

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Τμήμα Συγκοινωνιακών & Κτιριακών Έργων**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 2026-003  
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 74.000,00€  
ΚΑ: 30-6262.077 – 030.2.4.2.03.01.217  
CPV: [50870000-4]

**«ΕΠΟΠΤΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ  
ΧΑΡΩΝ 2026-2027»**

## **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	Τεχνική Περιγραφή.....	5
2.2	Παιδικές χάρες προς συντήρηση:.....	10
3	ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ- ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ.....	14
4	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ .....	23
4.1	Έντυπο προσφοράς .....	25
5	ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ .....	26

## **Πίνακας Πινάκων**

Πίνακας 1:	Προμέτρηση Εργασίας.....	9
Πίνακας 2:	Υφιστάμενες Παιδικές Χάρες του Δήμου για συντήρηση ....	13
Πίνακας 3:	Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Προμήθειας .....	23
Πίνακας 4:	Ενδεικτικές τιμές ανταλλακτικών .....	24

# **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 6 Λειτουργία παιδικής χαράς, Άρθρο 7 'Συντήρηση παιδικής χαράς' της Υ.Α 28492/2009). Ως εξοπλισμός των παιδικών χαρών νοούνται επίσης και η περιφράξη οι επιφάνειες ασφαλείας και ο αστικός εξοπλισμός.

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.

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 τίτλο «ΕΠΟΠΤΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ» - 2026-2027 ποσό 74.000,00 € με Φ.Π.Α.(17%).

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 δέκα τέσσερις (14) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

### **Τόπος υλοποίησης/παράδοσης**

Η εποπτεία, συντήρηση και επισκευή θα πραγματοποιείται στους χώρους των υφιστάμενων πιστοποιημένων 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), σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4413/2016.

### **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 αντικειμένου, 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 60.000,00€ (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).

## **2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

### **2.1 Τεχνική Περιγραφή**

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 εποπτείας, επισκευής και αποκατάστασης 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 επίσκεψη από τον ανάδοχο στις παιδικές χαρές ανά τρεις ημέρες τουλάχιστον, την πραγματοποίηση οπτικού ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο EN1176-7:2017, για την διαπίστωση πιθανόν μεγάλων βλαβών/ζημιών (πχ από βανδαλισμούς, καιρικά φαινόμενα ή από άλλες αιτίες). τις απαραίτητες ενέργειες για την αποκατάσταση τους ή κατάλληλη σήμανση και αποκλεισμό του εξοπλισμού (σύμφωνα με το άρθρο 7 του 28492/11.05.2009 (ΦΕΚ Β 931/18.05.2009 όπως ατμοποιήθηκε και ισχύει).

3. την σύνταξη και υποβολή προγράμματος τακτικής συντήρησης (χρονοδιάγραμμα συντήρησης/ημερολόγιο), του εξοπλισμού, των επιφανειών πτώσης και του περιβάλλοντα χώρου, προς τον Δήμο Χίου.

4. Μηνιαίο Δελτίο Συντήρησης σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα της κάθε παιδικής χαράς τουλάχιστον μια φορά τον μήνα για κάθε παιδική χαρά από τον ανάδοχο. Επιπλέον στο μηνιαίο δελτίο θα καταγράφονται οι επισκέψεις των οπτικών ελέγχων, και οι ενέργειες που πιθανόν προέκυψαν. «Ο έλεγχος αφορά στον εξοπλισμό, στο έδαφος, 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 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).

5. 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 (αποκατάστασης και αντικατάστασης 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 περιφραξης, θα εντοπίζει τις υπάρχουσες φθορές, θα τις καταγράφει / φωτογραφίζει (με αναγραφή της ημερομηνίας στη φωτογραφία), θα προβαίνει άμεσα στην αποκατάσταση του σύμφωνα με τις οδηγίες συντήρησης άρθρου 7, θα καταγράφονται στο Μηνιαίο δελτίο συντήρησης, θα ενημερώνετε σχετικά την Υπηρεσία. «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 αριότητα και η υπερβολική φθορά κινούμενων ή μη τμημάτων.»

Επιπλέον των ανωτέρω μηνιαίων τακτικών επισκέψεων εποπτείας/συντήρησης, θα πραγματοποιείται από τον ανάδοχο επίσκεψή στις παιδικές χαρές ανά τρεις ημέρες τουλάχιστον, για την πραγματοποίηση οπτικού ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο EN1176-7:2017. Με τον οπτικό έλεγχο ελέγχεται η ύπαρξη πιθανών μεγάλων βλαβών ή ζημιών (π.χ. από βανδαλισμούς, καιρικά φαινόμενα ή άλλες αιτίες) και γίνονται οι απαραίτητες ενέργειες για την αποκατάστασή τους ή η κατάλληλη σήμανση και ο αποκλεισμός του εξοπλισμού (σύμφωνα με το άρθρο 7 του 28492/11.05.2009 (ΦΕΚ Β 931/18.05.2009 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει).

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 εξαγωνη Μ 6Χ20 με παξιμάδι
- ο Βίδα εξαγωνη γαλβανιζέ Μ 10Χ120 με παξιμάδι
- ο Βίδα εξαγωνη γαλβανιζέ Μ 10Χ60 με παξιμάδι
- ο Βίδα εξαγωνη γαλβανιζέ Μ 10Χ40 με παξιμάδι
- ο Βίδα εξαγωνη γαλβανιζέ με παξιμάδι ότι μεγέθους πιθανόν χρειαστεί για υπάρχον όργανο
- ο Καρόβιδες Μ 6Χ60 με παξιμάδι όλο σπείρωμα
- ο Καρόβιδες Μ 8Χ120 όλο σπείρωμα με παξιμάδι
- ο Καρόβιδες Μ 10Χ60 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 η οποία θέτει σε κίνδυνο την ασφάλεια των παιδιών, όταν κρίνεται ότι η επισκευή του είναι αδύνατη και δεν δύναται να επισκευαστεί επί τόπου, (διότι απαιτεί την προμήθεια άλλων υλικών, όπως πλάκες ασφαλείας, αποσβεστήρες και χειρολαβές τραμπάλας, καθίσματα κούνιας παιδών νηπίων, προστατευτικό πάνελ, ρουλεμάν, τμήμα οργάνου κ.λ.π.), θα τίθεται εκτός λειτουργίας ο εξοπλισμός έως ότου επισκευαστεί και αντικατασταθεί, (με χρήση άσπρης – κόκκινης ταινίας) θα προμηθεύεται τα υλικά και θα προβαίνει, εντός το πολύ επτά (7) ημερών, στην αποκατάσταση τους και θα ενημερώνει την Υπηρεσία. Εάν ένα 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, άλλως τίθεται εκτός λειτουργίας το σύνολο του εξοπλισμού. Για την αποζημίωση των υλικών αυτών θα πρέπει να υπάρχει καταγραφή και φωτογραφική τεκμηρίωση στο Μηνιαίο Δελτίο Συντήρησης. Για περιγραφή που έχει δημιουργηθεί μεγάλη και εκτεταμένη βλάβη θα πραγματοποιείται σήμανση (με χρήση άσπρης – κόκκινης ταινίας), και θα ενημερώνεται η Υπηρεσία για την συνδρομή της στην αποκατάσταση. 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 το αποξηλώνει και να το απομακρύνει από το χώρο της παιδικής χαράς άμεσα, και θα ενημερώνει την Υπηρεσία.

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, 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.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται με τον Φορέα Πιστοποίησης, κατά την ετήσια ανανέωση των Πιστοποιητικών, και να προβαίνει άμεσα στην αποκατάσταση βλαβών που έχουν προκύψει κατά τον έλεγχο από τον Φορέα Πιστοποίησης.

Οι τιμές των απαραίτητων ανταλλακτικών θα είναι τιμές μονάδος ανά ανταλλακτικό, μικρούλικων – βερνικιών 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 μιμιασίων 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.

### Προμέτρηση

Οι παιδικές χαρές κατανέμονται σε ζώνες σύμφωνα με την χωροταξική κατανομή τους. Οι εργασίες που θα εκτελεστούν και που αποτελούν αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι οι ακόλουθες:

<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	<b>M.M.</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
<b>ΤΜΗΜΑ 1:</b> Εποπτεία και συντήρηση παιδικών χαρών			
1	Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής, και αποκατάστασης ανά μήνα, Ζώνη Α	τεμ	99
2	Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής, και αποκατάστασης ανά μήνα Ζώνη Β	τεμ	680
3	Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής, και αποκατάστασης ανά μήνα Ζώνη Γ	τεμ	184
	Έλεγχος οπτικός ανά μήνα	τεμ	336
4	Ανταλλακτικά	τεμ	Βάση αναγκών
5	Προμήθεια μικροϋλικών	κατ αποκοπή	1

Πίνακας 1: Προμέτρηση Εργασίας

## 2.2 Παιδικές χάρες προς συντήρηση:

Στον επόμενο πίνακα παρουσιάζονται οι παιδικές χάρες στις οποίες θα πραγματοποιείται συστηματικός έλεγχος, εποπτεία και συντήρηση τουλάχιστον μία φορά το μήνα και για τις πολυσύχναστες (\*) δύο φορές το μήνα κατά τους μήνες με μεγάλη επισκεψιμότητα από Μάρτιο έως και Νοέμβριο. Στις παιδικές χάρες του παρακάτω πίνακα με επισήμανση (\*\*) θα πραγματοποιείται έλεγχος οπτικός κάθε 3 ημέρες. Τέλος κατά τη διάρκεια του έτους όπου προκύψει ανάγκη λόγω μεγάλης βλάβης στα όργανα θα υπάρχει δυνατότητα για δύο επισκέψεις εντός του ίδιου μήνα ή όσες χρειαστούν για την αποκατάσταση.

<b>ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ ΔΗΜΟΥ ΧΙΟΥ</b>				
<b>A/A</b>	<b>A/A ανά Ζώνη</b>	<b>ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ</b>	<b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ/ΘΕΣΗ</b>	<b>ΖΩΝΗ</b>
1	1	ΒΟΛΙΣΣΟΥ	ΒΟΛΙΣΣΟΥ- ΔΕ ΑΜΑΝΗΣ	A
2	2	ΣΥΡΙΚΑΡΙ ΚΑΡΔΑΜΥΛΑ	ΣΥΡΙΚΑΡΙ ΚΑΡΔΑΜΥΛΑ - ΔΕ ΚΑΡΔΑΜΥΛΩΝ	A
3	3	ΑΝΩ ΚΑΡΔΑΜΥΛΑ ΠΑΙΔ. ΣΤΑΘΜΟΣ	ΑΝΩ ΚΑΡΔΑΜΥΛΑ- ΠΑΙΔ. ΣΤΑΘΜΟΣ - ΔΕ ΚΑΡΔΑΜΥΛΩΝ	A
4	4	ΑΝΩ ΚΑΡΔΑΜΥΛΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΑΝΩ ΚΑΡΔΑΜΥΛΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΔΕ ΚΑΡΔΑΜΥΛΩΝ	A
5	5	ΝΕΡΑΥΛΑΚΑΣ ΚΑΡΔΑΜΥΛΩΝ	ΝΕΡΑΥΛΑΚΑΣ - ΔΕ ΚΑΡΔΑΜΥΛΩΝ	A
6	6	ΣΥΚΙΑΔΑΣ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΣΥΚΙΑΔΑ - ΔΕ ΚΑΡΔΑΜΥΛΩΝ	A
7	7	ΠΙΤΥΟΣ	ΠΙΤΥΟΣ - ΔΕ ΚΑΡΔΑΜΥΛΩΝ	A
8	8	ΛΑΓΚΑΔΑ ΓΛΥΦΟΣ	ΛΑΓΚΑΔΑ ΓΛΥΦΟΣ - ΔΕ ΟΜΗΡΟΥΠΟΛΗΣ	A
9	1	ΚΑΡΥΩΝ - ΠΛΑΤΕΙΑ **	ΚΑΡΥΩΝ ΠΛΑΤΕΙΑ - ΔΕ ΟΜΗΡΟΥΠΟΛΗΣ	B
10	2	ΑΙΠΟΣ	ΑΙΠΟΣ - ΔΕ ΧΙΟΥ	B
11	3	ΚΛΕΙΔΟΥ **	ΚΛΕΙΔΟΥ - ΔΕ ΟΜΗΡΟΥΠΟΛΗΣ	B
12	4	ΑΓ. ΚΥΡΙΚΟΣ ΒΡΟΝΤΑΔΟΥ **	ΑΓ. ΚΥΡΙΚΟΣ ΒΡΟΝΤΑΔΟΥ - ΔΕ ΟΜΗΡΟΥΠΟΛΗΣ	B
13	5	ΕΡΥΘΙΑΝΗ*,**	ΕΡΥΘΙΑΝΗ - ΔΕ ΟΜΗΡΟΥΠΟΛΗΣ	B
14	6	ΔΑΣΚΑΛΟΠΕΤΡΑ 2 *,**	ΔΑΣΚΑΛΟΠΕΤΡΑ 2 - ΔΕ ΟΜΗΡΟΥΠΟΛΗΣ	B
15	7	ΕΥΡΕΤΗ **	ΕΥΡΕΤΗ - ΔΕ ΧΙΟΥ	B
16	8	ΓΙΑΛΟΥΡΙΚΑ **	ΓΙΑΛΟΥΡΙΚΑ - ΔΕ ΧΙΟΥ	B
17	9	ΦΟΡΟΣ **	ΦΟΡΟΣ - ΔΕ ΧΙΟΥ	B
18	10	ΛΑΤΟΜΙ **	ΛΑΤΟΜΙ - ΔΕ ΧΙΟΥ	B
19	11	ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗΣ ΘΕΟΛΟΓΟΣ **	ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗΣ ΘΕΟΛΟΓΟΣ - ΔΕ ΧΙΟΥ	B
20	12	ΘΕΛΟΥΔΗ *,**	ΘΕΛΟΥΔΗ - ΔΕ ΧΙΟΥ	B
21	13	ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΚΗΠΟΣ *, **	ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΚΗΠΟΣ	

<b>22</b>	14	ΑΓ. ΣΠΥΡΙΔΩΝΑ **	ΑΓ. ΣΠΥΡΙΔΩΝΑ - ΔΕ ΧΙΟΥ	B
<b>23</b>	15	ΚΟΚΟΡΟΒΙΛΙΑ **	ΚΟΚΟΡΟΒΙΛΙΑ - ΔΕ ΧΙΟΥ	B
<b>24</b>	16	ΜΟΝΟΔΕΝΔΡΙ **	ΜΟΝΟΔΕΝΔΡΙ - ΔΕ ΧΙΟΥ	B
<b>25</b>	17	ΑΓ. ΜΑΤΘΑΙΟΣ ΚΟΦΙΝΑΣ **	ΑΓ. ΜΑΤΘΑΙΟΣ ΚΟΦΙΝΑΣ - ΔΕ ΧΙΟΥ	B
<b>26</b>	18	ΚΑΣΤΡΟΥ **	ΚΑΣΤΡΟΥ ΧΙΟΥ- ΔΕ ΧΙΟΥ	B
<b>27</b>	19	ΦΑΡΚΑΙΝΑ 1 *, **	ΦΑΡΚΑΙΝΑ 1 - ΔΕ ΧΙΟΥ	B
<b>28</b>	20	ΦΑΡΚΑΙΝΑ 2 *, **	ΦΑΡΚΑΙΝΑ 2 - ΔΕ ΧΙΟΥ	B
<b>29</b>	21	ΦΑΡΚΑΙΝΑ 3 *, **	ΦΑΡΚΑΙΝΑ 3	B
<b>30</b>	22	1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΒΡΟΝΤΑΔΟΥ- ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ	1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΒΡΟΝΤΑΔΟΥ- ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ - ΔΕ ΟΜΗΡΟΥΠΟΛΗΣ	B
<b>31</b>	23	2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΒΡΟΝΤΑΔΟΥ ΕΡΥΘΙΑΝΗ	2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΒΡΟΝΤΑΔΟΥ ΕΡΥΘΙΑΝΗ - ΔΕ ΟΜΗΡΟΥΠΟΛΗΣ	B
<b>32</b>	24	3ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛ. ΒΡΟΝΤΑΔΟΥ ΑΓ. ΜΑΡΚΟΥ	3ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛ. ΒΡΟΝΤΑΔΟΥ ΑΓ. ΜΑΡΚΟΥ - ΔΕ ΟΜΗΡΟΥΠΟΛΗΣ	B
<b>33</b>	25	Π ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΓ ΕΙΣ ΒΡΟΝΤ	Π ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΓ ΕΙΣ ΒΡΟΝΤΑΔΟΥ - ΔΕ ΟΜΗΡΟΥΠΟΛΗΣ	B
<b>34</b>	26	Π ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΑΛΟΥΤΑ	Π ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΑΛΟΥΤΑ- ΔΕ ΧΙΟΥ	B
<b>35</b>	27	Π ΣΤΑΘΜΟΣ ΦΛΟΙΣΚΟΥ	Π ΣΤΑΘΜΟΣ ΦΛΟΙΣΚΟΥ ΔΕ ΧΙΟΥ	B
<b>36</b>	28	Π ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΑΡΒΑΣΙΟΥ	Π ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΑΡΒΑΣΙΟΥ ΔΕ ΧΙΟΥ	B
<b>37</b>	29	Π ΣΤΑΘΜΟΣ ΓΛ ΜΑΝΤΑΡ	Π ΣΤΑΘΜΟΣ ΓΛ ΜΑΝΤΑΡΙΝΙ - ΔΕ ΧΙΟΥ	B
<b>38</b>	30	Π ΣΤΑΘΜΟΣ ΝΕΡ ΝΟΤΕΣ ΒΟΡ	Π ΣΤΑΘΜΟΣ ΝΕΡ ΝΟΤΕΣ ΒΟΡ - ΔΕ ΧΙΟΥ	B
<b>39</b>	31	Π ΣΤΑΘΜΟΣ ΝΕΡ ΝΟΤΕΣ ΝΟΤ	Π ΣΤΑΘΜΟΣ ΝΕΡ ΝΟΤΕΣ ΝΟΤ	B
<b>40</b>	32	ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ - ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜ **	ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜ - ΑΓΙΟΥ ΜΗΝΑ	B
<b>41</b>	33	ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ - ΑΓ. ΣΑΡΑΝΤΑ **	ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ ΑΓ. ΣΑΡΑΝΤΑ - ΔΕ ΑΓΙΟΥ ΜΗΝΑ	B
<b>42</b>	34	ΠΛΑΤ ΚΑΡΟΥΛΙΟΥ- ΘΥΜΙΑΝΩΝ **	ΠΛΑΤ ΚΑΡΟΥΛΙΟΥ ΘΥΜΙΑΝΩΝ - ΔΕ ΑΓΙΟΥ ΜΗΝΑ	B
<b>43</b>	35	ΜΑΡΟΥΛΟΥ ΘΥΜΙΑΝΩΝ **	ΜΑΡΟΥΛΟΥ ΘΥΜΙΑΝΩΝ - ΔΕ ΑΓΙΟΥ ΜΗΝΑ	B
<b>44</b>	36	ΜΕΓΑ ΛΙΜΝΙΩΝΑΣ **	ΜΕΓΑ ΛΙΜΝΙΩΝΑΣ - ΔΕ ΑΓΙΟΥ ΜΗΝΑ	B
<b>45</b>	37	ΧΑΛΚΕΙΟΥΣ Γ ΜΠΑΣΚΕΤ **	ΧΑΛΚΕΙΟΥΣ Γ ΜΠΑΣΚΕΤ - ΔΕ ΚΑΜΠΟΧΩΡΩΝ	B
<b>46</b>	38	ΧΑΛΚΕΙΟΥΣ ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ **	ΧΑΛΚΕΙΟΥΣ ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ - ΔΕ ΚΑΜΠΟΧΩΡΩΝ	B

<b>47</b>	39	ΒΕΡΒΕΡΑΤΟΥ - ΠΡΩΗΝ ΠΑΙΔ ΣΤΑΘΜ. **	ΒΕΡΒΕΡΑΤΟΥ - ΠΡΩΗΝ ΠΑΙΔ ΣΤΑΘΜ. - ΔΕ ΚΑΜΠΟΧΩΡΩΝ	B
<b>48</b>	40	3ο-8ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΧΙΟΥ	3ο-8ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΧΙΟΥ ΔΕ ΧΙΟΥ	B
<b>49</b>	41	3ο-8ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛ ΧΙΟΥ	3ο-8ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛ ΧΙΟΥ- ΔΕ ΧΙΟΥ	B
<b>50</b>	42	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΛΙΒΑΔΙΩΝ	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΛΙΒΑΔΙΩΝ - ΔΕ ΧΙΟΥ	B
<b>51</b>	43	1ο-9ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΧΙΟΥ	1ο-9ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΧΙΟΥ - ΔΕ ΧΙΟΥ	B
<b>52</b>	44	5ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΧΙΟΥ	5ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΧΙΟΥ - ΔΕ ΧΙΟΥ	B
<b>53</b>	45	1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓ ΚΑΜΠΟΧΩΡ - ΒΑΣΙΛΕΩΝΟΙΚΟΥ	1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓ ΚΑΜΠΟΧΩΡ - ΒΑΣΙΛΕΩΝΟΙΚΟΥ - ΔΕ ΚΑΜΠΟΧΩΡΩΝ	B
<b>54</b>	46	ΝΗΠΙΑΓΩΓ/ΔΗΜΟΤ ΑΓ. ΓΕΩΡΓ ΣΥΚΟΥΣΗΣ	ΝΗΠΙΑΓΩΓ/ΔΗΜΟΤ ΑΓ. ΓΕΩΡΓ ΣΥΚΟΥΣΗΣ - ΔΕ ΚΑΜΠΟΧΩΡΩΝ	B
<b>55</b>	47	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΡΥΩΝ	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΡΥΩΝ - ΔΕ ΟΜΗΡΟΥΠΟΛΗΣ	B
<b>56</b>	48	1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ	1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ - ΔΕ ΑΓΙΟΥ ΜΗΝΑ	B
<b>57</b>	49	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΜΠΟΥ	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΜΠΟΥ - ΔΕ ΧΙΟΥ	B
<b>58</b>	50	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΑΜΠΟΥ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΜΠΟΥ - ΔΕ ΧΙΟΥ	B
<b>59</b>	1	2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓ ΚΑΜΠΟΧΩΡ - ΔΑΦΝΩΝΑ	2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓ ΚΑΜΠΟΧΩΡ - ΔΑΦΝΩΝΑ - ΔΕ ΚΑΜΠΟΧΩΡΩΝ	Γ
<b>60</b>	2	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΛΛΙΜΑΣΙΑΣ	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΛΛΙΜΑΣΙΑΣ - ΔΕ ΙΩΝΙΑΣ	Γ
<b>61</b>	3	ΚΑΛΛΙΜΑΣΙΑ ΠΥΡΓΟΣ	ΚΑΛΛΙΜΑΣΙΑ ΠΥΡΓΟΣ - ΔΕ ΙΩΝΙΑΣ	Γ
<b>62</b>	4	ΝΕΝΗΤΑ ΠΥΡΓΙΟΠΟΥΛΟ	ΝΕΝΗΤΑ ΠΥΡΓΙΟΠΟΥΛΟ - ΔΕ ΙΩΝΙΑΣ	Γ
<b>63</b>	5	ΦΛΑΤΣΙΑ ΠΑΛΙΟ ΧΩΡΙΟ	ΦΛΑΤΣΙΑ ΠΑΛΙΟ ΧΩΡΙΟ - ΔΕ ΙΩΝΙΑΣ	Γ
<b>64</b>	6	ΒΟΥΝΟ ΠΛΑΤΕΙΑ	ΒΟΥΝΟ ΠΛΑΤΕΙΑ - ΔΕ ΙΩΝΙΑΣ	Γ
<b>65</b>	7	Μ ΔΙΔΥΜΩΝ ΠΡΩΗΝ ΣΧΟΛΕΙΟ	Μ ΔΙΔΥΜΩΝ ΠΡΩΗΝ ΣΧΟΛΕΙΟ - ΔΕ ΙΩΝΙΑΣ	Γ
<b>66</b>	8	ΚΑΤΑΡΑΚΤΗ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΚΑΤΑΡΑΚΤΗ ΣΧΟΛΕΙΟ - ΔΕ ΙΩΝΙΑΣ	Γ
<b>67</b>	9	ΘΟΛΟΠΟΤΑΜΙΟΥ	ΘΟΛΟΠΟΤΑΜΙΟΥ - ΔΕ ΙΩΝΙΑΣ	Γ
<b>68</b>	10	ΚΑΛΑΜΩΤΗ	ΚΑΛΑΜΩΤΗ - ΔΕ ΜΑΣΤΙΧΟΧΩΡΙΩΝ	Γ
<b>69</b>	11	ΟΛΥΜΠΩΝ ΓΗΠΕΔΟ	ΟΛΥΜΠΩΝ ΓΗΠΕΔΟ - ΔΕ ΜΑΣΤΙΧΟΧΩΡΙΩΝ	Γ

<b>70</b>	12	ΜΕΣΤΩΝ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΜΕΣΤΩΝ ΣΧΟΛΕΙΟ - ΔΕ ΜΑΣΤΙΧΟΧΩΡΙΩΝ	Γ
<b>71</b>	13	ΚΩΜΗ ΚΑΡΑΒΕΛΑ	ΚΩΜΗ ΚΑΡΑΒΕΛΑ - ΔΕ ΜΑΣΤΙΧΟΧΩΡΙΩΝ	Γ
<b>72</b>	14	ΕΛΑΤΑ ΑΓ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΕΛΑΤΑ ΑΓ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ - ΔΕ ΜΑΣΤΙΧΟΧΩΡΙΩΝ	Γ
<b>73</b>	15	ΛΙΘΙ ΓΗΠΕΔΟ	ΛΙΘΙ ΓΗΠΕΔΟ - ΔΕ ΜΑΣΤΙΧΟΧΩΡΙΩΝ	Γ

Πίνακας 2: Υφιστάμενες Παιδικές Χαρές του Δήμου για συντήρηση

### **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 περίφραξης και του περιβάλλοντα χώρου, προς τον Δήμο Χίου.

3. Μηνιαίο Δελτίο Συντήρησης της κάθε παιδικής χαράς για κάθε παιδική χαρά από τον ανάδοχο, στο οποίο θα αναφέρονται οι έλεγχοι, τα προβλήματα/βλάβες που βρέθηκαν και οι παρεμβάσεις/αποκαταστάσεις που τυχόν έγιναν. «Ο έλεγχος αφορά στον εξοπλισμό, στο έδαφος, 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 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). Επιπλέον στο μηνιαίο δελτίο θα καταγράφονται οι επισκέψεις των οπτικών ελέγχων, και οι ενέργειες που πιθανόν προέκυψαν.

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 (αποκατάστασης και αντικατάστασης 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. «Άρθρο 7 Συντήρηση παιδικής χαράς παρ. 1, Συντήρηση νοείται κάθε εργασία από ειδικευμένο προσωπικό, η οποία έχει σκοπό να διατηρήσει ή να επαναφέρει τον εξοπλισμό της παιδικής χαράς στο επίπεδο λειτουργίας και ασφάλειας που είχε κατά το στάδιο της αρχικής εγκατάστασης του, καθώς και του ελέγχου που πραγματοποιήθηκε από τον αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου».

Πιο συγκεκριμένα περιλαμβάνονται:

Ο ανάδοχος θα επιθεωρεί την κάθε παιδική χαρά του πίνακα 1 μία φορά το μήνα τον εξοπλισμό οργάνων, τον αστικό εξοπλισμό (καθιστικά και κάδους απορριμμάτων), το δάπεδο, την περίφραξη 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 κινουμένων ή μη τμημάτων. Για τις πολυσύχναστες ο ανάδοχος θα επιθεωρεί δύο φορές το μήνα κατά τους μήνες με μεγάλη επισκεψιμότητα από Απρίλιο έως και Νοέμβριο. Τέλος κατά τη διάρκεια του έτους όπου προκύψει ανάγκη λόγω μεγάλης βλάβης στα όργανα θα υπάρχει δυνατότητα για δύο επισκέψεις εντός του ίδιου μήνα.

Ο ανάδοχος υποχρεούται επίσης στο μεσοδιάστημα μεταξύ των μηνιαίων ελέγχων, στην περίπτωση που θα απαιτηθεί, να επεμβαίνει άμεσα και να αποκαθιστά οποιαδήποτε ζημιά 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 ασφαλείας 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. όπως προβλέπεται και σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 1176 – 7 ή ισοδύναμα αυτών.

Για οποιαδήποτε άλλη βλάβη η οποία θέτει σε κίνδυνο την ασφάλεια των παιδιών, όταν κρίνεται ότι η επισκευή του είναι αδύνατη και δεν δύναται να επισκευαστεί επί τόπου, (διότι απαιτεί την προμήθεια άλλων υλικών, όπως πλάκες ασφαλείας, αποσβεστήρες και χειρολαβές τραμπάλας, καθίσματα κούνιας παιδών νηπίων, προστατευτικό πάνελ, ρουλεμάν, τμήμα οργάνου κ.λ.π.), θα τίθεται εκτός λειτουργίας ο εξοπλισμός έως ότου επισκευαστεί και αντικατασταθεί, (με χρήση άσπρης – κόκκινης ταινίας) θα προμηθεύεται τα υλικά και θα προβαίνει, εντός το πολύ επτά (7) ημερών στην αποκατάστασή τους και θα ενημερώνει την Υπηρεσία. Εάν ένα 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, άλλως τίθεται εκτός λειτουργίας το σύνολο του εξοπλισμού. 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. Περιπτώσεων που αφορά μεγάλη και εκτεταμένη βλάβη περιλαμβάνεται και άλλη έκθεση προς αποζημίωση. Μετά το τέλος κάθε εργασίας ο ανάδοχος οφείλει να συντάσσει μηνιαίο δελτίο συντήρησης 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 στην αρχή του επόμενου μήνα.

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

Τιμή ανά τεμάχιο: 56,00 €

**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: 38,50 €

**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: 48,00 €

**Άρθρο 4: Έλεγχος οπτικός**

Το άρθρο αυτό συμπεριλαμβάνει:

1. Θα πραγματοποιείται επίσκεψη στην παιδική χαρά ανά τρεις ημέρες τουλάχιστον, την πραγματοποίηση οπτικού ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο EN1176-7:2017, για την διαπίστωση πιθανόν μεγάλων βλαβών/ζημιών (πχ από βανδαλισμούς, καιρικά φαινόμενα ή από άλλες αιτίες), τις απαραίτητες ενέργειες για την αποκατάσταση τους ή κατάλληλη σήμανση και αποκλεισμό του εξοπλισμού (σύμφωνα με το άρθρο 7 του 28492/11.05.2009 (ΦΕΚ Β 931/18.05.2009 όπως ατμοποιήθηκε και ισχύει).

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

3. Μηνιαίο Δελτίο της παιδικής χαράς στο οποίο θα αναφέρονται οι επισκέψεις (ημερομηνία) που πραγματοποιήθηκε ο οπτικός έλεγχος και οι ενέργειες που πιθανόν προέκυψαν, για κάθε παιδική χαρά από τον ανάδοχο, στο οποίο θα αναφέρονται τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν και οι παρεμβάσεις που τυχόν έγιναν. Ο έλεγχος αφορά στον εξοπλισμό, στο έδαφος, στην περίφραξη και στον χώρο γύρω από την παιδική χαρά.

Τιμή ανά τεμάχιο: 33,50 €

**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 πκ. 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 προμηθευτεί θα καταγράφετε 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. Κάθισμα κούνιας τύπου φωλιάς διαμέτρου 1,20μ.

Πρόκειται για κάθισμα κούνιας τύπου φωλιάς μαζί με τα εξαρτήματα κρέμασης του (αλυσίδες, κουζινέτα). Θα αποτελείται από πλέγμα σχοινίων διατομής Φ16 με 6 κλώνους κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο το οποίο είναι υλικό με μεγάλη αντοχή σε ψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες. Δεν είναι απορροφητικό σε νερά, έχει μεγάλη αντοχή σε διάτμηση και εφελκυσμό και πολύ μικρή ελαστικότητα και διαμέτρου περίπου 118 έως 122 εκ.

#### 11. Φωλιά τύπου σφαίρας

Πρόκειται για «θήση» τύπου σφαίρας μαζί με τα εξαρτήματα κρέμασης του. Θα αποτελείται από πλέγμα σχοινίων με κλώνους κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο το οποίο είναι υλικό με μεγάλη αντοχή σε ψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες. Δεν είναι απορροφητικό σε νερά, έχει μεγάλη αντοχή σε διάτμηση και εφελκυσμό και μικρή ελαστικότητα. Αφορά ανταλλακτικό σε



υφιστάμενο όργανο ("ΣΦΑΙΡΑ" EN 706 της εταιρείας ΕΡΜΗΣ).

#### 12. 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.

#### 13. Αλυσίδες για κούνιες παιδιών (ζευγάρι)

Αλυσίδες (2τεμ.) για κάθισμα κούνιας παιδιών 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.

#### 14. 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 (βίδες, παξιμάδια, ροδέλες και τα πλαστικά καλύμματά τους κ.α.). Να συνοδεύεται από βεβαίωση κατασκευαστή ότι πληροί τις προδιαγραφές.

#### 15. 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.

#### 16. 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.

#### 17. 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.

#### 18. 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.

#### 19. Σχοινί αναρρίχησης

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.

#### 20. 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.



#### 21. 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.

#### 22. 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.

#### 23. 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.

#### 24. 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.

#### 25. 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/m<sup>2</sup> 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 πώσης (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<sub>fl</sub>, 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/EK (REACH) όπως ισχύει.

#### 26. 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.

#### 4 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	M.M.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας ανά μήνα	Σύνολο
1	Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής, και αποκατάστασης ανά μήνα, Ζώνη Α	τεμ	99	55,00 €	5.445,00 €
2	Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής, και αποκατάστασης ανά μήνα, Ζώνη Β	τεμ	680	38,50 €	26.180,00 €
3	Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής, και αποκατάστασης ανά μήνα, Ζώνη Γ	τεμ	184	48,00 €	8.832,00 €
4	Έλεγχος οπτικός ανά μήνα	τεμ	336	33,50 €	11.256,00 €
	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ-ΥΛΙΚΑ				
5	Ανταλλακτικά	συνολικό	Βάση αναγκών	Βάσει τιμοκαταλόγου	6.500,00 €
6	Προμήθεια μικροϋλικών	κατ αποκοπή	1	5.034,86 €	5.034,86 €
				Μερικό Σύνολο	63.247,86 €
				ΦΠΑ	10.752,14 €
				Σύνολο	74.000,00 €

Πίνακας 3: Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Προμήθειας

Η αναφερόμενη τιμή μορφώθηκε μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχο είδος.

#### Ανταλλακτικά Βάσει τιμοκαταλόγου

a/a	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
1	Σύνθετη ξυλεία εμποτισμού διατομής 4.5x9,5x300 cm	τμχ	35,00 €
2	Σύνθετη ξυλεία εμποτισμού διατομής 4.5x12,00x300cm	τμχ	38,00 €
3	Σύνθετη ξυλεία εμποτισμού διατομής 4.5x14,5x360 cm	τμχ	42,00 €
4	Σύνθετη ξυλεία εμποτισμού διατομής 2,2x9,50x300 cm	τμχ	23,00 €
5	Σύνθετη ξυλεία εμποτισμού διατομής 9.5x9.5x300 cm	τμχ	61,00 €
6	Προμήθεια ξυλείας - Κόντρα πλακέ θαλάσσης (Ρώσικη Σημύδα, 18mm)	τμ	87,00 €

7	Προμήθεια ξυλίας - Κόντρα πλακέ θαλάσσης (Ρώσικη Σημύδα, 21mm)	τμ	98,00 €
8	Κάθισμα κούνιας νηπίων χωρίς αλυσίδες	τμκ	101,00 €
9	Κάθισμα κούνιας παιδών χωρίς αλυσίδες	τμκ	34,00 €
10	Κάθισμα κούνιας τύπου φωλιά διαμέτρου 1,20μ.	τμκ	1200 €
11	Φωλιά τύπου σφαίρας	τμκ	2354 €
12	Αλυσίδες για κούνιες νηπίων (ζευγάρι)	τμκ	26,00 €
13	Αλυσίδες για κούνιες παιδών (ζευγάρι)	τμκ	28,00 €
14	Κουζινέτα	τμκ	35,00 €
15	Σκάφη τσουλήθρας (ανοξειδωτος χάλυβας)	τμκ	610,00 €
16	Σκάφη τσουλήθρας πολυαιθυλενίου	τμκ	450,00 €
17	Προστατευτικά εισόδου τσουλήθρας πολυαιθυλενίου	τμκ	170,00 €
18	Μπάρα εισόδου τσουλήθρας	τμκ	25,00 €
19	Σχοινί αναρρίχησης	τμκ	95,00 €
20	Χειρολαβές τραμπάλας	τμκ	28,00 €
21	Κάθισμα τραμπάλας	τμκ	26,00 €
22	Χειρολαβές για παιχνίδια ελατηρίου νηπίων	τμκ	10,00 €
23	Ποδολαβές για παιχνίδια ελατηρίου νηπίων	τμκ	8,00 €
24	Αποσβεστήρας κρούσης για τραμπάλα	τμκ	27,00 €
25	Δάπεδο ασφαλείας EPDM πάχους 50mm	τμκ	11,00 €
26	Χυτό δάπεδο EPDM (για επισκευές)	kgr	17,00 €

Πίνακας 4: Ενδεικτικές τιμές ανταλλακτικών

#### 4.1 Έντυπο προσφοράς

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	M.M.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας ανά μήνα	Σύνολο
1	Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής, και αποκατάστασης ανά μήνα, Ζώνη Α	τεμ	99		
2	Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής, και αποκατάστασης ανά μήνα, Ζώνη Β	τεμ	680		
3	Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής, και αποκατάστασης ανά μήνα, Ζώνη Γ	τεμ	184		
4	Έλεγχος οπτικός ανά μήνα	τεμ	336		
	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ-ΥΛΙΚΑ				
5	Ανταλλακτικά	συνολικό	Βάση αναγκών	Βάσει τιμοκαταλόγου	
6	Προμήθεια μικροϋλικών	κατ αποκοπή	1		
				Μερικό Σύνολο	
				ΦΠΑ	
				Σύνολο	

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

## **5 ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### Άρθρο 1ο: Αντικείμενο συγγραφής

Η παρούσα αφορά την εκτέλεση υπηρεσίας-εργασίας συντήρησης παιδικών χαρών του Δήμου 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. Τεχνική περιγραφή –μελέτη
- γ. Η συγγραφή υποχρεώσεων

### Άρθρο 4ο: Χρόνος εκτέλεσης του έργου

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αποπερατώσει το αντικείμενο της σύμβασης εντός 12 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης εκτός ανωτέρας βίας.

### 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 πιστοποίησής τους.

### 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 «ΕΠΟΠΤΕΙΑ ΚΑΙ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ» - 2025-2026. 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 περαιώση 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 οποιοσδήποτε 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 54.661,30 €, 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 επιτροπές 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 τρόπου. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ενεργείται βάσει των κείμενων διατάξεων.

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Ματθαίος Ξενάνης  
Πολ. Μηχανικός ΤΕ

Παναγιώτα Καλλιοντζή  
Αγρ. Τοπ. Μηχ. με βαθμό Α

Χίος Φεβρουάριος 2026  
**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης  
Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Χίου

Δρ Κωνσταντίνος Μπουλάς  
Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης με  
βαθμό Α'