



Ελευσίνα ,13 /12/2019

Αρ. Πρωτ. οικ. 20078

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
 Δ/ΝΣΗ : ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ,
 ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
 ΤΜΗΜΑ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
 ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ & ΛΟΙΠΩΝ
 ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Κ.Α.Ε.: 30.6262.0006

Α.Μ.: 156/2019

Προϋπολογισμός : 59.218,68 €

ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ/ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Τίτλος : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

Με την παρούσα αίτηση, σας γνωρίζουμε ότι το τμήμα συντήρησης κτιριακών εγκ/σεων και λοιπών υποδομών συνέταξε μελέτη για την επισκευή του εξοπλισμού των παιδικών χαρών του Δήμου Ελευσίνας προκειμένου να τηρηθούν οι κανόνες ασφάλειας. Η συντήρηση γίνεται σύμφωνα με την εγκύκλιο ΥΠΕΣ-Αριθμ. 28492/11.05.2009 (ΦΕΚ 931/18.05.2009 τεύχος Β').

Αναλυτικά τα στοιχεία των υπηρεσιών - υλικών είναι τα ακόλουθα :

Α. Περιγραφή των υπηρεσιών – ενδεικτικός προϋπολογισμός :

A/A	Περιγραφή Υπηρεσίας	CPVS	Ποσότητα Κατ'αποκοπή	Ενδεικτική Τιμή μονάδος	Ενδεικτικό Κόστος χωρίς ΦΠΑ	Φ.Π.Α.	Συνολικό Ενδεικτικό Κόστος
1.	Εργασίες συντήρησης και επισκευής, καταγραφής, συστηματικού ελέγχου εξοπλισμού και αποκατάστασης βλαβών παιδικών χαρών	508700 00-4	312 ημέρες	80,00	24.960,00	5.990,40	30.950,40
					24.960,00	5.990,40	30.950,40

B. Περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών – ενδεικτικός προϋπολογισμός :

A/A	Περιγραφή Αγαθού/ών	CPVS	Ποσότητα Κατ'αποκοπή	Ενδεικτική Τιμή μονάδος	Ενδεικτικό Κόστος χωρίς ΦΠΑ	Φ.Π.Α.	Συνολικό Ενδεικτικό Κόστος
2	Προμήθεια υλικών που ενσωματώνονται στην συντήρηση και επισκευή των οργάνων και του εξοπλισμού των παιδικών χαρών	508700 00-4	Όπως ο ενδεικτικός προϋπολογισμός (Προμήθεια υλικών)		22.797,00	5.471,28	28.268,28
ΣΥΝΟΛΑ :					22.797,00	5.471,28	28.268,28

B. Επιθυμητή ημερομηνία παραλαβής της ανωτέρω υπηρεσίας και προμήθειας υλικών : Η χρονική περίοδος εκτέλεσης των εργασιών και προμήθειας των υλικών υπολογίζεται σε **δώδεκα μήνες από την υπογραφή της σύμβασης** και δυνατότητα παράτασης μόνο εφόσον υπάρχει διαθέσιμο υπόλοιπο στη σύμβαση ή συντρέχουν αντικειμενικοί λόγοι ανωτέρας βίας και σύμφωνα πάντα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η σύμβαση λήγει με την συμπλήρωση του έτους από την υπογραφή της ή κατά τη χρονική στιγμή που αποπερατωθούν όλες οι εργασίες και οι προμήθειες, πριν τη λήξη της.

Γ. Επιθυμητός τύπος παράδοσης των ανωτέρω υπηρεσιών : Στις παιδικές χαρές Δ.Ε. Ελευσίνας και Δ.Ε. Μαγούλας.

Δ. Λοιπά στοιχεία της προς ανάθεση υπηρεσίας :

Τέλος, θα θέλαμε να σας γνωρίσουμε ότι, κατά την κρίση της υπηρεσίας μας, λόγω της φύσης των προς παροχή υπηρεσιών, για την σύνταξη της μελέτης της ανωτέρω υπηρεσίας :

Απαιτούνται τεχνικές γνώσεις ή τεχνική εμπειρία

☒

Δεν απαιτούνται τεχνικές γνώσεις ή τεχνική εμπειρία

☐

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**Γενικά :**

Στα διοικητικά όρια του Δήμου Ελευσίνας έχουν εγκατασταθεί και λειτουργούν είκοσι τέσσερις (24) Παιδικές Χαρές, για τις οποίες είναι υπεύθυνος σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (Υπουργική Απόφαση ΥΠ.ΕΣ. 28492/2009 /ΦΕΚ 931 Β/2009, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την Υπουργική Απόφαση 2793/2014 ΥΠ.ΕΣ. /ΦΕΚ 2029Β/27.08.2014 και την 44/7-8-2014 εγκύκλιο ΥΠ.ΕΣ./ Α.Π.30681/14).

Για κάθε μια εκ των ανωτέρω Παιδικών Χαρών ο Δήμος οφείλει να διαθέτει την προβλεπόμενη πιστοποίηση (α) «Βεβαίωση Ελέγχου» ή «Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης» Παιδικής Χαράς, από Πιστοποιημένο Φορέα & β) «Σήμα Καταλληλότητας» από την αρμόδια Επιτροπή και το ΥΠΕΣ, για τη νόμιμη και ασφαλή λειτουργία τους. Παράλληλα έχει υποχρέωση της εύρυθμης λειτουργία τους με τη συστηματική συντήρηση και επισκευές τους όπως προβλέπεται.

Οι παιδικές χαρές που λειτουργούν σε κοινόχρηστους χώρους είναι οι παρακάτω:

1. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΑΛΚΙΒΙΑΔΟΥ & ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ
2. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΚΑΤΡΑΚΗ
3. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΠΙΝΔΟΥ & ΑΘΗΝΑΣ
4. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΣΠΑΡΤΑΚΟΥ ΣΥΓΓΡΟΥ ΣΟΥΛΙΟΥ
5. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΑΝΥΦΑΝΤΗ ΜΑΡΟΥΓΚΑ ΧΑΤΖΗ
6. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΕΡΜΟΥ & ΑΘΗΝΑΣ
7. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΓΕΡΑΝΙΩΝ & ΑΘΑΝ. ΔΙΑΚΟΥ
8. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΒΟΥΛΗΣ & ΔΗΜΗΤΡΑΣ
9. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΑΘΗΝΑΣ & ΚΩΝ. ΡΟΚΑ ΜΑΓΟΥΛΑ
10. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΜΠΟΥΜΠΟΥΛΙΝΑΣ
11. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΜΙΧΑΛΑΚΗ
12. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗ
13. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΝΙΚΟΛΑΪΔΟΥ – ΠΕΙΣΙΣΤΡΑΤΟΥΣ
14. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΧΑΡΙΛΑΟΥ - ΚΟΛΛΙΑ
15. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΙΚΟΝΙΟΥ – ΘΕΟΛΟΓΟΥ
16. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΣΚΑΜΠΑ ΣΟΦΟΚΛΕΟΥΣ - ΣΟΛΩΜΟΥ
17. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ 17^{ΗΣ} ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ & ΕΘΝ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ
18. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΚΑΛΑΘΑ & ΚΑΒΒΑΔΙΑ
19. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΣΟΥΛΙΟΥ ΣΠΕΤΣΩΝ ΒΟΡ. ΗΠΕΙΡΟΥ
20. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
21. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΚΟΜΝΗΝΩΝ (ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ)
22. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΚΡΗΤΗΣ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ
23. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΣΟΦΡΑ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ
24. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΚΡΗΝΗΣ ΠΑΤΗΜΑ ΜΑΓΟΥΛΑΣ

Η παρούσα

περιλαμβάνει τόσο τη συντήρηση και επισκευή των οργάνων όσο και του εξοπλισμού γενικώς των ανωτέρω παιδικών χαρών με σκοπό την εύρυθμη λειτουργία τους. Ενδεικτικά αναφέρονται οι εργασίες που προκύπτουν για τις συνήθεις επισκευές και συντηρήσεις εξοπλισμού Παιδικών Χαρών: έλεγχος και αποκατάσταση των θεμελιώσεων (ειδικών μεταλλικών βάσεων, πλακών αγκύρωσης κλπ), ενίσχυση φερόντων στοιχείων, αφαίρεση ή αντικατάσταση αιχμηρών άκρων, συμπλήρωση τμημάτων και ειδικών εξαρτημάτων και τεμαχίων που λείπουν, έλεγχος και αποκατάσταση των μεταλλικών συνδέσεων, έλεγχος του απαιτούμενου χώρου και δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με τις τελευταίες αναθεωρημένες προδιαγραφές και απαιτήσεις, ανάλογα με το ύψος πτώσης του οργάνου κτλ., βαφή και προεργασία με ειδικά υλικά και χρώματα σύμφωνα με τις απαιτούμενες προδιαγραφές, κ.λ.π.

Η συντήρηση γίνεται σύμφωνα με την εγκύκλιο ΥΠΕΣ-Αριθμ. 28492/11.05.2009 (ΦΕΚ 931/18.05.2009 τεύχος Β'), όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την Υπουργική

Απόφαση 2793/2014 ΥΠ.ΕΣ. /ΦΕΚ 2029Β/27.08.2014 και την 44/7-8-2014 εγκύκλιο ΥΠ.ΕΣ./ Α.Π.30681/14).

Οι εργασίες συντήρησης και επισκευών είναι απαραίτητες λόγω φθοράς χρήσης ή βανδαλισμού του εξοπλισμού, ώστε αυτός να είναι διαρκώς άρτιος, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (ΦΕΚ 931Β/2009 και ΦΕΚ 2029Β /2014) και με τις ισχύουσες προδιαγραφές (πρότυπο EN 1176), και να διασφαλίζεται η δομική αριότητα και η αποκατάσταση της υπερβολικής φθοράς κινούμενων ή μη τμημάτων, ώστε να περιορίζεται, στο βαθμό που είναι δυνατόν, ο κίνδυνος από τη χρήση των οργάνων και του αστικού εξοπλισμού των παιδικών χαρών.

Η συντήρηση και επισκευή θα πραγματοποιηθεί με την εξής διαδικασία:

Θα παραδοθούν στον ανάδοχο τα φύλλα ελέγχου των παιδικών χαρών από τον διαπιστευμένο φορέα στα οποία θα αναγράφονται οι υποδείξεις του φορέα για την επισκευή του εξοπλισμού των παιδικών χαρών. Στη συνέχεια θα γίνει προγραμματισμός των εργασιών που πρέπει να εκτελεστούν προκειμένου να συμμορφωθούν με τους κανόνες ασφαλείας και κατ' επέκταση να εκδοθεί το πιστοποιητικό καταλληλότητας από τον φορέα (υποχρέωση των υπηρεσιών του Δήμου) και η άδεια λειτουργίας από την Επιτροπή ελέγχου παιδικών χαρών. Επιπλέον, εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία, ο Ανάδοχος υποχρεούται να την συνδράμει στην εύρεση όλων των απαραίτητων πιστοποιητικών, βεβαιώσεων και Οδηγιών συντήρησης για τον εξοπλισμό και ότι άλλο προβλέπεται θεσμικά για την πιστοποίηση της εκάστοτε Π.Χ.

Επιπροσθέτως οι υποχρεώσεις του αναδόχου θα είναι ο περιοδικός έλεγχος των παιδικών χαρών με καταγραφή των ευρημάτων σε αντίστοιχα φύλλα ως εξής α) οπτικός έλεγχος ανά 15 ημέρες, β) λειτουργικός έλεγχος ανά τρίμηνο εκτός αν υπάρχουν βανδαλισμοί οπότε θα πραγματοποιείται έκτακτα, όταν δοθεί εντολή από τον επόπτη της εργασίας, γ) ετήσιος κύριος έλεγχος.

Τα παραπάνω φύλλα θα παραδίδει ο ανάδοχος στον επόπτη, ο οποίος θα του δίνει εντολή για την εκτέλεση εργασιών. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ξεκινήσει τις εργασίες εντός τριών ημερών από την έγγραφη εντολή του επόπτη. Όσον αφορά τα υλικά για τις επισκευές των σιδηρών ή ξύλινων κιγκλιδωμάτων (ξυλεία, σιδηρουργικά), αυτά θα χορηγούνται από την υπηρεσία. Θα τηρείται ημερολόγιο εργασιών που θα υπογράφεται από τον επόπτη και τον ανάδοχο. Οι εργασίες για κάθε παιδική χαρά θα παραλαμβάνονται από την αρμόδια Επιτροπή του Δήμου.

Οι τιμές του ενδεικτικού προϋπολογισμού για τις εργασίες (Εργασίες συντήρησης και επισκευής, καταγραφής, συστηματικού ελέγχου εξοπλισμού και αποκατάστασης βλαβών παιδικών χαρών) περιλαμβάνουν τον οπτικό, τον λειτουργικό και τον ετήσιο κύριο έλεγχο με τις καταγραφές των ευρημάτων, τις επισκευές των σιδηρών – ξύλινων κιγκλιδωμάτων, τις βαφές των μεταλλικών κατασκευών των οργάνων, τις λειάνσεις ακμών και ακίδων και στοκαρίσματα - βαφές των ξύλινων κατασκευών των οργάνων, τις συσφίξεις των κοχλιών όλων των οργάνων (λειτουργικός και ετήσιος έλεγχος), επιδιορθώσεις τζόγων ελατηρίων παιχνιδιών (λειτουργικός και ετήσιος έλεγχος), ρεγουλάρισμα και ρύθμιση ύψους αιώρησης καθισμάτων κούνιας (ετήσιος έλεγχος ή σε περίπτωση βλάβης), ομαλοποίηση εδάφους με συμπλήρωση υλικού (άμμος) στον ελεύθερο χώρο γύρω από τα όργανα (τραμπάλα, παιχνιδιού ελατηρίου) καθώς και περιμετρική επιφάνεια πρόσκρουσης (λειτουργικός και ετήσιος έλεγχος) και οποιαδήποτε άλλη εργασία απαιτηθεί για την αποκατάσταση των βλαβών. Τα υλικά που ενσωματώνονται στις παραπάνω εργασίες θα δοθούν στον ανάδοχο από το Δήμο, κατόπιν έγκρισης του επόπτη και της αρμόδιας επιτροπής.

Για την εκτέλεση των εργασιών επειδή απαιτείται εργατοτεχνικό προσωπικό διαφόρων ειδικοτήτων εξειδικευμένο σε νέα υλικά (π.χ. αλουμίνιο, πολυαιθυλένιο, υαλόνημα, καουτσούκ, πολυπροπυλένιο κτλ), καθώς και ειδικά μηχανήματα και εργαλεία που δεν διαθέτει ο Δήμος, ο ανάδοχος δεσμεύεται με την παρούσα να απασχολεί εξειδικευμένα/ πιστοποιημένα συνεργεία διαφόρων ειδικοτήτων, ανάλογα με το πρόβλημα που θα προκύπτει κάθε φορά, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και να επικοινωνεί με την εκάστοτε εταιρεία προμήθειας εξοπλισμού, ώστε να προμηθεύεται τα κατάλληλα πιστοποιημένα ανταλλακτικά, σύμφωνα με τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176:2008. Απαιτείται πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το πρότυπο EN 1176 και σήμανση ποιότητας.

Οι τιμές του ενδεικτικού προϋπολογισμού προμήθειας των υλικών, που ενσωματώνονται στην συντήρηση και επισκευή, για τη λειτουργική αποκατάσταση των παιδικών χαρών όπως καθίσματα, πάνελ, αλυσίδες, τσουλήθρες, δάπεδα ασφαλείας, κ.λ.π. περιλαμβάνουν και την μεταφορά τους στο χώρο εγκατάστασης καθώς και την τοποθέτησή τους. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να έχουν ελεγχθεί, ώστε να ικανοποιούν τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ EN71 (π.χ. οι γωνίες να είναι στρογγυλεμένες, να μη γίνεται χρήση αμιάντου, τοξικών χρωμάτων, εύφλεκτων υλικών κλπ.) και της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176. Οι τεχνικές προδιαγραφές των υλικών περιγράφονται παρακάτω.

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται στο συνολικό ποσό των 59.218,68 € με Φ.Π.Α. 24% και υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση στον προϋπολογισμό εξόδων του δήμου έτους 2019 στον ΚΑΕ 30.6262.0006.

Η χρονική περίοδος εκτέλεσης των εργασιών υπολογίζεται σε ένα έτος, από την υπογραφή της σύμβασης. Η σύμβαση λήγει με την συμπλήρωση του έτους από την υπογραφή της ή κατά τη χρονική στιγμή που αποπερατωθούν όλες οι εργασίες και οι προμήθειες, πριν τη λήξη της.

Η συγκεκριμένη δαπάνη στηρίζεται στις διατάξεις καθώς και στα όσα αναφέρονται στο Ν. 4412/2016 (Α 147) «Δημόσιες συμβάσεις Έργων Προμηθειών και Υπηρεσιών»

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Κάθισμα ασφάλειας κούνιας νηπίων με αλυσίδες

Προμήθεια και αντικατάσταση, καθίσματος ασφαλείας κούνιας νηπίων με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά κατά EN 1176: 2008

- Κάθισμα διαστάσεων 30 - 40 cm, με πλευρικά τοιχώματα για την προστασία των νηπίων, από ελαστικό υλικό με υψηλή απορροφητικότητα κρούσης
- Σκελετός από φύλλο χάλυβα με νευρώσεις ή αντίστοιχο υλικό
- Διάταξη ανάρτησης στις αλυσίδες με μη λιπαινόμενα έδρανα από NYLON ή αντίστοιχο υλικό
- Γάντζοι στήριξης από ανοξείδωτο χάλυβα ή γαλβανισμένοι εν θερμώ, με κρίκους διαμέτρου 5 mm για να αποφεύγεται η παγίδευση δακτύλων.

Η ανάρτηση του καθίσματος γίνεται με 2 αλυσίδες θερμογαλβανισμένες, οι οποίες εξωτερικά θα φέρουν προστατευτική κάλυψη. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του καθίσματος, η προμήθεια των αλυσίδων, η μεταφορά και η τοποθέτησή τους στο όργανο. Η αλυσίδα προδιαγράφεται παρακάτω.

2. Κάθισμα κούνιας παιδών

Αντικατάσταση, σε παιδική χαρά, καθίσματος κούνιας παιδών με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Κατασκευασμένο σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης κατά EN 1176. Είναι από φυσικό καουτσούκ με αντιστοίχηση και αντιγληκαντική θωράκιση. Έχει αντιστοίχηση επιφάνεια και ενισχύεται εσωτερικά με χαλυβδοέλασμα. Οι αεροθάλαμοι που υπάρχουν στην κάτω επιφάνεια, το κάνουν πιο μαλακό και ελαχιστοποιούν τον κίνδυνο τραυματισμού σε περίπτωση πρόσκρουσης.

- Κατασκευάζεται από ενισχυμένο χάλυβα με κάλυψη καουτσούκ.

Κοιλίες και μεταλλικοί σύνδεσμοι γαλβανισμένοι ή ανοξείδωτοι, με παξιμάδια ασφαλείας και πλαστικά καλύμματα από πολυαμίδιο

Γάντζοι στήριξης από ανοξείδωτο χάλυβα ή γαλβανισμένοι εν θερμώ, με κρίκους διαμέτρου 5 mm για να αποφεύγεται η παγίδευση δακτύλων.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του καθίσματος, η προμήθεια των αλυσίδων, η μεταφορά και η τοποθέτησή τους στο όργανο. Η αλυσίδα προδιαγράφεται παρακάτω.

3. Αλυσίδες για κούνιες νηπίων – παιδών

Αλυσίδα (DIN 766) γαλβανισμένη εν θερμώ με ανάλογο ελεύθερο άνοιγμα κρίκου ούτως ώστε να αποφεύγεται η παγίδευση δακτύλων κατά ΕΛΟΤ EN 1176-1 παρ. 4.2.7.6 σε κούνια παιδών και νηπίων. Περιλαμβάνει τις εργασίες αποξήλωσης της παλαιάς αλυσίδας, την προμήθεια και τις εργασίες τοποθέτησης της νέας.

4. Κουνιζέτο

Το κουνιζέτο αποτελείται από σώμα αλουμινίου, γαλβανισμένο κοχλία, ανοξείδωτο άξονα και δακτυλίδια από φωσφορούχο ορείχαλκο. Εδράζεται πάνω στην κεντρική δοκό της κούνιας με το γαλβανισμένο κοχλία και παξιμάδι ασφαλείας. Τα ορειχάλκινα δακτυλίδια στηρίζουν τον ανοξείδωτο άξονα και βοηθούν στην ελαχιστοποίηση των τριβών. Το κουνιζέτο θα υπόκειται σε δοκιμασίες αντοχής, για να επιβεβαιώνεται ότι δεν παραμορφώνεται. Θα υπάρχει επίσης ασφάλεια, για την περίπτωση κοπής κάποιας αλυσίδας, με ναυτικό κλειδί. Το κουνιζέτο θα είναι πιστοποιημένο κατά ΕΛΟΤ EN 1176-1.

5. Τετράγωνο σκέπαστρο

Τετράγωνο σκέπαστρο διαστάσεων 122X122X70 cm περίπου και μήκος από κέντρο οπής σε κέντρο οπής κάθε πλευράς 102,5 cm.

Το στέγαστρο θα κατασκευαστεί με τη μέθοδο της περιστροφικής εκχύλισης φορμαρισμένο σε καλούπια. Φορμάρεται από γραμμική χαμηλής πυκνότητας πολυαιθυλένη και με προσθήκη υλικών που παρέχουν προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία και κατά της δημιουργίας στατικού ηλεκτρισμού. Κατά τη βαφή δεν θα χρησιμοποιηθεί χρώμα τοξικό.

Τα υλικά όλης της κατασκευής θα πειθαρχούν με τα κάτωθι :

ASTM – D – 790, ASTM – D – 638, ASTM – D – 648, ASTM – STD ή αντίστοιχου αρμόδιου φορέα ελέγχου εξέτασης – δοκιμασίας υλικών.

6. Αύλακας ολίσθησης 0,92 m.

Ευθεία κυματοειδής τσουλήθρα ύψους 0,92 m και μήκους προβολής από το πατάρι 198 cm.

θα κατασκευαστεί με τη μέθοδο της περιστροφικής εκχύλισης φορμαρισμένο σε καλούπια. Φορμάρεται από γραμμική χαμηλής πυκνότητας πολυαιθυλένη και με προσθήκη υλικών που παρέχουν προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία και κατά της δημιουργίας στατικού ηλεκτρισμού. Τα πλαϊνά της θα είναι έτσι κατασκευασμένα ώστε ο χρήστης να μην τραυματίζεται κατά την ολίσθησή του. Ο αύλακας συνδέεται από τη μια μεριά επάνω στο πατάρι ενώ από την άλλη πακτώνεται στο έδαφος με τη βοήθεια δύο μεταλλικών ποδιών από σωλήνα 1 ¼" και μήκους 50cm. Η διάμετρος των τοιχίων πρέπει να έχει πάχος 6 mm, σε διαφορετική περίπτωση θα πρέπει να αναφερθεί από τον συμμετέχοντα στο διαγωνισμό.

Κατά τη βαφή δεν θα χρησιμοποιηθεί χρώμα τοξικό.

Τα υλικά όλης της κατασκευής θα πειθαρχούν με τα κάτωθι :

ASTM – D – 790, ASTM – D – 638, ASTM – D – 648, ASTM – STD ή αντίστοιχου αρμόδιου φορέα ελέγχου εξέτασης – δοκιμασίας υλικών.

7. Αύλακας ολίσθησης 1,62 m.

Ευθεία κυματοειδής τσουλήθρα ύψους 1,62 m και μήκους προβολής από το πατάρι 310 cm.

θα κατασκευαστεί με τη μέθοδο της περιστροφικής εκχύλισης φορμαρισμένο σε καλούπια. Φορμάρεται από γραμμική χαμηλής πυκνότητας πολυαιθυλένη και με προσθήκη υλικών που παρέχουν προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία και κατά της δημιουργίας στατικού ηλεκτρισμού. Τα πλαϊνά της θα είναι έτσι κατασκευασμένα ώστε ο χρήστης να μην τραυματίζεται κατά την ολίσθησή του. Ο αύλακας συνδέεται από τη μια μεριά επάνω στο πατάρι ενώ από την άλλη πακτώνεται στο έδαφος με τη βοήθεια δύο μεταλλικών ποδιών από σωλήνα 1 ¼" και μήκους 50cm. Η διάμετρος των τοιχίων πρέπει να έχει πάχος 6 mm, σε διαφορετική περίπτωση θα πρέπει να αναφερθεί από τον συμμετέχοντα στο διαγωνισμό.

Κατά τη βαφή δεν θα χρησιμοποιηθεί χρώμα τοξικό.

Τα υλικά όλης της κατασκευής θα πειθαρχούν με τα κάτωθι :

ASTM – D – 790, ASTM – D – 638, ASTM – D – 648, ASTM – STD ή αντίστοιχου αρμόδιου φορέα ελέγχου εξέτασης – δοκιμασίας υλικών.

8. Πλαϊνό προστατευτικό πάνελ

Θα είναι κατασκευασμένο από κόντρα πλακέ σημύδας χρωματιστό ενδεικτικών διαστάσεων περίπου 86X90X2 cm.

9. Προστατευτικό εισόδου τσουλήθρας

Το προστατευτικό της τσουλήθρας υποχρεώνει τα παιδιά να φεύγουν σε καθιστή θέση, για την αποφυγή ατυχημάτων. Έχει ενδεικτικές διαστάσεις , ύψος 105cm και πλάτος 87cm. 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.

10. Αντικατάσταση μηχανισμού τραμπάλας

Ο μεταλλικός μηχανισμός θα είναι από δύο ελάσματα θερμής εξέλασης Φ2 1/2" ύψους 80 cm τα οποία διαπερνά άξονας. Στο σημείο τριβής χρησιμοποιούνται ρουλεμάν .

11. Καθίσματα τραμπάλας

Καθίσματα από HPL τύπου MEG κατάλληλων διαστάσεων. Η κατασκευή θα γίνει αφού αντιγραφεί το κατεστραμμένο με πατρόν.

12. Αποσβεστήρες τραμπάλας

Αποσβεστήρες ελαστικοί διαστάσεων 400X95X20mm οι οποίοι χρησιμοποιούνται για να αποσβένεται η κρούση του οργάνου με το έδαφος και να αποφεύγεται οποιαδήποτε πηγή ατυχημάτων.

13. Κάθισμα ελατηρίου (PLY)

Προμήθεια και τοποθέτηση καθίσματος για ελατήριο που κατασκευάζεται από πλακάξ θαλάσσης κατάλληλων διαστάσεων. Η κατασκευή θα γίνει αφού αντιγραφεί το κατεστραμμένο με πατρόν.

14. Ελατήριο στήριξης τραμπάλας

Το ελατήριο πίεσεως θα είναι διαμέτρου 200 mm περίπου. με σύρμα διαμέτρου 20 mm τουλάχιστον.

15. Ελατήριο στήριξης για παιχνίδια ελατηρίου νηπίων

Το ελατήριο πίεσεως θα είναι διαμέτρου 180 mm περίπου. με σύρμα διαμέτρου 18 mm τουλάχιστον.

16. Σκάλα ανόδου για πατάρι 92 cm πεύκη Σουηδίας

Η σκάλα για ύψος παταριού 92 εκ. έχει διαστάσεις 93X135 εκ. και μήκος επιφάνειας 92 εκ. Αποτελείται από :

- 2 ξύλα διαστάσεων 4,5X20X135 εκ
- 4 ξύλα διαστάσεων 4,5X20X84,5 εκ.
- 4 ξύλα διαστάσεων 4,5X6X84,5 εκ.

Η κουπαστή της σκάλας για πατάρι 92 εκ. αποτελείται από :

- 4 ξύλα με κουρμπαρισμένες άκρες διαστάσεων 4,5X9X90 εκ.
- 2 ξύλα με κουρμπαρισμένες άκρες διαστάσεων 4,5X9X130 εκ.
- 2 ειδικά διαμορφωμένα παραλληλόγραμμα κόντρα πλακέ σημύδας χρωματιστά με εσωτερικές γωνίες 45° και 135° περίπου, εγγεγραμμένα σε ορθογώνιο παραλληλόγραμμο περίπου 110X200 εκ. , πάχους 2 εκ.

Η κουπαστή κατασκευάζεται ως εξής: Τα 2 ξύλα διαστάσεων 4,5X9X130 εκ. τοποθετούνται αντικριστά και παράλληλα προς τα επάνω. Σε αυτά βιδώνονται, κάθετα τα 4 διαστάσεων 4,5X9X90 εκ. ανά 2 σε κάθε πλευρά.

17. Σκάλα ανόδου για πατάρι 122 cm από πεύκη Σουηδίας

Η σκάλα για ύψος παταριού 122 εκ. έχει διαστάσεις 93X172 εκ. και μήκος

επιφάνειας 114 εκ. Αποτελείται από :

- 2 ξύλα διαστάσεων 4,5X20X172 εκ.
- 6 ξύλα διαστάσεων 4,5X20X84,5 εκ.
- 6 ξύλα διαστάσεων 4,5X6X84,5 εκ.

Η κουπαστή της σκάλας για πατάρι 122 εκ. αποτελείται από :

- 4 ξύλα με κουρμπαρισμένες άκρες διαστάσεων 4,5X9X90 εκ.
- 2 ξύλα με κουρμπαρισμένες άκρες διαστάσεων περίπου 4,5X9X160 εκ.
- 2 ειδικά διαμορφωμένα παραλληλόγραμμα κόντρα πλακέ σημύδας χρωματιστά με εσωτερικές γωνίες 45° και 135° περίπου, εγγεγραμμένα σε ορθογώνιο παραλληλόγραμμο περίπου 110X230 εκ. , πάχους 2 εκ.

Η κουπαστή κατασκευάζεται ως εξής: Τα 2 ξύλα διαστάσεων 4,5X9X160 εκ. τοποθετούνται αντικριστά και παράλληλα προς τα επάνω. Σε αυτά βιδώνονται, κάθετα τα 4 διαστάσεων 4,5X9X90 εκ. ανά 2 σε κάθε πλευρά. Μεταξύ των ξύλων της σκάλας 20X 172 εκ., των ξύλων 4,5X9X160 εκ. και των κάθετων ξύλων 4.5X9X90 εκ. το παραλληλόγραμμο κενό στην κάθε πλευρά της σκάλας καλύπτεται από κόντρα πλακέ σημύδας.

18. Μεταλλικά πλαϊνά γέφυρας

Οι δύο πλευρικές κουπαστές αποτελούνται από πλαίσιο αποτελούμενο από 2 σωλήνες 1 ¼ και το ενδιάμεσο κενό συμπληρώνεται από 18 τεμ κάθετους σωλήνες ½ ιντσών στην κάθε πλευρά.

19. Πάτωμα γέφυρας

Το δάπεδο της ημικυκλικής γέφυρας αποτελείται από δύο σανίδες σύνθετης ξυλείας διαστάσεων περίπου 8X10X200 και 2 σανίδες σύνθετης ξυλείας διαστάσεων περίπου 9X9X99 που αποτελούν το πλαίσιο του δαπέδου της γέφυρας. Στο πλαίσιο αυτό στερεώνονται 10 σανίδες σύνθετης ξυλείας διαστάσεων περίπου 4X20X99 που αποτελούν το δάπεδο.

20. Πλαστικά προστατευτικά για την κάλυψη κοχλιών, δοκών, στις ενώσεις των σχοινιών και στους μηχανισμούς κίνησης.

Όλες οι βίδες στήριξης καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά, τα οποία παρέχουν ασφάλεια, ενώ συγχρόνως αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία του εξοπλισμού όπως προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176. Τα πλαστικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται έχουν μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Χρησιμοποιούνται υλικά όπως προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176 που έχουν και την δυνατότητα ανακύκλωσης όπως το πολυαιθυλένιο (PE), πολυπροπυλένιο (PP), και πολυαμίδιο (PA).

21. Χειρολαβή – αναβολέας τραμπάλας

Χειρολαβή – αναβολέας κατασκευασμένη εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο ατσάλι με ή χωρίς επικάλυψη PVC η οποία τηρεί τις προδιαγραφές EN 1176:2017.

Περιλαμβάνεται και η δαπάνη της εργασίας καθαίρεσης του κατεστραμμένου και τοποθέτησης της νέας.

22. Χειρολαβή – αναβολέας ελατηρίου

Χειρολαβή – αναβολέας ελατηρίου σε παιχνίδι ελατηρίου, κατασκευασμένη από πλαστικό ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία. Αποτελείται από δύο τεμάχια (σετ) τα οποία συνδέονται μεταξύ τους με ειδική βίδα. Περιλαμβάνεται και η δαπάνη της εργασίας καθαίρεσης της κατεστραμμένης και τοποθέτησης της νέας.

23. 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.

24. Προμήθεια και τοποθέτηση ελαστικού δαπέδου ασφαλείας

Πάνω στο δάπεδο, που θα είναι απαλλαγμένο από οποιαδήποτε ουσία (σκόνες, λάδια, ρύπους, γράσα, σοβάδες κ.λ.π.). θα τοποθετηθούν οι πλάκες ασφαλείας με κόλλα πολυουρεθάνης τεχνικά ισοδύναμης με την PU FLEX 140 και με την παράλληλη χρήση ειδικών πύρων.

Το προϊόν θα είναι κατασκευασμένο από δύο στρώσεις υλικού. Η κάτω στρώση θα αποτελείται από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων SBR και πολυουρεθάνης. Η επάνω στρώση, πάχους max 3mm, θα αποτελείται από φύλλο EPDM, το οποίο θα έχει υποστεί ειδική επεξεργασία έγχυσης χρώματος (βαμμένο στη μάζα), με δυνατότητα επιλογής χρώματος και εν συνεχεία διαδικασία μεταξύ τους συγκόλλησης SBR και φύλλου EPDM θα γίνεται με κόλλα πολυουρεθάνης και θερμοκρασία ώστε να γίνεται μασίφ. Η συγκεκριμένη επεξεργασία προσφέρει στο προϊόν μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής, τόσο δομικά όσο και χρωματικά. Επιπλέον, η μορφή τους θα είναι λεία με τις άνω ακμές να είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες και η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου να είναι διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων (να φέρει ειδικό τακουνάκι). Τα πλακίδια έχουν διαστάσεις 500 x 500mm.

Το προϊόν θα συμμορφώνεται προς τις προδιαγραφές του ύψους πτώσης κατά το πρότυπο EN1177:2018. Πριν την εκτέλεση της εργασίας, ο ανάδοχος οφείλει να παρουσιάσει στην Υπηρεσία και να προσκομίζει όλα τα αναγκαία πιστοποιητικά ποιότητας ήτοι : ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001, EN 71.3, καθώς και η εξασφάλιση του ύψους πτώσης κατά EN1177:2018 σύμφωνα με πιστοποίηση έγκριτου οργανισμού ποιότητας.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται και η προμήθεια και τοποθέτηση των ειδικών τεμαχίων, για απόληξη του δαπέδου («σκάρπο» ειδικό τεμάχιο) ή γωνιακό ειδικό τεμάχιο.

25. Βαφή σε ξύλινες - μεταλλικές επιφάνειες

Θα χρησιμοποιηθούν υδατοδιαλυτά χρώματα με προσθήκη κεριού τα οποία προστατεύουν το ξύλο από υπερϊώδη ακτινοβολία, μύκητες και τις καιρικές συνθήκες. Η προσθήκη κεριού στα υδατοδιαλυτά προϊόντα δημιουργεί περεταίρω αδιαβροχοποίηση του ξύλου με αποτέλεσμα μεγαλύτερη διάρκεια στον χρόνο συντήρησης του. Στην βαφή δεν περιέχονται τοξικές και βλαβερές ουσίες για παιδιά και πληροί τις απαιτήσεις του ευρωπαϊκού προτύπου EN 71-3 που αφορά την χρήση ξύλινων αντικειμένων από παιδιά. Επιπρόσθετα η φύση του υλικού καθιστά την συντήρηση των βαμμένων ξύλων μια απλή διαδικασία αφού πρακτικά πέραν του καθαρισμού και του απλού τριψίματος, εφαρμόζεται στην συνέχεια μία ή δύο στρώσεις υλικού για την ανανέωση της μεμβράνης προστασίας του ξύλου.

Επίσης τα χρώματα για τις μεταλλικές επιφάνειες θα είναι κατάλληλα για εξωτερικό περιβάλλον και χωρίς τοξικές και βλαβερές ουσίες για τα παιδιά.

Πιστοποιητικά επί ποινή αποκλεισμού

Με την συμμετοχή του ο κάθε συμμετέχοντας αποδέχεται τους όρους της παρούσας, και ότι έχει επί τόπου εξετάσει τις παιδικές χαρές του Δήμου, γνωρίζει την κατάσταση τους και έχει λάβει υπ' όψη όλους τους παράγοντες που θα ήταν δυνατόν να επηρεάσουν την προσφορά του.

Επίσης ο κάθε συμμετέχοντας οφείλει να καταθέσει επί ποινή αποκλεισμού στο φάκελο τεχνικής προσφοράς τα παρακάτω :

- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας, σχετικά με την εμπορία ή την κατασκευή για τα ανταλλακτικά των οργάνων παιδικής χαράς και τα δάπεδα ασφαλείας .
- Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015 της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας, για τα ανταλλακτικά των οργάνων παιδικής χαράς και τα δάπεδα ασφαλείας.
- Πιστοποιητικό διαχείρισης της υγείας και ασφάλειας στην εργασία OHSAS 18001:2007 ή ISO 45001:2018 της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας, για τα ανταλλακτικά των οργάνων παιδικής χαράς και τα δάπεδα ασφαλείας.

- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης της εταιρείας, καθώς και πιστοποίηση της παραγωγής (σήμα συμμόρφωσης) σύμφωνα με τα ανωτέρω πρότυπα ΕΛΟΤ EN1176, ΕΛΟΤ EN1177:2018 και EN 71-3 για τα ανταλλακτικά των οργάνων παιδικής χαράς και τα δάπεδα ασφαλείας (Παράρτημα με κωδικούς).
- Τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176-1:2017, EN1177:2018 και EN71-3:2013 και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης για το σκοπό αυτό επί ποινή αποκλεισμού.
- Τα δάπεδα ασφαλείας να συνοδεύονται από Έκθεση ταξινόμησης αντίδρασης στη φωτιά ως προς EN13501-1, σύμφωνα με την οποία το υλικό ταξινομείται, ως προς την αντίδραση στη φωτιά, στην κατηγορία E_{fl} επί ποινή αποκλεισμού. Τα δάπεδα θα πρέπει να συνοδεύονται από Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων για την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και η οποία πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/EK (REACH) όπως ισχύει.
- Πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού, του συμμετέχοντα οικονομικού φορέα, που πρόκειται να αναλάβει την εγκατάσταση των υπό προμήθεια ειδών, σχετικά με την εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη εξοπλισμού παιδικής χαράς και δαπέδων.
- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 και περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015 & OHSAS 18001:2007 ή ISO 45001:2018 ή άλλο ισοδύναμο των συμμετεχόντων σχετικά με την εμπορία εξοπλισμών παιδικής χαράς, και ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας, επί ποινή αποκλεισμού.
- Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα που θα αναλάβει τη συντήρηση, επισκευή και εγκατάσταση των προσφερόμενων ανταλλακτικών και δαπέδων ασφαλείας ότι διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) άτομα εξειδικευμένα στην συντήρηση και επισκευή των οργάνων παιδικής χαράς και δαπέδων ασφαλείας. Τα άτομα αυτά, τα οποία θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης και αυτό θα αποδεικνύεται από τη σχετική κατάσταση εργαζομένων του η οποία θα προσκομίζεται, θα πρέπει να φέρουν πιστοποιητικά ονομαστικά από φορέα ότι έχουν εξετασθεί και έχουν πιστοποιηθεί ώστε να μπορούν να αναλάβουν συγκεκριμένα τη συντήρηση και επισκευή οργάνων παιδικών χαρών και δαπέδων ασφαλείας.

Εγγυήσεις

Θα πρέπει να δοθούν από τον ανάδοχο και τον κατασκευαστή οι παρακάτω εγγυήσεις οι οποίες θα καλύπτουν ελαττώματα σχετικά με τα υλικά και την παραγωγική διαδικασία τουλάχιστον ως εξής:

20ετής για:

στοιχεία και κατασκευές από χάλυβα, μέρη από αντεπικολλητά φύλλα κατασκευασμένα υπό πίεση (HPL – High Pressure Laminate) στοιχεία και κατασκευές μεταλλικές (ΠΛΗΝ ΤΟΥ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ), μέρη από αντεπικολλητά φύλλα κατασκευασμένα υπό πίεση (HPL) .

15ετής για:

μεγάλα πλαστικά μέρη ενισχυμένα με ίνες γυαλιού

10ετής για:

θερμογαλβανισμένα, ανοξείδωτο ατσάλι, βάψιμο για τα πλαστικά μέρη.

5ετής για:

σχοινιά ενισχυμένα με ίνες πολυπροπυλενίου, ελατήρια, κινούμενα μέρη (για δυσλειτουργία), μεταλλικές αλυσίδες, δάπεδα ασφαλείας.

Ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για ελαττώματα ή ζημιές που τυχόν προκληθούν από λανθασμένη συναρμολόγηση.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΕΡΓΑΣΙΕΣ)

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ

1	Εργασίες συντήρησης και επισκευής, καταγραφής, συστηματικού ελέγχου εξοπλισμού και αποκατάστασης βλαβών παιδικών χαρών	312 ημέρες	80,00	24.960,00
			Σύνολο	24.960,00
			Φ.Π.Α. 24%	5.990,40
			Συνολική δαπάνη	30.950,40

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ(ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΥ ΕΝΣΩΜΑΤΩΝΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ)

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1.	Κάθισμα ασφαλείας κούνιας νηπίων κατά EN 1176:2008 με ζεύγος αλυσίδες	20 τεμ.	155,00	3.100,00
2.	Κάθισμα κούνιας παιδων κατά EN 1176:2018 με ζεύγος αλυσίδας	30 τεμ.	90,00	2.700,00
3.	Αλυσίδα κούνιας νηπίων/παιδων	40 τεμ.	18,00	720,00
4.	Κουζινέτο κούνιας	20 τεμ.	38,00	760,00
5.	Τετράγωνο σκέπαστρο	1 τεμ.	427,00	427,00
6.	Αύλακας τσουλήθρας +0,92 μ.	1 τεμ.	550,00	550,00
7.	Αύλακας τσουλήθρας +1,62 μ.	1 τεμ.	640,00	640,00
8.	Πλαϊνό προστατευτικό πάνελ	2 τεμ.	150,00	300,00
9.	Προστατευτικό εισόδου τσουλήθρας	2 τεμ.	180,00	360,00
10.	Αντικατάσταση μηχανισμού τραμπάλας	2 τεμ.	200,00	400,00
11.	Καθίσματα τραμπάλας	11 τεμ.	20,00	220,00
12.	Αποσβεστήρας τραμπάλας	20 τεμ.	20,00	400,00
13.	Κάθισμα ελατηρίου (PLY)	10 τεμ.	15,00	150,00
14.	Ελατήριο στήριξης τραμπάλας	1 τεμ.	150,00	150,00
15.	Ελατήριο στήριξης για παιχνίδια ελατηρίου νηπίων	1 τεμ.	130,00	130,00
16.	Σκάλα ανόδου για πατάρι 92 cm από πεύκη Σουηδίας	1 τεμ.	450,00	450,00
17.	Σκάλα ανόδου για πατάρι 122 cm από πεύκη Σουηδίας	1 τεμ.	550,00	550,00
18.	Μεταλλικά πλαϊνά γέφυρας	1 τεμ.	420,00	420,00
19.	Πάτωμα γέφυρας	1 τεμ.	380,00	380,00
20.	Πλαστικά προστατευτικά οιονδήποτε διαστάσεων	50 τεμ.	5,00	250,00
21.	Χειρολαβή – αναβολέας τραμπάλας	10 τεμ.	28,00	280,00
22.	Χειρολαβή – αναβολέας ελατηρίου	20 τεμ.	10,00	200,00
23.	Σχοινί αναρρίχησης	1 τεμ.	100,00	100,00
24.	Ελαστικό δαπέδου ασφαλείας πάχους 4 cm	39 μ2	70,00	2.730,00
25.	Ελαστικό δαπέδου ασφαλείας πάχους 5 cm	30	75,00	2.250,00

26.	Ελαστικό δαπέδου ασφαλείας πάχους 6 cm	30	80,00	2.400,00
27.	Ελαστικό δαπέδου ασφαλείας πάχους 7 cm	10	86,00	860,00
28.	Ελαστικό δαπέδου ασφαλείας πάχους 8 cm	10	92,00	920,00
			Σύνολο	22.797,00
			Φ.Π.Α. 24%	5.471,28
			Συνολική δαπάνη	28.268,28

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την επισκευή του εξοπλισμού των οργάνων και την προμήθεια των υλικών που ενσωματώνονται σ' αυτήν των παιδικών χαρών του Δήμου Ελευσίνας σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας.

Κριτήριο ανάθεσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει της τιμής (παρ.2, άρθρο 86 του Ν.4412/16).

ΑΡΘΡΟ 2^ο : Ισχύς συμβατικών στοιχείων

Τα έγγραφα της σύμβασης είναι :

1. Διακήρυξη δημοπρασίας
2. Η προκήρυξη της Σύμβασης όπως αυτή δημοσιευτεί στο ΚΗΜΔΗΣ.
3. Το ΤΕΥΔ (ως παράρτημα της διακήρυξης).
4. Η παρούσα /2019 μελέτη (Τεχνική Έκθεση, Προϋπολογισμός, Τεχνικές Προδιαγραφές, Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων)
5. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.
6. Το έντυπο οικονομικής προσφοράς,
7. Η συγγραφή υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 3^ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η παρούσα παροχή υπηρεσίας γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις :

- α) Τις διατάξεις του Ν.3852/10 (ΦΕΚ 87 τ.Α' /7-6-2010): περί Προγράμματος «Καλλικράτης» (άρθρο 58), όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν σήμερα.
- β) Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147 τ.Α' 2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (άρθρο 118), όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν σήμερα.
- γ) Τις διατάξεις του Ν.3463/06 (ΦΕΚ - 114 τ.Α' /8-6-2006) περί Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων, αρθ.209 «Προμήθειες - Υπηρεσίες - Μελέτες», όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν σήμερα.

ΑΡΘΡΟ 4^ο : Εγγυήσεις

Απαιτείται εγγύηση συμμετοχής για τη συμμετοχή το διαγωνισμό σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 ποσοστού 2% επί της προϋπολογιζόμενης δαπάνης χωρίς Φ.Π.Α. Η

εγγύηση συμμετοχής θα πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην περ. α), παράγραφο 1, του άρθρου 72 του Ν.4412/2016.

Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

Η Εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. (άρθρο 72 του Ν. 4416/2016)

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. – Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχεται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ του η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) την ημερομηνία έκδοσης,
- β) τον εκδότη,
- γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται
- δ) τον αριθμό της εγγύησης,
- ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
- στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,
- ζ) τους όρους ότι:
 - αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,
 - η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,
 - θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,
 - ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και
 - ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για το διάστημα που θα ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Η εγγυητική καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υπηρεσιών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

ΑΡΘΡΟ 5°

Η σύμβαση καταρτίζεται από το Δήμο και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης, των τευχών που την συνοδεύουν και την προσφορά του μειοδότη που έγινε αποδεκτή από το Δήμο. Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής :

- Τον τρόπο και τον χρόνο τής υπογραφής της σύμβασης .
- Τα συμβαλλόμενα μέρη.
- Τις προβλεπόμενες από την νομοθεσία τυπικές διαδικασίες.
- Τις προς παροχή υπηρεσίες και προμήθειες καθώς και τις ποσότητες.
- Την συμφωνηθείσα τιμή.
- Τον τόπο, τον τρόπο και τον χρόνο παράδοσης των προς παροχή υπηρεσιών και των προμηθειών.
- Τις τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνα με τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς του αναδόχου.
- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.
- Τον τρόπο παραλαβής.
- Τον τρόπο πληρωμής.
- Τις διατάξεις εκτέλεσης της εργασίας και της προμήθειας.
- Τον τρόπο επίλυσης των ενδεχομένων διαφορών.
- Τις προβλεπόμενες ρήτρες.

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

Απαγορεύεται ή με οποιοδήποτε τρόπο εκχώρηση από τον ανάδοχο σε τρίτους του συνόλου ή μέρους των εργασιών που περιλαμβάνεται στη σύμβαση.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν :

Α) Έχει πραγματοποιηθεί το σύνολο των εργασιών που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Β) Έχουν παραληφθεί οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) οι προς εκτέλεση εργασίες και προμήθειες στο σύνολό τους .

Γ) Έχει γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως έχουν επιβληθεί τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.

Δ) Έχουν εκπληρωθεί και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και έχουν αποδεσμευτεί οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα.

Οι τιμές του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της παροχής υπηρεσιών και δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση και για κανένα λόγο.

Η πληρωμή θα γίνει με εντάλματα, σύμφωνα με την πρόοδο των εργασιών και των προμηθειών, συνοδευόμενο από τα απαραίτητα δικαιολογητικά. Ο τελικός λογαριασμός θα πληρωθεί με ένταλμα εφόσον η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής των εργασιών δεν διαπιστώσει καμία κακοτεχνία ως προς την ποιότητα και την εύρυθμη λειτουργία της παροχής και συντάξει σχετική βεβαίωση καλής εκτέλεσης των εργασιών.

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

ΑΡΘΡΟ 6^ο

1. Η χρονική περίοδος εκτέλεσης των εργασιών και προμηθειών, υπολογίζεται σε ένα έτος από την υπογραφή της σύμβασης και δυνατότητα παράτασης μόνο εφόσον υπάρχει διαθέσιμο υπόλοιπο στη σύμβαση ή συντρέχουν αντικειμενικοί λόγοι ανωτέρας βίας και σύμφωνα πάντα με την ισχύουσα νομοθεσία.

2. Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών και προμηθειών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών και προμηθειών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύναται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες ή οι

προμήθειες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

3. Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

4. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

ΑΡΘΡΟ 7°

Τον ανάδοχο θα βαρύνουν εξ ολοκλήρου βλάβες που μπορεί να συμβούν στο πάσης φύσεως προσωπικό του ή σε τρίτους από οποιοδήποτε λόγω ή αιτία, ζημιές, φθορές, έξοδα δημοσιεύσεως, τα έξοδα χαρτοσήμανσης, των συμφωνητικών καθώς και κάθε νέα κράτηση άγνωστη μέχρι σήμερα που θα εμφανιστεί κατά το διάστημα από την σύνταξη της παρούσας μελέτης μέχρι την ημερομηνία που θα γίνει ο διαγωνισμός, οπότε πρέπει να προσκομισθούν οι αποδείξεις τούτων ως των εκάστοτε νομικών κρατήσεων (ΤΑΔΚΥ, φόρο κ.λ.π.)

ΑΡΘΡΟ 8° : Τρόπος πληρωμής – απαιτούμενα δικαιολογητικά για πληρωμή του αναδόχου

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει τμηματικά κατά τη διάρκεια της σύμβασης και στο 100% των τμηματικά προσκομιζόμενων τιμολογίων – νόμιμων παραστατικών, και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, αφού γίνουν και όλες οι κρατήσεις που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις.

Ο τρόπος πληρωμής και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα καθορίζονται απαραίτητα στη διακήρυξη.

Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά είναι τα παρακάτω :

α) Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του συμβατικού αντικείμενου σύμφωνα με το άρθρο 219 του Ν.4412/2016.

β) Τιμολόγιο του αναδόχου.

γ) Εξοφλητική απόδειξη του αναδόχου, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

δ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας

6. Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 9°

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα κατά την εκτέλεση των εργασιών. Επίσης είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανό να γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού ή αλλού. Κάθε κακοτεχνία από τον ανάδοχο, πρέπει να αποκαθίσταται το συντομότερο δυνατόν από την ειδοποίηση της υπηρεσίας. Εάν ο ανάδοχος δεν προβεί μέσα σε (5) πέντε ημερολογιακές ημέρες από την ειδοποίηση του σε διορθωτική παρέμβαση δικαιούται ο Δήμος κατά την κρίση του να προβεί στην απόρριψη των εργασιών και προμηθειών ή την μείωση του τιμήματος αυτών. Το συγκεκριμένο ποσοστό θα προτείνει η επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής των εργασιών ή προμηθειών και θα εγκρίνει το Δημοτικό Συμβούλιο. Ο ανάδοχος πρέπει να δώσει ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση των υποδείξεων της Υπηρεσίας που αποσκοπούν στο να καταστήσει τις παιδικές χαρές σύμφωνες με τα πρότυπα EN ΕΛΟΤ 1176 & ΕΛΟΤ 1177. Επίσης τα υλικά που θα αντικαταστήσει πρέπει να είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τα πρότυπα EN ΕΛΟΤ 1176 & ΕΛΟΤ 1177.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται κατά την διάρκεια της σύμβασης, τμηματικά με την πρόοδο των εργασιών ανά τακτά χρονικά διαστήματα μεγαλύτερα τουλάχιστον του ενός (1) ημερολογιακού μήνα, ενώ η τελική πληρωμή θα γίνει μετά την βεβαίωση περί της καλής εκτέλεσης εργασιών ή προμηθειών, μετά την προσκόμιση του τιμολογίου και την υπογραφή του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή. Πιο αναλυτικά, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει το κατά νόμο προβλεπόμενο πρωτότυπο παραστατικό, στο οποίο θα γράφονται ακριβώς οι ποσότητες των εργασιών και προμηθειών που εκτελέστηκαν.

ΑΡΘΡΟ 10°

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης παροχής υπηρεσίας, της προμήθειας των υλικών που ενσωματώνονται σ' αυτήν και η διοίκηση αυτής διενεργείται από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία ή άλλως από την υπηρεσία η οποία ορίζεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Η ανωτέρω υπηρεσία εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016.

Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της ιδίως σε συμβάσεις παροχής υπηρεσιών ή προμηθειών που η εκτέλεσή τους απαιτεί συνεχή παρακολούθηση σε ημερήσια βάση, να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

Στα έγγραφα της σύμβασης θα προβλέπεται να τηρείται από τον ανάδοχο ημερολόγιο στο οποίο θα καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης.

Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον επόπτη της σύμβασης, που σημειώνει επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης. Το ημερολόγιο φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στη έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. Όταν προβλέπεται η τήρηση ημερολογίου, τότε οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής (άρθρο 216 του Ν. 4412/2016).

ΑΡΘΡΟ 11°

Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση και ευθύνη να παίρνει όλα τα αναγκαία μέτρα προστασίας που επιτάσσει ο Νομός για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί καθώς και για την πρόσληψη ατυχημάτων ή ζημιών σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα και έχει αποκλειστικά τις ευθύνες τόσο τις αστικές όσο και ποινικές για σωματικές βλάβες ή ζημιές που τυχόν συμβούν είτε από δική του υπαιτιότητα είτε από εργαζόμενο σε αυτόν εργατοτεχνικό προσωπικό, το οποίο ασφαρίζει στον αρμόδιο ασφαλιστικό φορέα. Υποχρεούται επίσης να τηρεί τις κείμενες διατάξεις της εργατικής, τις περί προσλήψεως, εργατικών ατυχημάτων και όλους εν γένει τους ισχύοντες κανονισμούς.

Επίσης είναι υποχρεωμένος να ακολουθεί το πρόγραμμα εργασίας με την σειρά εργασιών όπως του υποδεικνύει η υπηρεσία.

Επίσης οφείλει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα προστατευτικά μέτρα κατά την διενέργεια των προβλεπόμενων εργασιών, ενημερώνοντας έτσι του δημότες τις παρακείμενης περιοχής, όπου θα πραγματοποιηθούν εργασίες από την προηγούμενη μέρα, με έξοδα δικά του και με δική του ευθύνη.

ΑΡΘΡΟ 12° :Τρόπος εκτέλεσης της εργασίας και της προμήθειας

Ο τρόπος εκτέλεσης της εργασίας και της προμήθειας προτείνεται να γίνει με τη διαδικασία του ανοιχτού διαγωνισμού, σύμφωνα με το Ν. 4412/2016. Κριτήριο ανάθεσης προτείνεται να είναι το χαμηλότερο κόστος ως μοναδικό κριτήριο ανάθεσης.

ΑΡΘΡΟ 13°

Για την παράδοση των υλικών ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 206 του Ν. 4412/2016. Για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 207 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 14°

Εάν κατά την παραλαβή και την λειτουργία των υλικών δεν πληρούνται οι όροι της σύμβασης, ή εμφανίζονται ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε εφαρμόζονται οι διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 213 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 15^ο : Φόροι, τέλη κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους φόρους βάσει των κείμενων διατάξεων, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 16^ο :Εγγύηση λειτουργίας προμήθειας

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας όλων των οργάνων ορίζεται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης. Η αντικατάσταση των επιμέρους ανταλλακτικών που τυχόν παρουσιάσουν προβλήματα κατά τη λειτουργία τους μέσα στο χρόνο εγγύησης θα γίνεται σε διάστημα πέντε ημερών από την γραπτή εντολή που θα λάβει από την υπηρεσία (άρθρο 215 του Ν.4412/2016).

ΑΡΘΡΟ 17^ο : Τρόπος υποβολής προσφοράς

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να υποβάλλουν προσφορές για το σύνολο των ειδών όπως αυτά αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Προσφορές που δεν περιλαμβάνουν το σύνολο των ειδών θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Ελευσίνα 13/12/2019

Συντάχθηκε

Ηλία Αγγελική
Τ.Ε. Μηχ/γος Μηχ/κός
Με βαθμό Α΄

Ελευσίνα 13/12/2019

Θεωρήθηκε

Κανάκης Σωτήριος
Μηχ/νος Μηχ/κός
Με βαθμό Α΄