτα από την υποβολή σχετικού τεκμηριωμένου αιτήματος του αναδόχου. Η παράταση εγκρίνεται με απόφαση του αρμόδιου οργάνου.

Τροποποίηση Σύμβασης

Δεν προβλέπεται η τροποποίηση των όρων της σύμβασης.

1.2 Οικονομικό Αντικείμενο Της Σύμβασης

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης – Χρηματοδότηση

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 61.000 ,00€ (με ΦΠΑ 17%). Η χρηματοδότηση θα είναι από ΣΑΤΑ.

1.3 Απαιτήσεις Ασφαλείας, Πρότυπα και Πιστοποίηση

Σύμφωνα με την άρθρο 4 της Υ.Α. 28492/2009 (Β 931) όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. 27934/2014 (Β 2029).

1.4 Απαιτήσεις από Κατασκευαστές, Εισαγωγείς και Αντιπροσώπους

Σύμφωνα με την άρθρο 5 της Υ.Α. 28492/2009 (Β 931) όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. 27934/2014 (Β 2029).

Συντάχθηκε

Καλλιωντζή Παναγιώτα
Αγρ. Τοπ. Μηχ. με βαθμό Α

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής Τ.Υ. Δ. Χίου

Ελευθέριος Παπαλάνης
ΠΕ Πολ. Μηχ. με βαθμό Α

2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

2.1 Γενικά στοιχεία

Η υπηρεσία-εργασία συντήρηση των παιδικών χαρών του Δήμου Χίου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία 28492/11.05.2009 (ΦΕΚ Β 931/18.05.2009) όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την ΥΠΕΣ- Αριθμ. 27934/14 (ΦΕΚ Β 2029/25-7-2014 και Ερμηνευτική εγκύκλιο 44/7-8-2014, και αφορά:

- α) τις ήδη πιστοποιημένες παιδικές χαρές προκειμένου να διατηρηθούν στο επίπεδο της πιστοποίησης τους.
- β) και αυτών που βρίσκονται στο στάδιο της πιστοποίησης.

Η συντήρηση της παιδικής χαράς πρέπει να σχεδιάζεται και να διενεργείται σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 1176 – 7 ή ισοδύναμα αυτών, τις οδηγίες του κατασκευαστή και τη συχνότητα χρήσης του εξοπλισμού. Σύμφωνα λοιπόν με όλα τα παραπάνω η παρούσα υπηρεσία αφορά:

1. τις απαραίτητες εργασίες όλων των ελέγχων του προτύπου EN1176-7:2017, της κάθε παιδικής χαράς και οπωσδήποτε τουλάχιστον μια φορά τον μήνα για κάθε παιδική χαρά από τον ανάδοχο.
2. την σύνταξη και υποβολή προγράμματος τακτικής συντήρησης (χρονοδιάγραμμα συντήρησης/ημερολόγιο), του εξοπλισμού, των επιφανειών πτώσης και του περιβάλλοντα χώρου, προς τον Δήμο Χίου.
3. Μηνιαίο Δελτίο Συντήρησης σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα της κάθε παιδικής χαράς τουλάχιστον μια φορά τον μήνα για κάθε παιδική χαρά από τον ανάδοχο, υποχρέωση ενημέρωσης του Βιβλίου συμβάντων βάσει των ελέγχων του. Ο έλεγχος αφορά στον εξοπλισμό οργάνων, τις επιφάνειες πτώσης, τον αστικό εξοπλισμό (καθιστικά και κάδους απορριμμάτων), στην περίφραξη και στον χώρο γύρω από την παιδική χαρά. Ενδεικτικά σημεία ελέγχου είναι η καθαριότητα του εξοπλισμού και του περιβάλλοντος χώρου, η τήρηση των αποστάσεων ανάμεσα στον εξοπλισμό και στο έδαφος, η κατάσταση του δαπέδου, οι εκτεθειμένες θεμελιώσεις, τα αιχμηρά άκρα, τα τμήματα που λείπουν, η δομική αριότητα και η υπερβολική φθορά κινούμενων ή μη τμημάτων (σύμφωνα με την παρ. β του άρθρου 7 του 28492/11.05.2009 (ΦΕΚ Β 931/18.05.2009)
4. τις εργασίες συντήρησης του εξοπλισμού των παιδικών χαρών (οργάνων, δαπέδων, περίφραξης και αστικού εξοπλισμού) άμεσης επισκευής του φθαρμένου εξοπλισμού και ό, τι άλλο κρίνεται αναγκαίο (αποκατάσταση και αντικατάσταση υλικών, εξαρτημάτων κλπ), σύμφωνα με την παρ. γ του άρθρου 7 του 28492/11.05.2009 καθώς και η θέση εκτός λειτουργίας του εξοπλισμού σύμφωνα με την παρ. δ του άρθρου 7.

Ειδικότερα θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω εργασίες:

Ο ανάδοχος της εργασίας υποχρεούται να επισκέπτεται κάθε παιδική χαρά μία φορά το μήνα εκτός από τις περιπτώσεις εκείνες που, κατόπιν υπόδειξης της υπηρεσίας, χρήζουν συχνότερης επίσκεψης. Θα επιθεωρεί τον εξοπλισμό, το δάπεδο, το χώρο γύρω από τις παιδικές χαρές, θα ελέγχει την καλή λειτουργία την ασφάλεια και τη σταθερότητα του εξοπλισμού, του δαπέδου, του αστικού εξοπλισμού, της περίφραξης θα εντοπίζει τις υπάρχουσες φθορές, θα τις καταγράφει / φωτογραφίζει (με αναγραφή της ημερομηνίας στη φωτογραφία), και θα ενημερώνει σχετικά την Υπηρεσία. Ενδεικτικά σημεία ελέγχου είναι η κατάσταση του δαπέδου, οι εκτεθειμένες θεμελιώσεις, τα αιχμηρά άκρα, τα

τμήματα που λείπουν, η δομική αρτιότητα και η υπερβολική φθορά κινουμένων ή μη τμημάτων.

Για τις απλές βλάβες, οι οποίες απαιτούν μόνο εργασία ή και μικροϋλικά, όπως: λίπανση των σημείων τριβής των εξαρτημάτων (ρουλεμάν), λείανση στα σημεία που έχουν δημιουργηθεί ακίδες και βερνικοχρωματισμός ξύλινων επιφανειών, αντικατάσταση ή σφίξιμο βίδας και συνδέσμων, καθαρισμός πιθανής σκουριάς ή χτυπημάτων στα μεταλλικά στοιχεία και επάλειψη με αντισκωριακό ή βερνικόχρωμα, στερέωση οργάνου ή τμημάτων του, κόλληση κλπ. θα προβαίνει αυθημερόν στην αποκατάστασή τους με δικά του μικροϋλικά.

Μικροϋλικά ενδεικτικά αναφέρονται τα παρακάτω:

- ο Βίδα εξάγωνη M 6X20 με παξιμάδι
- ο Βίδα εξάγωνη γαλβανιζέ M 10X120 με παξιμάδι
- ο Βίδα εξάγωνη γαλβανιζέ M 10X60 με παξιμάδι
- ο Βίδα εξάγωνη γαλβανιζέ M 10X40 με παξιμάδι
- ο Βίδα εξάγωνη γαλβανιζέ με παξιμάδι ότι μεγέθους πιθανόν χρειαστεί για υπάρχον όργανο
- ο Καρόβιδες M 6X60 με παξιμάδι όλο σπείρωμα
- ο Καρόβιδες M 8X120 όλο σπείρωμα με παξιμάδι
- ο Καρόβιδες M 10X60 όλο σπείρωμα με παξιμάδι
- ο Καρόβιδες όλο σπείρωμα με παξιμάδι ότι μεγέθους πιθανόν χρειαστεί για υπάρχον όργανο
- ο Ναυτικό κλειδί inox 6 mm με βίδα a1en
- ο Προστατευτικά καλύμματα για βίδες (τάπες)
- ο Προστατευτικά καλύμματα για μεταλλικούς σωλήνες (τάπες)
- ο Αντισκωριακό
- ο Βερνίκι διαφανές ή αδιαφανές χρωματιστό
- ο Και όποιο άλλο μικροϋλικό δεν κατονομάζεται ρητά αλλά απαιτηθεί στην πορεία.

Επισήμανση για τα βερνίκια και τα χρώματα

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα μέρη είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση και δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Και τα βερνίκια και τα χρώματα έχουν βάση το νερό και αυτό τα καθιστά κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά.

Ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί τα υλικά σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του εργοστασίου παραγωγής των οργάνων, τις προδιαγραφές του παρόντος και τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

Για οποιαδήποτε άλλη βλάβη που απαιτεί την προμήθεια άλλων υλικών (όπως πλάκες ασφαλείας, αποσβεστήρες και χειρολαβές τραμπάλας, καθίσματα κούνιας παιδών νηπίων, προστατευτικό πάνελ, ρουλεμάν, τμήμα οργάνου κ.λ.π.) ο ανάδοχος κατ' αρχήν εφόσον το θεωρήσει αναγκαίο και σε συνεννόηση με την Υπηρεσία θα αποτρέπει προσωρινά τη χρήση του οργάνου (με χρήση άσπρης – κόκκινης ταινίας) θα προμηθεύεται τα υλικά και θα προβαίνει, εντός το πολύ πέντε (5) ημερών, στην αποκατάσταση. Εάν μόνο τμήμα του εξοπλισμού είναι προς αντικατάσταση, θα πρέπει τα παραμένοντα τμήματα να εξακολουθούν να είναι λειτουργικά και ασφαλή, σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας των προτύπων. Για την αποζημίωση των υλικών αυτών θα πρέπει να υπάρχει καταγραφή και φωτογραφική τεκμηρίωση στο Μηνιαίο

Δελτίο Συντήρησης. Η κοστολόγηση των υλικών θα γίνεται σύμφωνα με τις τιμές του τιμολογίου -Άρθρο 6ο: Ανταλλακτικά εφαρμόζοντας την έκπτωση που θα έχει δοθεί από τον ανάδοχο κατά την προσφορά του.

Θα πρέπει να παρέχεται εγγύηση για δύο (2) τουλάχιστον έτη από την οριστική παραλαβή των ανταλλακτικών για την καλή λειτουργία τους και την δωρεάν αποκατάσταση βλαβών που δεν θα οφείλονται σε κακούς χειρισμούς ή κακή μεταχείριση τους. (επί ποινή αποκλεισμού)

Εάν ο ανάδοχος διαπιστώσει την ύπαρξη οργάνου κατεστραμμένου ολοσχερώς, ακατάλληλου για χρήση που δεν επιδέχεται επισκευή σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας οφείλει, θα ενημερώσει την Υπηρεσία και αφού λάβει τη σύμφωνη γνώμη της να το αποξηλώσει και να το απομακρύνει από το χώρο της παιδικής χαράς.

Επίσης οφείλει, σε έκτακτες περιπτώσεις και κατόπιν ειδοποίησης της Υπηρεσίας, να επισκέπτεται άμεσα το χώρο της παιδικής χαράς και να αποκαθιστά τις βλάβες που έχουν εντοπιστεί.

Μετά το τέλος κάθε εργασίας οφείλει να συντάσσει Μηνιαίο Δελτίο Συντήρησης για κάθε παιδική χαρά στο οποίο θα αναγράφονται αναλυτικά οι εργασίες που έχουν υλοποιηθεί. Το αρχείο αυτό συνοδευόμενο με το απαραίτητο φωτογραφικό υλικό θα παραδίδεται, σφραγισμένο και υπογεγραμμένο στο τέλος κάθε μήνα στην Υπηρεσία.

Θα χρωματίζει όλα τα όργανα μία φορά τον χρόνο στα πλαίσια των τακτικών του επισκέψεων.

Τέλος, θα ενημερώνει την Υπηρεσία για οποιοδήποτε πρόβλημα, που ενδεχομένως δεν κατονομάζεται στην παρούσα μελέτη, έχει εντοπίσει στο χώρο και κατά την κρίση του επηρεάζει την ασφαλή λειτουργία της παιδικής χαράς.

Επισημαίνεται ότι:

Ο κάθε συμμετέχοντας οφείλει απαραίτητως να αποδείξει ότι διαθέτει την απαιτούμενη εμπειρία για τη συντήρηση των παιδικών χαρών και έχει υλοποιήσει τουλάχιστον μία παρόμοια ποιοτικά εργασίας κατά την τελευταία πενταετία.

Οι τιμές των απαραίτητων ανταλλακτικών θα είναι τιμές μονάδος ανά ανταλλακτικό, μικρούλικων – βερνικιών θα κατά αποκοπή και το κόστος θα διατηρείται σταθερό και αμετάβλητο καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Σε κάθε περίπτωση ο Δήμος προκρίνει τα γνήσια ανταλλακτικά τα οποία προτείνονται από τα εργοστάσια κατασκευής των αντίστοιχων οργάνων παιδικών χαρών ενώ απορρίπτονται ανταλλακτικά ιμιτασιόν και ανταλλακτικά που δεν είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των εκάστοτε κατασκευαστών των οργάνων παιδικών χαρών.

Όλα τα υλικά θα είναι αρίστης ποιότητας και προδιαγραφών, χωρίς στρεβλώσεις από κακή αποθήκευση και χτυπήματα, ανθεκτικά στις καιρικές μεταβολές και σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και πρότυπα.

Οποιαδήποτε εργασία που πραγματοποιείται σε κάθε Παιδική Χαρά δεν θα πρέπει να θέτει σε κίνδυνο την υγεία και την ασφάλεια των παιδιών. Ο ανάδοχος

είναι υποχρεωμένος να χρησιμοποιεί υλικά που να ικανοποιούν τις απαιτήσεις ασφαλείας (π.χ. οι γωνίες να είναι στρογγυλεμένες, να μη γίνεται χρήση αμιάντου, τοξικών χρωμάτων, εύφλεκτων υλικών κ.λπ.).

Σε κάθε περίπτωση με κάθε εργασία που θα υλοποιείται και με κάθε ανταλλακτικό ή μικροϋλικό που θα τοποθετείται δεν θα πρέπει να μειώνεται στο παραμικρό το επίπεδο ασφαλούς λειτουργίας και πιστοποίησης των παιδικών χαρών.

Κάθε βλάβη, η οποία θα παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα από την υλοποίηση της εργασίας έως της παραλαβή της από την αρμόδια επιτροπή, οφειλόμενη σε κακή ποιότητα ανταλλακτικού, μικροϋλικού ή κακής ποιότητας εργασία και σε κάθε περίπτωση όχι σε φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά πρέπει να επανορθώνεται άμεσα από την ειδοποίηση της υπηρεσίας με αντικατάσταση του ελαττωματικού μικροϋλικού αλλά και την αποκατάσταση γενικότερα της όποιας φθοράς αυτό προξένησε στο όργανο παιδικής χαράς στο οποίο χρησιμοποιήθηκε.

Μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας

Καθ' όλη την διάρκεια των εργασιών και στο τέλος κάθε εργάσιμης ημέρας, οι χώροι θα καθαρίζονται από κατάλοιπα υλικών, το χρησιμοποιούμενο βερνίκι (διαφανές ή αδιαφανές χρωματιστό) θα πρέπει να συμφωνεί με τις ανωτέρω οδηγίες.

Πιστοποίηση των παιδικών από αναγνωρισμένο φορέα

Έκδοση των απαραίτητων πιστοποιητικών συμμόρφωσης των παιδικών χαρών βάση προτύπου EN 1176, όπως απαιτείται από 28492/11.05.2009 (ΦΕΚ Β 931/18.05.2009) όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την ΥΠΕΣ-Αριθμ. 27934/14 (ΦΕΚ Β 2029/25-7-2014, από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης για τις ανωτέρω παιδικές χαρές που δεν έχουν πιστοποιηθεί, ή που τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης έχουν λήξει, ή πρόκειται να λήξουν εντός του χρόνου της σύμβασης μεταξύ του αναδόχου και του Δήμου. Τα πιστοποιητικά θα παραδοθούν στην Υπηρεσία. Τα πιστοποιητικά που έχουν λήξει ή δεν έχουν εκδοθεί ακόμα θα πρέπει να εκδοθούν κατά προτεραιότητα. Επίσης αυτά που πρόκειται να λήξουν κατά την διάρκεια της σύμβασης θα πρέπει να γίνεται προγραμματισμός και μέριμνα ώστε να εκδίδονται νέα.

Η σύμβαση μπορεί να υποδιαιρείται σε τμήματα:

Η σύμβαση μπορεί να υποδιαιρείται σε τμήματα όπως παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα και θα πρέπει να υπάρχει συνεργασία των δυο αναδόχων (στην περίπτωση που προκύψουν δυο ανάδοχοι, ένας για κάθε τμήμα) όπου προκύψει ανάγκη στην διάρκεια της σύμβασης:

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΤΜΗΜΑ 1: Εποπτεία και συντήρηση παιδικών χαρών			
1	Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής, και αποκατάστασης - Ζώνη Α	τεμ	74
2	Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής, και αποκατάστασης Ζώνη Β	τεμ	490

3	Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής, και αποκατάστασης Ζώνη Γ	τεμ	160
4	Ανταλλακτικά	τεμ	Βάση αναγκών
5	Προμήθεια μικροϋλικών	κατ αποκοπή	1
ΤΜΗΜΑ 2: Πιστοποίηση παιδικών χαρών από διαπιστευμένο φορέα			
1	Έκδοση Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης από αναγνωρισμένο φορέα	τεμ	59

2.2 Παιδικές χαρές προς συντήρηση:

Στον επόμενο πίνακα παρουσιάζονται οι παιδικές χαρές στις οποίες θα πραγματοποιείται συστηματικός έλεγχος και συντήρηση τουλάχιστον μία φορά το μήνα.

A/A	A/A ανά Ζώνη	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ	ΖΩΝΗ
1	1	ΒΟΛΙΣΣΟΥ	A
2	2	ΣΥΡΙΚΑΡΙ ΚΑΡΔΑΜΥΛΑ	A
3	3	ΑΝΩ ΚΑΡΔΑΜΥΛΑ- ΠΑΙΔ. ΣΤΑΘΜΟΣ	A
4	4	ΣΥΚΙΑΔΑΣ	A
5	5	ΠΙΤΥΟΣ	A
6	6	ΛΑΓΚΑΔΑ ΓΛΥΦΟΣ	A
7	1	ΚΑΡΥΩΝ - ΠΛΑΤΕΙΑ	B
8	2	ΑΙΠΟΣ	B
9	3	ΚΛΕΙΔΟΥ	B
10	4	ΑΓ. ΚΥΡΙΚΟΣ ΒΡΟΝΤΑΔΟΥ	B
11	5	ΕΡΥΘΙΑΝΗ	B
12	6	ΔΑΣΚΑΛΟΠΕΤΡΑ 1	B
13	7	ΔΑΣΚΑΛΟΠΕΤΡΑ 2	B
14	8	ΕΥΡΕΤΗ	B
15	9	ΦΟΡΟΣ	B
16	10	ΛΑΤΟΜΙ	B
17	11	ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗΣ ΘΕΟΛΟΓΟΣ	B
18	12	ΚΗΠΟΣ	B
19	13	ΘΕΛΟΥΔΗ	B
20	14	ΑΓ. ΣΠΥΡΙΔΩΝΑ	B
21	15	ΚΟΚΟΡΟΒΙΛΙΑ	B
22	16	ΜΟΝΟΔΕΝΔΡΙ	B
23	17	ΑΓ. ΜΑΤΘΑΙΟΣ ΚΟΦΙΝΑΣ	B
24	18	ΚΑΣΤΡΟΥ	B
25	19	ΦΑΡΚΑΙΝΑ 1 (Ηλικίες 1-5)	B
26	20	ΦΑΡΚΑΙΝΑ 2 (Ηλικίες 2-7)	B

27	21	ΦΑΡΚΑΙΝΑ 3 (Ηλικίες 2-7)	B
28	22	Π ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΓ ΕΙΣ ΒΡΟΝΤ	B
29	23	Π ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΑΛΟΥΤΑ	B
30	24	Π ΣΤΑΘΜΟΣ ΦΛΟΙΣΚΟΥ	B
31	25	Π ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΑΡΒΑΣΙΟΥ	B
32	26	Π ΣΤΑΘΜΟΣ ΓΛ ΜΑΝΤΑΡ	B
33	27	Π ΣΤΑΘΜΟΣ ΝΕΡ ΝΟΤΕΣ	B
34	28	3ο-8ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΧΙΟΥ	B
35	29	3ο-8ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛ ΧΙΟΥ	B
36	30	1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ	B
37	31	ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ - ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜ	B
38	32	ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ - ΑΓ. ΣΑΡΑΝΤΑ	B
39	33	ΘΥΜΙΑΝΩΝ - ΠΛΑΤ ΚΑΡΟΥΛΙΟΥ	B
40	34	ΘΥΜΙΑΝΩΝ - ΜΑΡΟΥΛΟΥ	B
41	35	ΜΕΓΑ ΛΙΜΝΙΩΝΑ	B
42	36	ΧΑΛΚΕΙΟΥΣ - Γ ΜΠΑΣΚΕΤ	B
43	37	ΧΑΛΚΕΙΟΥΣ - ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ	B
44	38	ΒΕΡΒΕΡΑΤΟΥ - ΠΡΩΗΝ ΠΑΙΔ ΣΤΑΘΜ.	B
45	39	1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓ ΚΑΜΠΟΧΩΡ - ΒΑΣΙΛΕΩΝΟΙΚΟΥ	B
46	40	ΝΗΠΙΑΓΩΓ/ΔΗΜΟΤ ΑΓ. ΓΕΩΡΓ ΣΥΚΟΥΣΗΣ	B
47	1	2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓ ΚΑΜΠΟΧΩΡ - ΔΑΦΝΩΝΑ	Γ
48	2	ΚΑΛΛΙΜΑΣΙΑΣ	Γ
49	3	ΝΕΝΗΤΩΝ	Γ
50	4	ΦΛΑΤΣΙΩΝ	Γ
51	5	ΒΟΥΝΟΥ	Γ
52	6	ΘΟΛΟΠΟΤΑΜΙΟΥ	Γ
53	7	ΑΡΜΟΛΙΑ	Γ
54	8	ΚΑΛΑΜΩΤΗ	Γ
55	9	ΠΥΡΓΙ_ΓΗΠ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΛΩ	Γ
56	10	ΟΛΥΜΠΩΝ	Γ
57	11	ΜΕΣΤΑ	Γ
58	12	ΚΩΜΗ ΚΑΡΑΒΕΛΑ	Γ
59	13	ΕΛΑΤΑ_ΑΓ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Γ

Πίνακας 1: Υφιστάμενες Παιδικές Χαρές του Δήμου για συντήρηση
Χίος, 28-05-2021

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Ο Διευθυντής Τ.Υ. Δ. Χίου

Καλλιοντζή Παναγιώτα
Αγρ. Τοπ. Μηχ. με βαθμό Α

Ελευθέριος Παπαλάνης
ΠΕ Πολ. Μηχ. με βαθμό Α

3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ- ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

Άρθρο 1: Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής, και αποκατάστασης – Ζώνη Α

Το άρθρο αυτό συμπεριλαμβάνει:

1. τις απαραίτητες εργασίες όλων των ελέγχων του προτύπου EN1176-7:2017, της κάθε παιδικής χαράς και οπωσδήποτε τουλάχιστον μια φορά τον μήνα για κάθε παιδική χαρά από τον ανάδοχο.

2. την σύνταξη και υποβολή προγράμματος τακτικής συντήρησης (Ημερολόγιο/χρονοδιάγραμμα συντήρησης), του εξοπλισμού οργάνων, στον αστικό εξοπλισμό (καθιστικά και κάδους απορριμμάτων), των επιφανειών πτώσης, της περιφραξης και του περιβάλλοντα χώρου, προς τον Δήμο Χίου.

3. Μηνιαίο Δελτίο Συντήρησης σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα της κάθε παιδικής χαράς τουλάχιστον μια φορά τον μήνα για κάθε παιδική χαρά από τον ανάδοχο, στο οποίο θα αναφέρονται τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν και οι παρεμβάσεις που τυχόν έγιναν, υποχρέωση ενημέρωσης του Βιβλίου συμβάντων βάσει των ελέγχων του. Ο έλεγχος αφορά στον εξοπλισμό, στο έδαφος, στην περιφραξη και στον χώρο γύρω από την παιδική χαρά. Ενδεικτικά σημεία ελέγχου είναι η καθαριότητα του εξοπλισμού και του περιβάλλοντος χώρου, η τήρηση των αποστάσεων ανάμεσα στον εξοπλισμό και στο έδαφος, η κατάσταση του δαπέδου, οι εκτεθειμένες θεμελιώσεις, τα αιχμηρά άκρα, τα τμήματα που λείπουν, η δομική αρτιότητα και η υπερβολική φθορά κινούμενων ή μη τμημάτων (σύμφωνα με την παρ. β του άρθρου 7 του 28492/11.05.2009 (ΦΕΚ Β 931/18.05.2009)

4. τις εργασίες συντήρησης του εξοπλισμού και άμεσης επισκευής του φθαρμένου εξοπλισμού και ό, τι άλλο κρίνεται αναγκαίο (αποκατάστασης και αντικατάστασης υλικών, εξαρτημάτων κλπ), σύμφωνα με την παρ. γ του άρθρου 7 του 28492/11.05.2009 καθώς άμεση αναφορά σφαλμάτων που μπορεί να οδηγήσουν στην θέση εκτός λειτουργίας του εξοπλισμού σύμφωνα με την παρ. δ του άρθρου 7 και την άμεση αναφορά.

Πιο συγκεκριμένα περιλαμβάνονται:

Ο ανάδοχος θα επιθεωρεί την κάθε παιδική χαρά του πινάκα 1 μία φορά το μήνα τον εξοπλισμό οργάνων, τον αστικό εξοπλισμό (καθιστικά και κάδους απορριμμάτων), το δάπεδο, την περιφραξη και τον περιβάλλοντα χώρο θα ελέγχει την καλή λειτουργία την ασφάλεια και τη σταθερότητα του εξοπλισμού, την κατάσταση του δαπέδου, τις εκτεθειμένες θεμελιώσεις, τα αιχμηρά άκρα, τα τμήματα που λείπουν, τη δομική αρτιότητα και την υπερβολική φθορά κινούμενων ή μη τμημάτων.

Ο ανάδοχος υποχρεούται επίσης στο μεσοδιάστημα μεταξύ των μηνιαίων ελέγχων, στην περίπτωση που θα απαιτηθεί, να επεμβαίνει άμεσα και να αποκαθιστά οποιαδήποτε ζημία συμβεί στις παιδικές χαρές. Η επέμβαση θα γίνεται κατόπιν ειδοποίησης της υπηρεσίας και μέσα στις επόμενες τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από την λήψη της ειδοποίησης. Η παρεχόμενη εγγύηση ποιότητας των εκτελεσθεισών εργασιών, θα είναι τουλάχιστον έξι (6) μήνες, εξαιρουμένων των περιπτώσεων βλαβών από βανδαλισμούς.

Θα εντοπίζει και καταγράφει τις υπάρχουσες φθορές, τα προβλήματα ασφάλειας και λειτουργίας των οργάνων θα τα καταγράφει / φωτογραφίζει και θα παραδίδει στην υπηρεσία τα δελτία καταγραφής..

Θα χρωματίζει όλα τα όργανα μία φορά τον χρόνο στα πλαίσια των τακτικών του επισκέψεων.

Θα προβαίνει αυθημερόν στην αποκατάστασή με δικά του μικροϋλικά απλών βλαβών (άρθρο 5 και όπως αναφέρονται αναλυτικά στην παρ. 2.1), που αφορούν τον εξοπλισμό οργάνων, τον αστικό εξοπλισμό (καθιστικά και κάδους απορριμμάτων), το δάπεδο, την περιφραξη και τον περιβάλλοντα χώρο, οι οποίες απαιτούν μόνο εργασία ή και μικροϋλικά, όπως: λίπανση των σημείων τριβής των εξαρτημάτων (ρουλεμάν), λείανση στα σημεία στα οποία έχουν δημιουργηθεί ακίδες, βερνικοχρωματισμός ξύλινων επιφανειών, αντικατάσταση ή σφίξιμο βίδας και συνδέσμων, καθαρισμός πιθανής σκουριάς ή χτυπημάτων στα μεταλλικά στοιχεία και επάλειψη με αντισκωριακό ή βερνικόχρωμα, στερέωση οργάνου ή τμημάτων του, κόλληση κλπ

Για οποιαδήποτε άλλη βλάβη που απαιτεί την προμήθεια άλλων υλικών (π.χ. προστατευτικό πανέλ, καθισμάτων κούνιας, αποσβεστήρων κ.λ.π.) ή την παρέμβαση για τη συμμόρφωση του οργάνου σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα και τις παρατηρήσεις των εκθέσεων επιθεώρησης, του διαπιστευμένου φορέα, ο ανάδοχος καταρχήν εφόσον το θεωρήσει αναγκαίο, σημαίνει ευκρινώς την απαγόρευση χρήσης του οργάνου (με τη χρήση ταινίας σήμανσης) και ενημερώνει την Υπηρεσία. Στην συνέχεια θα προμηθεύεται τα απαραίτητα ανταλλακτικά και θα προβαίνει στην αντικατάσταση άμεσα ή το αργότερο εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών. Για την πληρωμή του ανταλλακτικού θα πρέπει να υπάρχει καταγραφή στο Μηνιαίο Δελτίο και φωτογραφική τεκμηρίωση από την αποκατάστασή τους. Το κόστος θα είναι σύμφωνα με το άρθρο 6 – Ανταλλακτικά. Και σ' αυτή την περίπτωση ως τακτική επίσκεψη θεωρείται η αρχική κατά την οποία εντοπίστηκε και καταγράφηκε το πρόβλημα ή η φθορά και όχι οι επόμενες που ενδεχομένως να απαιτηθούν για την αποκατάστασή τους. Η δαπάνη κάθε επόμενης επίσκεψης για την αποκατάσταση φθοράς ή προβλήματος που εντοπίστηκε κατά την τακτική επίσκεψη συμπεριλαμβάνεται στη δαπάνη της τακτικής επίσκεψης. Το ίδιο ισχύει και για τις έκτακτες επισκέψεις. Μετά το τέλος κάθε εργασίας ο ανάδοχος οφείλει να συντάσσει πρωτόκολλο ελέγχου για κάθε παιδική χαρά στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά οι εργασίες που έχουν γίνει. Το αρχείο αυτό συνοδευόμενο με το απαραίτητο φωτογραφικό υλικό θα παραδίδεται στο τέλος κάθε μήνα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται τα ημερομίσθια και οι ασφαλιστικές εισφορές του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα απασχοληθεί για την πλήρη ολοκλήρωση των παραπάνω εργασιών και θα καταγράφεται σε μηνιαίο Δελτίο Συντήρησης παιδικής χαράς που θα προσκομίζει ο ανάδοχος στην Υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο: 55,00 €

Άρθρο 2: Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής, και αποκατάστασης – Ζώνη Β

Ομοίως ως άρθρο 1 αλλά για τις παιδικές χαρές της ζώνης Β του Πίνακα 1.

Τιμή ανά τεμάχιο: 38,00 €

Άρθρο 3: Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής, και αποκατάστασης – Ζώνη Γ

Ομοίως ως άρθρο 1 αλλά για τις παιδικές χαρές της ζώνης Γ του Πίνακα 1.

Τιμή ανά τεμάχιο: 47,00 €

Άρθρο 4ο: Έκδοση Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης από αναγνωρισμένο φορέα

Έκδοση των απαραίτητων πιστοποιητικών συμμόρφωσης των παιδικών χαρών βάση προτύπου EN 1176:2017, από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης για τις ανωτέρω παιδικές χαρές που δεν έχουν πιστοποιηθεί, ή που τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης έχουν λήξει, ή πρόκειται να λήξουν εντός του χρόνου της σύμβασης μεταξύ του αναδόχου και του Δήμου. Τα πιστοποιητικά θα παραδοθούν στην Υπηρεσία. Τα πιστοποιητικά που έχουν λήξει ή δεν έχουν εκδοθεί ακόμα θα πρέπει να εκδοθούν κατά προτεραιότητα εντός των δυο πρώτων μηνών από την σύμβαση. Επίσης αυτά που πρόκειται να λήξουν κατά την διάρκεια της σύμβασης θα πρέπει να γίνεται προγραμματισμός και μέριμνα ώστε το αργότερο εντός 20 ημερών από την λήξη τους να εκδοθούν νέα.

Τιμή ανά τεμάχιο: 190,00 €

Άρθρο 5ο: Προμήθεια μικροϋλικών

Προμήθεια φορτοεκφόρτωση και μεταφορά μικροϋλικών (που αναφέρονται στην παράγραφο 2.1), υλικών χρωματισμού όπως ενδεικτικά αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς των υλικών στο χώρο τοποθέτησης, τα ημερομίσθια και οι ασφαλιστικές εισφορές του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα απασχοληθεί με τη φορτοεκφόρτωση και τη μεταφορά τους.

Άρθρο 6ο: Ανταλλακτικά

Τμήμα οργάνου, εξοπλισμού, δαπέδου που θα κριθεί αναγκαία να αντικατασταθεί διότι δεν συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές των προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176 και ΕΛΟΤ EN 1177, θα αντικαθίσταται μετά από έγκριση της υπηρεσίας. Τα ανταλλακτικά, τμήματα των οργάνων (πχ: καθίσματα σε κούνιες, σκάφη τσουλήθρας όλων των τύπων, αλυσίδες κούνιας, μπάρες και λοιπός εξοπλισμός πολυοργάνων, κλπ), θα τοποθετούνται σύμφωνα με τα ανωτέρω πρότυπα. Ομοίως για τα δάπεδα ασφαλείας. Επιπλέον θα αντικαθίστανται τμήματα κατεστραμμένα του αστικού εξοπλισμού (πχ. καθιστικά) καθώς και τμημάτων σε περίφραξη. Για την πληρωμή του αντίστοιχου ανταλλακτικού που θα προμηθεύεται θα καταγράφετε στο Μηνιαίο Δελτίο Συντήρησης που θα παραδίδεται κάθε μήνα.

Θα πρέπει τα ανταλλακτικά να διαθετούν εγγύηση για δύο (2) τουλάχιστον έτη από την οριστική παραλαβή τους για την καλή λειτουργία τους και την δωρεάν αποκατάσταση βλαβών που δεν θα οφείλονται σε κακούς χειρισμούς ή κακή μεταχείριση τους. (επί ποινή αποκλεισμού)

Τα προς αντικατάσταση ανταλλακτικά θα είναι ενδεικτικά τα ακόλουθα:

Τεχνικές Προδιαγραφές ανταλλακτικών

1. Σύνθετη ξυλεία εμποτισμού διατομής 4.5x9,5x300 cm

Το υλικό που χρησιμοποιείται στα στοιχεία από σύνθετο ξύλο, θα είναι σύνθετη αντικολλητή ξυλεία Πεύκης, αρκτικού τύπου. Θα κατασκευάζεται με ειδική ένωση (συγκόλληση ξύλων) σε διατομή 4.5x9,5x300 mm περίπου με χρήση μη τοξικής κόλλας. Χρήση πχ. κουπαστή σκάλας.

2. Σύνθετη ξυλεία εμποτισμού διατομής 4.5x12,00x420 cm

Το υλικό που χρησιμοποιείται στα στοιχεία από σύνθετο ξύλο, θα είναι σύνθετη αντικολλητή ξυλεία Πεύκης, αρκτικού τύπου. Θα κατασκευάζεται με

ειδική ένωση (συγκόλληση ξύλων) σε διατομή 3.5x12,00x420 cm περίπου με χρήση μη τοξικής κόλλας. Χρήση πκ. πάτωμα γέφυρας, παταριού.

3. Σύνθετη ξυλεία εμποτισμού διατομής 4.5x14,5x300 cm

Το υλικό που χρησιμοποιείται στα στοιχεία από σύνθετο ξύλο, θα είναι σύνθετη αντικολλητή ξυλεία Πεύκης, αρκτικού τύπου. Θα κατασκευάζεται με ειδική ένωση (συγκόλληση ξύλων) σε διατομή 4.5x14,5x300 cm περίπου με χρήση μη τοξικής κόλλας. Χρήση πκ. σκαλοπάτια σκάλας.

4. Σύνθετη ξυλεία εμποτισμού διατομής 2,2x9,50x300 cm

Το υλικό που χρησιμοποιείται στα στοιχεία από σύνθετο ξύλο, θα είναι σύνθετη αντικολλητή ξυλεία Πεύκης, αρκτικού τύπου. Θα κατασκευάζεται με ειδική ένωση (συγκόλληση ξύλων) σε διατομή 3,0x9,50x300 cm περίπου με χρήση μη τοξικής κόλλας. Χρήση πκ. πλαϊνά προστατευτικά γέφυρας, πάνελ.

5. Σύνθετη ξυλεία εμποτισμού διατομής 9.5x9.5x300 cm

Το υλικό που χρησιμοποιείται στα στοιχεία από σύνθετο ξύλο, θα είναι σύνθετη αντικολλητή ξυλεία Πεύκης, αρκτικού τύπου. Θα κατασκευάζεται με ειδική ένωση (συγκόλληση ξύλων) σε διατομή 3,5x12,00mm περίπου με χρήση μη τοξικής κόλλας.

6. Προμήθεια ξυλείας - Κόντρα πλακέ θαλάσσης (Ρώσικη Σημύδα, 18mm)

Το κόντρα πλακέ θαλάσσης σε φύλλα εξωτερικής, κατασκευασμένη από λεπτά φύλλα ξύλου τα οποία συγκολλούνται μαζί, με αντίθετη φορά για περισσότερη αντοχή. Ο αριθμός των φύλλων αυτών να είναι μονός έτσι ώστε τα εξωτερικά φύλλα να έχουν την ίδια κατεύθυνση. Η συγκόλληση μεταξύ των φύλλων να γίνεται κάτω από υψηλή πίεση και θερμοκρασία. Κατά την παραγωγή να χρησιμοποιούνται ισχυρές κόλλες με αποτέλεσμα το κόντρα πλακέ που παράγεται να δείχνει σαν ένα ενιαίο υλικό ξυλείας που θα έχει αντοχή στην υγρασία. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για κάθε κατασκευή εξωτερικού χώρου, υπό την προϋπόθεση της σωστής χρήσης, επεξεργασίας και προστασίας.

Το κόντρα πλακέ να έχει λειασμένες επιφάνειες και στις δυο όψεις του και αποτελείται από ξυλόφυλλα (καπλαμάδες) πάχους 1,5mm. Το κόντρα πλακέ θα είναι χρωματισμένο κατάλληλα ώστε να τοποθετηθεί σε όργανα παιδικών χαρών και η απόχρωση θα συμβαδίζει και θα είναι σύμφωνα με το υφιστάμενο όργανο.

7. Προμήθεια ξυλείας - Κόντρα πλακέ θαλάσσης (Ρώσικη Σημύδα, 21mm)

Το κόντρα πλακέ θαλάσσης σε φύλλα εξωτερικής, κατασκευασμένη από λεπτά φύλλα ξύλου τα οποία συγκολλούνται μαζί, με αντίθετη φορά για περισσότερη αντοχή. Ο αριθμός των φύλλων αυτών να είναι μονός έτσι ώστε τα εξωτερικά φύλλα να έχουν την ίδια κατεύθυνση. Η συγκόλληση μεταξύ των φύλλων να γίνεται κάτω από υψηλή πίεση και θερμοκρασία. Κατά την παραγωγή να χρησιμοποιούνται ισχυρές κόλλες με αποτέλεσμα το κόντρα πλακέ που παράγεται να δείχνει σαν ένα ενιαίο υλικό ξυλείας που θα έχει αντοχή στην υγρασία. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για κάθε κατασκευή εξωτερικού χώρου, υπό την προϋπόθεση της σωστής χρήσης, επεξεργασίας και προστασίας.

Το κόντρα πλακέ να έχει λειασμένες επιφάνειες και στις δυο όψεις του και αποτελείται από ξυλόφυλλα (καπλαμάδες) πάχους 1,5mm. Το κόντρα πλακέ θα είναι χρωματισμένο κατάλληλα ώστε να τοποθετηθεί σε όργανα παιδικών χαρών και η απόχρωση θα συμβαδίζει και θα είναι σύμφωνα με το υφιστάμενο όργανο. Η πληρωμή του αντίστοιχου τμήματος που θα προμηθεύεται θα καταγράφεται στις εκθέσεις που θα παραδίδονται κάθε μήνα.

8. Κάθισμα κούνιας νηπίων χωρίς αλυσίδες

Το κάθισμα κούνιας νηπίων θα αποτελείται από κάθισμα με αντιολισθητική επιφάνεια, θα είναι ανθεκτικό σε φθορά από χημικές ουσίες, με σταθεροποιητές, ώστε να υπάρχει αντίσταση σε υπεριώδεις ακτινοβολίες και να παρέχεται αντιστατική προστασία. Τα καθίσματα θα φέρουν κλωβό περιμετρικό για την αποφυγή πτώσεων. Υλικό: κάθισμα με πυρήνα από λάμα αλουμινίου με περίβλημα από καουτσούκ, περιμετρικός κλωβός:

πλαστικός. Τα καθίσματα νηπίων πρέπει να πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176. Το κάθισμα κούνιας πρέπει να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1176 και να φέρει πιστοποίηση από αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου.

9. Κάθισμα κούνιας παιδών χωρίς αλυσίδες

Το κάθισμα κούνιας παιδών θα αποτελείται από κάθισμα με αντιολισθητική επιφάνεια ανθεκτικό σε φθορά από χημικές ουσίες, με σταθεροποιητές, ώστε να υπάρχει αντίσταση σε υπεριώδεις ακτινοβολίες και να παρέχεται αντιστατική προστασία. Υλικό: κάθισμα από λάμα αλουμινίου με περίβλημα από καουτσούκ ώστε να είναι αναπαυτικό και άνετο στη χρήση. Τα καθίσματα ανάρτησης πρέπει να πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176. Το κάθισμα κούνιας πρέπει να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1176 και να φέρει πιστοποίηση από αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου.

10. Αλυσίδες για κούνιες νηπίων (ζευγάρι)

Αλυσίδες (2τεμ.) για κάθισμα κούνιας νηπίων γαλβανισμένες εν θερμώ, να έχει ελάχιστο μήκος 170 εκ., με κρίκους κατάλληλης διαμέτρου για να αποφεύγεται η παγίδευση δακτύλων σύμφωνα με πρότυπο EN 1176, κατάλληλες για καθίσματα παιδιών και νηπίων,

- Οι γάντζοι στήριξης (ναυτικά κλειδιά- INOX) για στήριξη στο άνω άκρο και οι γάντζοι στήριξης (μάπες) στο κάτω άκρο από ανοξείδωτο χάλυβα.

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

11. Αλυσίδες για κούνιες παιδών (ζευγάρι)

Αλυσίδες (2τεμ.) για κάθισμα κούνιας παιδών γαλβανισμένες εν θερμώ, να έχει ελάχιστο μήκος 180 εκ., με κρίκους κατάλληλης διαμέτρου για να αποφεύγεται η παγίδευση δακτύλων σύμφωνα με πρότυπο EN 1176, κατάλληλες για καθίσματα παιδιών και νηπίων,

- Οι γάντζοι στήριξης (ναυτικά κλειδιά- INOX) για στήριξη στο άνω άκρο και οι γάντζοι στήριξης (μάπες) στο κάτω άκρο από ανοξείδωτο χάλυβα.

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

12. Κουζινέτα

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

13. Σκάφη τσουλήθρας (ανοξείδωτος χάλυβας)

Η τσουλήθρα θα αποτελείται από μία μεταλλική σκάφη και δύο πλευρικά προστατευτικά. Η τσουλήθρα θα είναι ίσια και θα έχει πλάτος 530mm περίπου. Το μήκος ολίσθησης διαφοροποιείται ανάλογα με το ύψος της

πλατφόρμας. Το μήκος της θα είναι κατάλληλο ώστε να καλύπτει ύψος πλατφόρμας από 1,00μ έως 1,50μ. Η σκάφη θα αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,5 mm και θα βιδώνεται στα δύο πλαϊνά προστατευτικά τα οποία κατασκευάζονται από HPL πάχους 18χιλ τουλάχιστον.

14. Σκάφη τσουλήθρας πολυαιθυλενίου

Κατασκευάζεται με τη μέθοδο της περιστροφικής εκχύλισης φορμαρισμένη σε καλούπια. Φορμάρεται από γραμμική πολυαιθυλένη (polyethylene) με σταθεροποιητές ενάντια στην υπεριώδη ακτινοβολία και παρέχουν αντιστατική (στατικού ηλεκτρισμού) προστασία. Το εκάστοτε χρώμα, που είναι μη τοξικό, τοποθετείται με την περιστροφική εκχύλιση του φορμαρίσματος. Είναι μονοκόμματα και φέρει επίσης μονοκόμματο κάλυμμα προστασίας από το ίδιο υλικό για την αποφυγή πτώσεων. Το μήκος ολίσθησης διαφοροποιείται ανάλογα με το ύψος της πλατφόρμας. Το μήκος της θα είναι κατάλληλο ώστε να καλύπτει ύψος πλατφόρμας από 1,00μ έως 1,50μ.

15. Προστατευτικά εισόδου τσουλήθρας πολυαιθυλενίου

Το προστατευτικό της τσουλήθρας υποχρεώνει τα παιδιά να φεύγουν σε καθιστή θέση, για την αποφυγή ατυχημάτων. Έχει διαστάσεις περίπου ύψος 105cm και πλάτος 87cm, ανάλογα με το προς αντικατάσταση. Κατασκευάζεται με τη μέθοδο της περιστροφικής εκχύλισης φορμαρισμένα σε καλούπια. Φορμάρεται από γραμμική χαμηλής πυκνότητας πολυαιθυλένη (polyethylene) με σταθεροποιητές ενάντια στην υπεριώδη ακτινοβολία και παρέχουν αντιστατική (στατικού ηλεκτρισμού) προστασία. Το εκάστοτε χρώμα, που είναι μη τοξικό, τοποθετείται με την περιστροφική εκχύλιση του φορμαρίσματος.

16. Μπάρα εισόδου τσουλήθρας

Θα κατασκευάζεται από μεταλλική σωλήνα κατάλληλης διαμέτρου και στοιχείων στήριξης για την τοποθέτηση στην είσοδο της τσουλήθρα, ηλεκτροστατικά βαμμένη. Να συνοδεύεται από βεβαίωση κατασκευαστή ότι πληροί τις προδιαγραφές EN 1176.

17. Σχοινί αναρρίκησης

Θα αποτελείται από τεμάχια συρματόσχοινου διατομής Φ16 mm. τουλάχιστον, με επένδυση πολυπροπυλενίου (PP), τα οποία θα συνδέονται μεταξύ τους μέσω πλαστικών συνδέσμων. Η σύνδεση του με τις δοκούς θα γίνεται μέσω μεταλλικών βυσμάτων, τα οποία εξασφαλίζουν την ευστάθεια αυτού. Να συνοδεύεται από βεβαίωση κατασκευαστή ότι πληροί τις προδιαγραφές EN 1176.

18. Χειρολαβές τραμπάλας

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



19. Κάθισμα τραμπάλας

Κάθισμα τραμπάλας από πλαστικό HDPE με αντιολισθητική επιφάνεια στη μία πλευρά του σύμφωνα με το πρότυπο EN 1176. Διαστάσεις περίπου 23*35*15εκ. Να συνοδεύεται από βεβαίωση κατασκευαστή ότι πληροί τις προδιαγραφές EN 1176.

20. Χειρολαβές για παιχνίδια ελατηρίου νηπίων

Χειρολαβή/αναβολέας σε παιχνίδι ελατηρίου, κατασκευασμένη από πλαστικό ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία. Να συνοδεύεται από βεβαίωση κατασκευαστή ότι πληροί τις προδιαγραφές EN 1176.

21. Ποδολαβές για παιχνίδια ελατηρίου νηπίων

Ποδολαβή σε παιχνίδι ελατηρίου, κατασκευασμένη από πλαστικό ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία. Να συνοδεύεται από βεβαίωση κατασκευαστή ότι πληροί τις προδιαγραφές EN 1176.

22. Αποσβεστήρας κρούσης για τραμπάλα

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

23. Δάπεδο ασφαλείας EPDM πάχους 50mm

Γενικές διαστάσεις:

Πάχος: 50mm

Μήκος: 500mm

Πλάτος: 500mm

Το προϊόν θα είναι κατασκευασμένο από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων φυσικού ελαστικού και πολυουρεθάνης. Το δάπεδο θα αποτελείται από πλάκες, γενικών διαστάσεων 500 x 500 mm και θα έχει βάρος 34 kg/m² περίπου.

Η κάθε πλάκα θα έχει κατασκευαστεί στο εργοστάσιο και το άνω μέρος θα είναι βαμμένο με ειδικό ενισχυμένο υλικό, EPDM κατά την παραγωγή, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής. Οι άνω ακμές θα είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες και η κάθε πλευρά θα έχει εργοστασιακές οπές για την εφαρμογή συνδετικών πείρων, προκειμένου να επιτευχθεί η καλύτερη δυνατή συνδεσμολογία. Επιπλέον, η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου θα είναι διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων.

Το δάπεδο ασφαλείας θα συμπληρώνεται με ειδικά τεμάχια, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης για απόληξη του δαπέδου («σκάρπο» ειδικό τεμάχιο) ή γωνιακό ειδικό τεμάχιο, το οποίο βρίσκεται εκτός χώρου ασφαλείας και δεν απαιτείται πιστοποιητικό.

Για την τοποθέτησή τους θα πρέπει να υπάρχουν, εργοστασιακά κατασκευασμένες οπές και πλαστικοί πύροι σύνδεσης, στα πλαϊνά των πλακιδίων, για να συνδέονται στέρεα. Τα πλακίδια θα πρέπει να είναι εύκολα στο κόψιμο, με τη χρήση ειδικού εργαλείου, ώστε να μπορούν να κοπούν ακριβώς όπως απαιτείται για να ταιριάζουν στις βάσεις των οργάνων.

Τα πλακίδια ασφαλείας θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN 1176-1, EN 1177 (EN 1177) και EN71-3 και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης για τον σκοπό αυτό τα οποία και θα προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού.

Επίσης απαραίτητη προϋπόθεση είναι η εξασφάλιση του οριζόμενου στην μελέτη ύψους πτώσης (1500mm), το οποίο θα πρέπει να αποδεικνύεται με την προσκόμιση πιστοποίησης συμμόρφωσης κατά EN1176-1:2017 & EN 1177:2018 & EN71-3:2013+A3:2018 από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης για το σκοπό αυτό.

Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η πιστοποίηση της εργοστασιακής παραγωγής του προϊόντος κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015. Τα εν λόγω πιστοποιητικά θα πρέπει να κατατίθενται στο φάκελο συμμετοχής της προσφοράς του διαγωνιζομένου.

Θα πρέπει να συνοδεύονται από Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο EN71-3:2013+A3:2018, ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, επί ποινή αποκλεισμού, ακόμα, να συνοδεύεται από Έκθεση ταξινόμησης αντίδρασης στη φωτιά ως προς EN13501-1, σύμφωνα με την οποία το υλικό ταξινομείται στην κατηγορία E_{fl}, τα οποία και προσκομίζονται, επί ποινή αποκλεισμού.

Επιπλέον, θα πρέπει να συνοδεύονται, επί ποινή αποκλεισμού, από Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων, η οποία θα πραγματοποιείται στην επάνω στρώση του δαπέδου, σχετικά με την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και η οποία πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/ΕΚ (REACH) όπως ισχύει.

24. Χυτό δάπεδο EPDM (για επισκευές)

Χυτό δάπεδο ασφαλείας EPDM για την αποκατάσταση βλαβών σε υφιστάμενα χυτά δάπεδα παιδικών χαρών. Το χυτό δάπεδο ασφαλείας EPDM θα αποτελείται από μείγμα κόκκων ελαστικού EPDM και κόλλας πολυουρεθάνης 2 συστατικών σε ποσοστό 10% κόκκους και 90% κόλλα), θα παρασκευάζεται και θα διαστρώνεται με επιμέλεια και προσοχή στην εκάστοτε βλάβη και θα τοποθετείται με ειδική κόλλα μεταξύ του μείγματος EPDM και του υφιστάμενου δαπέδου. Το φινίρισμα της τελικής επιφάνειας θα πρέπει να γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή.

Συντάχθηκε

Καλλιοντζή Παναγιώτα
Αγρ. Τοπ. Μηχ. με βαθμό Α

Χίος, 28-05-2021
Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής Τ.Υ. Δ. Χίου

Ελευθέριος Παπαλάνης
ΠΕ Πολ. Μηχ. με βαθμό Α

4 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Η εργασίες που θα εκτελεστούν και που αποτελούν αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι οι ακόλουθες:

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΤΜΗΜΑ 1: Εποπτεία και συντήρηση παιδικών χαρών			
1	Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής, και αποκατάστασης - Ζώνη Α	τεμ	74
2	Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής, και αποκατάστασης Ζώνη Β	τεμ	490
3	Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής, και αποκατάστασης Ζώνη Γ	τεμ	160
4	Ανταλλακτικά	τεμ	Βάση αναγκών
5	Προμήθεια μικροϋλικών	κατ αποκοπή	1
ΤΜΗΜΑ 2: Πιστοποίηση παιδικών χαρών από διαπιστευμένο φορέα			
1	Έκδοση Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης από αναγνωρισμένο φορέα	τεμ	59

Πίνακας 2: Προμέτρηση Εργασίας

Συντάχθηκε

Καλλιωντζή Παναγιώτα
Αγρ. Τοπ. Μηχ. με βαθμό Α

Χίος, 28-05-2021
Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής Τ.Υ. Δ. Χίου

Ελευθέριος Παπαλάνης
ΠΕ Πολ. Μηχ. με βαθμό Α

5 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
ΤΜΗΜΑ 1: Εποπτεία και συντήρηση παιδικών χαρών					
1	Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής, και αποκατάστασης - Ζώνη Α	τεμ	74	55,00 €	4.070,00€
2	Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής, και αποκατάστασης Ζώνη Β	τεμ	490	38,00 €	18.620,00€
3	Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής, και αποκατάστασης Ζώνη Γ	τεμ	160	47,00 €	7.520,00€
4	Ανταλλακτικά	τεμ	Βάση αναγκών	Βάσει τιμοκαταλόγου	6.460,00€
5	Προμήθεια μικροϋλικών	κατ αποκοπή	1	3.402,05 €	3.402,05€
Σύνολο Τμ.1					40.072,05€
ΤΜΗΜΑ 2: Πιστοποίηση παιδικών χαρών από διαπιστευμένο φορέα					
1	Έκδοση Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης από αναγνωρισμένο φορέα	τεμ	59	190,00 €	11.210,00€
Σύνολο Τμ.1					11.210,00€
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					51.282,05€
ΦΠΑ					8.717,95€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					60.000,00€

Πίνακας 3: Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Προμήθειας

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

Ανταλλακτικά Βάσει τιμοκαταλόγου

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
1	Σύνθετη ξυλεία εμποτισμού διατομής 4.5x9,5x300 cm	τμχ	40,00 €
2	Σύνθετη ξυλεία εμποτισμού διατομής 4.5x12,00x300cm	τμχ	43,00 €
3	Σύνθετη ξυλεία εμποτισμού διατομής 4.5x14,5x360 cm	τμχ	47,00 €

4	Σύνθετη ξυλεία εμποτισμού διατομής 2,2x9,50x300 cm	τμχ	25,00 €
5	Σύνθετη ξυλεία εμποτισμού διατομής 9.5x9.5x300 cm	τμχ	61,00 €
6	Προμήθεια ξυλείας - Κόντρα πλακέ θαλάσσης (Ρώσικη Σημύδα, 18mm)	τμ	85,00 €
7	Προμήθεια ξυλείας - Κόντρα πλακέ θαλάσσης (Ρώσικη Σημύδα, 21mm)	τμ	92,00 €
8	Κάθισμα κούνιας νηπίων χωρίς αλυσίδες	τμχ	101,00 €
9	Κάθισμα κούνιας παιδών χωρίς αλυσίδες	τμχ	34,00 €
10	Αλυσίδες για κούνιες νηπίων (ζευγάρι)	τμχ	26,00 €
11	Αλυσίδες για κούνιες παιδών (ζευγάρι)	τμχ	28,00 €
12	Κουζινέτα	τμχ	35,00 €
13	Σκάφη τσουλήθρας (ανοξειδωτος χάλυβας)	τμχ	640,00 €
14	Σκάφη τσουλήθρας πολυαιθυλενίου	τμχ	470,00 €
15	Προστατευτικά εισόδου τσουλήθρας πολυαιθυλενίου	τμχ	170,00 €
16	Μπάρα εισόδου τσουλήθρας	τμχ	28,00 €
17	Σχοινί αναρρίχησης	τμχ	95,00 €
18	Χειρολαβές τραμπάλας	τμχ	28,00 €
19	Κάθισμα τραμπάλας	τμχ	26,00 €
20	Χειρολαβές για παιχνίδια ελατηρίου νηπίων	τμχ	10,00 €
21	Ποδολαβές για παιχνίδια ελατηρίου νηπίων	τμχ	8,00 €
22	Αποσβεστήρας κρούσης για τραμπάλα	τμχ	27,00 €
23	Δάπεδο ασφαλείας EPDM πάχους 50mm	τμχ	11,00 €
24	Χυτό δάπεδο EPDM (για επισκευές)	kgr	17,00 €

Πίνακας 4: Ενδεικτικές τιμές ανταλλακτικών

Συντάχθηκε

Καλλιοντζή Παναγιώτα
Αγρ. Τοπ. Μηχ. με βαθμό Α

Χίος, 28-05-2021
Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής Τ.Υ. Δ. Χίου

Ελευθέριος Παπαλάνης
ΠΕ Πολ. Μηχ. με βαθμό Α

5.1 Έντυπο προσφοράς

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
ΤΜΗΜΑ 1					
1	Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής, και αποκατάστασης - Ζώνη Α	τεμ	74		
2	Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής, και αποκατάστασης Ζώνη Β	τεμ	490		
3	Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής, και αποκατάστασης Ζώνη Γ	τεμ	160		
4	Ανταλλακτικά	τεμ	Βάση αναγκών	(*) (ποσοστό επί της %)	
5	Προμήθεια μικροϋλικών	κατ αποκοπή	1		
Σύνολο Τμ.1					
ΤΜΗΜΑ 2					
1	Έκδοση Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης από αναγνωρισμένο φορέα	τεμ	59		
Σύνολο Τμ.2					
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					
ΦΠΑ					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					

(*) Θα δοθεί και το ποσοστό επί της %, το οποίο θα εφαρμόζεται στις τιμές των ανταλλακτικών του Πινάκα 4 που θα χρειάζονται κάθε φορά σύμφωνα με τις ανάγκες.

Συντάχθηκε

Καλλιοντζή Παναγιώτα
Αγρ. Τοπ. Μηχ. με βαθμό Α

Χίος, 28-05-2021
Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής Τ.Υ. Δ. Χίου

Ελευθέριος Παπαλάνης
ΠΕ Πολ. Μηχ. με βαθμό Α

6 ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο: Αντικείμενο συγγραφής

Η παρούσα αφορά την εκτέλεση υπηρεσίας-εργασίας συντήρησης παιδικών χαρών που βρίσκονται στο Δήμο Χίου.

Άρθρο 2ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- των άρθρων 103 και 209 του Ν.3463/06, όπως αναδιατυπώθηκε με την με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν.3536/07
- την παρ 13 του άρθρου 20 του Ν.3731/08
- το άρθρο 83 του Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α)
- του Ν4412/2016
- την υπ' αριθ. απόφαση Υπουργού Οικονομικών 2/45564/0026/01 (ΦΕΚ 1066 τ. Β')

Άρθρο 3ο: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. προϋπολογισμό μελέτης, Τιμολόγιο
- β. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- γ. Τεχνική περιγραφή –μελέτη

Άρθρο 4ο: Χρόνος εκτέλεσης του έργου

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αποπερατώσει το αντικείμενο της σύμβασης εντός 12 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης

Άρθρο 5ο: Αντικείμενο και στόχοι της εργασίας

Ο έλεγχος, η συντήρηση και η επισκευή των οργάνων παιδικής χαράς επιμηκύνουν τη διάρκεια ζωής τους και διατηρούν το παρέχον επίπεδο ασφαλείας. Η παρούσα μελέτη αφορά την εκτέλεση εργασιών τακτικής συντήρησης παιδικών χαρών που βρίσκονται στο Δήμο Χίου στα πλαίσια προγράμματος γενικότερης αναβάθμισης και πιστοποίησης των παιδικών χαρών του Δήμου Χίου σύμφωνα με τον καθορισμό των νέων προϋποθέσεων και των τεχνικών προδιαγραφών (ΥΠΕΣ-Αριθμ. 28492/11.05.2009 (ΦΕΚ 931/18.05.2009 τεύχος Β').

Οι εργασίες που θα εκτελεσθούν έχουν σκοπό τη διατήρηση ή/και επαναφορά των παιδικών χαρών του Δήμου σε επίπεδο ασφαλούς λειτουργίας όπως κατά την πιστοποίησή τους. Επίσης περιλαμβάνεται η έκδοση των απαραίτητων ετήσιων πιστοποιητικών συμμόρφωσης από αναγνωρισμένο φορέα και Μηνιαίων Δελτίων Ελέγχου.

Άρθρο 6ο: Προσφορές

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου αναδόχου, ο οποίος θα αναλάβει τελικά την παρούσα παροχή υπηρεσιών, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση οι τιμές μονάδας της προσφοράς του αναδόχου θα παραμένουν σταθερές για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα παροχή υπηρεσιών, δηλαδή τουλάχιστον μέχρι την ολοκλήρωση των συνολικών ποσοτήτων που προβλέπονται στην παρούσα

μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του αναδόχου θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

Για την έγκαιρη συμμετοχή στη διαδικασία ώστε να μην αποκλειστεί από αυτήν, ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει απαραίτητως να καταθέσει σφραγισμένο φάκελο οικονομικής προσφοράς, ο οποίος στο εξωτερικό μέρος του θα αναγράφει: «ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΧΙΟΥ και Προσφορά για την εργασία «ΕΠΙΟΠΤΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ 2021». Μέσα στον φάκελο θα εσωκλείεται συμπληρωμένος ο προϋπολογισμός προσφοράς. Οι τιμές των απαραίτητων μικροϋλικών θα διατηρείται σταθερό και αμετάβλητο καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Στο τέλος της προσφοράς θα πρέπει να υπάρχει οπωσδήποτε, με ποινή αποκλεισμού σε περίπτωση που δεν υπάρχει, η ημερομηνία σύνταξης της προσφοράς, υπογραφή και σφραγίδα του υποψήφιου αναδόχου.

Επίσης, από την προσφορά του υποψήφιου αναδόχου θα πρέπει να προκύπτει σαφώς ότι οι προς εκτέλεση υπηρεσίες συμφωνούν πλήρως με την τεχνική έκθεση – προδιαγραφές της παρούσας μελέτης. Σημειώνεται ότι η υπεύθυνη δήλωση αυτή θα είναι απόλυτα δεσμευτική για τον υποψήφιο ο οποίος θα αναδειχθεί τελικά ανάδοχος για την περαίωση καθενός από τα μέρη της παρούσας εργασίας, καθώς τότε η προσφορά θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της υπό υπογραφή σύμβασης.

Σημειώνεται εδώ ότι σε κάθε υποψήφιο ανάδοχο θα διατίθεται έντυπο προϋπολογισμού προσφοράς, παρόμοιας μορφής με τον πίνακα ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης, το οποίο ο υποψήφιος προμηθευτής θα πρέπει να συμπληρώνει.

Άρθρο 7ο: Υποχρεώσεις του αναδόχου

Είναι υποχρεωμένος να συγκροτήσει το συνεργείο διεξαγωγής της εργασίας και ευθύνεται για την καλή και σωστή εκτέλεση της εργασίας.

Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της παροχής υπηρεσιών, ο ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με το ΔΗΜΟ ΧΙΟΥ, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις τους σχετικά με την εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν στην παροχή υπηρεσίας (τακτικές και έκτακτες), παρουσιάζοντας τα απαραίτητα στοιχεία για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων.

Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

Θα πρέπει να υπάρχει συνεργασία των δυο αναδόχων (στην περίπτωση που προκύψουν δυο ανάδοχοι, ένας για κάθε τμήμα) όπου προκύψει ανάγκη

Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε δέκα εργάσιμες μέρες από τότε που

συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην Υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον Ανάδοχο παροχής υπηρεσιών σε οποιονδήποτε τρίτο, των υποχρεώσεων και δικαιωμάτων που απορρέουν από τη σύμβαση που θα συναφθεί μεταξύ αυτού και του ΔΗΜΟΥ ΧΙΟΥ.

Άρθρο 8ο: Υποχρεώσεις του εντολέα

Είναι υποχρεωμένος για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης εργασίας.

Άρθρο 9ο: 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 είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του αναδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο ανάδοχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον Δήμο 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.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 10ο: Αναθεώρηση τιμών

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

Άρθρο 11ο: Πλημμελής παροχή υπηρεσιών

Εφ' όσον οι παρούσες παροχές υπηρεσιών δεν ανταποκρίνονται στους όρους της σύμβασης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τις αποκαταστήσει ή βελτιώσει σύμφωνα με τα στοιχεία της σύμβασης και τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 12ο: Τρόπος πληρωμής

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του αναδόχου καθορίζεται σε 55.000,00 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 17%. Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από έκδοση σχετικού δελτίου παροχής υπηρεσιών του εντολοδόχου και ανάλογα με την πρόοδο των εργασιών

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον ανάδοχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

Άρθρο 13ο: Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα της σύμβασης σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 14ο: Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 15ο: Παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών

Η παραλαβή της παροχής υπηρεσιών και προμήθειας ενεργείται από τις αρμόδιες επιτροπες παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών.

Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος Χίου δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ενεργείται βάσει των κείμενων διατάξεων.

Συντάχθηκε

Καλλιοντζή Παναγιώτα
Αγρ. Τοπ. Μηχ. με βαθμό Α.

Χίος, 28-05-2021
Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής Τ.Υ. Δ. Χίου

Ελευθέριος Παπαλάνης
ΠΕ Πολ. Μηχ. με βαθμό Α