@ΣΗΔΕ ΙΡΙΔΑ
681c549a553adfe7ddebc815
ΑΠ:24551
Υπογραφή: 08/05/25 11:37
Διανομή: 08/05/25 11:42

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΚΩΝ ΑΛΣΥΛΛΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

Ταχ. Δ/νση: Αθηνών 99
Πληροφορίες: Στάμου Στυλιανή
Τηλέφωνο: 2721360844
Email: s.stamou@kalamata.gr

Προς: ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΘΕΜΑ: Έγκριση διενέργειας της δαπάνης που αφορά τη συντήρηση παιδικών χαρών του Δήμου Καλαμάτας με την διαδικασία του άρθρου 32 παρ. 2γ του Ν.4412/2016 – «Ανάθεση μετά από διαπραγμάτευση λόγω κατεπείγουσας ανάγκης»

Έχοντας υπόψη:

1) Σύμφωνα με το **άρθρο 72 παρ.1 περιπτ. στ και ζ του Ν.3852/2010**, όπως ισχύει: «Η Δημοτική Επιτροπή είναι συλλογικό όργανο, αρμόδιο για τον έλεγχο και την παρακολούθηση της οικονομικής και διοικητικής λειτουργίας του δήμου.
2) Την παρ.2 του **άρθρου 32 του Ν.4412/2016**: «2.Η διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση μπορεί να χρησιμοποιείται για δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών σε οποιαδήποτε από τις κατωτέρω περιπτώσεις: […] γ) στο μέτρο που είναι απολύτως απαραίτητο, εάν λόγω κατεπείγουσας ανάγκης οφειλόμενης σε γεγονότα απρόβλεπτα για την αναθέτουσα αρχή, δεν είναι δυνατή η τήρηση των προθεσμιών που προβλέπονται για τις ανοικτές, κλειστές ή ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση.»
3) Σύμφωνα με το **άρθρο 32Α του Ν.4412/2016**: «1.Εξαιρούνται της υποχρεωτικής εφαρμογής της παρ. 1 του άρθρου 22, περί κανόνων που εφαρμόζονται στις επικοινωνίες, του άρθρου 36, περί υποχρέωσης χρήσης και λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, της παρ. 1 του άρθρου 72, περί εγγυήσεων, και των παρ. 1 έως 4 του άρθρου 79, περί Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης, οι ακόλουθες περιπτώσεις του άρθρου 32, περί προσφυγής στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση όπου η ανάθεση έχει επείγοντα χαρακτήρα σύμφωνα με την περ. γ' της παρ. 2
4) Το **άρθρο 54 παρ.7 του Ν.4412/2016**: «Οι τεχνικές προδιαγραφές καθορίζονται και εγκρίνονται πριν την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης κατά το άρθρο 61.» Το γεγονός ότι στο Δήμο μας υπάρχει ανάγκη για την υπηρεσία συντήρηση παιδικών χαρών επειδή δεν έχει ολοκληρωθεί η νέα διαγωνιστική διαδικασία λόγω κατάθεσης προδικαστικών προσφυγών στο Διοικητικό Εφετείο Τρίπολης. Απαιτούνται διαδικασίες οι οποίες θα καθυστερήσουν αρκετά την οριστικοποίηση τους. Η απόφαση 688,689/2024 της ΕΑΔΗΣΥ ορίζει την ακύρωση της υπ΄αριθμ. 32/2024 απόφαση της Δ.Ε.

5) Με την απόφαση 219/2024 της Δ.Σ. εγκρίθηκε η χρονική παράταση της ισχύουσας με αριθμ. πρωτ. 99333/20-09-2023 σύμβασης μέχρι και 19-03-2025. Κρίνεται αναγκαία η χρησιμοποίηση της διαδικασίας του άρθρου 32 παρ.2γ του Ν.4412/2016 για χρονικό διάστημα περίπου 12 μηνών ή νωρίτερα εάν ολοκληρωθούν οι διαδικασίες της νέας διαγωνιστικής διαδικασίας
6) Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **59.998,02** ευρώ. Στους Κ.Α.Ε.35.6262.10 & 35.6262.42 προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2025.

Εισηγείται

1) Την έγκριση της ανάθεσης της σύμβασης με τη διαδικασία της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, σύμφωνα με το άρθρο άρθρο 32 παρ.2γ Ν.4412/201632, για τους λόγους κατεπείγουσας ανάγκης που προαναφέρθηκαν.
2) Την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών της υπ'αριθμ.13/2025 μελέτης που επισυνάπτεται καθώς και των όρων της διαπραγμάτευσης
3) Την διαπραγμάτευση με την εταιρεία ΒΟΡΒΙΛΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.
4) Η επιτροπή αξιολόγησης της προσφοράς ως κάτωθι:

ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ
Α/Α ΕΠΩΝΥΜΟ ΟΝΟΜΑ ΙΔΙΟΤΗΤΑ
1 Στάμου Στυλιανή: Γεωπόνος - Πρόεδρος
2 Κωνσταντόπουλος Κωνσταντίνος :Γεωπόνος ΤΕ - Μέλος
3 Κωνσταντοπούλου Μαριάννα :Διοικητικός ΤΕ - Μέλος
ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ
Α/Α ΕΠΩΝΥΜΟ ΟΝΟΜΑ ΙΔΙΟΤΗΤΑ
1 Καλογερόπουλος Αθανάσιος: Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ- Αν. Πρόεδρος
2 Κοφτερού Ελένη: Γεωπόνος – Μέλος
3 Ζαμπάρας Αθανάσιος: Γεωπόνος – Μέλος

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΣΤΑΜΟΥ ΣΤΥΛΙΑΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ Δ/ΝΤΡΙΑ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΔΕΣΠΟΤΩΝ

ΜΠΑΚΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

@ΣΗΔΕ ΙΡΙΔΑ
681c549a553adfe7ddebc815
ΑΠ:24551
Υπογραφή: 08/05/25 11:37
Διανομή: 08/05/25 11:42

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ **Δ Η Μ Ο Σ Κ Α Λ Α Μ Α Τ Α Σ**	Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΚΩΝ ΑΛΣΥΛΛΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ a.a. 13/2025

ΜΕΛΕΤΗ:

"Συντήρηση παιδικών χαρών"

Κ.Α. 35.6262.10
Κ.Α. 35.6262.42

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 59.998,02 €

CPV: 50870000-4

Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

Πίνακας περιεχομένων

1. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
4. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ
5. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
6. Έντυπο προσφοράς
7. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Πίνακας Πινάκων
Πίνακας 1: Υφιστάμενες Παιδικές Χαρές του Δήμου για συντήρηση
Πίνακας 2: Προμέτρηση Εργασίας
Πίνακας 3: Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Προμήθειας
Πίνακας 4: Ενδεικτικές τιμές ανταλλακτικών

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

Μελέτη: **"Συντήρηση παιδικών χαρών "**

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΚΩΝ ΑΛΣΥΛΛΙΩΝ & ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 59.998,02 €

ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Οι παιδικές χαρές (παιχνιδότοποι) ή παιδότοποι όπως αλλιώς του συναντάμε στη βιβλιογραφία) αποτελούν πλέον τα ελάχιστα κομμάτια πολεοδομικού ιστού σε μία πόλη, τα οποία προορίζονται να χρησιμοποιηθούν για δραστηριότητες παιχνιδιού και σχεδιάζονται εξοπλίζονται με παιχνιδο-κατασκευές για αυτόν τον σκοπό. Για μεγάλο αριθμό παιδιών και νέων αποτελούν τους μοναδικούς χώρους υπαίθριων δραστηριοτήτων, ένα υπαίθριο περιβάλλον κατάλληλο για διασκέδαση, ξεκούραση, παιχνίδι.

Είναι προφανής και αυτονόητη η αναγκαιότητα παροχής ασφαλών παιδικών χαρών για τα παιδιά καθόλι την διάρκεια του έτους και συνεχόμενα.

Με δεδομένο ότι η υπηρεσία μας προέβει σε διαγωνιστική διαδικασία για την ανάδειξη αναδόχου της παροχής υπηρεσιών για την συντήρηση των παιδικών χαρών η οποία λόγο ενστάσεων των συμμετεχόντων εταιρειών δεν έχει εκδικαστεί ακόμα και συνεπώς δεν έχει τελεσφορήσει.
Το γεγονός ότι η υπηρεσία είχε προγραμματίσει εγκαίρως και ορθολογικά την κάλυψη των αναγκών της χωρίς να μπορεί να προβλέψει γεγονότα απρόβλεπτα για την αναθέτουσα αρχή την οδηγεί τώρα να προσφύγει στην διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση.

Η επίκλυση απρόβλεπτων γεγονότων είναι μια από τις συνήθεις περιπτώσεις προσφυγής στην διαδικασία της διαπραγμάτευσης και δεδομένου σωρευτικά υπάρχουν οι προϋποθέσεις για την εφαρμογή της ανωτέρω διασδιακασίας(α) Να συντρέχουν απρόβλεπτα γεγονότα τα οποία δεν ανάγονται στην σφαίρα ευθύνης της αναθέτουσας αρχής και (β)να υφίσταται κατεπείγουσα ανάγκη αντιμετώπισης τους, τόσο επιτακτική ώστε να ή σε καθιστά αδύνατη την προσφυγή σε διαγωνισμό.
Το γεγονός ότι η παλιά διαδικασία διαγωνιστική βρίσκεται σε στάδιο δικαστικής εξέτασης μετά από προσφυγή των ενδιαφερομένων νοείται ως αιφνίδιο πραγματικό γεγονός ,το οποίο δεν ήταν γνωστό στην αναθέτουσα αρχή ούτε δε ανάγεται στην σφαίρα ευθύνης της και συνδέεται αιτιωδώς με τη κατεπείγουσας ανάγκη ,προς αποτροπή της οποίας η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην κατάρτιση της σύμβασης με την εξαιρετική αυτή διαδικασία.
Για τους λόγους αυτούς υπάρχει η επιτακτική και κατεπείγουσα ανάγκη της ανάθεσης σε τρίτον/τρίτους (ανάδοχο/χους) των ανωτέρω υπηρεσιών με τη διαδικασία του κατεπείγοντος σύμφωνα με τις διατάξεις **της περ 2γ του άρθρου 32 Ν.4412/16** οι οποίες ορίζουν ότι : «.....2.Η διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση μπορεί να χρησιμοποιείται για δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών σε οποιαδήποτε από τις κατωτέρω περιπτώσεις: [...] **γ)** στο μέτρο που είναι απολύτως απαραίτητο, εάν λόγω κατεπείγουσας ανάγκης οφειλόμενης σε γεγονότα **απρόβλεπτα για την αναθέτουσα αρχή**, δεν είναι δυνατή η τήρηση των προθεσμιών που προβλέπονται για τις ανοικτές, κλειστές ή ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, προκειμένου με την παρούσα ανάθεση να υπάρχει συστηματικός έλεγχος, καταγραφή, εργασίες συντήρησης, επισκευής, και αποκατάστασης, προμήθεια ανταλλακτικών των οργάνων του εξοπλισμού, που υφίσταται εντός χώρων παιδικών χαρών του Δήμου Καλαμάτας.

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 Καλαμάτας (Άρθρο 7 'Συντήρηση παιδικής χαράς' της Υ.Α 28492/2009). Ως εξοπλισμός των παιδικών χαρών νοούνται επίσης και η περίφραξη, οι επιφάνειες ασφαλείας και ο αστικός εξοπλισμός. Επίσης περιλαμβάνεται η έκδοση του **Μηνιαίου Δελτίου Συντήρησης** το οποίο θα το καταθέτει ο ανάδοχος κάθε φορά στο κεντρικό πρωτόκολλο του Δήμου Καλαμάτας.

Οι εν λόγω υπηρεσίες, έλεγχος, επισκευή και συντήρηση παιδικών χαρών του Δήμου Καλαμάτας, θα γίνεται στον εξοπλισμό 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) και της Εγκύκλιου 44/0708-2014 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 2025 με τίτλο «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ 2025», ποσό **37.200,00 €** με Φ.Π.Α.(24%) και θα βαρύνει τον Κ.Α: 35.6262.10 κα ποσό **22.798,02 €** με Φ.Π.Α.(24%) και θα βαρύνει τον Κ.Α: 35.6262.42 του οικονομικού έτους 2025.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης, χωρίς τον συνυπολογισμό του δικαιώματος προαίρεσης, ανέρχεται σε τριάντα δύο χιλιάδες τριακόσια είκοσι πέντε ευρώ και πενήντα λεπτά **#32.325,50€#** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% ή σαράντα χιλιάδες ογδόντα τρία ευρώ και εξήντα δύο λεπτά **#40.083,62€#** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Το δικαίωμα προαίρεσης του προϋπολογισμού υπολογίζεται στις δέκα έξι χιλιάδες εξήντα λεπτά **#16.060,00€#** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% ή δέκα εννέα χιλιάδες εννιακόσια δέκα τέσσερα ευρώ και σαράντα λεπτά **#19.914,40€#** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Συνεπώς ο προϋπολογισμός, συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης, διαμορφώνεται σε σαράντα οκτώ χιλιάδες τριακόσια ογδόντα πέντε ευρώ και πενήντα λεπτά **#48.385,50#** χωρίς ΦΠΑ 24% ή σε πενήντα εννέα χιλιάδες εννιακόσια ενενήντα οκτώ ευρώ και δύο λεπτά **#59.998,02€#** με ΦΠΑ 24%.

Σύμφωνα με τον κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις) 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 από την υπογραφή της σύμβασης εως 12 μήνες ή την οριστηκοποίηση της νέας διαγωνιστικής διαδικασίας. Η παροχή υπηρεσιών θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 32 παρ. 2γ του Ν.4412/2016 η όπως ισχύ ο Ν. 4412/2016.

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

1.2 Οικονομικό Αντικείμενο Της Σύμβασης Εκτιμώμενη αξία σύμβασης - Χρηματοδότηση

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **59.998,02**€ (με ΦΠΑ 24%). Η χρηματοδότηση θα είναι από ΔΠ.

1.3 Απαιτήσεις Ασφαλείας, Πρότυπα

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).

2.1 Γενικά στοιχεία

Η υπηρεσία-εργασία συντήρηση των παιδικών χαρών του Δήμου Καλαμάτας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία Υ.Α. 28492/11.05.2009 (ΦΕΚ Β 931/18.05.2009) όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την Υ.Α. 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.

Ολες οι εργασίες συντήρησης των παιδικών χαρών θα διενεργούνται με σκοπό όλες οι παιδικές χαρές του Δήμου να βρίσκονται πάντα σε άριστη κατάσταση σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία.

Η συντήρηση της παιδικής χαράς πρέπει να σχεδιάζεται και να διενεργείται σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ ΕΝ 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 ΕΝ1176-7:2017, 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 Καλαμάτας. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ακολουθεί το πρόγραμμα και το ημερολόγιο εργασιών πάντα σε συννενόηση με την επιβλέπουσα υπηρεσία και να συνεργάζεται στενά με τους αρμόδιους υπαλλήλους. Ο ανάδοχος υποχρεούται έγκαιρα να ειδοποιεί την αρμόδια υπηρεσία ως προς την ακριβή ημέρα και ώρα εκτέλεσης των εργασιών ώστε να υπάρχει σχετική επίβλεψη και καθοδήγηση από τους εντεταλμένους υπαλλήλους της.
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 το οποίο και θα το καταθέτει ο ανάδοχος στο κεντρικό πρωτόκολλο του Δήμου, 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 γύρω από τα οργανα- παιχνίδια, ο καθαρισμός του χώρου περιμετρικά της περίφραξης από χορτάρια και σκουπίδια, η τήρηση των αποστάσεων ανάμεσα στον εξοπλισμό και στο έδαφος, η κατάσταση του δαπέδου ιδιαίτερα μέσα

στον χώρο ασφαλείας κάθε παιχνιδιού, 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 Υ.Α. 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 (αποκατάστασης και αντικατάστασης υλικών, εξαρτημάτων κλπ), σύμφωνα με την παρ. γ του άρθρου 7 του Υ.Α. 28492/11.05.2009 καθώς και η θέση εκτός λειτουργίας του εξοπλισμού σύμφωνα με την παρ. δ του άρθρου 7 της ίδιας απόφασης.

Ειδικότερα θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω εργασίες:

Ο ανάδοχος της εργασίας υποχρεούται να επισκέπτεται κάθε παιδική χαρά τουλάχιστον 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 μέσω γραπτών email. 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.

Οι εργασίες θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις εντολές της αρμόδιας υπηρεσίας σε εργάσιμες ημέρες και ώρες, συμπεριλαμβανομένων αργιών και Σαββατοκύριακων και ωραρίων εκτός υπηρεσίας (απογεύματα) όπου κριθεί απαραίτητο, αφού προηγηθεί συννενόηση με τον ανάδοχο για την έναρξη των εργασιών, τον καθορισμό των χώρων παρέμβασης και το χρονοδιάγραμμα ολοκληρωσής τους.

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:

- Βίδα εξάγωνη Μ 6Χ20 με παξιμάδι
- Βίδα εξάγωνη γαλβανιζέ Μ 10Χ120 με παξιμάδι
- Βίδα εξάγωνη γαλβανιζέ Μ 10Χ60 με παξιμάδι
- Βίδα εξάγωνη γαλβανιζέ Μ 10Χ40 με παξιμάδι
- Βίδα εξάγωνη γαλβανιζέ με παξιμάδι ότι μεγέθους πιθανόν χρειαστεί για υπάρχον όργανο
- Καρόβιδες Μ 6Χ60 με παξιμάδι όλο σπείρωμα
- Καρόβιδες Μ 8Χ120 όλο σπείρωμα με παξιμάδι
- Καρόβιδες Μ 10Χ60 όλο σπείρωμα με παξιμάδι
- Καρόβιδες όλο σπείρωμα με παξιμάδι ότι μεγέθους πιθανόν χρειαστεί για υπάρχον όργανο
- Ναυτικό κλειδί inox 6 mm με βίδα alen
- Προστατευτικά καλύμματα για βίδες (τάπες)
- Προστατευτικά καλύμματα για μεταλλικούς σωλήνες (τάπες)
- Αντισκωριακό
- Βερνίκι διαφανές ή αδιαφανές χρωματιστό
- Και όποιο άλλο μικροϋλικό δεν κατονομάζεται ρητά αλλά απαιτηθεί στην πορεία σε συννενόηση με τον Επιβλέποντα

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 παίδων 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 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 5ο: 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 και εντός δύο ημερών 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 στο κεντρικό πρωτόκολλο του Δήμου Καλαμάτας.

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 και 10 μέρες πριν την λήξη του πιστοποιητικού κάθε χώρου παιδικής χαράς να φροντίζει να έχει συντάξει το Μηνιαίο Δελτίο συντήρησης και να το παραδίδει σφραγισμένο και υπογεγραμμέο στην Υπηρεσία.

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα:

α. για την τεκμηρίωση της εμπειρίας σε συναφή αντικείμενο κατά την διάρκεια των τριών τελευταίων ετών (2021 – 2022 – 2023) ο ανάδοχος απαιτείται να έχει εκτελέσει τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις του συγκεκριμένου τύπου, υπηρεσιών συντήρησης παιδικών χαρών, συνολικού ύψους τριετίας τουλάχιστον ίσο με το ποσό προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης. Να προσκομισθεί κατάλογος στον οποίο να αναφέρονται οι κυριότερες σχετικές συμβάσεις υπηρεσιών συντήρησης παιδικών χαρών των τριών τελευταίων ετών είτε εμπίπτει στο δημόσιο είτε στον ιδιωτικό τομέα. Οι εργασίες αποδεικνύονται, εάν ο αποδέκτης είναι δημόσια αρχή, με πιστοποιητικά / πρωτόκολλο παραλαβής τα οποία έχουν εκδοθεί από την αρμόδια αρχή και εάν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με τα αντίστοιχα παραστατικά.

β. Ο οικονομικός φορέας, για την τεκμηρίωση της τεχνικής επάρκειας και επαγγελματικής ικανότητας, θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτει τουλάχιστον **2** άτομα εξειδικευμένα στην εγκατάσταση και συντήρηση εξοπλισμού παιδικής χαράς, δαπέδων ασφαλείας, συνθετικού χλοοτάπητα. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του αναδόχου και αυτό θα αποδεικνύεται από τη σχετική κατάσταση εργαζομένων η οποία θα προσκομίζεται επί ποινή αποκλεισμού. Θα φέρουν Πιστοποιητικό ονομαστικά από φορέα πιστοποίησης προσώπων ότι τα ανωτέρω δύο άτομα έχουν εξετασθεί και πιστοποιηθεί ώστε να μπορούν να αναλάβουν την εγκατάσταση και την συντήρηση εξοπλισμού παιδικών χαρών, δαπέδων ασφαλείας, συνθετικού χλοοτάπητα, με ημερομηνία έκδοσης πριν την προκήρυξη του Διαγωνισμού. Τα Πιστοποιητικά θα υποβληθούν και θα συνοδεύουν την Τεχνική Προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού.

γ. Ο ανάδοχος να διαθέτει ή να απασχολεί τουλάχιστον ένα άτομο με Πιστοποιητικό σπουδών γνώσης της γεωτεχνικής επιστήμης (γεωπόνος ή τεχνολόγος γεωπόνος, δασολόγο ή δασοπόνο ειδικοτήτων ΑΕΙ και ΤΕΙ).

δ. Ο ανάδοχος να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) οχήματα ΙΧΦ για την μεταφορά προσωπικού και απαραίτητου εξοπλισμού για τη συντήρηση των παιδικών χαρών.
Να προσκομισθούν: Φωτοαντίγραφο της άδειας κυκλοφορίας των φορτηγών αυτοκινήτων και το ασφαλιστήριο συμβολαίου τους.
Τα ανωτέρω πρόσωπα των περιπτώσεων β, γ, δ θα απασχοληθούν από τον ανάδοχο στην εκτέλεση των εργασιών του αντικειμένου της Σύμβασης. Σε περίπτωση αντικατάστασης τους ο ανάδοχος θα ενημερώνει άμεσα την υπηρεσία και θα προσκομίζει τα στοιχεία και το αντίστοιχο αποδεικτικό εκπαίδευσης του αντικαταστάτη.

Οι τιμές των απαραίτητων ανταλλακτικών και των μικροϋλικών – βερνικιών θα είναι τιμές μονάδος ανά ανταλλακτικό 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 επιδιορθώνεται 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.

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.

Α/Α	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ	ΖΩΝΗ
1	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΩΝ ΒΟΡΕΙΑ Π.ΧΑΡΑ	Α
2	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ Π.ΧΑΡΑ	Α
3	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΩΝ ΝΟΤΙΑ Π.ΧΑΡΑ	Α
4	ΠΛ.ΦΡΑΓΚΟΛΙΜΝΑΣ	Α
5	ΠΑΡΚΟ ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟΥ	Α
6	ΠΑΡΑΛΙΑ	Α
7	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	Α

8	ΓΙΑΝΝΙΤΣΑΝΙΚΑ	Α
9	ΑΓΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Α
10	ΦΥΤΕΙΑ	Α
11	ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	Α
12	ΠΑΡΚΟ ΝΕΔΟΝΤΑ	Α
13	ΑΓΙΑ ΤΡΙΑΔΑ	Α
14	ΠΛΕΥΝΑ	Α
15	ΠΛΑΤΕΙΑ ΤΣΙΡΜΠΑ	Α
16	ΠΑΡΟΔΟΣ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΥ	Α
17	ΔΥΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	Α
18	ΜΑΡΙΝΑ	Α
19	ΚΟΡΔΙΑ	Α
20	ΠΑΛΤΕΙΑ ΑΒΡΑΜΟΓΙΑΝΝΗ	Α
21	ΠΕΡΓΑΜΟΥ	Α
22	ΠΕΤΑΛΟ	Α
23	ΠΛ.ΜΑΥΡΟΜΙΧΑΛΗ	Α
24	ΠΑΝΑΓΙΤΣΑ	Α
25	ΛΕΙΚΑ	Α
26	ΠΑΡΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟΥ	Α
27	ΕΡΡΙΚΟΥ ΣΛΗΜΑΝ	Α
28	ΦΡΑΓΚΟΠΗΓΑΔΟ	Α
29	ΛΑΔΑ	Β
30	ΠΟΛΙΑΝΗ	Β
31	ΑΡΤΕΜΙΣΙΑ	Β
32	ΠΗΔΗΜΑ	Β
33	ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΗ	Β
34	ΜΙΚΡΗ ΜΑΝΤΙΝΕΙΑ	Γ
35	ΑΡΦΑΡΑ ΠΛΑΤΕΙΑ	Γ
36	ΑΡΦΑΡΑ ΣΚΟΜΑΡΑ	Γ
37	ΑΡΙΣ	Γ
38	ΘΟΥΡΙΑ	Γ
39	ΑΝΩ ΑΜΦΕΙΑ	Γ
40	ΑΛΩΝΙΑ	Γ
41	ΑΡΙΟΧΩΡΙ	Γ
42	ΚΑΤΩ ΑΜΦΕΙΑ	Γ
43	ΑΛΣΥΛΛΙΟ ΑΛΜΥΡΟΥ	Γ
44	ΑΙΘΑΙΑ	Γ
45	ΜΙΚΡΟΜΑΝΗ	Γ
46	ΚΑΛΑΜΙ	Α

Πίνακας 1: Υφιστάμενες Παιδικές Χαρές του Δήμου για συντήρηση

Καλαμάτα 07-05-2025
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Συντάξασα

Στάμου Στυλιανή
Γεωπόνος

Η Προϊσταμένη του
Τμήματος Πάρκων, Αλσυλλίων
και Παιδικών Χαρών

Σταματελοπούλου Αγγελική
Δασολόγος MSc

ΣΤΑΜΟΥ ΣΤΥΛΙΑΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

Η αναπληρώτρια Διευθυντρία
Γεωτεχνικών Υπηρεσιών

Χιουρέα Αικατερίνη
Γεωπόνος MSc

3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ- ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

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

Το άρθρο αυτό συμπεριλαμβάνει:

1. τις απαραίτητες εργασίες όλων των ελέγχων του προτύπου ΕΝ1176-7:2017, της κάθε παιδικής χαράς και οπωσδήποτε τουλάχιστον μια φορά τον μήνα για κάθε παιδική χαρά από τον ανάδοχο. Για τον καθαρισμό πρασίνου και το άδεισμα των καλαθιών σκουπιδιών ο έλεγχος και οι απαραίτητες αυτές εργασίες θα γίνεται τουλάχιστον 2 φορές την εβδομάδα ή όσες κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία σε περιόδους μεγάλης επισκεψιμότητας των παιδικών χαρών.
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 Καλαμάτας.
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 περίφραξη και στον χώρο γύρω από την παιδική χαρά αλλά και στον χώρο ασφαλείας των οργάνων. Ενδεικτικά σημεία ελέγχου είναι η καθαριότητα του εξοπλισμού και του περιβάλλοντος χώρου ειδικά του χώρου ασφαλείας των οργάνων, 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 της Υ.Α. 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 της ίδιας απόφασης και την άμεση αναφορά

Πιο συγκεκριμένα περιλαμβάνονται:

Ο ανάδοχος θα επιθεωρεί την κάθε παιδική χαρά του πινάκα 1 τουλάχιστον μία φορά το μήνα τον εξοπλισμό οργάνων, τον αστικό εξοπλισμό (καθιστικά και κάδους απορριμμάτων), το δάπεδο ασφαλείας, την τυχόν ανάγκη επίστρωσης επιπλέον ποσότητας άμμου γυρω από κάθε παιχνίδι – όργανο, την περίφραξη κάθε παιδικής χαράς καθώς και τον περιβάλλοντα χώρο (καθαρισμός όλου του χώρου εντός της παιδικής χαράς αλλά και περιμετρικά έξω από την περίφραξη κοπή χορταριών και καθαρισμό του χώρου ώστε παντού εντός και εκτός περιμετρικά από την παιδική χαρά ο χώρος να μένει καθαρός και ευπρεπής) 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.
Ο ανάδοχος υποχρεούται επίσης στο μεσοδιάστημα μεταξύ των ελέγχων, στην περίπτωση που θα απαιτηθεί, να επεμβαίνει άμεσα και να αποκαθιστά οποιαδήποτε ζημία συμβεί στις παιδικές χαρές. Η επέμβαση θα γίνεται κατόπιν ειδοποίησης της υπηρεσίας και μέσα στις επόμενες τρείς (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 αποκατάσταση 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 περίφραξη και τον περιβάλλοντα χώρο, οι οποίες απαιτούν μόνο εργασία ή και μικρούλικα, 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 πάνελ, 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 5 - Ανταλλακτικά. Και σ' αυτή την περίπτωση ως τακτική επίσκεψη θεωρείται η αρχική κατά την οποία εντοπίσθηκε 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 εντοπίσθηκε 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: 47,00 €

Άρθρο 2ο:
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: 56,00 €

Άρθρο 3ο:
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: 46,00 €

Άρθρο 4ο:
Χρήση μικροϋλικών μαζί με την προμήθεια και τοποθέτηση
Χρήση μικροϋλικών (που αναφέρονται στην παράγραφο 2.1) μαζί με την προμήθεια αυτών για απλές βλάβες που προκύπτουν, και ότι άλλο μικροϋλιικό δεν κατανομάζεται στην παράγραφο 2.1 και απαιτηθεί σε συννενόηση πάντα με την υπηρεσία.
Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και τοποθέτησης, μεταφοράς των μικροϋλικών στο χώρο

τοποθέτησης βάσει αναγκών, τα ημερομίσθια και οι ασφαλιστικές εισφορές του εργατοτεχνικού προσωπικού.
Τιμή ανά τεμάχιο: 0,50 €

Άρθρο 5ο:
Τοποθέτηση Ανταλλακτικών (συμπεριλαμβανομένου και του κόστους προμήθειας αυτών)
Προμήθεια και τοποθέτηση τμήμα οργάνου, εξοπλισμού, δαπέδου που θα κριθεί αναγκαία να αντικατασταθεί διότι δεν συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές των προτύπων ΕΛΟΤ ΕΝ 1176 και ΕΛΟΤ ΕΝ 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 καταγράφεται στο Μηνιαίο Δελτίο Συντήρησης που θα παραδίδεται κάθε μήνα.
Θα πρέπει τα ανταλλακτικά να διαθετουν 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)
Οι ποσότητες των ανταλλακτικών είναι ενδεικτικές. Στην περίπτωση που χρειασθούν παραπάνω από ένα τεμάχια θα εξοφλούνται από το ποσό της προαίρεσης το οποίο θα ενσωματοθεί στην σύμβαση κατά την υπογραφή της. Επίσης σε περίπτωση που δεν χρειασθεί η τοποθέτηση κάποιου ανταλλακτικού το οποίο έχει συμπεριληφθεί στον πίνακά και χρειάζεται η τοποθέτηση κάποιου άλλου σε μεγαλύτερες ποσότητες θα τοποθετούνται, αρκεί να μην υπερβένεται το χρηματικό υπόλοιπο της σύμβασης.
Τα προς αντικατάσταση ανταλλακτικά θα είναι ενδεικτικά τα ακόλουθα:

Τεχνικές Προδιαγραφές ανταλλακτικών

5.1.Πλαϊνό προστατευτικό σύνθετου από HPL σε διάφορες διαστάσεις
Τιμή ανά τεμάχιο: 220,00 €

5.2.Ξύλινοι δοκοί διατομής 100x100mm
Το υλικό που χρησιμοποιείται στα στοιχεία από σύνθετο ξύλο, θα είναι σύνθετη αντικολλητή ξυλεία Πεύκης, αρκτικού τύπου. Οι δοκοί θα είναι έτοιμοι για τοποθέτηση στις απαιτούμεμες κέθε φορά διαστάσεις.
Τιμή ανά μέτρο: 57,00 €

5.3.Ξύλινοι δοκοί διατομής 95x35mm
Το υλικό που χρησιμοποιείται στα στοιχεία από σύνθετο ξύλο, θα είναι σύνθετη αντικολλητή ξυλεία Πεύκης, αρκτικού τύπου. Χρήση πχ. Ξύλινα κάγκελα για συνθετα οργανα. Οι δοκοί θα είναι έτοιμοι για τοποθέτηση στις απαιτούμεμες κέθε φορά διαστάσεις.
Τιμή ανά μέτρο: 15,00 €

5.4.Προμήθεια ξυλείας - Κόντρα πλακέ θαλάσσης (18mm)
Το κόντρα πλακέ θαλάσσης σε φύλλα, 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.
Τιμή ανά τεμάχιο: 75,00 €

5.5. Προμήθεια ξυλείας - Κόντρα πλακέ θαλάσσης (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 δύο 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 καταγράφετε στις εκθέσεις που θα παραδίδονται κάθε μήνα.
Τιμή ανά τεμάχιο: 82,00 €

5.6.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 ΕΝ 1176. Το κάθισμα κούνιας πρέπει να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΝ 1176 και να φέρει πιστοποίηση από αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου.
Τιμή ανά τεμάχιο: 145,00 €

5.7. Κάθισμα κούνιας παίδων χωρίς αλυσίδες
Το κάθισμα κούνιας παίδων 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 ΕΝ 1176. Το κάθισμα κούνιας πρέπει να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΝ 1176 και να φέρει πιστοποίηση από αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου.
Τιμή ανά τεμάχιο: 30,00 €

5.8. 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 ΕΝ 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 να είναι 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 ΕΝ 1176 και να συνοδεύεται από κατάλληλο πιστοποιητικό από Διαπιστευμένο Φορέα Πιστοποίησης.
Τιμή ανά τεμάχιο: 27,00 €

5.9.Αλυσίδες για κούνιες παίδων (ζευγάρι)
Αλυσίδες (2τεμ.) για κάθισμα κούνιας παίδων γαλβανισμένες εν θερμώ, να έχει ελάχιστο μήκος 180 εκ., με κρίκους κατάλληλης διαμέτρου για να αποφεύγεται η παγίδευση δακτύλων σύμφωνα με πρότυπο ΕΝ 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 να είναι 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 ΕΝ 1176 και να συνοδεύεται από κατάλληλο πιστοποιητικό από Διαπιστευμένο Φορέα Πιστοποίησης.
Τιμή ανά τεμάχιο: 32,00 €

5.10. Κουζινέτα
Το κουζινέτο κούνιας θα είναι μεταλλικό, θερμογαλβανισμένο χάλυβας (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
Τιμή ανά τεμάχιο: 25,00 €

5.11.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 ή όσο υποδεικνύεται στις τεχνικές προδιαγραφές του οργάνου. 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.
Τιμή ανά τεμάχιο:550,00 €

5.12.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 μονοκόμματη 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.
Τιμή ανά τεμάχιο: 430,00 €

5.13. 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.
Τιμή ανά τεμάχιο: 170,00 €

5.14.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 ΕΝ 1176.
Τιμή ανά τεμάχιο: 28,00 €

5.15.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 ΕΝ 1176.
Τιμή ανά τεμάχιο: 95,00 €.

5.16.Χειρολαβές τραμπάλας

Χειρολαβή τραμπάλας σχήματος «Ω», μεταλλική ανοξείδωτη, κατάλληλης διατομής και εσωτερικής διαμέτρου περίπου Φ26mm για την συγκράτηση των χρηστών. Η χειρολαβή συγκρατείται στα καθίσματα με τη βοήθεια βιδών από ανοξείδωτο χάλυβα ή γαλβανισμενες. Η χειρολαβή θα πρέπει να πληροί τις προϋποθέσεις των υλικών κατασκευής και ο σχεδιασμό της τα πρότυπα ΕΛΟΤ ΕΝ 1176-1 έως 8. Να συνοδεύεται από βεβαίωση κατασκευαστή ότι πληρεί τις προδιαγραφές ΕΝ 1176.
Τιμή ανά τεμάχιο: 31,00 €

5.17.Κάθισμα τραμπάλας
Κάθισμα τραμπάλας από πλαστικό ΗΌΡΕ με αντιολισθητική επιφάνεια στη μία πλευρά του σύμφωνο με το πρότυπο ΕΝ 1176. Διαστάσεις περίπου 23*35*15εκ. Να συνοδεύεται από βεβαίωση κατασκευαστή ότι πληροί τις προδιαγραφές ΕΝ 1176.
Τιμή ανά τεμάχιο: 29,00 €

5.18.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 ΕΝ 1176.
Τιμή ανά τεμάχιο: 10,00 €

5.19.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 ΕΝ 1176.
Τιμή ανά τεμάχιο: 8,00 €

5.20. 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 ΕΝ 1176.
Τιμή ανά τεμάχιο: 27,00 €

5.21. 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 στρογγυλευμένες 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. Στην τιμή περιλαμβάνονται και οι ειδικές κόλλες για την τοποθέτηση των πλακιδίων.
Τα πλακίδια ασφαλείας θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων ΕΝ 1176-1, ΕΝ 1177 (ΕΝ 1177) και ΕΝ71-3 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 ύψους πτώσης το οποίο θα πρέπει να αποδεικνύεται με την προσκόμιση πιστοποίησης συμμόρφωσης κατά ΕΝ1176-1:2017 & ΕΝ 1177:2018 & Ν71-3:2013+Α3:2018 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 ΕΝ71-3:2013+Α3:2018, ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, επί ποινή αποκλεισμού, ακόμα, να συνοδεύεται από Έκθεση ταξινόμησης αντίδρασης στη φωτιά ως προς ΕΝ13501-1, σύμφωνα με την οποία το υλικό ταξινομείται στην κατηγορία E_i1, 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. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία αποξήλωσης των φθαρμένων υπάρχουσων πλακιδίων καθώς και η απομάκρυνση των προιόντων αποξήλωσης.
Τιμή ανά τεμάχιο: 60,00 €

5.22. Σχοινί αναρίχχησης χωροδικτύωμα
Σχοινί αναρρίχησης με πυρήνα από 6 πλεγμένους χαλύβδινους κλώνους και εξωτερική πλέξη πολυπροπυλενίου συνολικής διατομής Φ16mm.
Είναι υλικό με μεγάλη αντοχή σε υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες, μηδενική απορροφητικότητα σε υγρασία, μεγάλη αντοχή σε διάτμηση και εφελκυσμό και πολύ μικρή ελαστικότητα. Το δίχτυ είναι κατασκευασμένο από σχοινί πολυπροπυλενίου ενισχυμένο με χορδές από γαλβανισμένο χάλυβα εν θερμώ διαμέτρου Φ 16 mm.
Πιστοποίηση εξοπλισμού με το πρότυπο ΕΝ1176.
Τιμή ανά τεμάχιο: 100,00 €

5.23. Μεταλλική κάθετη ράβδος περίφραξης Φ 14mm
Μεταλλική κάθετη ράβδος περίφραξης Φ 14mm η οποία θα είναι συμπαγής περασμένη στις ειδικές εσοχές των παράλληλων στοιχείων της περίφραξης και συγκολλημένες ισχυρά με αυτά σε όλα τα σημεία που διασταυρώνονται μεταξύ τους. Θα κόβεται ανά ράβδο των 6.00μ και θα είναι έτοιμο προς τοποθέτηση.

Το συνολικό ύψος της περίφραξης είναι 1,10μ. Η τιμή άρθρου του ενός τεμαχίου ορίζεται η τιμή μίας ράβδου των 6,00μ.
Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετείται το πρότυπο ΕΝ1176 1-6, το σύστημα ποιότητας ISO 9001 καθώς και το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO14001.
Τιμή ανά τεμάχιο: 25,00 €

5.24.Ξύλινη κάθετη δοκός από κοιλοδοκό 50x50x2mm ανά 3,00μ.
Ξύλινη κάθετη δοκός από κοιλοδοκό 50x50x2mm ανά 3,00μ. Τα διάκενα μεταξύ των κάθετων σανίδων είναι 7 cm. Κατασκευάζονται από ξυλεία αρκτικού κύκλου πεύκη και ακολουθούν το πρότυπο ΕΝ351. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται ο ελαιοχρωματισμός με κατάλληλο βερνίκι, υλικά και μικρουλικά για την πλήρη τοποθέτηση της κάθετης δοκού.
Το συνολικό ύψος της περίφραξης είναι 1,10μ.
Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετείται το πρότυπο ΕΝ1176 1-6, το σύστημα ποιότητας ISO 9001 καθώς και το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO14001.
Τιμή ανά τεμάχιο: 2,50 €

5.25. Πλαστικό Τούνελ σύνθετων οργάνων
Πλαστικό Τούνελ σύνθετων οργάνων που αποτελείται από έναν σωλήνα σύνθετου δομημένου τοιχώματος ο οποίος προσαρμόζεται σε ελεύθερες πλευρές πλατφόρμας με την χρήση φραγμάτων από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Κατασκευάζεται από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο και είναι κυματοειδής εξωτερικά και λείος εσωτερικά.
Τιμή ανά τεμάχιο: 355,00 €

5.26. Πλαστικό καλύμματα βιδών
Τα προστατευτικά καλύμματα βίδας είναι κατασκευασμένα από πολυεθυλένιο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 1176 . Αποτελούνται από δύο τεμάχια, στο ένα βιδώνει η βίδα και το άλλο είναι το καπάκι του.
Τιμή ανά τεμάχιο: 1,00 €

5.27. Βάση πάκτωσης ελατηρίου από γαλβανισμένο χάλυβα
Το ελατήριο έχει ύψος 400 mm πάχος 20 mm, με ικανές αποστάσεις μεταξύ των σπειρών, για την αποφυγή παγίδευσης δαχτύλων.
Τιμή ανά τεμάχιο: 45,00 €

5.28. Ομοίωμα από ζωάκι ελατηρίου (κόντρα πλακέ)
Ομοίωμα από ζωάκι ελατηρίου από κόντρα πλάκε θαλάσσης σε διάφορες διαστάσεις.
Τιμή ανά τεμάχιο: 70,00 €

5.29. Ομοίωμα από ζωάκι ελατηρίου (HPL)
Ομοίωμα από ζωάκι ελατηρίου από HPL σε διάφορες διαστάσεις.
Τιμή ανά τεμάχιο: 95,00 €

5.30. Πλαστικός κόμπος για σημείο ένωσης για δίχτυα και χωροδικτυώματα
Πλαστικός κόμπος για σημείο ένωσης για δίχτυα και χωροδικτυώματα σε υφιστάμενα όργανα ή σε σχοινιά αναρίχησης όπως στο παιχνίδι πυραμίδα αναρρίχησης και είναι από υλικό μεγάλης αντοχής σε υψηλές η χαμηλές θερμοκρασίες
Τιμή ανά τεμάχιο: 3,00 €

5.31. Χούφτες αναρρίχησης στα σύνθετα όργανα
Οι χούφτες αναρρίχησης τοποθετούνται πάνω σε επικλινείς αντιολισθητικές επιφάνειες, είναι πλαστικές σε διάφορα σχήματα και χρησιμοποιούνται ως βοήθημα για την αναρρίχηση.
Τιμή ανά τεμάχιο: 7,00 €

5.32. Σιδηροσωλήνες Φ26mm
Σιδηροσωλήνες Φ26mm οι οποίοι τοποθετούνται μεταξύ δύο παράλληλων ξύλινων επικολλητών δοκών 100x100 mm ή μεταξύ δύο κάθετων ξύλινων δοκών και χρησιμοποιούνται ως σκαλοπάτια ή βοηθητικές μεταλλικές χειρολαβές σχήματος Π. Το πλάτος κυμαίνεται από 0,60 πόντους αλλά μπορεί να είναι και μεγαλύτερο όταν πρόκειται για τριπλό ή διπλό μονόζυγο.
Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετείται το πρότυπο ΕΝ1176 1-6, το σύστημα ποιότητας ISO 9001 καθώς και το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO14001.

Τιμή ανά τεμάχιο: 65,00 €

5.33. Δίσκοι καθίσματα τραμπάλας με αλυσίδα για την ξύλινη σταυρωτή τραμπάλα αιώρησης
Οι δίσκοι – καθίσματα είναι από καουτσούκ με μεταλλικό εσωτερικά σκελετό για μεγαλύτερη άνεση και αντιολισθητική λειτουργία. Αναρτώνται από επικαλυμμένες αλυσίδες για καλύτερη λαβή και αίσθηση με εντατήρες από χάλυβα θερμογαλβανισμένο. Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετείται το πρότυπο ΕΝ1176 1-6, το σύστημα ποιότητας ISO 9001 καθώς και το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO14001.
Τιμή ανά τεμάχιο: 220,00 €

5.34. Χειρολαβές ανάρτησης τριγωνικού σχήματος
Χειρολαβές ανάρτησης τριγωνικού σχήματος αποτελούμενες από γαλβανισμένο συρματόσχοινο με επικάλυψη πολυπροπυλενίου συνολικής διαμέτρου Φ18mm και μεταλλικούς συνδέσμους από ανοξείδωτο χάλυβα και αλουμίνιο.
Τιμή ανά τεμάχιο: 45,00 €

5.35. Χειρολαβές από καουτσούκ αποτελούμενες από γαλβανισμένο συρματόσχοινο
Πλαστικές χειρολαβές από ανθεκτικό πλαστικό υψηλής αντοχής και πίεσης και μεταλλικούς συνδέσμους από ανοξείδωτο χάλυβα και αλουμίνιο.
Τιμή ανά τεμάχιο: 20,00 €

5.36. Σκαλοπάτια από πλαστικό
Σκαλοπάτια από ανθεκτικό πλαστικό που στα άκρα του φέρει οπές διαμέτρου Φ18mm για την διέλευση του συρματόσχοινου μήκους σκαλοπατιού 400mm και Φ 25mm.
Τιμή ανά τεμάχιο: 20,00 €

5.37. Κάγκελα προστατευτικά πτώσης
Κάγκελα προστατευτικά πτώσης που τοποθετούνται στα πλαϊνά των δύο ακριανών πύργων σχήματος τραπεζίου, κατασκευασμένα από HPL πάχους 10mm, φέρουν οπές διαμέτρου 8 mm στις δυο μικρότερες πλευρές για την ένωσή τους με την υπόλοιπη κατασκευή.
Τιμή ανά τεμάχιο: 20,00 €

5.38. Κάνουλα για βρύση μεταλλική
Κάνουλα για βρύση μεταλλική με ρυθμιζόμενο έμβολο για ρυθμιζόμενη διάρκεια ροής και αυτόματο κλείσιμο.
Τιμή ανά τεμάχιο: 86,00 €

5.39. Ξυλεία για παγκάκια
Ξυλεία για παγκάκια αρκτικού τύπου πεύκο ή έλατο με επίστρωση ειδικού βερνικιού διατομής 4,5x7,5cm έως 1,80μ.
Τιμή ανά τεμάχιο: 18,00 €

5.40. Ξυλεία για εξωτερική επένδυση των καλαθιών απορ/των
Ξυλεία για εξωτερική επένδυση των καλαθιών απορ/των αρκτικού τύπου πεύκο ή έλατο με επίστρωση από ειδικό βερνίκι 2,5x4,5cm.
Τιμή ανά τεμάχιο: 6,00 €

5.41. Μεταλλική ράβδος κρούσης για μουσικά όργανα
Μεταλλική ράβδος κρούσης για μουσικά όργανα (μουσικοί κύλινδροι) με επικάλυψη EPDM.
Τιμή ανά τεμάχιο: 55,00 €

5.42. Αντιολισθητικό πάτωμα για πύργους σύνθετων οργάνων
Αντιολισθητικό πλακάζ θαλάσσης πάχους 21mm προς αντικατάστασης πατωμάτων πύργων σύνθετων οργάνων. Το υλικό αποτελείται από κόντρα πλακέ θαλάσσης με επικάλυψη από αντιολισθητικό και αδιάβροχο φιλμ και στις δύο πλευρές του.
Τιμή ανά τμ: 107,00 €

5.43. Ξύλινα σκαλοπάτια για σκάλες σύνθετων οργάνων
Ξύλινοι δοκοί διατομής 200x45mm προς αντικατάσταση σκαλοπατιών σε ξύλινες σκάλες σύνθετων οργάνων
Τιμή ανά τεμάχιο: 36,00 €

5.44. Σχάρεις απορροής υδάτων για βρύσες πόσιμου νερού
Πρεσαριστές βιομηχανικές γαλβανισμένες σχάρες από δομικό χάλυβα S235JR (EN10025) κατασκευασμένες από φέρουσες λάμες20/2mm και εγκάρσιες ελικοειδείς ράβδους διαμέτρου 3mm που σχηματίζουν βροχίδες διαστάσεων 35x35mm
Τιμή ανά τεμάχιο: 43,00 €

5.45. Πάτωμα αντιολησθητικό τριγωνικού σχήματος
Πάτωμα από αντιολισθητικό και αδιάβροχο κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 18mm, τριγωνικού σχήματος με δύο ίσιες και μία καμπύλη πλευρά και μήκος ίσιας πλευράς 71cm.



Τιμή ανά τεμάχιο: 176,00 €

5.46 Πάτημα από αντιολισθητικό για σύνθετο όργανο σχήματος ισόπλευρου τριγώνου
Πάτημα από αντιολισθητικό και αδιάβροχο κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 18mm, σχήματος ισόπλευρου τριγώνου με μήκος πλευράς 35cm.



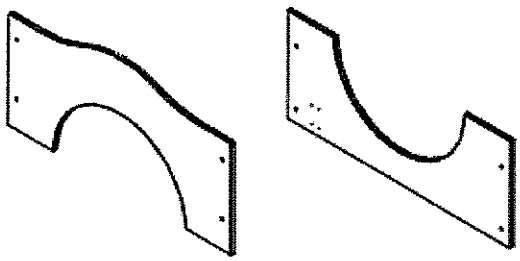
Τιμή ανά τεμάχιο: 68,00 €

5.47 Πάτημα από αντιολισθητικό για σύνθετο όργανο σχήματος φυστικιού
Πάτημα από αντιολισθητικό και αδιάβροχο κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 18mm, σχήματος φυστικιού διαστάσεων 72×28cm.



Τιμή ανά τεμάχιο: 143,00 €

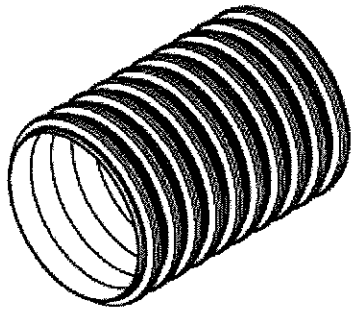
5.48 Τεμάχια από HDPE (υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο
Τεμάχια από HDPE (υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο) με ημικυκλική εσοχή για τη στήριξη του τούνελ διαστάσεων 87× 33 cm



Τιμή ανά τεμάχιο: 210,00 €

5.49 Τούνελ διπλού τοιχώματος από πολυπροπυλένιο

Τούνελ διπλού τοιχώματος από πολυπροπυλένιο μήκους 80cm και εξωτερικής διαμέτρου 57cm



Τιμή ανά τεμάχιο: 450,00 €

5.50 Κάθετοι στύλοι στήριξης οργάνου διαδρομή περιπέτειας
Κάθετοι στύλοι στήριξης του οργάνου από γαλβανισμένο χάλυβα βαμμένοι με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας διατομής 80x80mm
Τιμή ανά τεμάχιο: 188,00 €

5.51 Χαλύβδινες μπάρες με συγκολλημμένες φλάντζες στήριξης στα άκρα τους μήκους 225 cm
Χαλύβδινες μπάρες βαμένες με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας σε κόκκινο χρώμα διατομής 32mm μήκους 225 cm με συγκολλημμένες φλάντζες στηριξης στα άκρα τους
Τιμή ανά τεμάχιο: 185,00 €

5.52 Χαλύβδινες μπάρες με συγκολλημμένες φλάντζες στήριξης στα άκρα τους μήκους 150 cm
Χαλύβδινες μπάρες βαμένες με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας σε κόκκινο χρώμα διατομής 32mm μήκους 150 cm με συγκολλημμένες φλάντζες στηριξης στα άκρα τους
Τιμή ανά τεμάχιο: 134,00 €

5.53 Χαλύβδινες μπάρες με συγκολλημμένες φλάντζες στήριξης στα άκρα τους μήκους 72 cm
Χαλύβδινες μπάρες βαμένες με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας σε κόκκινο χρώμα διατομής 32mm μήκους 72 cm με συγκολλημμένες φλάντζες στηριξης στα άκρα τους
Τιμή ανά τεμάχιο: 96,00 €

5.54 Πλαστική περίφραξη πολύχρωμη
Ο μεταλλικός **φράχτης** (τεμάχιο μήκους 2000mm) κατασκευάζεται από δύο (2) οριζόντιους μεταλλικούς σωλήνες διατομής Φ50mm και μήκους 2000mm οι οποίοι συνδέονται μεταξύ τους με εννιά (9) κάθετες πλαστικές σανίδες ύψους 660mm και για την εγκατάσταση του στο έδαφος χρησιμοποιούνται μεταλλικά κολωνάκια κυκλικής διατομής Φ100mm και ύψους 942mm για εγκατάσταση σε σκυρόδεμα ή 1245mm για εγκατάσταση σε χώμα. Τα μεταλλικά κολωνάκια που χρησιμοποιούνται ανάλογα με την εγκατάσταση φέρουν ειδικές εξοχές στα πλαϊνά τους για την πάκτωση τους με την βασική κατασκευή του φράχτη, ανάλογα με την γωνία ένωσής τους.
Τα μεταλλικά τεμάχια της κατασκευής είναι κατασκευασμένα από αλουμίνιο σωληνωτής μορφής και για φινίρισμα έχει χρησιμοποιηθεί πολυεστερική βαφή φούρνου πράσινου χρώματος, που προσφέρει μακροχρόνια αντοχή σε έντονες καιρικές συνθήκες.

Οριζόντιοι σωλήνες
Οι δύο (2) οριζόντιοι σωλήνες που χρησιμοποιούνται για τον βασικό σκελετό του φράχτη είναι κατασκευασμένοι από χάλυβα σωληνωτής μορφής με διάμετρο Φ50mm και έχουν μήκος 2000mm. Για την μεταλλική κατασκευή του βασικού σκελετού έχει χρησιμοποιηθεί κυκλικό προφίλ αλουμινίου που για το φινίρισμα έχει χρησιμοποιηθεί πολυεστερική βαφή φούρνου πράσινου χρώματος. Το προφίλ αλουμινίου φέρει ειδικές νευρώσεις/εσοχές/οδηγούς που χρησιμοποιούνται για την τοποθέτηση των πλαστικών σανίδων. Το χαμηλότερο μέρος του φράχτη έχει απόσταση από την επιφάνεια του εδάφους 100mm.

Κολωνάκια στήριξης
Τα κολωνάκια στήριξης του φράχτη είναι κατασκευασμένα από σωλήνες αλουμινίου που έχουν για φινίρισμα πολυεστερική βαφή φούρνου, πράσινου χρώματος. Τα κολωνάκια φέρουν στα πλαϊνά τους τέσσερις (4) κάθετες σωλήνες που χρησιμοποιούνται για την πάκτωση τους στον βασικό σκελετό του φράχτη και είναι τοποθετημένες ανάλογα με την χρήση που έχουν. Ανάλογα με το είδος του εδάφους του χώρου που θα πραγματοποιηθεί η εγκατάσταση του φράχτη, χρησιμοποιούνται και διαφορετικά κολωνάκια. Στην περίπτωση

που το υπέδαφος είναι από σκυρόδεμα χρησιμοποιούνται τα κολωνάκια της πρώτης φωτογραφίας και έχουν ύψος 942mm, ενώ στην περίπτωση που το υπέδαφος είναι από χώμα χρησιμοποιούνται τα κολωνάκια της δεύτερης φωτογραφίας και έχουν ύψος 1245mm.

Σανίδες φράχτη
Οι σανίδες που χρησιμοποιούνται για την ένωση των δύο μεταλλικών σωλήνων του φράχτη και για την διαμόρφωση της περίφραξης, κατασκευάζονται από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) και το ύψος τους είναι 660mm. Το HDPE είναι ένα σύγχρονο, οικολογικό υλικό που προσφέρει την υψηλή προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία (UV) αλλά και την anti-graffiti ιδιότητα. Παρουσιάζει εξαιρετικά μεγάλες αντοχές στις καιρικές συνθήκες και καταπονήσεις και το χαρακτηρίζει η μεγάλη διάρκεια ζωής του. Οι επιφάνειες από HDPE Τα χρώματα που χρησιμοποιούνται είναι μπλε, κίτρινο και κόκκινο.

Σύνδεσμοι από πολυαιθυλένιο
Οι σύνδεσμοι αυτοί κατασκευάζονται από πολυαιθυλένιο (HDPE), είναι ανακυκλώσιμοι και διαθέτουν ιδιότητα UV για την προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία.

Μεταλλικοί σύνδεσμοι
Οι κοχλίες και οι μεταλλικοί σύνδεσμοι είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ώστε να μην σκουριάζουν ή από χάλυβα γαλβανισμένο, με χαμηλή περιεκτικότητα σε μόλυβδο, σύμφωνα με τους κανονισμούς των DIN. Οι κοχλίες που χρησιμοποιούνται για τις συνδέσεις δημιουργούν προεξοχές που καλύπτονται πλήρως όπως ορίζει το πρότυπο EN 1176-1.

Πάκτωση οργάνου

Η θεμελίωση του φράχτη στο έδαφος γίνεται μέσω δύο (2) μεταλλικών κολώνων με διάμετρο Φ100mm (για το κάθε τεμάχιο μήκους 2000m). Οι βάσεις είναι ειδικά σχεδιασμένες ανάλογα με την περίπτωση εγκατάστασης του φράχτη, έτσι ώστε να διατηρούνται οι σωστές αποστάσεις από την επιφάνεια του εδάφους και να τηρούνται οι κανονισμοί της περίφραξης. Οδηγίες θα δίνονται επι τόπου του έργου από τον επιβλέποντα της υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο: 300,00 €

Άρθρο 6ο:
Συντήρηση πρασίνου – καθαρισμός χώρου εντός της παιδικής χαράς και κοπή χορταριών περιμετρικά της περίφραξης

Α. Εργασίες αισθητικής συντήρησης για την ορθή εμφάνιση των φυτών με κλαδέματα διαμόρφωσης και κλαδέματα καθαρισμού δένδρων, θάμνων, με κούρεμα χλοοταπήτων, με βοτάνισμα χώρων φυτών, με σκάλισμα ροδώνων, ανθώνων, λάκκων δένδρων δενδροστοιχιών και απομάκρυνση των προϊόντων συντήρησης.

Β. Εργασίες επιβίωσης και υγιούς εμφάνισης των φυτών με άρδευση, με φυτοπροστασία, με μηχανική ζιζανιοκτονία με την επί τόπου μεταφορά και εφαρμογή.
Οι εργασίες αναλυτικά που θα εκτελεσθούν κατά κατηγορία χώρου πρασίνου είναι:
Συντήρηση, σχηματισμός κόμης των φυτών, καταπολέμηση ασθενειών, βοτάνισμα, κούρεμα, ριζοτομή, ανανέωση, πύκνωση των φυτεύσεων (χωρίς την προμήθεια των φυτών).
Δένδρα: Έλεγχος ξηρών κλαδιών - απομάκρυνση τους. Η κάτω οροφή των δένδρων θα βρίσκεται σε ύψος μεγαλύτερο των 2,30 μ. Κανένα κλαδί δέντρου δεν θα είναι μέσα στο χώρο ασφαλείας των οργάνων.
Μπορντούρες με πάντα σχηματισμένη την κόμη τους, ύψους από 0,50 έως 0,90εκ.
Για όλες τις παραπάνω εργασίες τα προϊόντα που προκύπτουν από τη συντήρηση του πρασίνου (κλαδιά, χορτάρια κλπ) θα απομακρύνονται με ευθύνη και δαπάνη του ανάδοχου και θα μεταφέρονται σε χώρους που θα υποδεικνύει ο Δήμος.
Άρδευση των χλοοταπήτων όπου υπάρχουν και των νέων δένδρων.

Γ Πρέπει να καθαρίζονται οι χώροι από όλα τα απορρίμματα (χαρτιά, πλαστικά, σπασμένα γυαλιά ή άλλα θραύσματα, ακαθαρσίες, ξερά κλαδιά και φύλλα) και οτιδήποτε περιττό βρίσκεται μέσα σε αυτούς, να αδειάζονται οι κάδοι απορριμμάτων, όπου υπάρχουν, και να απομακρύνονται τα προϊόντα καθαρισμού. Οι χώροι θα καθαρίζονται σε ολη την περιοχή που εκτείνεται κάθε παιδική χαρά και το χορτάρι θα καθαρίζεται ακόμα και περιμετρικά έξω από τη περίφραξη κάθε παιδικής χαράς όπως υποδεικνύει η υπηρεσία τουλάχιστον 2 φορές ανά εβδομάδα ειδικά τους μήνες αιχμής.
Αυστηρά θα καθαρίζονται κατόπιν υπόδειξης της υπηρεσίας και ο χώρος έξω από την παιδική χαρά σε περίπτωση που κρίνεται αναγκαίο.
Τιμή ανά στρέμμα: 620,00 €

Επαναλήψεις: Οι επαναλήψεις είναι ενδεικτικές και δύναται να τροποποιηθούν ανάλογα με τις απαιτήσεις που τυχόν θα προκύψουν σύμφωνα πάντα με τις υποδείξεις και τις οδηγίες της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης
Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται και να διαθέτουν Πιστοποιητικό σύμφωνα με τα πρότυπα:

1) Σύστημα ISO 9001 για την Διαχείριση της Ποιότητας, Σύστημα ISO14001 για την Περιβαλλοντική Διαχείριση, Σύστημα ISO45001 για την υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία, με πεδίο εφαρμογής εγκατάσταση, συντήρηση, τεχνική υποστήριξη παιδικών χαρών και εξοπλισμού παιδικών χαρών, ειδών αστικού εξοπλισμού, δαπέδων ασφαλείας, χώρων πρασίνου, συνθετικού χλοοτάπητα.

2) Σύστημα Διαχείρισης ISO37001:2016 για την καταπολέμηση της Διαφθοράς με πεδίο εφαρμογής εγκατάσταση, συντήρηση παιδικών χαρών και εξοπλισμού παιδικών χαρών, ειδών αστικού εξοπλισμού, δαπέδων ασφαλείας, χώρων πρασίνου, συνθετικού χλοοτάπητα.

3) Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας ISO50001:2018 με πεδίο εφαρμογής εγκατάσταση, συντήρηση οργάνων παιδικής χαράς, αστικού εξοπλισμού, δαπέδων ασφαλείας, συνθετικού χλοοτάπητα.

4) Σύστημα Διαχείρισης για την Ασφάλεια των Πληροφοριών ISO27001:2013 με πεδίο εφαρμογής εγκατάσταση, συντήρηση οργάνων παιδικής χαράς, αστικού εξοπλισμού, δαπέδων ασφαλείας, συνθετικού χλοοτάπητα, χώρων πρασίνου.

Άρθρο 7ο:
Προαίρεση

Τοποθέτηση ανταλλακτικών μαζί με το κόστος προμήθειας τους που είναι απαραίτητα για την σωστή λειτουργία των παιδικών χαρών, την ασφαλή χρήση τους και την πιστοποίησή τους που δεν είναι δυνατό να προβλεπτούν κατά τη χρονική διάρκεια της σύμβασης. Το ποσό της προαίρεσης στο προϋπολογισμό της μελέτης θα αφορά την τοποθέτηση και την προμήθεια ανταλλακτικών που ενδεικτικά περιγράφονται στα παραπάνω άρθρα και δεν καλύπτονται από τις παραπάνω ποσότητες ή περιγραφές και αφορούν στην σωστή λειτουργία των παιδικών χαρών, την ασφαλή χρήση τους και την πιστοποίησή τους. Το ποσό της προαίρεσης θα εκτελεστεί εάν παραστεί ανάγκη. Το δικαίωμα προαίρεσης του προϋπολογισμού υπολογίζεται ως 16.060,00 χωρίς ΦΠΑ.
Τιμή: 16.060,00 €

4. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

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

Α/Α	ΆΡΘΡΟ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Άρθρο 1ο	Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής,διάστρωσης άμμου και αποκατάστασης Ζώνη Α	τεμ	273
2	Άρθρο 2ο	Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής, διάστρωσης άμμου και αποκατάστασης Ζώνη Β	τεμ	50
3	Άρθρο 3ο	Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής, διάστρωσης άμμου και αποκατάστασης Ζώνη Γ	τεμ	114
4	Άρθρο 4ο	Χρήση μικροϋλικών μαζί με την προμήθειά και τοποθέτηση	τεμ	1.900
5	Άρθρο 5.1ο	Πλαινό τμήμα σύνθετου από HPL	τμχ	1
6	Άρθρο 5.2ο	Ξυλοδοκοί 100χ100mm	Μ	1
7	Άρθρο 5.3ο	Ξυλοδοκοί διατομής 95x35μμ	Μ	1
8	Άρθρο 5.4ο	Προμήθεια ξυλείας - Κόντρα πλακέ θαλάσσης (Ρώσικη Σημύδα, 18mm)	τμ	1
9	Άρθρο 5.5ο	Προμήθεια ξυλείας - Κόντρα πλακέ θαλάσσης (Ρώσικη Σημύδα, 21mm)	τμ	1
10	Άρθρο 5.6ο	Κάθισμα κούνιας νηπίων χωρίς αλυσίδες	τμχ	1
11	Άρθρο 5.7ο	Κάθισμα κούνιας παίδων χωρίς αλυσίδες	τμχ	1
12	Άρθρο 5.8ο	Αλυσίδες για κούνιες νηπίων (ζευγάρι)	τμχ	1

13	Άρθρο 5.9ο	Αλυσίδες για κούνιες παίδων (ζευγάρι)	τμχ	1
14	Άρθρο 5.10ο	Κουζινέτα	τμχ	1
15	Άρθρο 5.11ο	Σκάφη τσουλήθρας (ανοξειδωτος χάλυβας)	τμχ	1
16	Άρθρο 5.12ο	Σκάφη τσουλήθρας πολυαιθυλενίου	τμχ	1
17	Άρθρο 5.13ο	Προστατευτικά εισόδου τσουλήθρας πολυαιθυλενίου	τμχ	1
18	Άρθρο 5.14ο	Μπάρα εισόδου τσουλήθρας	τμχ	1
19	Άρθρο 5.15ο	Σχοινί αναρρίχησης χωροδικτύωμα	τμχ	1
20	Άρθρο 5.16ο	Χειρολαβές τραμπάλας	τμχ	1
21	Άρθρο 5.17ο	Κάθισμα τραμπάλας	τμχ	1
22	Άρθρο 5.18ο	Χειρολαβές για παιχνίδια ελατηρίου νηπίων	τμχ	1
23	Άρθρο 5.19ο	Ποδολαβές για παιχνίδια ελατηρίου νηπίων	τμχ	1
24	Άρθρο 5.20ο	Αποσβεστήρας κρούσης για τραμπάλα	τμχ	1
25	Άρθρο 5.21ο	Δάπεδο ασφαλείας EPDM πάχους 50mm	τμχ	1
26	Άρθρο 5.22ο	Σχοινί αναρρίχησης χωροδικτυώματος	τμχ	1
27	Άρθρο 5.23ο	Μεταλλική ράβδος περίφραξης Φ14mm. Ράβρος των 6μ	τμχ	1
28	Άρθρο 5.24ο	Ξύλινη κάθετη δοκός 50x50x2mm περίφραξη υ:1,10μ	τμχ	1
29	Άρθρο 5.25ο	Πλαστικό τούνελ	τμχ	1
30	Άρθρο 5.26ο	Πλαστικό κάλλυμα βιδών	τμχ	1
31	Άρθρο 5.27ο	Βάση πάκτωσης ελατηρίου από γαλβανισμένο χάλυβα	τμχ	1
32	Άρθρο 5.28ο	Ομοίωμα από ζωάκι ελατηρίου από κόντρα πλακέ θαλάσσης	τμχ	1
33	Άρθρο 5.29ο	Ομοίωμα από ζωάκι ελατηρίου από HPL	τμχ	1
34	Άρθρο 5.30ο	Πλαστικός κόμπος για σημείο ενωσης με δίχτυ	τμχ	1
35	Άρθρο 5.31ο	Χούφτες αναρρίχησης στα σύνθετα	τμχ	1
36	Άρθρο 5.32ο	Σιδηροσωλήνες Φ26mm για όργανα ισορροπίας	τμχ	1
37	Άρθρο 5.33ο	Δίσκοι – καθίσματα από καουτσούκ με μεταλλικό εσωτερικά σκελετό	τμχ	1
38	Άρθρο 5.34ο	Χειρολαβές ανάρτησης τριγωνικού σχήματος αποτελούμενες από γαλβανισμένο συρματόσχοινο	τμχ	1
39	Άρθρο 5.35ο	Χειρολαβές από καουτσούκ αποτελούμενες από γαλβανισμένο συρματόσχοινο	τμχ	1
40	Άρθρο 5.36ο	Σκαλοπάτια από ανθεκτικό πλαστικό υλικό	τμχ	1
41	Άρθρο 5.37ο	Προστατευτικά κάγκελα πτώσης πύργων	τμχ	1
42	Άρθρο 5.38ο	Κάνουλα για βρύση μεταλλική	τμχ	1

43	Άρθρο 5.39ο	Ξυλεία για παγκάκια διατομής 4,5χ7,5cm	Τμχ	1
44	Άρθρο 5.40ο	Ξυλεία επένδυσης καλαθιών απορριμμάτων	τμχ	1
45	Άρθρο 5.41ο	Μεταλλική ράβδος κρούσης για μουσικό όργανο με επικάλυψη EPDM (ελαστικό υλικό)	τμχ	1
46	Άρθρο 5.42ο	Αντιολισθητικό πάτωμα για πύργους σύνθετων οργάνων	τμχ	1
47	Άρθρο 5.43ο	Ξύλινα σκαλοπάτια για σκάλες σύνθετων οργάνων	τμχ	1
48	Άρθρο 5.44ο	Σχάρες απορροής υδάτων για βρύσες πόσιμου νερού	τμχ	1
49	Άρθρο 5.45ο	Πάτημα αντιολισθητικό για σύνθετο όργανο τριγωνικού σχήματος	τμχ	1
50	Άρθρο 5.46ο	Πάτημα από αντιολισθητικό για σύνθετο οργανο σχήματος ισόπλευρου τριγώνου	τμχ	1
51	Άρθρο 5.47ο	Πάτημα από αντιολισθητικό για σύνθετο οργανο σχήματος φυστικιού	τμχ	1
52	Άρθρο 5.48ο	Τεμάχια από HDPE υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλενίου	τμχ	1
53	Άρθρο 5.49ο	Τούνελ διπλού τοιχώματος από πολύπροπυλένιο	τμχ	1
54	Άρθρο 5.50ο	Κάθετοι στύλοι στήριξης οργάνου διαδρομή περιπέτειας	τμχ	1
55	Άρθρο 5.51ο	Χαλύβδινες μπάρες μήκους 225cm	τμχ	1
56	Άρθρο 5.52ο	Χαλύβδινες μπάρες μήκους 150cm	τμχ	1
57	Άρθρο 5.53ο	Χαλύβδινες μπάρες μήκους 72cm	τμχ	1
58	Άρθρο 5.54ο	Πλαστική περίφραξη πολύχρωμη μήκους 2000mm	τμχ	1
59	Άρθρο 6ο	Συντήρηση πρασίνου – καθαρισμός χώρου εντός παιδικής χαράς σε όλη την έκταση που περιλαμβάνει και περιμετρικά από την περιφραξη	στρεμ	8,00
60	Άρθρο 7ο	Προαίρεση		

Πίνακας 2: Προμέτρηση Εργασίας

5 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΆΡΘΡΟ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Άρθρο 1ο	Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής, και αποκατάστασης Ζώνη Α	τεμ	273	47,00 €	12.831,00 €
2	Άρθρο 2ο	Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής, και αποκατάστασης Ζώνη Β	τεμ	50	56,00 €	2.800,00 €
3	Άρθρο 3ο	Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής, και	τεμ	114	46,00 €	5.244,00 €

		αποκατάστασης Ζώνη Γ				
4	Άρθρο 4ο	Χρήση μικροϋλικών μαζί με την προμήθειά και τοποθέτηση	τεμ	1.900	0,50 €	950,00€
5	Άρθρο 5.1ο	Πλαινό τμήμα σύνθετου από HPL	τμχ	1	220,00 €	220,00 €
6	Άρθρο 5.2ο	Ξυλοδοκοί 100χ100mm	Μ	1	57,00 €	57,00 €
7	Άρθρο 5.3ο	Ξυλοδοκοί διατομής 95x35μμ	Μ	1	15,00 €	15,00 €
8	Άρθρο 5.4ο	Προμήθεια ξυλείας - Κόντρα πλακέ θαλάσσης (Ρώσικη Σημύδα, 18mm)	τμ	1	75,00 €	75,00 €
9	Άρθρο 5.5ο	Προμήθεια ξυλείας - Κόντρα πλακέ θαλάσσης (Ρώσικη Σημύδα, 21mm)	τμ	1	82,00 €	82,00 €
10	Άρθρο 5.6ο	Κάθισμα κούνιας νηπίων χωρίς αλυσίδες	τμχ	1	145,00 €	145,00 €
11	Άρθρο 5.7ο	Κάθισμα κούνιας παίδων χωρίς αλυσίδες	τμχ	1	30,00 €	30,00 €
12	Άρθρο 5.8ο	Αλυσίδες για κούνιες νηπίων (ζευγάρι)	τμχ	1	27,00 €	27,00 €
13	Άρθρο 5.9ο	Αλυσίδες για κούνιες παίδων (ζευγάρι)	τμχ	1	32,00 €	32,00 €
14	Άρθρο 5.10ο	Κουζινέτα	τμχ	1	25,00 €	25,00 €
15	Άρθρο 5.11ο	Σκάφη τσουλήθρας (ανοξειδωτος χάλυβας)	τμχ	1	550,00 €	550,00 €
16	Άρθρο 5.12ο	Σκάφη τσουλήθρας πολυαιθυλενίου	τμχ	1	430,00 €	430,00 €
17	Άρθρο 5.13ο	Προστατευτικά εισόδου τσουλήθρας πολυαιθυλενίου	τμχ	1	170,00 €	170,00 €
18	Άρθρο 5.14ο	Μπάρα εισόδου τσουλήθρας	τμχ	1	28,00 €	28,00 €
19	Άρθρο 5.15ο	Σχοινί αναρρίχησης χωροδικτύωμα	τμχ	1	100,00 €	100,00 €
20	Άρθρο 5.16ο	Χειρολαβές τραμπάλας	τμχ	1	31,00 €	31,00 €
21	Άρθρο 5.17ο	Κάθισμα τραμπάλας	τμχ	1	29,00 €	29,00 €
22	Άρθρο 5.18ο	Χειρολαβές για παιχνίδια ελατηρίου νηπίων	τμχ	1	10,00 €	10,00 €
23	Άρθρο 5.19ο	Ποδολαβές για παιχνίδια ελατηρίου νηπίων	τμχ	1	8,00 €	8,00 €
24	Άρθρο 5.20ο	Αποσβεστήρας κρούσης για τραμπάλα	τμχ	1	27,00 €	27,00 €
25	Άρθρο 5.21ο	Δάπεδο ασφαλείας EPDM πάχους 50mm	τμχ	1	60,00 €	60,00 €
26	Άρθρο 5.22ο	Σχοινί αναρρίχησης	τμχ	1	95,00 €	95,00 €
27	Άρθρο 5.23ο	Μεταλλική ράβδος περίφραξης Φ14mm Ριβρας, των 6μ	τμχ	1	25,00 €	25,00 €
28	Άρθρο 5.24ο	Ξύλινη κάθετη δοκός 50x50x2mm περίφραξη υ:1,10μ	τμχ	1	2,50 €	2,50 €
29	Άρθρο 5.25ο	Πλαστικό τούνελ	τμχ	1	355,00 €	355,00 €
30	Άρθρο 5.26ο	Πλαστικό κάλλυμα βιδών	τμχ	1	1,00 €	1,00 €
31	Άρθρο 5.27ο	Βάση πάκτωσης ελατηρίου από γαλβανισμένο χάλυβα	τμχ	1	45,00 €	45,00 €
32	Άρθρο 5.28ο	Ομοίωμα από ζωάκι ελατηρίου από κόντρα πλακέ θαλάσσης	τμχ	1	70,00 €	70,00 €

33	Άρθρο 5.29ο	Ομοίωμα από ζωάκι ελατηρίου από HPL	τμχ	1	95,00 €	95,00 €
34	Άρθρο 5.30ο	Πλαστικός κόμπος για σημείο ενωσης με δίχτυ	τμχ	1	3,00 €	3,00 €
35	Άρθρο 5.31ο	Χούφτες αναρρίχησης στα σύνθετα	τμχ	1	7,00 €	7,00 €
36	Άρθρο 5.32ο	Σιδηροσωλήνες Φ26mm για όργανα ισορροπίας	τμχ	1	65,00 €	65,00 €
37	Άρθρο 5.33ο	Δίσκοι – καθίσματα από καουτσούκ με μεταλλικό εσωτερικά σκελετό	τμχ	1	220,00 €	220,00 €
38	Άρθρο 5.34ο	Χειρολαβές ανάρτησης τριγωνικού σχήματος αποτελούμενες από γαλβανισμένο συρματόσχοινο	τμχ	1	45,00 €	45,00 €
39	Άρθρο 5.35ο	Χειρολαβές από καουτσούκ αποτελούμενες από γαλβανισμένο συρματόσχοινο	τμχ	1	20,00 €	20,00 €
40	Άρθρο 5.36ο	Σκαλοπάτια από ανθεκτικό πλαστικό υλικό	τμχ	1	20,00 €	20,00 €
41	Άρθρο 5.37ο	Προστατευτικά κάγκελα πτώσης πύργων	τμχ	1	20,00 €	20,00 €
42	Άρθρο 5.38ο	Κάνουλα για βρύση μεταλλική	τμχ	1	86,00 €	86,00 €
43	Άρθρο 5.39ο	Ξυλεία για παγκάκια διατομής 4,5χ7,5cm	Τμχ	1	18,00 €	18,00 €
44	Άρθρο 5.40ο	Ξυλεία επένδυσης καλαθιών απορριμμάτων	τμχ	1	6,00 €	6,00 €
45	Άρθρο 5.41ο	Μεταλλική ράβδος κρούσης για μουσικό όργανο με επικάλυψη EPDM (ελαστικό υλικό)	τμχ	1	55,00 €	55,00 €
46	Άρθρο 5.42ο	Αντιολισθητικό πάτωμα για πύργους σύνθετων οργάνων	τμ	1	107,00 €	107,00 €
47	Άρθρο 5.43ο	Ξύλινα σκαλοπάτια για σκάλες σύνθετων οργάνων	τμχ	1	36,00 €	36,00 €
48	Άρθρο 5.44ο	Σχάρες απορροής υδάτων για βρύσες πόσιμου νερού	τμχ	1	43,00 €	43,00 €
49	Άρθρο 5.45ο	Πάτημα αντιολισθητικό για σύνθετο όργανο τριγωνικού σχήματος	τμχ	1	176,00 €	176,00 €
50	Άρθρο 5.46ο	Πάτημα από αντιολισθητικό για σύνθετο οργανο σχήματος ισόπλευρου τριγώνου	τμχ	1	68,00 €	68,00 €
51	Άρθρο 5.47ο	Πάτημα από αντιολισθητικό για σύνθετο οργανο σχήματος φυστικιού	τμχ	1	143,00 €	143,00 €
52	Άρθρο 5.48ο	Τεμάχια από HDPE υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλενίου	τμχ	1	210,00 €	210,00 €
53	Άρθρο 5.49ο	Τούνελ διπλού τοιχώματος από πολυπροπυλένιο	τμχ	1	450,00 €	450,00 €
54	Άρθρο 5.50ο	Κάθετοι στύλοι στήριξης οργάνου διαδρομή περιπέτειας	τμχ	1	188,00 €	188,00 €
55	Άρθρο 5.51ο	Χαλύβδινες μπάρες μήκους 225cm	τμχ	1	185,00 €	185,00 €
56	Άρθρο 5.52ο	Χαλύβδινες μπάρες μήκους 150cm	τμχ	1	134,00 €	134,00 €
57	Άρθρο 5.53ο	Χαλύβδινες μπάρες μήκους 72cm	τμχ	1	96,00 €	96,00 €

58	Άρθρο 5.54ο	Πλαστική περίφραξη πολύχρωμη μήκους 2000mm	τμχ	1	300,00 €	300,00 €
59	Άρθρο 6ο	Συντήρηση πρασίνου – καθαρισμός χώρου εντός παιδικής χαράς σε όλη την έκταση που περιλαμβάνει και περιμετρικά από την περιφραξη	στρεμ	8	620,00 €	4.960,00 €
60	Άρθρο 7ο	Προαίρεση				16.060,00 €
				Σύνολο		**48.385,50 €**
				ΦΠΑ (24%)		**11.612,52 €**
				ΣΥΝΟΛΟ		**59.998,02 €**

Πίνακας 3: Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Η αναφερόμενη συνολική παροχή υπηρεσίας θα διεκπαιρεωθεί για 12 μήνες ή εως την οριστηκοποίηση της νέας διαγωνιστικής διαδικασίας από την υπογραφή της σύμβασης και η διαδικασία θα γίνει με διαπραγμάτευση. Η αναφερόμενη τιμή μορφώθηκε μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχο είδος. Επίσης πριν την παράδοση της υπηρεσίας θα πρέπει να κατατεθούν στην υπηρεσία τα πιστοποιητικά και βεβαιώσεις όπως αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές. Η αναφερόμενη παροχή υπηρεσίας εμπεριέχει και την προμήθεια ανταλλακτικών και μικροϋλικών όπου χρειαστεί μαζί με την εργασία τοποθέτησής τους.

Καλαμάτα 07.-05-2025
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Συντάξασα	Η Προϊσταμένη του Τμήματος Πάρκων, Αλσυλλίων και Παιδικών Χαρών	Η αναπληρώτρια Διευθυντρία Γεωτεχνικών Υπηρεσιών
Στάμου Στυλιανή Γεωπόνος	Σταματελοπούλου Αγγελική Δασολόγος MSc	Χιουρέα Αικατερίνη Γεωπόνος MSc

ΣΤΑΜΟΥ ΣΤΥΛΙΑΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

Μελέτη: **"Συντήρηση παιδικών χαρών"**

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΚΩΝ ΑΛΣΥΛΛΙΩΝ & ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 59.998,02 €

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

		ΤΜΗΜΑ Β				
Α/Α	**ΆΡΘΡΟ**	**ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**	**Μ.Μ.**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ**	**ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**	**ΣΥΝΟΛΟ**
1	Άρθρο 1ο	Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής, και αποκατάστασης Ζώνη Α	τεμ	273		
2	Άρθρο 2ο	Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής, και αποκατάστασης Ζώνη Β	τεμ	50		
3	Άρθρο 3ο	Συστηματικός έλεγχος, καταγραφή και εργασίες συντήρησης, επισκευής, και αποκατάστασης Ζώνη Γ	τεμ	114		
4	Άρθρο 4ο	Χρήση μικροϋλικών μαζί με την προμήθειά τους και τοποθέτηση	τεμ	1.900		
5	Άρθρο 5.1ο	Πλαινό τμήμα σύνθετου από HPL	τμχ	1		
6	Άρθρο 5.2ο	Ξυλοδοκοί 100χ100mm	Μ	1		
7	Άρθρο 5.3ο	Ξυλοδοκοί διατομής 95x35μμ	Μ	1		
8	Άρθρο 5.4ο	Προμήθεια ξυλείας - Κόντρα πλακέ θαλάσσης (Ρώσικη Σημύδα, 18mm)	τμ	1		
9	Άρθρο 5.5ο	Προμήθεια ξυλείας - Κόντρα πλακέ θαλάσσης (Ρώσικη Σημύδα, 21mm)	τμ	1		
10	Άρθρο 5.6ο	Κάθισμα κούνιας νηπίων χωρίς αλυσίδες	τμχ	1		
11	Άρθρο 5.7ο	Κάθισμα κούνιας παίδων χωρίς αλυσίδες	τμχ	1		
12	Άρθρο 5.8ο	Αλυσίδες για κούνιες νηπίων (ζευγάρι)	τμχ	1		
13	Άρθρο 5.9ο	Αλυσίδες για κούνιες παίδων (ζευγάρι)	τμχ	1		
14	Άρθρο 5.10ο	Κουζινέτα	τμχ	1		
15	Άρθρο 5.11ο	Σκάφη τσουλήθρας (ανοξείδωτος χάλυβας)	τμχ	1		
16	Άρθρο 5.12ο	Σκάφη τσουλήθρας πολυαιθυλενίου	τμχ	1		

17	Άρθρο 5.13ο	Προστατευτικά εισόδου τσουλήθρας πολυαιθυλενίου	τμχ	1		
18	Άρθρο 5.14ο	Μπάρα εισόδου τσουλήθρας	τμχ	1		
19	Άρθρο 5.15ο	Σχοινί αναρρίχησης χωροδικτύωμα	τμχ	1		
20	Άρθρο 5.16ο	Χειρολαβές τραμπάλας	τμχ	1		
21	Άρθρο 5.17ο	Κάθισμα τραμπάλας	τμχ	1		
22	Άρθρο 5.18ο	Χειρολαβές για παιχνίδια ελατηρίου νηπίων	τμχ	1		
23	Άρθρο 5.19ο	Ποδολαβές για παιχνίδια ελατηρίου νηπίων	τμχ	1		
24	Άρθρο 5.20ο	Αποσβεστήρας κρούσης για τραμπάλα	τμχ	1		
25	Άρθρο 5.21ο	Δάπεδο ασφαλείας EPDM πάχους 50mm	τμχ	1		
26	Άρθρο 5.22ο	Σχοινί αναρρίχησης	τμχ	1		
27	Άρθρο 5.23ο	Μεταλλική ράβδος περίφραξης Φ14mm. Ράβρος των 6μ	τμχ	1		
28	Άρθρο 5.24ο	Ξύλινη κάθετη δοκός 50x50x2mm περίφραξη υ:1,10μ	τμχ	1		
29	Άρθρο 5.25ο	Πλαστικό τούνελ	τμχ	1		
30	Άρθρο 5.26ο	Πλαστικό κάλλυμα βιδών	τμχ	1		
31	Άρθρο 5.27ο	Βάση πάκτωσης ελατηρίου από γαλβανισμένο χάλυβα	τμχ	1		
32	Άρθρο 5.28ο	Ομοίωμα από ζωάκι ελατηρίου από κόντρα πλακέ θαλάσσης	τμχ	1		
33	Άρθρο 5.29ο	Ομοίωμα από ζωάκι ελατηρίου από HPL	τμχ	1		
34	Άρθρο 5.30ο	Πλαστικός κόμπος για σημείο ενωσης με δίχτυ	τμχ	1		
35	Άρθρο 5.31ο	Χούφτες αναρρίχησης στα σύνθετα	τμχ	1		
36	Άρθρο 5.32ο	Σιδηροσωλήνες Φ26mm για όργανα ισορροπίας	τμχ	1		
37	Άρθρο 5.33ο	Δίσκοι – καθίσματα από καουτσούκ με μεταλλικό εσωτερικά σκελετό	τμχ	1		
38	Άρθρο 5.34ο	Χειρολαβές ανάρτησης τριγωνικού σχήματος αποτελούμενες από γαλβανισμένο συρματόσχοινο	τμχ	1		
39	Άρθρο 5.35ο	Χειρολαβές από καουτσούκ αποτελούμενες από γαλβανισμένο συρματόσχοινο	τμχ	1		
40	Άρθρο 5.36ο	Σκαλοπάτια από ανθεκτικό πλαστικό υλικό	τμχ	1		
41	Άρθρο 5.37ο	Προστατευτικά κάγκελα πτώσης πύργων	τμχ	1		
42	Άρθρο 5.38ο	Κάνουλα για βρύση μεταλλική	τμχ	1		
43	Άρθρο 5.39ο	Ξυλεία για παγκάκια διατομής 4,5χ7,5cm	Τμχ	1		
44	Άρθρο 5.40ο	Ξυλεία επένδυσης καλαθιών απορριμμάτων	τμχ	1		

45	Άρθρο 5.41ο	Μεταλλική ράβδος κρούσης για μουσικό όργανο με επικάλυψη EPDM (ελαστικό υλικό)	τμχ	1		
46	Άρθρο 5.42ο	Αντιολισθητικό πάτωμα για πύργους σύνθετων οργάνων	τμ	1		
47	Άρθρο 5.43ο	Ξύλινα σκαλοπάτια για σκάλες σύνθετων οργάνων	τμχ	1		
48	Άρθρο 5.44ο	Σχάρες απορροής υδάτων για βρύσες πόσιμου νερού	τμχ	1		
49	Άρθρο 5.45ο	Πάτημα αντιολισθητικό για σύνθετο όργανο τριγωνικού σχήματος	τμχ	1		
50	Άρθρο 5.46ο	Πάτημα από αντιολισθητικό για σύνθετο οργανο σχήματος ισόπλευρου τριγώνου	τμχ	1		
51	Άρθρο 5.47ο	Πάτημα από αντιολισθητικό για σύνθετο οργανο σχήματος φυστικιού	τμχ	1		
52	Άρθρο 5.48ο	Τεμάχια από HDPE υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλενίου	τμχ	1		
53	Άρθρο 5.49ο	Τούνελ διπλού τοιχώματος από πολυπροπυλένιο	τμχ	1		
54	Άρθρο 5.50ο	Κάθετοι στύλοι στήριξης οργάνου διαδρομή περιπέτειας	τμχ	1		
55	Άρθρο 5.51ο	Χαλύβδινες μπάρες μήκους 225cm	τμχ	1		
56	Άρθρο 5.52ο	Χαλύβδινες μπάρες μήκους 150cm	τμχ	1		
57	Άρθρο 5.53ο	Χαλύβδινες μπάρες μήκους 72cm	τμχ	1		
58	Άρθρο 5.54ο	Πλαστική περίφραξη πολύχρωμη μήκους 2000mm	τμχ	1		
59	Άρθρο 6ο	Συντήρηση πρασίνου – καθαρισμός χώρου εντός παιδικής χαράς σε όλη την έκταση που περιλαμβάνει και περιμετρικά από την περιφραξη	στρεμ	8		
60	Άρθρο 7ο	Προαίρεση				16.060,00
				Σύνολο		
				ΦΠΑ (24%)		
				ΣΥΝΟΛΟ		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

Μελέτη: **"Συντήρηση παιδικών χαρών"**

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΚΩΝ ΑΛΣΥΛΛΙΩΝ & ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 59.998,02 €

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο: Αντικείμενο συγγραφής

Η παρούσα αφορά την εκτέλεση υπηρεσίας-εργασίας συντήρησης παιδικών χαρών που βρίσκονται στο Δήμο Καλαμάτας. Ο Δήμος Καλαμάτας υποχρεούται να αποπερατώσει το αντικείμενο της σύμβασης εντός 12 μηνών από την υπογραφή της ή μέχρι την οριστηκοποίηση της διαγωνιστικής διαδικασίας σύμφωνα με το άρθρο 32 παρ.2γ.

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.Περιγραφή φυσικού αντικειμένου – Τεχνική περιγραφή,
β. Προϋπολογισμός μελέτης,
γ.Τιμολόγιο
δ. Η Γενική Συγγραφή υποχρεώσεων
ε. Σύμβαση

Άρθρο 4ο: Χρόνος εκτέλεσης του έργου

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αποπερατώσει το αντικείμενο της σύμβασης εντός 12 μνών από την υπογραφή της ή μέχρι την οριστηκοποίηση της διαγωνιστικής διαδικασίας.

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 Καλαμάτας στα πλαίσια προγράμματος γενικότερης αναβάθμισης και πιστοποίησης των παιδικών χαρών του Δήμου Καλαμάτας 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.
Όλες οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν από τον ανάδοχο έχουν σκοπό την άρτια και άριστη κατάσταση όλων των παιδικών χαρών καθώς και την ευπρεπή εικόνα αυτών.
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.

Άρθρο 6ο: 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 ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις τους σχετικά με την εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών από τον επιβλέποντα της υπηρεσίας.

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.

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 ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ.

Ο ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου Καλαμάτας προς τις εντολές και οδηγίες της οποίας οφείλει απόλυτη συμμόρφωση ευρισκόμενος σε συνεχή επαφή για να πιστοποιείται και η εκτέλεση της εργασίας του.

Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση των εργασιών αμείβεται και ασφαλίζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο. Σημειώνεται ρητά ότι απαγορεύεται η απασχόληση ανασφάλιστου προσωπικού. Σε περίπτωση απασχόλησης αλλοδαπών, θα πρέπει αυτοί να κατέχουν νόμιμη άδεια εργασίας, η οποία θα θεωρείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες. Οι οδηγοί των οχημάτων μεταφοράς, καθώς και το λοιπό προσωπικό, που θα χρησιμοποιεί ο ανάδοχος θα αντικαθίστανται, εφόσον το απαιτήσει η αρμόδια υπηρεσία, σε περίπτωση που θα κριθούν ακατάλληλοι για την ομαλή διεκπεραίωση των συμβατικών εργασιών.

Σε περίπτωση βλάβης του εξοπλισμού ή οποιασδήποτε άλλης παρόμοιας κατάστασης που προκαλεί αδυναμία εκτέλεσης των εργασιών, ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αντικατάστασή του με άλλο, έτσι ώστε να ολοκληρωθεί το προβλεπόμενο πρόγραμμα εργασιών, χωρίς διακοπή.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να υποκατασταθεί στη σύμβαση ή σε μέρος αυτής από άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, χωρίς έγγραφη συγκατάθεση του Δήμου Καλαμάτας η οποία προκύπτει μετά από αντίστοιχη απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Η Δημοτική Αρχή διατηρεί το δικαίωμα μετά από συνεχή επανάληψη αντισυμβατικής συμπεριφοράς του αναδόχου ως προς την υποχρέωση εκτέλεσης των ανατεθειμένων από την αρμόδια υπηρεσία εργασιών, να κηρύξει έκπτωτο τον εργολάβο, αφού πρώτα τον καλέσει σε εξώδικη διαμαρτυρία δεκαπέντε ημέρες πριν, για να υποβάλλει τις απόψεις του εγγράφως.

Τον ανάδοχο βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου, ενώ ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο Καλαμάτας.

Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση και ευθύνη να παίρνει όλα τα μέτρα που πρέπει για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί κατά την εκτέλεση των εργασιών κοπής χλοοτάπητα και κλαδέματος δέντρων και ευθύνεται

απεριόριστα για τις τυχόν ζημιές τις οποίες θα προξενήσει με υπαιτιότητά του προς τρίτους ή σε αντικείμενα. Για ατυχήματα ή ζημιές που τυχόν θα συμβούν στο προσωπικό του αναδόχου ή σε οποιοδήποτε τρίτο, ο Δήμος Καλαμάτας δεν φέρει καμία ευθύνη και ανάδοχος έχει αποκλειστικά τις ευθύνες, τόσο τις αστικές όσο και τις ποινικές, σύμφωνα με τις διατάξεις των οικείων νόμων για τις περιπτώσεις αυτές.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει εντός 15 ημερών, μετά την υπογραφή της σύμβασης βεβαίωση ότι θα είναι ασφαλισμένος προς τρίτους και θα καλύπτεται για την αστική ευθύνη ποσού τουλάχιστον ίσου με το ποσό προυπολογισμού της παρούσης, για ζημιές που τυχόν προκαλέσει κατά την εκτέλεση εργασιών που αφορούν το ολόκληρο αντικείμενο της σύμβασης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει με πλήρη κάλυψη αστικής ευθύνης του ιδίου (ανάδοχος) και του εργοδότη για πληρωμή αποζημίωσης σε τρίτους λόγω σωματικών βλαβών, συμπεριλαμβανομένης και ψυχικής οδύνης ή ηθικής βλάβης και υλικών ζημιών προξενούμενων κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των προβλεπόμενων εργασιών.
Ο ανάδοχος υποχρεούται κάθε στιγμή να είναι σε θέση να παραδώσει στην αρμόδια υπηρεσία την υπεύθυνη δήλωση ή βεβαίωση των ασφαλιστικών εταιριών για τη σύναψη και διατήρηση σε ισχύ όλων των ανωτέρω ασφαλίσεων.
Οι παραπάνω ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν, ούτε περιορίζουν τις συμβατικές ευθύνες και υποχρεώσεις του αναδόχου, ο οποίος παραμένει υπεύθυνος για κάθε ποσό αποζημίωσης προς τρίτους, πέραν του ανώτατου ποσού ασφαλίσεως, όπως και για τις εξαιρέσεις, περιορισμούς, προνόμια, εκπτώσεις, κ.λπ. που αναφέρονται στα ασφαλιστήρια όπως επίσης και για κάθε άλλη ζημιά ή βλάβη στο έργο πέρα από το ασφαλιζόμενο ποσό.
Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τυχόν ζημιές που θα προκληθούν από τις εργασίες συντήρησης των παιδικών χαρών σε δίκτυα κοινωφελούς χαρακτήρα, αρδευτικά δίκτυα, πλάκες πεζοδρομίων, οχήματα, κ.λπ. και την επαναφορά τους στην πρότερη κατάσταση, χωρίς την απαίτηση επιπλέον αποζημίωσης. Η αποκατάσταση πρέπει να είναι άμεση και θα πρέπει να λαμβάνονται από τον ανάδοχο όλες οι προφυλάξεις και σημάνσεις για αποφυγή ατυχήματος.
Ο Δήμος Καλαμάτας μπορεί να ζητήσει την παράταση ισχύος της σύμβασης με τη σύμφωνη γνώμη του εργολάβου, σύμφωνα με το ν.4412/2016 και μετά από Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Καλαμάτας.
Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να τηρεί πλήρες ημερολόγιο εργασιών όπου θα αναφέρονται οι εργασίες που εκτελέστηκαν καθημερινά (είδος, ποσότητα, περιγραφή της εργασίας). Το ημερολόγιο των εργασιών θα αποστέλλετε ηλεκτρονικά κάθε εβδομάδα στην αρμόδια υπηρεσία.

Άρθρο 7ο

Η επιλογή των χώρων επέμβασης και η κατανομή των επαναλήψεων θα γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας και ανάλογα με τις έκτακτες ανάγκες που τυχόν θα προκύψουν.

Συγκεκριμένα ο ανάδοχος υποχρεούται:

- Να συνεργάζεται με την αρμόδια υπηρεσία για τον προγραμματισμό των εργασιών. Η αρμόδια υπηρεσία θα ενημερώνει κάθε φορά τον ανάδοχο για τις προς εκτέλεση εργασίες, τον τόπο εργασίας καθώς και κάθε άλλη πληροφορία που θα διευκολύνει το έργο του.

- Σε περίπτωση προγραμματισμένων εργασιών ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρουσιάζεται στον τόπο εργασίας το πολύ εντός δύο ημερολογιακών ημερών από την ειδοποίηση την αρμόδιας υπηρεσίας και να αναλαμβάνει καθήκοντα.
- Εάν ο ανάδοχος με δική του υπαιτιότητα καθυστερήσει την παροχή προγραμματισμένης εργασίας μετά από επανειλημμένες κλίσεις της αρμόδιας υπηρεσίας, δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος με Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Καλαμάτας μετά από σχετική εισήγηση, ολόκληρο δε το ποσό της εγγυήσεως καταπίπτει υπέρ του δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Ο ανάδοχος οφείλει να μεριμνά για την έγκαιρη ενημέρωση οποιασδήποτε εμπλεκόμενης υπηρεσίας σε περίπτωση που απαιτείται κατά την εκτέλεση των εργασιών.

<u>Άρθρο 8ο</u> ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαθιστά άμεσα κάθε βλάβη που προκαλεί στον χώρο συντήρησης κάθε παιδικής χαράς.

Ο ανάδοχος δεν δικαιούται ουδεμία αποζημίωση από την αναθέτουσα αρχή για οποιαδήποτε βλάβη προκληθεί κατά την εκτέλεση των εργασιών, για οποιαδήποτε φθορά ή απώλεια υλικών και για οποιαδήποτε εν γένει ζημία αυτού οφειλόμενη είτε σε αμέλεια, απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα αυτού ή του προσωπικού του.

<u>Άρθρο 9ο</u> ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Προσφορά γίνεται δεκτή για το σύνολο των εργασιών.

<u>Άρθρο 10ο</u> ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ

Για τις εγγυήσεις ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε ποσοστό **4%** επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α.. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο των εργασιών μετά την οριστική παραλαβή των εργασιών.

<u>ΑΡΘΡΟ 11°</u> Παραλαβή εργασιών

Η παραλαβή των εργασιών θα γίνεται από την Επιτροπή Παραλαβής και μετά από έλεγχο αυτών κατά την κρίση της. Στη συνέχεια θα υπογράφεται το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής.

<u>ΑΡΘΡΟ 12°</u> Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή θα γίνει μετά την πιστοποίηση της έντεχνης και πλήρους εκτέλεσης της παρεχόμενης υπηρεσίας. Το ποσόν της πληρωμής θα ισούται με τη πιστοποιημένη δαπάνη των εργασιών. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κάθε φύσεως κρατήσεις, φόροι κλπ. Η πληρωμή θα γίνεται μετά από την έκδοση τού σχετικού εντάλματος πληρωμής.

<u>ΑΡΘΡΟ 13°</u> Φόροι- Τέλη

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

<u>ΑΡΘΡΟ 14°</u> Ποιότητα εργασιών

Οι εργασίες θα είναι αρίστης ποιότητας και σύμφωνα με τις αναλυτικές περιγραφές των άρθρων και τις οδηγίες της επίβλεψης.

ΑΡΘΡΟ 15° Προθεσμία παράδοσης

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις εργασίες εντός 2 ημερών από την εκάστοτε έγγραφη ειδοποίηση της υπηρεσίας ή εντός της ίδιας μέρας κατόπιν τηλεφωνικής ενημέρωσης από την Υπηρεσία όταν πρόκειται για έκτακτη περίπτωση. Ο συμβατικός χρόνος των εργασιών αρχίζει με την υπογραφή της σύμβασης και εως την οριστηκοποίηση της νέας διαγωνιστικής διαδικασίας. Κατά την λήξη της σύμβασης, ο ανάδοχος δε δικαιούται αποζημίωση για το ανεκτέλεστο ποσό της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 16° Επίλυση διαφορών

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

Επισημαίνεται ότι οι οικονομικοί φορείς όταν συναλλάσσονται με φορείς του Δημοσίου Τομέα έχουν την υποχρέωση να εκδίδουν ηλεκτρονικά τιμολόγια (με πάροχο) σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό ή/και εθνικό μορφότυπο κατ' εφαρμογή των διατάξεων του Ν. 4601/2019, των άρθρων 158-160 του Ν. 4972/2022 καθώς και των ΚΥΑ 98979/10-08-2021, 3446/31-05-2021 και 52444ΕΞ2023/04-04-23.

Καλαμάτα 07-05-2025
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Συντάξασα	Η Προϊσταμένη του Τμήματος Πάρκων, Αλσυλλίων και Παιδικών Χαρών	Η αναπληρώτρια Διευθυντρία Γεωτεχνικών Υπηρεσιών
Στάμου Στυλιανή Γεωπόνος	Σταματελοπούλου Αγγελική Δασολόγος MSc	Χιουρέα Αικατερίνη Γεωπόνος MSc

ΣΤΑΜΟΥ ΣΤΥΛΙΑΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ