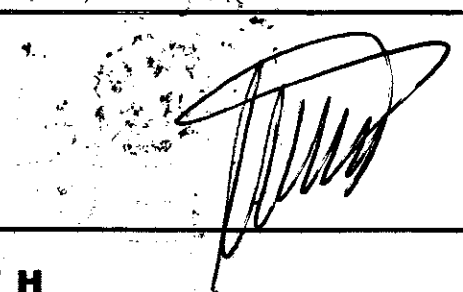


**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 12/ 2018



Μ Ε Λ Ε Τ Η

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ
(ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΥΠ' ΑΡ. 1/ 2018 ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)**

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ:

693.226,42 ΕΥΡΩ

Φ.Π.Α. 24% :

166.374,34 ΕΥΡΩ

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :

859.600,76 ΕΥΡΩ

CPV: 37535200-9 Εξοπλισμός παιδικής χαράς
44112200-0 Επενδύσεις δαπέδων
34928400-2 Αστικός εξοπλισμός

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 12/ 2018

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**
(ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ 1/ 2018 ΜΕΛΕΤΗΣ Τ.Υ.)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια νέου εξοπλισμού και αντικατάσταση του υφιστάμενου, σε είκοσι δύο (22) Παιδικές Χαρές του Δήμου Χαϊδαρίου. Συγκεκριμένα, προβλέπεται η αντικατάσταση των οργάνων παιδικών χαρών και των δαπέδων τους, τα οποία δεν πληρούν τις προδιαγραφές ασφαλούς λειτουργίας, καθώς και η συμπλήρωση του αστικού εξοπλισμού (παγκάκια, κάδοι απορριμμάτων κ.λ.π.), προκειμένου να πληρούνται οι συνολικές απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας (CPV: 37535200-9 Εξοπλισμός παιδικής χαράς, 44112200-0 Επενδύσεις δαπέδων, 34928400-2 Αστικός εξοπλισμός).

Η προμήθεια και εγκατάσταση νέου εξοπλισμού και οι συνολικές παρεμβάσεις αποσκοπούν στην βελτίωση και αναβάθμιση των κοινόχρηστων αυτών χώρων, ώστε να λειτουργούν σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας EN1176:2008, EN1177:2008 και τις προδιαγραφές που έχει ορίσει το Υπουργείο Εσωτερικών με την υπ' αρ. 28492/11-05-2009 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αρ. 27934/2014 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β/ 2029/ 25-7-2014).

Η αναβάθμιση των επιλεγμένων εγκαταστάσεων θα επιτρέψει την επαναλειτουργία πολλών εγκαταλελειμμένων Παιδικών Χαρών και θα καλύψει τις ανάγκες σε χώρους αναψυχής του Δήμου και ειδικότερα στις παιδικές χαρές, διασφαλίζοντας ταυτόχρονα τις προϋποθέσεις ασφαλούς λειτουργίας.

Για κάθε παιδική χαρά συντάχθηκε τοπογραφικό διάγραμμα της υφιστάμενης κατάστασης, εκτιμήθηκε η κατάσταση του υπάρχοντος εξοπλισμού και στη συνέχεια, μελετήθηκε η χωροθέτηση των οργάνων, η τοποθέτηση περίφραξης όπου αυτό απαιτείται, καθώς και η επιλογή των απαραίτητων ειδών αστικού εξοπλισμού.

Οι θέσεις των κοινόχρηστων χώρων του Δήμου (Ο.Τ., διεύθυνση) που φιλοξενούν παιδικές χαρές, όπου προβλέπεται να γίνουν παρεμβάσεις προκειμένου αυτές να λειτουργήσουν με ασφάλεια, απεικονίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας και ειδικότερα στον ΠΙΝΑΚΑ Ι.

Οι υφιστάμενες παιδικές χαρές του Δήμου Χαϊδαρίου, που περιέχονται στην παρούσα μελέτη, διαπιστώνεται ότι δεν πληρούν τις σύγχρονες προδιαγραφές ασφαλείας και ειδικότερα **τις προδιαγραφές του Υπ. Εσωτερικών όπως αυτές ισχύουν**. Πολλές από αυτές τις εγκαταστάσεις έχουν τεθεί εκτός λειτουργίας (αποξηλωμένος εξοπλισμός ή σφραγισμένος χώρος), ενώ για κάποιες άλλες γίνεται συνεχής προσπάθεια συντήρησής τους από τα συνεργεία του Δήμου, όπου αυτό είναι εφικτό, ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες στο επίπεδο αναψυχής των παιδιών.

Ο νέος εξοπλισμός που έχει επιλεγεί και περιέχεται στην παρούσα μελέτη, περιλαμβάνει ποικιλία δραστηριοτήτων, καλύπτοντας ένα ευρύ φάσμα ηλικιακών

ομάδων, ενώ επιπλέον απευθύνεται και σε Α.Με.Α των ηλικιών αυτών. Για την επιλογή των εξοπλισμών και τον ανασχεδιασμό του κάθε χώρου έχουν ληφθεί υπόψη τα ακόλουθα:

α) οι ανάγκες στο επίπεδο της επισκεψιμότητας, της προσβασιμότητας με κατάλληλες εισόδους, της περιφράξης, καθώς και της σήμανσης κάθε χώρου με κατάλληλες πινακίδες,

β) η ποικιλία των παιχνιδιών, ανάλογα με τις ηλικιακές ομάδες, καθώς και οι δραστηριότητες που απευθύνονται στις ηλικίες αυτές

γ) η ασφάλεια για τα παιδιά που ψυχαγωγούνται στους χώρους αυτούς

δ) η τήρηση των ορίων ασφαλείας του κάθε παιχνιδιού, ώστε να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι τραυματισμού, εφαρμόζοντας τις ισχύουσες απαιτήσεις και προδιαγραφές,

στ) η τοποθέτηση καθιστικών για τους συνοδούς, κρουνών για να εξασφαλιστεί παροχή πόσιμου νερού και κάδων για τα απορρίμματα σε διάφορα σημεία του χώρου.

Οι παρεμβάσεις που προβλέπεται να γίνουν στις παιδικές χαρές που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη, σε κάθε περίπτωση αποσκοπούν στην συμμόρφωση της λειτουργίας των χώρων αυτών με την ισχύουσα νομοθεσία και πρωτίστως στη διασφάλιση της ψυχαγωγίας των παιδιών όταν θα επισκέπτονται τους χώρους αυτούς.

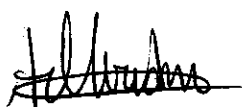
Ανακεφαλαιώνοντας, αντικείμενο της παρούσας είναι η προμήθεια και εγκατάσταση των προβλεπόμενων έτοιμων προς χρήση. Στο φυσικό αντικείμενο της παρούσας, πέραν της προμήθειας, εγκατάστασης και κάθε άλλη ενέργειας που αναγράφεται στον ΠΙΝΑΚΑ ΙΙ του Παραρτήματος, περιλαμβάνονται:

- η προσκόμιση πιστοποιητικών συμμόρφωσης του εξοπλισμού, με τα εθνικά και διεθνή πρότυπα, από διαπιστευμένο φορέα
- η κατάρτιση φακέλου του κατασκευαστή ανά παιδική χαρά (as built).

Τα προαναφερθέντα, καθώς και κάθε τι που προβλέπεται στη ισχύουσα Νομοθεσία, θα χρησιμοποιηθεί για την πιστοποίηση συνολικά της κάθε παιδικής χαράς και τη έκδοση της Βεβαίωσης Καταλληλότητας Λειτουργίας.

Η προμήθεια συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% ανέρχεται στο ποσό των **859.600,76 €** και θα καλυφθεί από τον **Κ.Α. 35.7135.0006** του προϋπολογισμού του Δήμου για το έτος 2018, η δε χρηματοδότηση της θα είναι από πόρους της Περιφέρειας Αττικής, στο Τεχνικό Πρόγραμμα της οποίας είναι εγγεγραμμένη η παρούσα προμήθεια.

Χαϊδάρη 06/12/2018
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ



ΑΝ. ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΥ
ΧΗΜ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Χαϊδάρη 06/12/2018
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ



ΦΡΑΓΚΙΣΚΟΣ ΤΡΑΝΙ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Χαϊδάρη 06/12/2018

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΟΥ
ΗΛΕΝΑ - ΜΗΧ/ΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 12/ 2018

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ
(ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ 1/ 2018 ΜΕΛΕΤΗΣ Τ.Υ.)**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΑΞΙΑ €
	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ Π.Χ. <i>CPV: 37535200-9 Εξοπλισμός παιδικής χαράς</i>				
1	Μεταλλικό σύνθετο όργανο με 2 τσουλήθρες, ύψους 1 m κάθε μία (ηλικίας 3+)	16	ΤΕΜ.	2.350,00	37.600,00
2	Μεταλλική τσουλήθρα με εξέδρα, ύψους 1 m (ηλικίας 3+)	6	ΤΕΜ.	2.700,00	16.200,00
3	Μεταλλική τετραθέσια κούνια με 2 θέσεις παιδών & 2 θέσεις νηπίων	13	ΤΕΜ.	1.370,00	17.810,00
4	Μεταλλική τετραθέσια κούνια παιδών	4	ΤΕΜ.	1.300,00	5.200,00
5	Μεταλλική τετραθέσια κούνια νηπίων	2	ΤΕΜ.	1.370,00	2.740,00
6	Μεταλλική διθέσια κούνια παιδών	2	ΤΕΜ.	1.000,00	2.000,00
7	Μεταλλική διθέσια κούνια νηπίων	5	ΤΕΜ.	1.100,00	5.500,00
8	Μεταλλικός τριθέσιος μύλος νηπίων (ηλικίας 2+)	21	ΤΕΜ.	832,00	17.472,00
9	Μεταλλική τραμπάλα (ηλικίας 2+)	1	ΤΕΜ.	256,42	256,42
10	Μεταλλικό ταλαντευόμενο όργανο με ελατήριο (ηλικίας 2+)	15	ΤΕΜ.	472,00	7.080,00
11	Μεταλλική κούνια, τύπου φωλιά για ΑΜΕΑ	8	ΤΕΜ.	1.700,00	13.600,00
12	Μεταλλικός μύλος για ΑΜΕΑ	4	ΤΕΜ.	1.600,00	6.400,00
	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΑΠΕΔΩΝ <i>CPV: 44112200-0 Επενδύσεις δαπέδων</i>				
13	Συνθετικό δάπεδο ασφαλείας (5 cm)	5660	m2	48,00	271.680,00
14	Συνθετικός χλοοτάπητας	630	m2	20,00	12.600,00
15	Κυβόλιθοι	1905	m2	20,00	38.100,00
	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ <i>CPV: 34928400-2 Αστικός εξοπλισμός</i>				
16	Μεταλλική περίφραξη, ύψους 1 m	997	m	118,00	117.646,00
17	Μεταλλικές θύρες εισόδου, με ελάχιστο άνοιγμα 1m και με κλειδαριά	26	ΤΕΜ.	157,00	4.082,00

18	Ξύλινο κιόσκι με καθιστικό τουλάχιστον 10 θέσεων	8	ΤΕΜ.	5.500,00	44.000,00
19	Μεταλλικά παγκάκια, με ξύλινο κάθισμα και πλάτη	119	ΤΕΜ.	280,00	33.320,00
20	Μεταλλικές πινακίδες (εισόδου)	22	ΤΕΜ.	400,00	8.800,00
21	Μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων με ξύλινη επένδυση	116	ΤΕΜ.	240,00	27.840,00
22	Τσιμεντένιες κρήνες πόσιμου νερού (πλήρεις)	22	ΤΕΜ.	150,00	3.300,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					693.226,42
Φ. Π. Α 24%					166.374,34
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ Φ.Π.Α.)					859.600,76

Οι προαναφερόμενες τιμές των προς προμήθεια προϊόντων είναι ενδεικτικές με βάση τις μέσες τιμές του ελεύθερου εμπορίου.

Στις τιμές αυτές περιλαμβάνονται:

- το κόστος των προμηθευόμενων ειδών
- οι εργασίες τοποθέτησης του νέου εξοπλισμού,
- αποξήλωσης του παλιού (όπου απαιτείται),
- συντηρήσεις ή επισκευές του υφιστάμενου εξοπλισμού (όπου απαιτούνται)
- όλα τα υλικά και εξαρτήματα πακτώσεως/ στήριξης/ τοποθέτησης του εξοπλισμού, διαμόρφωσης της υπόβασης δαπέδων, συντήρησης/ επισκευής των περιφράξεων, θυρών κ.α. (όπου απαιτούνται)

προκειμένου οι εγκαταστάσεις να παραδοθούν έτοιμες προς χρήση.

Χαϊδάρη 06/12/2018
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΝ. ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΥ
ΧΗΜ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Χαϊδάρη 06/12/2018
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΦΡΑΓΚΙΣΚΟΣ ΤΡΑΝΙ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Χαϊδάρη 06/12/2018
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



Ε. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΑΚΟΥ
ΜΗΧ/ΓΟΣ - ΜΗΧ/ΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά στη προμήθεια: οργάνων παιδικών χαρών, των δαπέδων αυτών και του αστικού εξοπλισμού (παγκάκια, κάδοι απορριμμάτων κ.λ.π.) που πρέπει να περιλαμβάνεται σε κάθε Παιδική Χαρά, ώστε να καλύπτονται οι απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας. Όλα τα παραπάνω είδη που αναφέρονται αναλυτικά ανά Παιδική Χαρά στον ΠΙΝΑΚΑ ΙΙ του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ της παρούσης, θα πρέπει να παραδοθούν τοποθετημένα, αντικαθιστώντας τον παλαιότερο εξοπλισμό, όπου απαιτείται και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρούσα Μελέτη και τις υποδείξεις της αρμόδια υπηρεσίας του Δήμου Χαϊδαρίου.

Συγκεκριμένα, στην μελέτη περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια νέων οργάνων παιδικών χαρών
- η προμήθεια αστικού εξοπλισμού
- οι εργασίες αποξήλωσης του παλιού εξοπλισμού,
- η τοποθέτηση του νέου εξοπλισμού (όργανα παιδικών χαρών & αστικός εξοπλισμός)
- η πιστοποίηση από διαπιστευμένο φορέα της ορθής εγκατάστασης - πάκτωσης του οργάνου σε συμμόρφωση με τις απαιτήσεις ασφάλειας της σειράς πρότυπων ΕΛΟΤ EN 1176, ΕΛΟΤ EN 1177 και ΕΛΟΤ EN 71-3 (ή άλλων ισοδύναμων)
- η προμήθεια και τοποθέτηση δαπέδων παιδικών χαρών και οι απαιτούμενες εργασίες για την διαμόρφωση κατάλληλης υπόβασης
- οι συντηρήσεις ή επισκευές του υφιστάμενου εξοπλισμού (όπου προβλέπονται στην Μελέτη) και όποιες άλλες μικροεργασίες που μπορεί να μην αναφέρονται σαφώς στην παρούσα, προκειμένου οι εγκαταστάσεις να παραδοθούν έτοιμες προς χρήση
- η προμήθεια όλων των υλικών/ εξαρτημάτων που απαιτούνται για τις παραπάνω παρεμβάσεις (υλικά πακτώσεως, στήριξης, διαμόρφωσης της υπόβασης δαπέδων, συντήρησης/ επισκευής περιφράξεων και θυρών κ.α.)
- η αποτύπωση του συνόλου του εξοπλισμού που θα εγκατασταθεί και κάθε είδους παρεμβάσεων που θα εκτελεστούν επί των τοπογραφικών διαγραμμάτων της υπηρεσίας και η κατάρτιση ή/ και επικαιροποίηση των φακέλων που τηρούνται για κάθε Παιδική Χαρά.

2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Στην ενότητα αυτή, περιγράφονται οι γενικές απαιτήσεις σε σχέση με την ποιότητα των υπό προμήθεια ειδών και την ασφαλή λειτουργία των Παιδικών Χαρών, που αποτελούν και υποχρεώσεις του Αναδόχου, που θα προκύψει μέσα από την σχετική διαγωνιστική διαδικασία.

Ειδικότερα:

1. Όλα τα είδη του εξοπλισμού, τα εξαρτήματα και τα δομικά στοιχεία τους πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, εξαιρετικής αντοχής και να ικανοποιούν τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176 και ΕΛΟΤ EN 71 (ή άλλων ισοδύναμων).
2. Ο προμηθευόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι καινούριος, αμεταχείριστος και χωρίς κατασκευαστικά ελαττώματα.
3. Ο προμηθευόμενος εξοπλισμός πρέπει να εγκατασταθεί και να παραδοθεί σε άριστη κατάσταση, χωρίς να υποστεί καμία φθορά κατά την τοποθέτηση.
4. Ο εξοπλισμός της παιδικής χαράς δεν πρέπει να θέτει σε κίνδυνο την υγεία και την ασφάλεια των παιδιών.
5. **Τα όργανα των Παιδικών Χαρών πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικά συμμόρφωσης** με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176 (ή άλλων ισοδύναμων), σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 5 της υπ' αρ. 28492/ 2009 Απόφασης του Υπ. Εσωτερικών, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την υπ' αρ. 27934/ 2014 Υ.Α..

Τα πιστοποιητικά αυτά θα υποβληθούν, επί ποινή αποκλεισμού, μαζί με την προσφορά του υποψηφίου προμηθευτή (στην Ελληνική γλώσσα).

6. Κάθε όργανο Παιδικής Χαράς πρέπει να διαθέτει ευκρινή και σαφή πινακίδα, μόνιμα και σε θέση ορατή από το επίπεδο του εδάφους, κατ' ελάχιστον με ότι προβλέπεται στην παρ. 3 του άρθρου 5 της υπ' αρ. 28492/ 2009 Απόφασης του Υπ. Εσωτερικών, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την υπ' αρ. 27934/ 2014 Υ.Α..
7. Κάθε όργανο/ παιχνίδι πρέπει να φέρει Εγχειρίδιο Οδηγιών Περιοδικής Συντήρησης με πληροφορίες για:
 - τους απαιτούμενους οπτικούς και λειτουργικούς ελέγχους του εξοπλισμού και των επιμέρους εξαρτημάτων του
 - τους απαιτούμενους ελέγχους των θεμελιώσεων και των δαπέδων στήριξής τους.
 - τη συχνότητα διενέργειας των ελέγχων
8. Όλα τα προμηθευόμενα είδη, εκτός των δαπέδων ασφαλείας, πρέπει να διαθέτουν εγγύηση καλής λειτουργίας του κατασκευαστή τουλάχιστον πέντε (5) ετών, έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος, ενώ τα δάπεδα ασφαλείας θα πρέπει να διαθέτουν εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον τριών (3) ετών.
9. Όλα τα προμηθευόμενα είδη πρέπει να είναι κατασκευασμένα από εταιρείες Πιστοποιημένες σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα ως προς το

Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας και ως προς το Σύστημα Διαχείρισης Περιβαλλοντικής Ασφάλειας που εφαρμόζουν (ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποιητικά ISO 9001 και ISO 14001 ή άλλα ισοδύναμα)

10. Ο προμηθευτής πρέπει να είναι Πιστοποιημένος ως προς το Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας και ως προς το Σύστημα Διαχείρισης Περιβαλλοντικής Ασφάλειας που εφαρμόζει (ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποιητικά ISO 9001 και ISO 14001 ή άλλα ισοδύναμα για τον σχεδιασμό, την προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού παιδικής χαράς και αστικού εξοπλισμού)

11. Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει όλα τα είδη που περιλαμβάνονται στη μελέτη, τα οποία θα είναι απολύτως σύμφωνα με ότι προβλέπεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης και τις απαιτήσεις ποιότητας και ασφάλειας που επιβάλει η ισχύουσα νομοθεσία.

Επιτρέπεται και γίνεται αποδεκτή η απόκλιση $\pm 10\%$ στις επιμέρους καθώς και στις συνολικές διαστάσεις των οργάνων, με την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι απαραίτητες αποστάσεις ασφαλείας των χώρων τοποθέτησης των παιχνιδιών.

12. Οι διαγωνιζόμενοι θα προσκομίσουν στην Επιτροπή Διαγωνισμού τις συνοδευτικές τεχνικές προδιαγραφές του κάθε υλικού, όπως επίσης και φωτογραφικό υλικό του κάθε οργάνου και εξοπλισμού.

13. Ο προμηθευτής θα πρέπει να έχει την δυνατότητα προμήθειας ανταλλακτικών των προμηθευόμενων ειδών για τουλάχιστον μια πενταετία από την εγκατάστασή τους.

14. Η ακριβής θέση τοποθέτησης των εξοπλισμών θα υποδειχθεί σαφώς κατόπιν συνεννόησης του αναδόχου με την αρμόδια υπηρεσία για κάθε παιδική χαρά.

15. Όπου νέα όργανα ή αστικός εξοπλισμός τοποθετούνται σε θέσεις υφισταμένων, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί στην αποξήλωση, μεταφορά και διάθεση των παλαιών οργάνων, σύμφωνα με τις υποδείξεις της αρμόδιας υπηρεσίας.

16. Οι θεμελιώσεις του εξοπλισμού θα γίνουν από τον Ανάδοχο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή και σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1176-1, ανεξαρτήτως της επιφάνειας έδρασης (μπετόν, χώμα, άμμος, ή ελαστικό δάπεδο).

Επιπροσθέτως, μετά την τοποθέτηση και πριν την παραλαβή των οργάνων/ παιχνιδιών θα παραδίδεται από τον Ανάδοχο στην αναθέτουσα αρχή **Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης του εγκατεστημένου εξοπλισμού** με τις απαιτήσεις ασφάλειας της σειράς πρότυπων ΕΛΟΤ EN 1176, ΕΛΟΤ EN 1177 και ΕΛΟΤ EN 71-3 (ή άλλων ισοδύναμων), το οποίο θα περιλαμβάνει και την πάκτωση – εγκατάσταση.

17. Τα δάπεδα ασφάλειας και οι επιφάνειες πτώσης που θα τοποθετηθούν πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις ασφάλειας της σειράς

πρότυπων ΕΛΟΤ EN 1176-1, ΕΛΟΤ EN 1177 και ΕΛΟΤ EN 71-3 (ή άλλων ισοδύναμων). Τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης με τις σειρές προτύπων θα υποβάλλονται, επί ποινή αποκλεισμού, με την προσφορά του υποψηφίου προμηθευτή (στην Ελληνική γλώσσα). Επίσης, θα πρέπει να συνοδεύονται από Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων για την περιεκτικότητα σε Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και η οποία θα πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/ 2006/ ΕΚ (REACH), όπως ισχύει.

18. Επισκευές και συντηρήσεις του υφιστάμενου εξοπλισμού, χρωματισμοί επιφανειών και όποιες άλλες μικροεργασίες που δεν αναφέρονται στην Μελέτη, θα γίνονται με υπόδειξη της υπηρεσίας.
19. Κατά τις εργασίες τοποθέτησης του υπό προμήθεια εξοπλισμού, τις συντηρήσεις ή επισκευές των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, ο Ανάδοχος πρέπει να λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα για να μην προκληθούν φθορές στον περιβάλλοντα χώρο και να αποκαταστήσει τις όποιες ενδεχόμενες ζημιές.
20. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει καθαρούς τους χώρους που θα εγκαταστήσει τον προμηθευόμενο εξοπλισμό. Τυχόν απορρίμματα που θα υπάρξουν από τις εργασίες (ογκώδη απορρίμματα, αδρανή υλικά κ.λπ), ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα απομακρύνει από τους χώρους αυτούς με δικά του έξοδα και ευθύνη.
21. Όλα τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης που θα παραδώσει ο Ανάδοχος στην Αναθέτουσα αρχή, πριν από την παραλαβή της προμήθειας, θα έχουν εκδοθεί από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένο για τον σκοπό αυτό, σύμφωνα με το άρθρο 11 της υπ' αρ. 28492/ 2009 Απόφασης του Υπ. Εσωτερικών.
22. Επιπλέον απαιτήσεις ποιότητας του υπό προμήθεια εξοπλισμού είναι οι ακόλουθες:
 - 22.1 Όλες οι εκτεθειμένες επιφάνειες θα πρέπει να είναι στρογγυλεμένες, ώστε να μην υπάρχουν αιχμηρά άκρα όπως προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176-2008.
 - 22.2 Όλες οι βίδες στήριξης να καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά, για να παρέχουν ασφάλεια.
 - 22.3 Όλα τα μεταλλικά εξαρτήματα (βίδες, παξιμάδια κ.λπ.), που θα χρησιμοποιηθούν στις κατασκευές να είναι άριστης ποιότητας και καινούρια.
 - 22.4 Τα μεταλλικά στοιχεία των κατασκευών να έχουν υποστεί κατάλληλη επεξεργασία, ώστε να διαθέτουν επαρκή αντιδιαβρωτική προστασία. Οι διαστάσεις και διατομές των μεταλλικών στοιχείων πρέπει να είναι επαρκείς για να παραλάβουν τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί.
 - 22.5 Τα ξύλινα στοιχεία του εξοπλισμού να έχουν ικανοποιητική αντοχή και σταθερότητα και να έχουν υποστεί επεξεργασία για προστασία από έντομα και μύκητες. Οι διαστάσεις και διατομές των ξύλινων

στοιχείων πρέπει να είναι επαρκείς για να παραλάβουν τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί.

22.6 Τα πλαστικά στοιχεία του εξοπλισμού και τα δάπεδα ασφαλείας θα πρέπει να έχουν μεγάλη αντοχή στη υπεριώδη ακτινοβολία και τις ακραίες καιρικές συνθήκες.

22.7 Τα χρώματα και τα υλικά βαφής/ συντήρησης να είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση και ασφαλή για τα παιδιά. Τα χρώματα με τα οποία θα βάφονται τα όργανα να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μη τοξικά και μη αναφλέξιμα.

22.8 Τα όργανα παιδικής χαράς, οι κατασκευές και τα υλικά τους πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176 (EN 1176).

Τα δάπεδα ασφαλείας και οι επιφάνειες πτώσης περιμετρικά των οργάνων παιδικών χαρών πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176-1, ΕΛΟΤ EN 1177 (EN 1177) και ΕΛΟΤ EN 71-3.

Επιτρέπεται η συμμόρφωση προς άλλα πρότυπα ή προδιαγραφές ασφαλείας πέραν των αναφερόμενων στην παρούσα, υπό τον όρο ότι αυτά θα είναι τουλάχιστον ισοδύναμα προς τα αναφερόμενα. Η ισοδυναμία αυτή θα τεκμαίρεται από αναλυτική τεχνική έκθεση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4 της υπ' αρ. 28492/ 2009 Απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την υπ' αρ. 27934/ 2014 Υ.Α.

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Στην συνέχεια περιγράφονται αναλυτικά τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προς προμήθεια εξοπλισμού, όπως προκύπτει από τον ΠΙΝΑΚΑ ΙΙ του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ.

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ
	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ Π.Χ.		
1	Μεταλλικό σύνθετο όργανο με 2 τσουλήθρες, ύψους 1 m κάθε μία (ηλικίας 3+)	16	ΤΕΜ.
2	Μεταλλική τσουλήθρα με εξέδρα, ύψους 1 m (ηλικίας 3+)	6	ΤΕΜ.
3	Μεταλλική τετραθέσια κούνια με 2 θέσεις παιδών & 2 θέσεις νηπίων	13	ΤΕΜ.
4	Μεταλλική τετραθέσια κούνια παιδών	4	ΤΕΜ.
5	Μεταλλική τετραθέσια κούνια νηπίων	2	ΤΕΜ.
6	Μεταλλική διθέσια κούνια παιδών	2	ΤΕΜ.
7	Μεταλλική διθέσια κούνια νηπίων	5	ΤΕΜ.

8	Μεταλλικός τριθέσιος μύλος νηπίων (ηλικίας 2+)	21	ΤΕΜ.
9	Μεταλλική τραμπάλα (ηλικίας 2+)	1	ΤΕΜ.
10	Μεταλλικό ταλαντευόμενο όργανο με ελατήριο (ηλικίας 2+)	15	ΤΕΜ.
11	Μεταλλική κούνια, τύπου φωλιά για ΑΜΕΑ	8	ΤΕΜ.
12	Μεταλλικός μύλος για ΑΜΕΑ	4	ΤΕΜ.
	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΑΠΕΔΩΝ		
13	Συνθετικό δάπεδο ασφαλείας (5 cm)	5660	m2
14	Συνθετικός χλοοτάπητας	630	m2
15	Κυβόλιθοι	1905	m2
	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
16	Μεταλλική περίφραξη, ύψους 1 m	997	m
17	Μεταλλικές θύρες εισόδου, με ελάχιστο άνοιγμα 1 m και με κλειδαριά	26	ΤΕΜ.
18	Ξύλινο κιόσκι με καθιστικό τουλάχιστον 10 θέσεων	8	ΤΕΜ.
19	Μεταλλικά παγκάκια, με ξύλινο κάθισμα και πλάτη	119	ΤΕΜ.
20	Μεταλλικές πινακίδες (εισόδου)	22	ΤΕΜ.
21	Μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων με ξύλινη επένδυση	116	ΤΕΜ.
22	Τσιμεντένιες κρήνες πόσιμου νερού (πλήρεις)	22	ΤΕΜ.

3.1. Μεταλλικό σύνθετο όργανο με δύο τσουλήθρες, ύψους 1 m κάθε μία

Διαστάσεις οργάνου

Μήκος: 4,40 m

Πλάτος: 2,00 m

Ύψος: 2,00 m

Απαιτούμενος χώρος

28,5 m²

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,00 m

Αριθμός χρηστών: 2

Ηλικιακή ομάδα: 3+

Περιγραφή

Το όργανο θα αποτελείται μία (1) εξέδρα (πατάρι) χωρίς σκέπαστρο, δύο (2) ανοξείδωτες τσουλήθρες και μία (1) σκάλα ανάβασης.

Η εξέδρα (πατάρι) είναι μία τετράγωνη μεταλλική πλατφόρμα, από αντισισθητικό δάπεδο (λαμαρίνα τύπου κριθαράκι ή άλλο), η οποία θα είναι κατάλληλα προσαρμοσμένη, σε ύψος 1 m από το έδαφος, πάνω σε 4 κοιλοδοκούς κατάλληλης διατομής, θεμελιωμένες στο έδαφος. Στην μοναδική ελεύθερη πλευρά του παταριού θα προσαρμόζεται φράγμα για την προστασία από πτώση, από κόντρα πλακέ θαλάσσης.

Οι τσουλήθρες είναι ευθείες χωρίς αλλαγή πορείας ή κλίσης, κατασκευασμένες από ανοξείδωτη λαμαρίνα κατάλληλου πάχους, χωρίς αιχμηρές άκρες ή γωνίες. Εκατέρωθεν της επιφάνειας κύλισης και κατά μήκος της θα υπάρχουν πλαϊνά από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στη ζώνη εισόδου του χρήστη θα τοποθετείται πλευρική προστασία και προστατευτική εγκάρσια μπάρα από σιδηροσωλήνα.

Η σκάλα ανάβασης θα είναι προσαρμοσμένη σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της εξέδρας και πακτωμένη στο έδαφος. Θα αποτελείται δύο (2) πλαϊνούς βαθμιδοφόρους από μεταλλική κοιλοδοκό, ένα (1) ενιαίο στραντζαριστό κομμάτι λαμαρίνας τύπου «κριθαράκι», διαμορφωμένο σε τέσσερα (4) σκαλοπάτια και δύο (2) κουπαστές από κοιλοδοκό κατάλληλης διατομής. Τα σκαλοπάτια θα έχουν ίσες αποστάσεις μεταξύ τους και θα είναι σταθεροποιημένα οριζόντια. Η κουπαστή θα λειτουργεί και ως προστατευτική μπάρα για την αποφυγή πτώσεων.

Το όργανο θα φέρει σήμανση, μόνιμα και σε θέση ορατή από το επίπεδο του εδάφους, με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1176 και με ότι προβλέπεται στην παρ. 3 του άρθρου 5 της υπ' αρ. 28492/ 2009 Απόφασης του Υπ. Εσωτερικών, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την υπ' αρ. 27934/ 2014 Υ.Α..

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης και συχνότητα διενέργειας των ελέγχων).

3.2. Μεταλλική τσουλήθρα με εξέδρα, ύψους 1 m

Διαστάσεις οργάνου

Μήκος: 3,60 m

Πλάτος: 0,85 m

Ύψος: 3,05 m

Απαιτούμενος χώρος

6,80 m X 3,85 m

21,9 m²

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,00 m

Αριθμός χρηστών: 2

Ηλικιακή ομάδα: 3+

Περιγραφή

Το όργανο θα αποτελείται μία (1) εξέδρα (πατάρι) με σκέπαστρο, μία (1) ανοξείδωτη τσουλήθρα και μία (1) σκάλα αναρρίχησης.

Η εξέδρα (πατάρι) θα είναι μία τετράγωνη μεταλλική πλατφόρμα, από αντολισθητικό δάπεδο (λαμαρίνα τύπου κριθαράκι ή άλλο), η οποία θα είναι κατάλληλα προσαρμοσμένη πάνω σε μεταλλικές δοκούς, θεμελιωμένες στο έδαφος, και θα βρίσκεται σε ύψος 1 m από το έδαφος. Πάνω στις ίδιες μεταλλικές δοκούς και σε μεγαλύτερο ύψος θα είναι προσαρμοσμένο το σκέπαστρο, από κόντρα πλακέ θαλάσσης, που θα καλύπτει κατ' ελάχιστον την επιφάνεια της πλατφόρμας. Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού θα προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης.

Η τσουλήθρα θα είναι ευθεία χωρίς αλλαγή πορείας ή κλίσης, κατασκευασμένη από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους 1 mm, χωρίς αιχμηρές άκρες ή γωνίες.

Εκατέρωθεν της επιφάνειας κύλισης και κατά μήκος της θα υπάρχουν πλαϊνά από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στη ζώνη εισόδου του χρήστη θα τοποθετείται πλευρική προστασία και προστατευτική εγκάρσια μπάρα από σιδηροσωλήνα.

Η σκάλα αναρρίχησης θα είναι προσαρμοσμένη σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της εξέδρας και πακτωμένη στο έδαφος. Θα είναι κατασκευασμένη από σιδηροσωλήνες σε μορφή καμπύλου κιγλιδώματος, με λαβές κατάλληλες για αναρρίχηση από παιδιά της αντίστοιχης ηλικιακής ομάδας.

Το όργανο θα φέρει σήμανση, μόνιμα και σε θέση ορατή από το επίπεδο του εδάφους, με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1176 και με ότι προβλέπεται στην παρ. 3 του άρθρου 5 της υπ' αρ. 28492/ 2009 Απόφασης του Υπ. Εσωτερικών, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την υπ' αρ. 27934/ 2014 Υ.Α..

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης και συχνότητα διενέργειας των ελέγχων).

3.3. Μεταλλική τετραθέσια κούνια με 2 θέσεις παιδών & 2 θέσεις νηπίων

Διαστάσεις οργάνου

Μήκος: 6,60 m

Πλάτος: 1,30 m

Ύψος: 2,30 m

Απαιτούμενος χώρος

6,6 m X 7,2 m

47,5 m²

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,20 m

Αριθμός χρηστών: 4

Ηλικιακή ομάδα: 1,5+

Περιγραφή

Το όργανο θα αποτελείται από δύο (2) μεταλλικές οριζόντιες δοκούς, έξι (6) μεταλλικά υποστυλώματα, δύο (2) καθίσματα παιδών με αλυσίδες, δύο (2) καθίσματα νηπίων με αλυσίδες.

Οι οριζόντιες δοκοί της κούνιας θα είναι κατασκευασμένες από ενισχυμένο σιδηροσωλήνα κατάλληλης διατομής και θα στηρίζονται σε τρία ζεύγη, μεταλλικά υποστυλώματα από σιδηροσωλήνα κατάλληλης διατομής. Στο κάτω μέρος της κάθε δοκού θα είναι συγκολλημένα οχτώ κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα, ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων.

Τα καθίσματα παιδών θα έχουν τις απαιτούμενες διαστάσεις και θα είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο. Τα καθίσματα νηπίων, θα έχουν την μορφή «λίκνου» όπου το παιδί φωλιάζει στη θέση και προστατεύεται περιμετρικά. Τα καθίσματα θα αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων, στο προβλεπόμενο ύψος από το έδαφος.

Το όργανο θα φέρει σήμανση, μόνιμα και σε θέση ορατή από το επίπεδο του εδάφους, με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1176 και

με ότι προβλέπεται στην παρ. 3 του άρθρου 5 της υπ' αρ. 28492/ 2009 Απόφασης του Υπ. Εσωτερικών, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την υπ' αρ. 27934/ 2014 Υ.Α..

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης και συχνότητα διενέργειας των ελέγχων).

3.4. Μεταλλική τετραθέσια κούνια παιδών

Διαστάσεις οργάνου

Μήκος: 6,60 m

Πλάτος: 1,30 m

Ύψος: 2,30 m

Απαιτούμενος χώρος

6,6 m X 7,2 m

47,5 m²

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,20 m

Αριθμός χρηστών: 4

Ηλικιακή ομάδα: 3+

Περιγραφή

Το όργανο θα αποτελείται από δύο (2) μεταλλικές οριζόντιες δοκούς, έξι (6) μεταλλικά υποστυλώματα και τέσσερα (4) καθίσματα παιδών με αλυσίδες.

Οι οριζόντιες δοκοί της κούνιας θα είναι κατασκευασμένες από ενισχυμένο σιδηροσωλήνα κατάλληλης διατομής και θα στηρίζονται σε τρία ζεύγη, μεταλλικά υποστυλώματα από σιδηροσωλήνα κατάλληλης διατομής. Στο κάτω μέρος της κάθε δοκού θα είναι συγκολλημένα οχτώ κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα, ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων.

Τα καθίσματα παιδών θα έχουν τις απαιτούμενες διαστάσεις και θα είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο. Τα καθίσματα θα αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων, στο προβλεπόμενο ύψος από το έδαφος.

Το όργανο θα φέρει σήμανση, μόνιμα και σε θέση ορατή από το επίπεδο του εδάφους, με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1176 και με ότι προβλέπεται στην παρ. 3 του άρθρου 5 της υπ' αρ. 28492/ 2009 Απόφασης του Υπ. Εσωτερικών, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την υπ' αρ. 27934/ 2014 Υ.Α..

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης και συχνότητα διενέργειας των ελέγχων).

3.5. Μεταλλική τετραθέσια κούνια νηπίων

Διαστάσεις οργάνου

Μήκος: 6,60 m

Πλάτος: 1,30 m

Ύψος: 2,30 m

Απαιτούμενος χώρος

6,6 m X 7,2 m

47,5 m²

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,20 m

Αριθμός χρηστών: 4

Ηλικιακή ομάδα: 1,5+

Περιγραφή

Το όργανο θα αποτελείται από δύο (2) μεταλλικές οριζόντιες δοκούς, έξι (6) μεταλλικά υποστυλώματα και τέσσερα (4) καθίσματα νηπίων με αλυσίδες.

Οι οριζόντιες δοκοί της κούνιας θα είναι κατασκευασμένες από ενισχυμένο σιδηροσωλήνα κατάλληλης διατομής και θα στηρίζονται σε τρία ζεύγη, μεταλλικά υποστυλώματα από σιδηροσωλήνα κατάλληλης διατομής. Στο κάτω μέρος της κάθε δοκού θα είναι συγκολλημένα οχτώ κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα, ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων.

Τα καθίσματα νηπίων, θα είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο και θα έχουν την μορφή «λίκνου» όπου το παιδί φωλιάζει στη θέση και προστατεύεται περιμετρικά. Τα καθίσματα θα αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων, στο προβλεπόμενο ύψος από το έδαφος.

Το όργανο θα φέρει σήμανση, μόνιμα και σε θέση ορατή από το επίπεδο του εδάφους, με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1176 και με ότι προβλέπεται στην παρ. 3 του άρθρου 5 της υπ' αρ. 28492/ 2009 Απόφασης του Υπ. Εσωτερικών, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την υπ' αρ. 27934/ 2014 Υ.Α..

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης και συχνότητα διενέργειας των ελέγχων).

3.6. Μεταλλική διθέσια κούνια παιδών

Διαστάσεις οργάνου

Μήκος: 3,60 m

Πλάτος: 1,30 m

Ύψος: 2,30 m

Απαιτούμενος χώρος

3,6 m X 7,2 m

25,9 m²

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,20 m

Αριθμός χρηστών: 2

Ηλικιακή ομάδα: 3+

Περιγραφή

Το όργανο θα αποτελείται από μία (1) μεταλλική οριζόντια δοκό, τέσσερα (4) μεταλλικά υποστυλώματα και δύο (2) καθίσματα παιδών με αλυσίδες.

Η οριζόντια δοκός της κούνιας θα είναι κατασκευασμένη από ενισχυμένο σιδηροσωλήνα κατάλληλης διατομής και θα στηρίζεται σε δύο ζεύγη, μεταλλικά υποστυλώματα από σιδηροσωλήνα κατάλληλης διατομής. Στο κάτω μέρος της οριζόντιας δοκού θα είναι συγκολλημένα τέσσερα κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα, ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων.

Τα καθίσματα παιδών θα έχουν τις απαιτούμενες διαστάσεις και θα είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο. Τα καθίσματα θα αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων, στο προβλεπόμενο ύψος από το έδαφος.

Το όργανο θα φέρει σήμανση, μόνιμα και σε θέση ορατή από το επίπεδο του εδάφους, με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1176 και με ότι προβλέπεται στην παρ. 3 του άρθρου 5 της υπ' αρ. 28492/ 2009 Απόφασης του Υπ. Εσωτερικών, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την υπ' αρ. 27934/ 2014 Υ.Α..

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης και συχνότητα διενέργειας των ελέγχων).

3.7. Μεταλλική διθέσια κούνια νηπίων

Διαστάσεις οργάνου

Μήκος: 3,60 m

Πλάτος: 1,30 m

Ύψος: 2,30 m

Απαιτούμενος χώρος

3,6 m X 7,2 m

25,9 m²

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,20 m

Αριθμός χρηστών: 2

Ηλικιακή ομάδα: 1,5+

Περιγραφή

Το όργανο θα αποτελείται από μία (1) μεταλλική οριζόντια δοκό, τέσσερα (4) μεταλλικά υποστυλώματα και δύο (2) καθίσματα νηπίων με αλυσίδες.

Η οριζόντια δοκός της κούνιας θα είναι κατασκευασμένη από ενισχυμένο σιδηροσωλήνα κατάλληλης διατομής και θα στηρίζεται σε δύο ζεύγη, μεταλλικά υποστυλώματα από σιδηροσωλήνα κατάλληλης διατομής. Στο κάτω μέρος της οριζόντιας δοκού θα είναι συγκολλημένα τέσσερα κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα, ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων.

Τα καθίσματα νηπίων θα είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο και θα έχουν την μορφή «λίκνου» όπου το παιδί φωλιάζει στη θέση και προστατεύεται περιμετρικά. Τα καθίσματα θα αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων, στο προβλεπόμενο ύψος από το έδαφος.

Το όργανο θα φέρει σήμανση, μόνιμα και σε θέση ορατή από το επίπεδο του εδάφους, με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1176 και με ότι προβλέπεται στην παρ. 3 του άρθρου 5 της υπ' αρ. 28492/ 2009 Απόφασης

του Υπ. Εσωτερικών, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την υπ' αρ. 27934/ 2014 Υ.Α..

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης και συχνότητα διενέργειας των ελέγχων).

3.8. Μεταλλικός τριθέσιος μύλος νηπίων (ηλικίας 2+)

Διαστάσεις οργάνου

Μήκος (διάμετρος περιστρεφόμενου μύλου): 1,60 m

Ύψος: 0,75 m

Απαιτούμενος χώρος

Κυκλικός δίσκος με ακτίνα (από τον άξονα περιστροφής): 2,80 m

24,6 m²

Μέγιστο ύψος πτώσης: 0,60 m

Αριθμός χρηστών: 3

Ηλικιακή ομάδα: 2+

Περιγραφή

Ο μεταλλικός μύλος νηπίων θα αποτελείται από ένα (1) μύλο με τρεις θέσεις νηπίων και έναν (1) άξονα περιστροφής

Ο τριθέσιος μύλος θα αποτελείται από έναν κεντρικό άξονα από σιδηροσωλήνα. Κάθετα στο άνω άκρο θα είναι προσαρμοσμένοι τρεις σιδηροσωλήνες, στα άκρα των οποίων θα είναι κατάλληλα τοποθετημένα τρία καθίσματα νηπίων. Τα καθίσματα θα είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο και θα έχουν τη μορφή λίκνου όπου το παιδί φωλιάζει στη θέση και προστατεύεται περιμετρικά.

Ο άξονας περιστροφής θα αποτελείται από μασίφ χαλύβδινο σωλήνα κατάλληλης διατομής, καλυμμένο με σιδηροσωλήνα και μέσω κατάλληλης διάταξης ένσφαιρων τριβών (ρουλεμάν), θα μεταδίδει την κίνηση στο μύλο.

Το όργανο θα φέρει σήμανση, μόνιμα και σε θέση ορατή από το επίπεδο του εδάφους, με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1176 και με ότι προβλέπεται στην παρ. 3 του άρθρου 5 της υπ' αρ. 28492/ 2009 Απόφασης του Υπ. Εσωτερικών, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την υπ' αρ. 27934/ 2014 Υ.Α..

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης και συχνότητα διενέργειας των ελέγχων).

3.9. Μεταλλική τραμπάλα (ηλικίας 2+)

Διαστάσεις οργάνου

Μήκος: 2,50 m

Πλάτος: 0,50 m

Ύψος: 0,60 m

Απαιτούμενος χώρος

4,50 m X 2,30 m

10,3 m²

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,00 m

Αριθμός χρηστών: 2

Ηλικιακή ομάδα: 2+

Περιγραφή

Η τραμπάλα θα αποτελείται από μια (1) μεταλλική βάση, έναν (1) μεταλλικό μηχανισμό κίνησης και μία (1) μεταλλική οριζόντια δοκό από σιδηροσωλήνα.

Η μεταλλική βάση θα είναι κατασκευασμένη από σιδηροσωλήνα σε σχήμα «Π» που θα πακτώνεται κατάλληλα στο έδαφος και στο επάνω μέρος αυτής θα προσαρμόζεται κατάλληλος μηχανισμός κίνησης με ένσφαιρους τριβείς (ρουλεμάν). Ο μηχανισμός κίνησης θα βρίσκεται κάτω από την οριζόντια δοκό και θα της επιτρέπει να κινείται με ασφάλεια, σε επίπεδο κάθετο στην επιφάνεια του εδάφους.

Στα άκρα της οριζόντιας δοκού θα υπάρχουν δύο καθίσματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιστοίχηση επιφάνεια στη μία πλευρά τους. Στο εμπρός μέρος των καθισμάτων θα είναι προσαρμοσμένη μεταλλική χειρολαβή σε σχήμα «Τ» για την συγκράτηση των χρηστών και κάτω από τα καθίσματα θα είναι τοποθετημένοι κατάλληλοι δακτύλιοι ελαστικού, για την απόσβεση της κρούσης του οργάνου.

Το όργανο θα φέρει σήμανση, μόνιμα και σε θέση ορατή από το επίπεδο του εδάφους, με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1176 και με ότι προβλέπεται στην παρ. 3 του άρθρου 5 της υπ' αρ. 28492/ 2009 Απόφασης του Υπ. Εσωτερικών, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την υπ' αρ. 27934/ 2014 Υ.Α..

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης και συχνότητα διενέργειας των ελέγχων).

3.10. Μεταλλικό ταλαντευόμενο όργανο με ελατήριο (ηλικίας 2+)

Διαστάσεις οργάνου

Μήκος: 0,85 m

Πλάτος: 0,40 m

Ύψος: 0,80 m

Απαιτούμενος χώρος

2,9 m X 2,5 m

7,3 m²

Μέγιστο ύψος πτώσης: 0,60 m

Ηλικιακή ομάδα: 2+

Περιγραφή

Το όργανο θα αποτελείται από μία (1) δοκό ταλάντωσης με κάθισμα και χειρολαβές και ένα(1) ελατήριο με βάση στήριξης.

Η δοκός ταλάντωσης θα έχει τη μορφή μοτοποδηλάτου με μία σιδηροσωλήνα ως κεντρικό άξονα και δύο κάθετες σιδηροσωλήνες για τη στήριξη των χεριών και ποδιών. Στο πίσω μέρος του κεντρικού άξονα θα είναι τοποθετημένο κάθισμα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιστοίχηση επιφάνεια στη μία πλευρά του, που θα

φέρει καμπύλο σιδηροσωλήνα ως πλάτη. Στο μπροστά μέρος του άξονα θα μπαίνουν διακοσμητικά από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στις άκρες των κάθετων σωλήνων θα υπάρχουν χειρολαβές και ποδολαβές από πολυπροπυλένιο για τη στήριξη του χρήστη.

Στο κάτω μέρος του άξονα και με τη χρήση κατάλληλης βάσης θα στερεώνεται το ελατήριο από γαλβανισμένο χάλυβα που φέρει ειδικούς αποστάτες, για την αποφυγή παγίδευσης δαχτύλων.

Το όργανο θα φέρει σήμανση, μόνιμα και σε θέση ορατή από το επίπεδο του εδάφους, με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1176 και με ότι προβλέπεται στην παρ. 3 του άρθρου 5 της υπ' αρ. 28492/ 2009 Απόφασης του Υπ. Εσωτερικών, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την υπ' αρ. 27934/ 2014 Υ.Α..

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης και συχνότητα διενέργειας των ελέγχων).

3.11. Μεταλλική κούνια, τύπου φωλιά για ΑΜΕΑ

Διαστάσεις οργάνου

Μήκος: 3,00 m

Πλάτος: 1,80 m

Ύψος: 2,10 m

Απαιτούμενος χώρος

3,5 m X 7,5 m

26,3 m²

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,20 m

Αριθμός χρηστών: 1

Ηλικιακή ομάδα: 3-14

Περιγραφή

Το όργανο θα αποτελείται από μία (1) μεταλλική οριζόντια δοκό, τέσσερα (4) μεταλλικά υποστυλώματα και ένα (1) κάθισμα τύπου «φωλιά» με αλυσίδες.

Η οριζόντια δοκός της κούνιας θα είναι κατασκευασμένη από ενισχυμένο σιδηροσωλήνα κατάλληλης διατομής και θα στηρίζεται σε δύο ζεύγη, μεταλλικά υποστυλώματα από σιδηροσωλήνα κατάλληλης διατομής. Στο κάτω μέρος της οριζόντιας δοκού θα είναι συγκολλημένα δύο κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα, ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση του καθίσματος.

Το κάθισμα φωλιά θα είναι βαρέως τύπου, από μαλακό καουτσούκ, με προστασία από υπεριώδη ακτινοβολία και θα αναρτάται από τα κουζινέτα με ζεύγος γαλβανισμένων αλυσίδων, στο προβλεπόμενο ύψος από το έδαφος.

Το όργανο θα φέρει σήμανση, μόνιμα και σε θέση ορατή από το επίπεδο του εδάφους, με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1176 και με ότι προβλέπεται στην παρ. 3 του άρθρου 5 της υπ' αρ. 28492/ 2009 Απόφασης του Υπ. Εσωτερικών, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την υπ' αρ. 27934/ 2014 Υ.Α..

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου

χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης και συχνότητα διενέργειας των ελέγχων).

3.12. Μεταλλικός μύλος για ΑΜΕΑ

Διαστάσεις οργάνου

Μήκος (διάμετρος μύλου): 2,60 m με κλειστές και 3,50 m με ανοιχτές ράμπες

Ύψος: 0,90 m

Απαιτούμενος χώρος

6,0 m X 6,0 m

36 m²

Μέγιστο ύψος πτώσης: 0,30 m

Αριθμός χρηστών: 6

Ηλικιακή ομάδα: 3+

Περιγραφή

Ο μεταλλικός μύλος νηπίων θα αποτελείται από ένα (1) μύλο έξι θέσεων και έναν (1) άξονα περιστροφής.

Ο μύλος θα αποτελείται από μία κυκλική επιφάνεια καλυμμένη με αντλιοσθητικό υλικό και από έναν κεντρικό άξονα περιστροφής. Από τον άξονα περιστροφής και προς την περιφέρεια της κυκλικής επιφάνειας θα αναπτύσσονται έξι μεταλλικά διαχωριστικά από σιδηροσωλήνα, κατάλληλα ώστε να χρησιμοποιούνται και σαν λαβές στήριξης. Με τα κιγκλιδώματα αυτά η κυκλική επιφάνεια του μύλου θα διαχωρίζεται σε έξι διαμερίσματα, από τα οποία τρία θα προορίζονται για χρήση ΑΜΕΑ και θα εναλλάσσονται με τα υπόλοιπα τρία κοινά, που χρησιμοποιούνται για να στέκεται ένα παιδί όρθιο.

Τα διαμερίσματα του μύλου που προορίζονται για χρήση ΑΜΕΑ θα έχουν κατάλληλες διαστάσεις για χρήση ΑΜΕΑ και θα φέρουν ράμπα ανόδου που αναπτύσσεται, όταν ο μύλος είναι ακινητοποιημένος, για να επιτρέπει την πρόσβαση και ανασηκώνεται λειτουργώντας ως προστατευτικό που αποτρέπει την πτώση, όταν ο μύλος κινείται.

Ο άξονας περιστροφής θα αποτελείται από μασίφ χαλύβδινο σωλήνα, καλυμμένο με σιδηροσωλήνα και μέσω κατάλληλης διάταξης ένσφαιρων τριβών (ρουλεμάν), θα μεταδίδει κίνηση στον μύλο.

Το όργανο θα φέρει σήμανση, μόνιμα και σε θέση ορατή από το επίπεδο του εδάφους, με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1176 και με ότι προβλέπεται στην παρ. 3 του άρθρου 5 της υπ' αρ. 28492/ 2009 Απόφασης του Υπ. Εσωτερικών, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την υπ' αρ. 27934/ 2014 Υ.Α..

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης και συχνότητα διενέργειας των ελέγχων).

3.13. Συνθετικό δάπεδο ασφαλείας (5 cm)

Διαστάσεις

Ελάχιστο πάχος: 5 cm

Διάσταση πλακιδίου: 50X50 cm
Ύψος πτώσης > 130 cm (minimum)

Περιγραφή

Δάπεδο ασφαλείας από έγχρωμα ελαστικά πλακίδια, διαστάσεων 50 x 50 cm και πάχους τουλάχιστον 5 cm, κατασκευασμένα από μίγμα πολυουρεθάνης και κόκκους ανακυκλωμένου φυσικού ελαστικού (καουτσούκ).

Τα πλακίδια να είναι:

- αντικραδασμικά, με μεγάλη απορρόφηση κραδασμών, ώστε να προσφέρουν προστασία από τραυματισμούς κατά την πτώση και να δημιουργούν φιλικό περιβάλλον για τα παιδιά
 - ανθεκτικά στις υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες του περιβάλλοντος, στην ηλιακή ακτινοβολία και στον παγετό
 - υδατοπερατά και να φέρουν ειδικές αυλακώσεις στο κάτω μέρος, για τη διευκόλυνση απορροής των υδάτων
 - υψηλής αντοχής στην τριβή και στον εφελκυσμό, με καλή συμπεριφορά στην πυρά και αντιολισθητική ικανότητα
 - διαθέσιμο σε δύο ή περισσότερους χρωματισμούς (το χρώμα των πλακιδίων θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία και μπορεί διαφοροποιείται ανά περίπτωση)
- σε άριστη
- κατάσταση μετά την τοποθέτησή τους

Η τοποθέτηση των δαπέδων γίνεται με χρήση ισχυρής κόλλας (πολυουρεθάνης) σε κατάλληλο υπόστρωμα από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα (υπόβαση). Η κατασκευή της υπόβασης (όπου απαιτείται) θα αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου.

Η εγκατάσταση του δαπέδου ασφαλείας πάνω στην επιφάνεια μπετόν γίνεται μετά την αποπεράτωση της τοποθέτησης των οργάνων. Αρχικά, οριοθετείται ο χώρος ασφαλείας των οργάνων (εκτός αν τοποθετηθούν πλακίδια σε όλη την επιφάνεια), βάσει των προτύπων και απαιτήσεων ασφάλειας της ισχύουσας νομοθεσίας. Στη συνέχεια τοποθετείται το ελαστικό δάπεδο ασφαλείας στην επιφάνεια του γκρο μπετόν με την προβλεπόμενη ισχυρή κόλλα. Η επιφάνεια που θα επιστρωθεί, πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και απαλλαγμένη από λάδια, γράσα, σκόνη και οποιουδήποτε άλλους μολυσματικούς παράγοντες που θα επηρεάσει τη συγκόλληση.

Η επιφάνεια του δαπέδου έχει ελαφριά ρήση για την απορροή των όμβριων υδάτων και στο τελείωμα της τοποθετούνται λοξότμητα πλακίδια (ράμπες) ώστε να αποφεύγονται οι υψομετρικές διαφορές μεταξύ επιφάνειας εδάφους και δαπέδου ασφαλείας. Οι ελαστικές απολήξεις (ράμπες) είναι από το ίδιο υλικό του δαπέδου ασφαλείας και το χρώμα τους θα είναι επιλογή της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου.

Θα συνοδεύονται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση τους (σχέδια με τις διαστάσεις, οδηγίες τοποθέτησης και οδηγίες συντήρησης και συχνότητα διενέργειας των ελέγχων).

3.14. Συνθετικός χλοοτάπητας

Διαστάσεις

Πάχος: 2,5 cm

Βάρος > 1,6 kg/m²

Περιγραφή

Συνθετικό διακοσμητικό γκαζόν, για τη διάστρωση του χώρου περιμετρικά των ζωνών ασφαλείας των οργάνων.

Ο χλοοτάπητας να είναι:

- κατασκευασμένος σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα ποιότητας
- ανθεκτικός στις υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες του περιβάλλοντος, στην ηλιακή ακτινοβολία, την βροχή και στον παγετό
- αντικραδασμικός, με μεγάλη απορρόφηση κραδασμών, για την προστασία από τραυματισμούς
- υδατοπερατός, για τη διευκόλυνση απορροής των υδάτων
- υψηλής αντοχής στην τριβή και με αντιολισθητική ικανότητα

▪ σε πλήρη και άριστη κατάσταση μετά την τοποθέτηση του

Η τοποθέτηση θα γίνεται πάνω σε κατάλληλο υπόστρωμα (υπόβαση), η κατασκευή του οποίου θα αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου.

Θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις, οδηγίες τοποθέτησης και οδηγίες συντήρησης και συχνότητα διενέργειας των ελέγχων).

3.15. Κυβόλιθοι

Διαστάσεις

Πάχος: 6 cm

Περιγραφή

Προϊόντα τσιμέντου σε μορφή τούβλων, για τη διάστρωση του χώρου περιμετρικά των ζωνών ασφαλείας των οργάνων και για τον καθορισμό διαδρομών.

Οι κυβόλιθοι να είναι:

- κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα ποιότητας
- ανθεκτικοί, να έχουν ικανοποιητική αντοχή στην τριβή και αντιολισθητική ικανότητα
- διαθέσιμοι σε ποικίλα (τρία ή περισσότερα) σχήματα και αποχρώσεις (τα σχήματα και οι αποχρώσεις θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία και μπορεί διαφοροποιούνται ανά περίπτωση)

▪ σε πλήρη και άριστη κατάσταση μετά την τοποθέτηση

Οι κυβόλιθοι θα εγκιβωτίζονται περιμετρικά με ένα σενάζ πλάτους 10 cm και θα τοποθετούνται πάνω σε κατάλληλο υπόστρωμα, αποτελούμενο από άμμο μπετόν πάνω σε ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα (υπόβαση). Η τοποθέτηση θα ολοκληρώνεται με πλήρωση των αρμών με άμμο ποταμού. Η κατασκευή της υπόβασης και του σενάζ θα αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου.

Θα συνοδεύονται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση τους (σχέδια με τις διαστάσεις, οδηγίες τοποθέτησης και οδηγίες συντήρησης και συχνότητα διενέργειας των ελέγχων).

3.16. Μεταλλική περίφραξη, ύψους 1 m

Διαστάσεις

Ύψος: 1 m

Περιγραφή

Η περίφραξη θα αποτελείται από σιδερένιους ορθοστάτες κατάλληλης διατομής, ανά 1,5 m περίπου, στους οποίους θα προσαρμόζονται οι βάσεις πάκτωσης. Οι ορθοστάτες θα συνδέονται με τρεις παράλληλες και ισαπέχουσες τραβέρσες και κατακόρυφα θα προσαρμόζονται βέργες από μαλακό σίδηρο, ανά 13 cm .

Θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης και συχνότητα διενέργειας των ελέγχων).

3.17. Μεταλλική θύρα εισόδου, με ελάχιστο άνοιγμα 1 m και με κλειδαριά

Διαστάσεις

Μήκος: 1,00 m (min)

Ύψος: 1,00 m (όμοια με το ύψος της περίφραξης)

Περιγραφή

Η μεταλλική θύρα (καγκελόπορτα) θα αποτελείται από ένα φύλλο ανοιγόμενο, όμοιο κατασκευαστικά με την μεταλλική περίφραξη. Το φύλλο θα στερεώνεται στην περίφραξη με δύο μεντεσέδες, κατάλληλους για το φορτίο τους, που θα επιτρέπουν την κίνηση της πόρτας και θα φέρει κλειδαριά, ώστε η πόρτα να ασφαλίζει.

Θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης και συχνότητα διενέργειας των ελέγχων).

3.18. Ξύλινο κιόσκι με καθιστικό τουλάχιστον 10 θέσεων

Διαστάσεις

Μήκος: 3,00 m

Πλάτος: 3,00 m

Ύψος: 3,00 m

Περιγραφή

Το ξύλινο κιόσκι με το καθιστικό πρέπει να έχει επαρκείς διαστάσεις, ώστε να φιλοξενεί τουλάχιστον 10 καθήμενους και να προσφέρει προστασία από τη βροχή και τον ήλιο.

Θα είναι κατασκευασμένο από ξύλινα στοιχεία κατάλληλης διατομής και συνδεσμολογίας, ώστε να εξασφαλίζεται η στατική του επάρκεια και αντοχή σε σεισμό και ανεμοπίεση.

Η ξύλινη κατασκευή θα έχει τετραγωνικό σχήμα (3,00 x 3,00 m) και θα αποτελείται από ορθοστάτες κατάλληλης διατομής που θα στηρίζουν ανωδομή τετραγωνικής μορφής που θα φέρει δίριχτη στέγη.

Τα ξύλινα στοιχεία του σκελετού θα είναι από ξυλεία μεγάλης αντοχής (ευρωπαϊκή ξυλεία αρκτικού κύκλου), με τρικολλητούς δοκούς με αντίθετης φοράς (εγκάρσια) νερά. Η ξυλεία θα είναι επεξεργασμένη, εμποτισμένη και βαμμένη σύμφωνα με τα εθνικά και διεθνή πρότυπα για χρήση σε εξωτερικούς χώρους.

Η ξύλινη δίριχτη στέγη θα απαρτίζεται από τον σκελετό της σκεπής και θα επικαλύπτεται από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 18-20 mm που θα φέρει ασφαλικό κεραμίδι στην άνω επιφάνεια του, χρώματος πράσινου.

Τα ξύλινα καθιστικά με πλάτη, θα στερεώνονται περιμετρικά της κατασκευής στους ξύλινους ορθοστάτες.

Οι ορθοστάτες θα πακτώνονται με χρήση κατάλληλων μεταλλικών στοιχείων στο έδαφος, για να αποφεύγεται η επαφή του φυσικού εδάφους με τις ξύλινες επιφάνειες. Η θεμελίωση τους θα γίνεται σύμφωνα με τη στατική μελέτη του κατασκευαστή, η οποία θα προσκομιστεί στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής, οδηγίες εγκατάστασης και θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης και συχνότητα διενέργειας των ελέγχων).

3.19. Μεταλλικό παγκάκι με ξύλινο κάθισμα και πλάτη

Διαστάσεις

Μήκος: 1,80 m

Πλάτος: 0,62 m

Ύψος: 0,75 m

Περιγραφή

Το παγκάκι θα αποτελείται από την θέση καθίσματος με την πλάτη και 2 μεταλλικές βάσεις στήριξης.

Η θέση καθίσματος με την πλάτη θα εξασφαλίζεται από 10 ξύλινες σανίδες, κατάλληλης διατομής, τοποθετημένες παράλληλα, με κλίση που να προσφέρει ανατομικό κάθισμα (καμπυλότητα στην πλάτη). Οι δοκοί θα είναι από ευρωπαϊκή ξυλεία αρκτικού κύκλου, υψηλής αντοχής, πλανισμένη από όλες τις μεριές, με στρογγυλεμένες τις ακμές, επεξεργασμένη, εμποτισμένη και βαμμένη για χρήση σε εξωτερικούς χώρους σύμφωνα με τα εθνικά πρότυπα.

Οι μεταλλικές βάσεις στήριξης, πάνω στις οποίες θα στηρίζονται οι ξύλινες σανίδες, θα είναι κατασκευασμένες από μαλακό χάλυβα και θα πακτώνονται κατάλληλα στο έδαφος, σύμφωνα με τη μελέτη του κατασκευαστή.

Θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής, οδηγίες εγκατάστασης και θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης και συχνότητα διενέργειας των ελέγχων).

3.20. Μεταλλική πινακίδα (εισόδου)

Διαστάσεις

Μήκος: 0,90 m

Πλάτος: 0,09 m

Ύψος: 2,00 m

Περιγραφή

Η πινακίδα θα αποτελείται από δύο (2) ξύλινους ορθοστάτες και μια (1) μεταλλική επιγραφή.

Οι ορθοστάτες θα είναι δύο κολώνες από επικολλητή ξυλεία, κατάλληλα επεξεργασμένη και βαμμένη, με βάσεις στήριξης για πάκτωση στο έδαφος.

Η μεταλλική επιγραφή θα είναι κατασκευασμένη από λαμαρίνα γαλβανιζέ, πάχους 2 mm και διαστάσεων 90 cm x 60 cm. Οι πληροφορίες επί της επιγραφής θα γίνουν με ψηφιακή εκτύπωση σε αυτοκόλλητα υλικά με πλαστικοποίηση.

Οι πληροφορίες που απαιτείται να αναγράφονται είναι αυτές που ορίζονται από την 28492/ 2009 Απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την υπ' αρ. 27934/ 2014 Υ.Α. και συγκεκριμένα:

- οι ηλικιακές ομάδες παιδιών για τις οποίες προορίζεται η παιδική χαρά
- απαγόρευση εισόδου για ζώα συντροφιάς με εξαίρεση σκύλους - συνοδούς ατόμων με αναπηρία
- τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης
- τηλέφωνα επικοινωνίας με τον ΟΤΑ
- προτροπή για διατήρηση της καθαριότητας
- οι ώρες λειτουργίας της παιδικής χαράς

Θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης και συχνότητα διενέργειας των ελέγχων).

3.21. Μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων με ξύλινη επένδυση

Διαστάσεις

Διάμετρος: 0,40 m

Ύψος: 1,10 m

Περιγραφή

Κυλινδρικοί, επιστύλιοι απορριμματοδέκτες από μέταλλο γαλβανισμένο, για προστασία από τη διάβρωση, και επενδεδυμένοι με ξύλα. Αποτελούμενοι από:

- βάση στήριξης ικανού πάχους, που επιτρέπει την τοποθέτηση, με πάκτωση ή βίδωμα, στο έδαφος
- υψηλής ποιότητας χαλυβδόφυλλο που θα διαμορφώνεται κυλινδρικά, με περιμετρικές και κάθετες ενισχύσεις, επενδυμένες εξωτερικά με ξύλινους πήχεις, κατάλληλα επεξεργασμένους
- αφαιρούμενο εσωτερικό μεταλλικό κάδο χωρητικότητας 75 λίτρων.

Θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής, οδηγίες εγκατάστασης και θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης και συχνότητα διενέργειας των ελέγχων).

3.22. Τσιμεντένιες κρήνες πόσιμου νερού (πλήρεις)

Διαστάσεις

Διάμετρος: 0,60 m

Ύψος: 1,00 m

Περιγραφή

Τσιμεντένια κρήνη (βρύση πλήρης με κάνουλα), σε χρώμα γκρι, αποτελούμενη από:

- τσιμεντένια ημικυκλική βάση επί του εδάφους, διαμέτρου 60 cm, με γείσο, που θα λειτουργεί ως λεκάνη υποδοχής του νερού (γούρνα) και θα συνδέεται με την αποχέτευση
- τσιμεντένια κατακόρυφη επίπεδη στήλη, προαιρετικά με ανάγλυφη παράσταση, ύψους 1,00 m, που θα φέρει εσωτερικά σωλήνα παροχής πόσιμου νερού
- απλή περιστροφική μπρούντζινη κάνουλα, τοποθετημένη σε κατάλληλη υποδοχή πάνω στην στήλη, σε ύψος 80 cm, που θα συνδέεται με την παροχή νερού.

Θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης και συχνότητα διενέργειας των ελέγχων).

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Οι προαναφερόμενες διαστάσεις των προς προμήθεια ειδών (εξοπλισμού παιδικών χαρών και αστικού εξοπλισμού) είναι ενδεικτικές, καθώς κάθε κατασκευαστής διαθέτει διακριτή διαστασιολόγηση ανά είδος. Για το λόγο αυτό, επιτρέπεται και γίνεται αποδεκτή η απόκλιση +/- 10 % στις επιμέρους καθώς και στις συνολικές διαστάσεις των οργάνων, με την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι απαραίτητες αποστάσεις ασφαλείας των χώρων τοποθέτησης των παιχνιδιών.

4. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ/ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ/ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ)

Πρόκειται για:

- τις εργασίες αποξήλωσης του παλαιού εξοπλισμού (περιλαμβανομένων των περιφράξεων και θυρών) και των παλαιών δαπέδων,
- τις εργασίες εγκατάστασης του νέου εξοπλισμού (περιλαμβανομένων των περιφράξεων και θυρών) και των δαπέδων καθώς και
- τις εργασίες επισκευών και συντηρήσεων του υφιστάμενου εξοπλισμού που δεν αποξηλώνεται (όπου απαιτούνται).

Επίσης, περιλαμβάνονται οι εργασίες:

- μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης,
- διαμόρφωσης του εδάφους για την υποδοχή του εξοπλισμού και
- κάθε άλλη μικροεργασία που δεν προβλέπεται σαφώς στην μελέτη αυτή αλλά απαιτείται,

ώστε μετά την παραλαβή της προμήθειας οι παιδικές χαρές να πιστοποιηθούν και να επανέλθουν σε χρήση, χωρίς να απαιτούνται άλλες παρεμβάσεις.

Όλες οι παραπάνω εργασίες θα πραγματοποιούνται από εξειδικευμένα συνεργεία, με ευθύνη του προμηθευτή, και με τα απαιτούμενα υλικά/ εξαρτήματα (υλικά πακτώσεως, στήριξης, συντήρησης κ.α.) που θα διαθέτει ο προμηθευτής. Οι εργασίες αυτές δεν μπορούν να διαχωριστούν από το κύριο αντικείμενο της προμήθειας.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να μεταφερθεί, με τις υποδείξεις της αρμόδιας υπηρεσίας, στο τόπο που θα εγκατασταθεί, να συναρμολογηθεί και να πακτωθεί επί τόπου, αφού γίνουν οι απαιτούμενες παρεμβάσεις ανάλογα με τις ιδιαιτερότητες του χώρου (εξομάλυνση εδάφους, κ.α.) και να ελεγχθεί ότι λειτουργεί όπως προβλέπεται από τον κατασκευαστή, προκειμένου να παραδοθεί προς χρήση.

Παράλληλα, με ευθύνη του προμηθευτή:

→θα πιστοποιείται από αρμόδιο φορέα η συμμόρφωση κάθε εγκατεστημένου οργάνου με τα εθνικά πρότυπα του ΕΛΟΤ (ή άλλα ισοδύναμα), συμπεριλαμβανομένης της πάκτωσης – εγκατάστασης

→θα αποτυπωθεί το σύνολο του εξοπλισμού που εγκαταστάθηκε και κάθε είδους παρεμβάσεων που συντελέστηκαν, με σκοπό την επικαιροποίηση των φακέλων που τηρούνται για κάθε Παιδική Χαρά.

Το κόστος των παραπάνω εργασιών είναι μικρότερο του 20% του κόστους της καθαρής προμήθειας (χωρίς την εργασία), γι' αυτό και ενσωματώνεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της προμήθειας (επιμεριζόμενο ανά είδος).

4.1 Αποξήλωση δαπέδου και συνθετικού χλοοτάπητα

Με την χρήση τεχνικών μέσων θα αφαιρούνται τα πλακίδια του παλαιού δαπέδου ασφαλείας ή/ και ο συνθετικός χλοοτάπητας. Σε συνεννόηση με την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου, όσα από τα υλικά που προκύπτουν από τις εργασίες αυτές πρόκειται να αποθηκευτούν θα μεταφέρονται σε χώρο που θα υποδεικνύει η υπηρεσία, ενώ τα στερεά απορρίμματα θα μεταφέρονται προς απόρριψη, με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου.

4.2 Αποξήλωση των παλαιού εξοπλισμού

Η αφαίρεση του θα πραγματοποιείται από έμπειρους τεχνίτες και έχοντας εφαρμόσει όλα τα μέτρα ασφαλείας για την προστασία των ιδίων και των διερχόμενων. Εφόσον έχει αφαιρεθεί το δάπεδο, ακολουθώντας:

→ Θα γίνεται κοπή της βάσης των οργάνων με τροχό

→ ο συγκεκριμένος χώρος θα σκάβεται και θα αφαιρείται το χώμα

→ ο παλιός εξοπλισμός θα μεταφέρεται σε χώρο που θα υποδεικνύει η υπηρεσία του Δήμου και τα στερεά απορρίμματα (υλικά εκσκαφής, αδρανή κ.α.) θα μεταφέρονται προς απόρριψη με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου.

4.3 Εγκατάσταση νέου εξοπλισμού

Η εγκατάσταση των οργάνων και του αστικού εξοπλισμού θα γίνεται από τον προμηθευτή, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, τις οδηγίες του κατασκευαστή και λαμβάνοντας υπ' όψη τον ελεύθερο περιβάλλοντα χώρο της εκάστοτε παιδικής χαράς όπου πρόκειται να τοποθετηθούν τα όργανα καθώς και το σχέδιο της μελέτης.

Ανάλογα με το σημείο τοποθέτησης θα γίνεται και ανάλογη μελέτη για την ασφαλή στήριξη τους. Η κατασκευή της απαραίτητης θεμελίωσης για την στερέωση των οργάνων θα γίνεται ανεξαρτήτως της επιφάνειας έδρασης (μπετόν, χώμα, άμμος, ή ελαστικό δάπεδο). Απαιτείται καθαρισμός και απομάκρυνση των μπαζών από τον χώρο τοποθέτησης κάθε οργάνου την ίδια ημέρα.

4.4 Τοποθέτηση δαπέδων

Η κατασκευή της υπόβασης για την τοποθέτηση δαπέδων (όπου απαιτείται) θα αποτελεί υποχρέωση του προμηθευτή και θα γίνεται σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, τις οδηγίες του κατασκευαστή και λαμβάνοντας υπ' όψη τον απαιτούμενο ελεύθερο χώρο γύρω από κάθε όργανο.

Επίσης, υποχρέωση του προμηθευτή αποτελεί η προετοιμασία του χώρου (εξομάλυνση εδάφους, εκσκαφές, φόρτωση - απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής κ.α.).

Πριν την εκτέλεση των εργασιών, ο ανάδοχος εξασφαλίζει την έγκριση του υλικού από την αρμόδια υπηρεσία, λαμβάνοντας υπόψη και τις υποδείξεις της υπηρεσίας σχετικά με τα χρώματα ή τα σχέδια που θα επιλεγθούν (όπου υπάρχει τέτοια επιλογή).

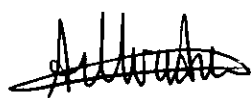
4.5 Εργασίες επισκευών/ συντηρήσεων

Περιλαμβάνονται:

- συντήρηση για τα πέτρινα παγκάκια, δηλαδή χρωματισμοί, στερέωση και αντικατάσταση των φθαρμένων ξύλινων τεμαχίων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές
- συντήρηση/ χρωματισμός μεταλλικής περίφραξης - θυρών (νέων και υφιστάμενων)
- έλεγχος υφιστάμενων θυρών εισόδου και περίφραξης, για φθαρμένα ή επικίνδυνα τμήματα (αιχμηρές ακμές), επισκευή των φθορών με πιστοποιημένα εξαρτήματα και τοποθέτηση κλειδαριάς, όπου δεν υπάρχει.

Για όλα τα προαναφερθέντα θα υπάρχει διαρκής και αδιάλειπτη επίβλεψη και παρακολούθηση υλοποίησης και τήρησης των προβλεπομένων στην παρούσα από την αρμόδια υπηρεσία και, όπου και όταν απαιτείται, η αντίστοιχη επίβλεψη από τη Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου.

Χαϊδάρι 06/12/2018
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ



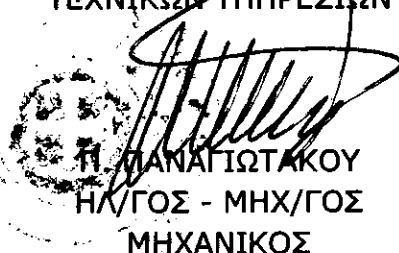
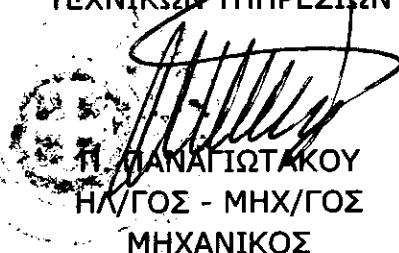
ΑΝ. ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΥ
ΧΗΜ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Χαϊδάρι 06/12/2018
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ



ΦΡΑΓΚΙΣΚΟΣ ΤΡΑΝΙ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Χαϊδάρι 06/12/2018
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



Η. ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΟΥ
ΗΛ/ΓΟΣ - ΜΗΧ/ΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 12/ 2018

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**
(ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ 1/ 2018 ΜΕΛΕΤΗΣ Τ.Υ.)

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο: Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την στην προμήθεια νέου εξοπλισμού και αντικατάσταση του υφιστάμενου σε είκοσι δύο (22) Παιδικές Χαρές (CPV: 37535200-9 Εξοπλισμός παιδικής χαράς, 44112200-0 Επενδύσεις δαπέδων, 34928400-2 Αστικός εξοπλισμός) του Δήμου Χαϊδαρίου, ώστε να λειτουργούν με ασφάλεια.

Η προμήθεια και εγκατάσταση νέου εξοπλισμού και οι συνολικές παρεμβάσεις αποσκοπούν στην βελτίωση και αναβάθμιση των κοινόχρηστων αυτών χώρων, ώστε να λειτουργούν σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας και τις προδιαγραφές που έχει ορίσει το Υπουργείο Εσωτερικών με την υπ' αρ. 28492/ 11-05-2009 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αρ. 27934/2014 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 2029/25-7-2014).

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας με γενικό τίτλο «Προμήθεια και εγκατάσταση οργάνων και αστικού εξοπλισμού παιδικών χαρών» ανέρχεται στο συνολική δαπάνη ποσό των **859.600,76 €** (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%) και θα καλυφθεί από τον **Κ.Α. 35.7135.0006** του προϋπολογισμού του Δήμου Χαϊδαρίου για το έτος 2018.

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα γίνει με ανοικτή διαδικασία και με κριτήριο την πλέον συμφέρουσας οικονομικής προσφοράς μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερης τιμής), σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Τα αναφερόμενα στην παρούσα (προδιαγραφές, απαιτήσεις κ.λπ.), αποτελούν απαραίτητα προϋποθέσεις για την συμμετοχής στην διαγωνιστική διαδικασία.

ΑΡΘΡΟ 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις:

- Ν. 3463/ 2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ 114/Α/2006)
- Ν. 3852/ 2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/2010)
- Ν. 4412/ 2016, για τις Δημόσιες Συμβάσεις Έργων Προμηθειών & Υπηρεσιών, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει

- Ν. 4155/ 2013 (ΦΕΚ 120/ Α/2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις» , όπως ισχύει
- Υπ' αρ. 56902/ 215/ 2-6-2017 (ΦΕΚ 1924/ Β/ 2017) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»
- Υπ' αρ. 28492/ 2009 (ΦΕΚ 931/ Β/ 18-05-2009) Απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Καθορισμός των προϋποθέσεων και των τεχνικών προδιαγραφών για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των Δήμων και των Κοινοτήτων, τα όργανα και η διαδικασία αδειοδότησης και ελέγχου τους, η διαδικασία συντήρησης αυτών, καθώς και κάθε άλλη αναγκαία λεπτομέρεια», όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει με τις ακόλουθες διατάξεις
- Υπ' αρ. πρωτ. οικ. 48165/ 30-7-2009 Απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Συμπλήρωση της υπ' αρ 28492/ 2009 (ΦΕΚ 931/ Β/ 18-5-2009) Υπουργικής Απόφασης»
- Υπ' αρ. 27934/ 2014 (ΦΕΚ 2029/ Β/ 25-7- 2014) Απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Τροποποίηση και συμπλήρωση της 28492/ 2009 (ΦΕΚ 931/ Β) απόφασης μας περί οργάνωσης και λειτουργίας των παιδικών χαρών των ΟΤΑ»
- Υπ' αρ. 44 Εγκύκλιος του Υπουργείου Εσωτερικών , με Α.Π. 30681/ 7-8-2014, «Τροποποίηση και συμπλήρωση της 28492/ 2009 (ΦΕΚ 931/ Β) απόφασης μας περί οργάνωσης και λειτουργίας των παιδικών χαρών των ΟΤΑ»
- Οι προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων
 - ΕΛΟΤ EN 1176, για τα όργανα, τις κατασκευές και τα υλικά τους
 - ΕΛΟΤ EN 1176-1, ΕΛΟΤ EN 1177 (EN 1177), και ΕΛΟΤ EN 71-3, για τις επιφάνειες πτώσεως
 - καθώς και κάθε άλλο πρότυπο ή προδιαγραφή ασφαλείας πέραν των προηγούμενων, υπό τον όρο ότι θα είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα παραπάνω αναφερόμενα

ΑΡΘΡΟ 3^ο: Τεχνικές προδιαγραφές & απαιτήσεις ποιότητας – Συνοδευτικά έγγραφα

Όλα τα είδη του εξοπλισμού, τα εξαρτήματα και τα δομικά στοιχεία τους θα είναι άριστης ποιότητας, εξαιρετικής αντοχής και δεν θα θέτουν σε κίνδυνο την υγεία και την ασφάλεια των παιδιών. Θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και σύμφωνα με τα όσα περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και θα παραδοθούν καινούρια, αμεταχείριστος και χωρίς κατασκευαστικά ελαττώματα.

Για την υλοποίηση της παρούσας στο επίπεδο των τεχνικών προδιαγραφών, ισχύουν τα αναγραφόμενα στην Ε.Σ.Υ.. Επιπρόσθετα:

- Όλα τα προμηθευόμενα είδη πρέπει να συνοδεύεται από Φυλλάδια Τεχνικών Προδιαγραφών (Prospectus), μαζί με φωτογραφικό υλικό των οργάνων και του αστικού εξοπλισμού.
- Όλα τα προμηθευόμενα είδη πρέπει να συνοδεύονται με όλα τα απαραίτητα έγγραφα και δικαιολογητικά που θα αποδεικνύουν την προέλευση, τα

κατασκευαστικά πρότυπα (Ελληνικά και Ευρωπαϊκά) και ό,τι άλλο αποδεικνύει την γνησιότητα και την ποιότητα κατασκευής και θα διασφαλίζει την ομαλή και ασφαλή λειτουργία τους.

Κάθε υποψήφιος προμηθευτής πρέπει **μαζί με την Προσφορά του να καταθέσει, επί ποινή αποκλεισμού**, τα ακόλουθα έγγραφα (θεωρημένα αντίγραφα στην Ελληνική γλώσσα):

- ✓ Για τους κατασκευαστές όλων των προμηθευόμενων ειδών, πιστοποιητικά ISO 9001 και ISO 14001 ή άλλα ισοδύναμα.
- ✓ Για τον ίδιο τον προμηθευτή πιστοποιητικά ISO 9001 και ISO 14001 ή άλλα ισοδύναμα, για τον σχεδιασμό, την προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού παιδικής χαράς και αστικού εξοπλισμού.
- ✓ Για τα όργανα Παιδικής Χαράς, πιστοποιητικά συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς πρότυπων ΕΛΟΤ EN 1176 (ή άλλων ισοδύναμων), σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 5 της υπ' αρ. 28492/ 2009 Απόφασης του Υπ. Εσωτερικών, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την υπ' αρ. 27934/ 2014 Υ.Α.. Τα πιστοποιητικά αυτά θα υποβληθούν, μαζί με την προσφορά του υποψηφίου προμηθευτή (στην Ελληνική γλώσσα/ μεταφρασμένα στα Ελληνικά).
- ✓ Για τα δάπεδα ασφαλείας, πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς πρότυπων ΕΛΟΤ EN 1177 (ή άλλων ισοδύναμων) σχετικά με τις απαιτήσεις ασφαλείας και το κρίσιμο ύψος πτώσης για τα δάπεδα με απορροφητικότητα κρούσεων.
- ✓ Για τα όργανα Παιδικής Χαράς, Εγχειρίδιο Οδηγιών Περιοδικής Συντήρησης, με τις απαιτούμενες πληροφορίες.
- ✓ Για όλα τα προμηθευόμενα είδη, Φυλλάδια Τεχνικών Προδιαγραφών (Prospectus), μαζί με φωτογραφικό υλικό του εξοπλισμού.
- ✓ Για όλα τα προμηθευόμενα είδη, εκτός των δαπέδων ασφαλείας, εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον πέντε (5) ετών, έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος.
- ✓ Για τα δάπεδα ασφαλείας εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον τριών (3) ετών.
- ✓ Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή με την οποία δεσμεύεται ότι θα έχει την δυνατότητα προμήθειας ανταλλακτικών των προμηθευόμενων ειδών για τουλάχιστον μια πενταετία από την εγκατάστασή τους.

Μετά την τοποθέτηση και πριν την παραλαβή της προμήθειας, θα παραδίδεται από τον Ανάδοχο στην αναθέτουσα αρχή:

- ✓ πιστοποιητικό συμμόρφωσης του εγκατεστημένου εξοπλισμού με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς πρότυπων ΕΛΟΤ EN 1176, ΕΛΟΤ EN 1177 και ΕΛΟΤ EN 71-3 (ή άλλων ισοδύναμων), το οποίο θα περιλαμβάνει και την πάκτωση - εγκατάσταση
- ✓ όλα τα έγγραφα και δικαιολογητικά που θα αποδεικνύουν την προέλευση, τα κατασκευαστικά πρότυπα (Ελληνικά και Ευρωπαϊκά) και ό,τι άλλο αποδεικνύει την γνησιότητα και την ποιότητα κατασκευής και θα διασφαλίζει την ομαλή και ασφαλή λειτουργία τους

Όλα τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης που θα υποβληθούν στην Αναθέτουσα αρχή, θα έχουν εκδοθεί από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένο για τον σκοπό αυτό, σύμφωνα με το άρθρο 11 της υπ' αρ. 28492/ 2009 Απόφασης του Υπ. Εσωτερικών, όπως συμπληρώθηκε τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΑΡΘΡΟ 4^ο: Παρακολούθηση της σύμβασης - Παραλαβή των προμηθευόμενων ειδών

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης θα διενεργείται από το αρμόδιο Τμήμα Ανάπτυξης και Συντήρησης Πρασίνου και Παιδικών Χαρών της Διεύθυνσης Προστασίας και Ελέγχου Περιβάλλοντος, το οποίο και θα 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, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016. Παράλληλα θα υπάρχει υποστήριξη της υπηρεσίας αυτής από την Τεχνική Υπηρεσία, όταν και όπου αυτό είναι αναγκαίο

Η παράδοση των ειδών μπορεί να γίνεται τμηματικά, εφόσον αυτό ζητηθεί από την αρμόδια υπηρεσία της Δ/νσης Περιβάλλοντος και μετά από σχετική συνεννόηση με την υπηρεσία αυτή, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα. Η παράδοση θα γίνεται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Κάθε είδος του προμηθευόμενου εξοπλισμού και στις κατά περίπτωση απαιτούμενες ποσότητες θα τοποθετηθεί/ εγκατασταθεί στους χώρους που προβλέπεται στην παρούσα Μελέτη, σύμφωνα με τις υποδείξεις της αρμόδιας υπηρεσίας, ενώ στη συνέχεια θα ειδοποιείται και η αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής (άρθρ. 221 του ν. 4412/ 2016). Στην προμήθεια των ειδών, περιλαμβάνεται η μεταφορά του προμηθευόμενου εξοπλισμού στο αντίστοιχο σημείο τοποθέτησής του (εντός των ορίων του Δήμου Χαϊδαρίου), η φορτοεκφόρτωσή αυτού, η απεγκατάστασης του παλαιού εξοπλισμού και η εγκατάστασης του νέου, ώστε κάθε προμηθευόμενο είδος να παραδοθεί έτοιμο προς χρήση.

Η παραλαβή πραγματοποιείται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, μετά από μακροσκοπική εξέταση για τον ποιοτικό και ποσοτικό έλεγχο των προμηθευόμενων ειδών και σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής ή απόρριψης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ν. 4412/ 2016.

Κατά την διαδικασία παραλαβής των προμηθευόμενων ειδών καλείται να παρευρεθεί, εφόσον το επιθυμεί, και ο προμηθευτής.

Αν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί ότι η προμήθεια, είτε σε μεμονωμένες περιπτώσεις είτε συνολικά, δεν είναι καλύπτει τις απαιτούμενες Τεχνικές Προδιαγραφές ή δεν είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας Συγγραφής Υποχρεώσεων, τα προμηθευόμενα είδη θα απορρίπτονται, προκειμένου να αντικατασταθούν από τον προμηθευτή με δικά του έξοδα και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 213 του ν. 4412/ 2016.

Η ολοκλήρωση της προμήθειας και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής θα πρέπει να πραγματοποιηθεί μέσα στον συμβατικό χρόνο και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 209 του Ν. 4412/2016.

Ο Δήμος, έπειτα από σχετική απόφαση της προϊστάμενης αρχής και αιτιολογημένης εισήγησης της επιβλεψης, διατηρεί το δικαίωμα της αναίρεσης στοιχείων της προμήθειας από τον ανάδοχο, σε ποσοστό όμως που δεν θα υπερβαίνει το 20 % των υπό προμήθεια ειδών.

ΑΡΘΡΟ 5^ο: Εγγυήσεις

Α. Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό οφείλουν να καταθέσουν μαζί με την προσφορά τους, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/ 8-8-2016 «Εγγύηση συμμετοχής», το ύψος της οποίας καθορίζεται σε 1% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, δηλαδή σε έξι χιλιάδες εννιακόσια τριάντα δύο ευρώ και είκοσι έξι λεπτά (6.932,26 €).

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/ 8-8-2016.

Β. Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της προμήθειας, υποχρεούται να καταθέσει προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης, «Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης», το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. Ο χρόνος ισχύος αυτής θα είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο παράδοσης, κατά δύο (2) μήνες.

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/ 8-8-2016, η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου και καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικείμενου της σύμβασης. Αν στο πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με την σύμβαση, τμηματικά, η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών ή του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για την σταδιακή αποδέσμευσή της απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Γ. Τέλος, ο ανάδοχος οφείλει, μετά την οριστική παραλαβή και πριν του επιστραφεί η Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης, να καταθέσει «Εγγύηση

καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των προμηθευόμενων ειδών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα με τα άρθρα 72 και 215 του Ν. 4412/ 8-8-2016. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται σε 2%, επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, ενώ ο χρόνος ισχύος της σε πέντε έτη (5) έτη.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας και οφείλει να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης. Η επιτροπή παραλαβής, ελέγχει την συμμόρφωση του αναδόχου με τα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 6°: Αναθεώρηση τιμών τιμολογίου

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

ΑΡΘΡΟ 7°: Πληρωμή αναδόχου

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά ή ολικά, μετά την περαίωση της προμήθειας και την ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου και τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής τμηματικά, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τις ισχύουσες διατάξεις.

Η πληρωμή της αξίας των προμηθευόμενων ειδών θα γίνει σύμφωνα με την προσφορά του προμηθευτή, μετά την έκδοση του τιμολογίου πώλησης και την προσκόμιση των απαραίτητων λοιπών δικαιολογητικών, σύμφωνα με τα οριζόμενα από τον νόμο, και αφού γίνουν όλες οι από τις κείμενες διατάξεις κρατήσεις.

Υπενθυμίζεται ότι η χρηματοδότηση της εν λόγω προμήθειας, γίνεται από πόρους της Περιφέρειας Αττικής.

ΑΡΘΡΟ 8°: Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη, κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, εκτός από τον Φ.Π.Α. που βαρύνει το Δήμο. Τα ποσά των κρατήσεων θα έχουν περιληφθεί στην προσφερόμενη από τον προμηθευτή τιμή και καμία αμφισβήτηση ή ενδεχόμενη απαίτηση από τον προμηθευτή για επιπλέον καταβολή αποζημίωσης δεν είναι δυνατό να προκύψει για τις παραπάνω δαπάνες.

ΑΡΘΡΟ 9°: Προθεσμία περαίωσης της προμήθειας

Η προθεσμία περαίωσης της προμήθειας ορίζεται σε έξι (6) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής τη σύμβασης. Ο χρόνος αυτός δύναται να παραταθεί έπειτα από αιτιολογημένη αίτηση του αναδόχου και υποβολή προς την Διευθύνουσα Υπηρεσία, την οποία θα ακολουθήσει σχετική εισήγηση προς την προϊστάμενη

Αρχή. Πέραν αυτού και σε περίπτωση υπερβάσεως της οριζόμενης προθεσμίας θα εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα από τις ισχύουσες διατάξεις (αρ. 207 του Ν. 4412/2016).

Η ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου μπορεί να γίνεται και τμηματικά και θα επέλθει με την παράδοση και πλήρη εγκατάσταση των προμηθευόμενων ειδών στις τελικές τους θέσεις, που θα υποδειχθούν από τον Δήμο, καθώς και την παράδοση στον Δήμο των σχετικών πιστοποιητικών συμμόρφωσης του εξοπλισμού. Για τον σκοπό αυτό θα συνταχθεί πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής, κατά τα προβλεπόμενα από τις ισχύουσες διατάξεις.

Αναφέρεται ότι η οριστική παραλαβή της προμήθειας θα διενεργηθεί αμέσως μετά την τελική πιστοποίηση τω Παιδικών Χαρών στην οποία θα προχωρήσει ο Δήμος Χαϊδαρίου.

Χαϊδάρι 06/12/2018
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ



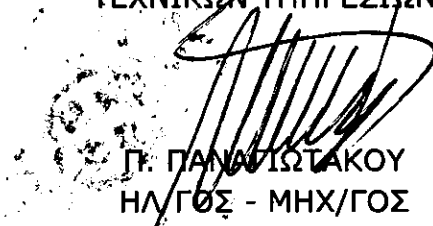
ΑΝ. ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΥ
ΧΗΜ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Χαϊδάρι 06/12/2018
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ



ΦΡΑΓΚΙΣΚΟΣ ΤΡΑΝΙ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Χαϊδάρι 06/12/2018
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



Π. ΠΑΝΑΥΙΩΤΑΚΟΥ
ΗΛ/ΓΟΣ - ΜΗΧ/ΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι: ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ ΔΗΜΟΥ ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ – ΧΩΡΟΙ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ

A/A	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ο.Τ.	ΟΔΟΣ
1	<i>Αιγίνης</i>	34Α	Αιγίνης & Θερμοπυλών
2	<i>Κολυμβητήριο</i>	109Α	Αγωνιστών Στρατοπέδου Χαΐδαρίου (πεζόδρομος Κορυτσάς)
3	<i>Πλ. Ελευθερίας - Δάσος</i>	199Β	Γ. Παπανδρέου (Δάσος)
4	<i>Θεατράκι Γρηγορούσας</i>	300	Πυθαγόρα & Έλλης
5	<i>Πάρκο Ιστορικής Μνήμης</i>	50ΣΤ	Τέρμα Φλούτζη & Ρίμινι
6	<i>Δημητρίου Σκαμπά</i>	178	Ν. Σουκατζίδη & Σατωβριάνδου
7	<i>Οδυσσέως</i>	256	Οδυσσέως & Κέκροπος
8	<i>Σωκράτους (Άνω Δάσος)</i>	Γ419	Σωκράτους & Ούλφ Πάλμε (Άνω Δάσος)
10	<i>Μολυβίων</i>	125	Παύλου Μελά & Καστοριάς
11	<i>Ναυαρίνου</i>	264	Παπάγου & Καλαμών
12	<i>Ανοιξεως</i>	283Α	Ανοιξεως & Κέκροπος
13	<i>Στρ. Καραϊσκάκη</i>	31Α	Στρ. Καραϊσκάκη & Ελευθερίας
14	<i>Κολοκοτρώνη</i>	8	Ευβοίας & Κεφαλληνίας
15	<i>Πρωτομαγιάς</i>	181	Υδρας & Αθανασίου Διάκου
16	<i>Παναγίτσα</i>	65Γ	Ιερά οδός & Κοιμήσεως Θεοτόκου
17	<i>Υψηλάντη</i>	349Α	Ζεφύρου & Τομπάζη
18	<i>Αφαίας</i>	25	Αγ. Αντωνίου (Αφαία)
19	<i>Ολυμπίων Θεών (Αφαία)</i>	28	Ν.Ε.Ο. Αθηνών-Κορίνθου & Στρ. Θεολόγου (Αφαία)
20	<i>Δαβάκη</i>	82	Μεταξύ των οδών Συντ/ρχου Δαβάκη και Καρδίσης
21	<i>Κουνελίων</i>	119	Σπάρτης & Ελπίδος
22	<i>Υπάτης</i>	222	Υπάτης & Πραξιτέλους
23	<i>Ιεράς Οδού & Πλαταιών</i>	1Γ	Ιεράς Οδού & Πλαταιών

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙ: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

Α/Α ΕΓΚ/ΣΗΣ	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΓΚ/ΣΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ Π.Χ.	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΑΠΕΔΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
1	Αιγίνης	μεταλλικό σύνθετο όργανο με 2 τσουλήθρες, ύψους 1 m κάθε μία (ηλικίας 3+)	εργασίες αποξήλωσης του υπάρχοντος εξοπλισμού (τετραπλής μικτής κούνιας, τραμπάλας)	230 m ² συνθετικό δάπεδο ασφαλείας (για ύψος πτώσης > 1,30 m)	1 μεταλλική θύρα εισόδου, με ελάχιστο άνοιγμα 1 m, με κλειδαριά
		μεταλλικός τριθέσιος μύλος νηπίων (ηλικίας 2+)	εργασίες αποξήλωσης του παλαιού δαπέδου ασφαλείας (230 m ²)		6 παγκάκια με πλάτη
		μεταλλική τετραθέσια κούνια με 2 θέσεις παιδων & 2 θέσεις νηπίων	συντήρηση μεταλλικής περιφράξης 70m (στερέωση, βάψιμο)		1 μεταλλική πινακίδα (εισόδου)
					4 μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων
					1 κρήνη πόσιμου νερού
2	Κολυμβητήριο	μεταλλικό σύνθετο όργανο με 2 τσουλήθρες, ύψους 1 m κάθε μία (ηλικίας 3+)	εργασίες αποξήλωσης του υπάρχοντος εξοπλισμού (τετραπλής κούνιας νηπίων, και αντίστοιχης κούνιας παιδων, σύνθετου οργάνου, τραμπάλας, ταλαντευόμενου οργάνου)	300 m ² συνθετικό δάπεδο ασφαλείας (για ύψος πτώσης > 1,30 m)	1 ξύλινο κιόσκι με καθιστικό (τουλάχιστον 10 θέσεων)
		μεταλλική τετραθέσια κούνια με 2 θέσεις παιδων & 2 θέσεις νηπίων	εργασίες αποξήλωσης του παλαιού δαπέδου ασφαλείας (300 m ²) και του συνθετικού χλοοτάπητα (170 m ²)	170 m ² συνθετικό χλοοτάπητα	5 παγκάκια με πλάτη
		μεταλλικός τριθέσιος μύλος νηπίων (ηλικίας 2+)	συντήρηση μεταλλικής περιφράξης 125m (στερέωση, βάψιμο)		1 μεταλλική πινακίδα (εισόδου)

		μεταλλική κούνια, τύπου φωλιά για ΑΜΕΑ	επισκευή 2 μεταλλικών θυρών εισόδου (στερέωση, νέες κλειδαριές)		5 μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων
					1 κρήνη πόσιμου νερού
3	Πλ. Ελευθερίας - Δάσος	μεταλλικό σύνθετο όργανο με 2 τσουλήθρες, ύψους 1 m κάθε μία (ηλικίας 3+)	εργασίες αποξήλωσης του υπάρχοντος εξοπλισμού (τετραπλής κούνιας νηπίων, και αντίστοιχης παιδών, σύνθε- του οργάνου, τραμπάλας, ταλαντευόμενου οργάνου)	550 m ² συνθετικό δάπεδο ασφαλείας (για ύψος πτώσης > 1,30 m)	1 ξύλινο κιόσκι με καθιστικό (τουλάχιστον 10 θέσεων)
		μεταλλική τετραθέσια κούνια με 2 θέσεις παιδών & 2 θέσεις νηπίων	εργασίες αποξήλωσης του παλαιού δαπέδου ασφαλείας (260 m ²) και του συνθετικού χλοο- τάπητα (290 m ²)		1 μεταλλική πινακίδα (εισόδου)
		μεταλλικός τριθέσιος μύλος νηπίων (ηλικίας 2+)	φύτευση θάμνων σε παρτέρι 38 m, ώστε να δημιουργηθεί φράχτης ύψους > 1 m		5 μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων
		μεταλλική κούνια, τύπου φωλιά για ΑΜΕΑ	συντήρηση στα 11 πέτρινα παγκάκια (βάψιμο, αντικατάσταση φθαρμένων ξύλων)		1 κρήνη πόσιμου νερού
			συντήρηση μεταλλικής περίφραξης 70m (στερέωση, βάψιμο)		
			επισκευή 3 μεταλλικών θυρών εισόδου (στερέωση, νέες κλειδαριές)		

4	Θεατράκι Γρηγορούσας	μεταλλικό σύνθετο όργανο με 2 τσουλήθρες, ύψους 1 m κάθε μία (ηλικίας 3+)	εργασίες αποξήλωσης του υπάρχοντος εξοπλισμού (τετραπλής και διπλής κούνιας, σύνθετου οργάνου, ταλαντευόμενου οργάνου)	470 m ² συνθετικό δάπεδο ασφαλείας (για ύψος πτώσης > 1,30 m)	1 ξύλινο κιδόσκι με καθιστικό (τουλάχιστον 10 θέσεων)
		μεταλλική τετραθέσια κούνια νηπίων	εργασίες αποξήλωσης του παλαιού δαπέδου ασφαλείας (270 m ²) και του συνθετικού χλοο- τάπητα (200 m ²)		7 παγκάκια με πλάτη
		μεταλλική διθέσια κούνια παιδών	συντήρηση μεταλλικής περίφραξης 116m (στερέωση, βάψιμο)		1 μεταλλική πινακίδα (εισόδου)
		μεταλλικός τριθέσιος μύλος νηπίων (ηλικίας 2+)	επισκευή 3 μεταλλικών θυρών εισόδου (στερέωση, νέες κλειδαριές)		5 μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων
		μεταλλική κούνια, τύπου φωλιά για AMEA			1 κρήνη πόσιμου νερού
5	Πάρκο Ιστορικής Μνήμης	μεταλλικό σύνθετο όργανο με 2 τσουλήθρες, ύψους 1 m κάθε μία (ηλικίας 3+)	εργασίες αποξήλωσης του υπάρχοντος εξοπλισμού (2 τμχ. διπλή κούνια νηπίων, 1 τμχ. διπλή κούνια παιδών, 3 τμχ. σύνθετα όργανα με τσουλήθρα, 1 τμχ. τραμπάλα, 2 τμχ. ταλαντευό- μενα όργανα)	420 m ² συνθετικό δάπεδο ασφαλείας (για ύψος πτώσης > 1,30 m) εντός της ζώνης ασφαλείας των οργάνων	1 ξύλινο κιδόσκι με καθιστικό (τουλάχιστον 10 θέσεων)
		μεταλλική τετραθέσια κούνια νηπίων	εργασίες αποξήλωσης του παλαιού δαπέδου ασφαλείας (420 m ²)	865 m ² κυβόλιθοι περιμετρικά των ζωνών ασφαλείας των οργάνων	1 μεταλλική πινακίδα (εισόδου)

		μεταλλική τετραθέσια κούνια παιδων	εργασίες απομάκρυνσης του αδρανούς υλικού (χαλίκι 9 m ³)		8 μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων
		μεταλλική κούνια, τύπου φωλιά για ΑΜΕΑ	συντήρηση 10 πέτρινων πάγκων (βάψιμο, αντικατάσταση φθαρμένων ξύλων)		1 κρήνη πόσιμου νερού
		μεταλλικός τριθέσιος μύλος νηπίων (ηλικίας 1,5+)	συντήρηση μεταλλικής περίφραξης 170m (στερέωση, βάψιμο)		
		μεταλλικός μύλος για ΑΜΕΑ	επισκευή 2 μεταλλικών θυρών εισόδου (στερέωση, νέες κλειδαριές)		
		μεταλλικό ταλαντευόμενο όργανο με ελατήριο (ηλικίας 2+)			
6	Δημητρίου Σκαμπά	μεταλλικό σύνθετο όργανο με 2 τσουλήθρες, ύψους 1 m κάθε μία (ηλικίας 3+)	εργασίες αποξήλωσης του υπάρχοντος εξοπλισμού (τετραπλής κούνιας, σύνθετου οργάνου, τραμπάλας, ταλαντευόμενου οργάνου με ελατήριο)	215 m ² συνθετικό δάπεδο ασφαλείας (για ύψος πτώσης > 1,30 m)	μεταλλική περίφραξη μήκους 70 m και ύψους 1 m, με 2 θύρες εισόδου, με ελάχιστο άνοιγμα 1 m, με κλειδαριά
		μεταλλική τετραθέσια κούνια με 2 θέσεις παιδων & 2 θέσεις νηπίων	εργασίες από-ξήλωσης της μεταλλικής περίφραξης (μήκους 70 m και ύψους 1,50 m)		5 παγκάκια με πλάτη
		μεταλλικός τριθέσιος μύλος νηπίων (ηλικίας 2+)	εργασίες αποξήλωσης του παλαιού δαπέδου ασφαλείας (215 m ²)		1 μεταλλική πινακίδα (εισόδου)
					4 μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων
					1 κρήνη πόσιμου νερού

7	Οδυσσέως	μεταλλικό σύνθετο όργανο με 2 τσουλήθρες, ύψους 1 m κάθε μία (ηλικίας 3+)	εργασίες αποξήλωσης του υπάρχοντος εξοπλισμού (τετραπλής και διπλής κούνιας, σύνθετου οργάνου, τραμπάλας)	240 m ² συνθετικό δάπεδο ασφαλείας (για ύψος πτώσης > 1,30 m)	5 παγκάκια με πλάτη
		μεταλλική τετραθέσια κούνια με 2 θέσεις παιδών & 2 θέσεις νηπίων	εργασίες αποξήλωσης του παλαιού δαπέδου ασφαλείας (240 m ²)		1 μεταλλική πινακίδα (εισόδου)
		μεταλλικός τριθέσιος μύλος νηπίων (ηλικίας 2+)	συντήρηση μεταλλικής περίφραξης 75m (στερέωση, βάψιμο)		3 μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων
		μεταλλικό ταλαντευόμενο όργανο με ελατήριο (ηλικίας 2+)	επισκευή 2 μεταλλικών θυρών εισόδου (νέες κλειδαριές)		1 κρήνη πόσιμου νερού
8	Σωκράτους (Άνω Δάσος)	μεταλλική διθέσια κούνια νηπίων	εργασίες αποξήλωσης του υπάρχοντος εξοπλισμού (της διπλής κούνιας, της τραμπάλας)	115 m ² συνθετικό δάπεδο ασφαλείας (για ύψος πτώσης > 1,30 m) - εργασίες διαμόρφωσης υποστρώματος δαπέδου (εκσκαφή σε βάθος 15 cm, στρώση 10 cm σκυροδέματος)	μεταλλική περίφραξη μήκους 40 m και ύψους 1 m, με 1 θύρα εισόδου, με ελάχιστο άνοιγμα 1 m, με κλειδαριά
		μεταλλικός τριθέσιος μύλος νηπίων (ηλικίας 2+)	εργασίες αποξήλωσης της ξύλινης περίφραξης (μήκους 70 m)		2 παγκάκια με πλάτη
		μεταλλικό ταλαντευόμενο όργανο με ελατήριο (ηλικίας 2+)	εργασίες αποξήλωσης παλαιού δαπέδου ασφαλείας (115 m ² , χωρίς υπόστρωμα από σκυρόδεμα)		1 μεταλλική πινακίδα (εισόδου)
					3 μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων
					1 κρήνη πόσιμου νερού

10	<i>Μολυβίων</i>	μεταλλική τσουλήθρα με εξέδρα, ύψους 1 m (ηλικίας 3+)	εργασίες αποξήλωσης του υπάρχοντος εξοπλισμού (σύνθετου οργάνου)	160 m ² συνθετικό δάπεδο ασφαλείας (για ύψος πτώσης > 1,30 m)	μεταλλική περίφραξη μήκους 44 m και ύψους 1 m, με 2 θύρες εισόδου με ελάχιστο άνοιγμα 1 m, με κλειδαριές
		μεταλλική τραμπάλα (ηλικίας 2+)	εργασίες αποξήλωσης της ξύλινης περίφραξης (μήκους 44 m)		3 παγκάκια με πλάτη
		μεταλλικό ταλαντευόμενο όργανο με ελατήριο (ηλικίας 2+)	εργασίες αποξήλωσης του παλαιού δαπέδου ασφαλείας (160 m ²)		1 μεταλλική πινακίδα (εισόδου)
					4 μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων
					1 κρήνη πόσιμου νερού
11	<i>Ναυαρίνου</i>	μεταλλική τσουλήθρα με εξέδρα, ύψους 1 m (ηλικίας 3+)	εργασίες αποξήλωσης του υπάρχοντος εξοπλισμού (διπλής κούνιας, σύνθετου οργάνου, ταλαντευόμενου οργάνου με ελατήριο)	270 m ² συνθετικό δάπεδο ασφαλείας (για ύψος πτώσης > 1,30 m) - εργασίες διαμόρφωσης υποστρώματος δαπέδου (εκσκαφή σε βάθος 15 cm, στρώση 10 cm σκυροδέματος)	6 παγκάκια με πλάτη
		μεταλλική διθέσια κούνια νηπίων	εργασίες αποξήλωσης παλαιού δαπέδου ασφαλείας (270 m ² , χωρίς υπόστρωμα από σκυρόδεμα)		1 μεταλλική πινακίδα (εισόδου)
		μεταλλικός τριθέσιος μύλος νηπίων (ηλικίας 2+)	συντήρηση μεταλλικής περίφραξης 100m (στερέωση, βάψιμο)		6 μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων
		μεταλλικό ταλαντευόμενο όργανο με ελατήριο (ηλικίας 2+)	επισκευή 2 μεταλλικών θυρών εισόδου (στερέωση, βάψιμο, νέες κλειδαριές)		1 κρήνη πόσιμου νερού

12	<i>Ανοιξεως</i>	μεταλλική τσουλήθρα με εξέδρα, ύψους 1 m (ηλικίας 3+)	εργασίες αποξήλωσης του υπάρχοντος εξοπλισμού (σύνθετου οργάνου)	155 m ² συνθετικό δάπεδο ασφαλείας (για ύψος πτώσης > 1,30 m)	μεταλλική περίφραξη μήκους 70 m και ύψους 1 m, με 2 θύρες εισόδου με ελάχιστο άνοιγμα 1 m, με κλειδαριές
		μεταλλική τετραθέσια κούνια με 2 θέσεις παιδών & 2 θέσεις νηπίων	εργασίες αποξήλωσης της ξύλινης περίφραξης (μήκους 70 m)		3 παγκάκια με πλάτη
		μεταλλικός τριθέσιος μύλος νηπίων (ηλικίας 2+)	εργασίες αποξήλωσης του παλαιού δαπέδου ασφαλείας (155 m ²)		1 μεταλλική πινακίδα (εισόδου)
		μεταλλικό ταλαντευόμενο όργανο με ελατήριο (ηλικίας 2+)			4 μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων
					1 κρήνη πόσιμου νερού
13	<i>Καραϊσκάκη</i>	μεταλλική τσουλήθρα με εξέδρα, ύψους 1 m (ηλικίας 3+)	εργασίες αποξήλωσης του υπάρχοντος εξοπλισμού (σύνθετου οργάνου)	230 m ² συνθετικό δάπεδο ασφαλείας (για ύψος πτώσης > 1,30 m)	μεταλλική περίφραξη μήκους 52 m και ύψους 1 m, με 2 θύρες εισόδου, με ελάχιστο άνοιγμα 1 m, με κλειδαριές
		μεταλλική τετραθέσια κούνια με 2 θέσεις παιδών & 2 θέσεις νηπίων	εργασίες αποξήλωσης της ξύλινης περίφραξης (μήκους 52 m)		5 παγκάκια με πλάτη
		μεταλλικός τριθέσιος μύλος νηπίων (ηλικίας 2+)	εργασίες αποξήλωσης του παλαιού δαπέδου ασφαλείας (230 m ²)		1 μεταλλική πινακίδα (εισόδου)
					4 μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων
					1 κρήνη πόσιμου νερού

14	Κολοκοτρώνη	μεταλλικό σύνθετο όργανο με 2 τσουλήθρες, ύψους 1 m κάθε μία (ηλικίας 3+)	εργασίες αποξήλωσης του υπάρχοντος εξοπλισμού (σύνθετου οργάνου)	290 m ² συνθετικό δάπεδο ασφαλείας (για ύψος πτώσης > 1,30 m)	μεταλλική περίφραξη μήκους 55 m και ύψους 1 m, με 1 θύρα εισόδου, με ελάχιστο άνοιγμα 1 m, με κλειδαριά
		μεταλλική τετράθεσια κούνια παιδών	εργασίες αποξήλωσης της ξύλινης περίφραξης (μήκους 55 m)		8 παγκάκια με πλάτη
		μεταλλική διθέσια κούνια νηπίων	εργασίες αποξήλωσης του παλαιού δαπέδου ασφαλείας (290 m ²)		1 μεταλλική πινακίδα (εισόδου)
		μεταλλικός τριθέσιος μύλος νηπίων (ηλικίας 2+)			7 μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων
					1 κρήνη πόσιμου νερού
15	Πρωτομαγιάς	μεταλλικό σύνθετο όργανο με 2 τσουλήθρες, ύψους 1 m κάθε μία (ηλικίας 3+)	εργασίες αποξήλωσης του υπάρχοντος εξοπλισμού (σύνθετου οργάνου)	220 m ² συνθετικό δάπεδο ασφαλείας (για ύψος πτώσης > 1,30 m)	μεταλλική περίφραξη μήκους 80 m και ύψους 1 m, με 2 θύρες εισόδου, με ελάχιστο άνοιγμα 1 m, με κλειδαριές
		μεταλλική διθέσια κούνια παιδών	εργασίες αποξήλωσης της ξύλινης περίφραξης (μήκους 80 m)		5 παγκάκια με πλάτη
		μεταλλική διθέσια κούνια νηπίων	εργασίες αποξήλωσης του παλαιού δαπέδου ασφαλείας (220 m ²)		1 μεταλλική πινακίδα (εισόδου)
		μεταλλικός τριθέσιος μύλος νηπίων (ηλικίας 2+)			5 μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων
		μεταλλικό ταλαντευόμενο όργανο με ελατήριο (ηλικίας 2+)			1 κρήνη πόσιμου νερού

16	Παναγίτσα	μεταλλικό σύνθετο όργανο με 2 τσουλήθρες, ύψους 1 m κάθε μία (ηλικίας 3+)	εργασίες αποξήλωσης του υπάρχοντος εξοπλισμού (σύνθετου οργάνου, διπλής και τετραπλής κούνιας, τραμπάλας, δύο ταλαντευόμενων οργάνων με ελατήριο, πάγκων, καλαθιών)	130 m ² συνθετικό δάπεδο ασφαλείας (για ύψος πτώσης > 1,30 m) εντός της ζώνης ασφαλείας των οργάνων	1 ξύλινο κιόσκι με καθιστικό (τουλάχιστον 10 θέσεων)
		μεταλλική τετραθέσια κούνια με 2 θέσεις παιδών & 2 θέσεις νηπίων	εργασίες αποξήλωσης του παλαιού δαπέδου ασφαλείας (165 m ²)	520 m ² κυβόλιθοι περιμετρικά των ζωνών ασφαλείας των οργάνων	8 παγκάκια με πλάτη
		μεταλλική κούνια, τύπου φωλιά για ΑΜΕΑ	εργασίες απομάκρυνσης αδρανούς υλικού (χαλίκι 6 m ³)		1 μεταλλική πινακίδα (εισόδου)
		μεταλλικός τριθέσιος μύλος νηπίων (ηλικίας 2+)	συντήρηση μεταλλικής περίφραξης 100m (στερέωση, βάψιμο)		8 μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων
		μεταλλικό ταλαντευόμενο όργανο με ελατήριο (ηλικίας 2+)	επισκευή 2 μεταλλικών θυρών εισόδου (στερέωση, βάψιμο, νέες κλειδαριές)		1 κρήνη πόσιμου νερού
17	Υψηλάντη	μεταλλικό σύνθετο όργανο με 2 τσουλήθρες, ύψους 1 m κάθε μία (ηλικίας 3+)	εργασίες αποξήλωσης του υπάρχοντος εξοπλισμού (σύνθετου οργάνου, ξύλινου τρένου, διπλής και τετραπλής κούνιας, τραμπάλας, ταλαντευόμενου οργάνου με ελατήριο)	500 m ² συνθετικό δάπεδο ασφαλείας (για ύψος πτώσης > 1,30 m) - εργασίες διαμόρφωσης υποστρώματος δαπέδου σε επιφάνεια 270 m ² (εκσκαφή σε βάθος 15 cm, στρώση 10 cm σκυροδέματος)	μεταλλική περίφραξη μήκους 108 m και ύψους 1 m, με 3 θύρες εισόδου, με ελάχιστο άνοιγμα 1 m, με κλειδαριές
		μεταλλική τετραθέσια κούνια με 2 θέσεις παιδών & 2 θέσεις νηπίων	εργασίες αποξήλωσης της ακατάλληλης περίφραξης (μήκους 108 m)		1 ξύλινο κιόσκι με καθιστικό (τουλάχιστον 10 θέσεων)
		μεταλλική κούνια, τύπου φωλιά για ΑΜΕΑ	εργασίες αποξήλωσης του παλαιού δαπέδου ασφαλείας (230 m ²)		6 παγκάκια με πλάτη

		μεταλλικός τριθέσιος μύλος νηπίων (ηλικίας 2+)			1 μεταλλική πινακίδα (εισόδου)
		μεταλλικός μύλος για ΑΜΕΑ			6 μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων
		μεταλλικό ταλαντευόμενο όργανο με ελατήριο (ηλικίας 2+)			1 κρήνη πόσιμου νερού
18	<i>Αφαίας (Αγ. Αντωνίου)</i>	μεταλλικό σύνθετο όργανο με 2 τσουλήθρες, ύψους 1 m κάθε μία (ηλικίας 3+)	εργασίες αποξήλωσης όλου του υπάρχοντος εξοπλισμού (4 σύνθετα όργανα, 1 όργανο αναρρίχησης, 1 κούνια δύο θέσεων παιδών, 1 κούνια δύο θέσεων νηπίων, 2 τραμπάλες, 1 ταλαντευόμενο όργανο)	270 m ² συνθετικό δάπεδο ασφαλείας (για ύψος πτώσης > 1,30 m) εντός της ζώνης ασφαλείας των οργάνων - εργασίες διαμόρφωσης υποστρώματος δαπέδου (εκσκαφή σε βάθος 15 cm, στρώση 10 cm σκυροδέματος)	μεταλλική περίφραξη μήκους 156 m και ύψους 1 m, με 2 θύρες εισόδου, με ελάχιστο άνοιγμα 1 m, με κλειδαριές
		μεταλλική τσουλήθρα με εξέδρα, ύψους 1 m (ηλικίας 3+)	εργασίες αποξήλωσης της υπάρχουσας περίφραξης 156m	520 m ² κυβόλιθοι περιμετρικά των ζωνών ασφαλείας των οργάνων	1 ξύλινο κιόσκι με καθιστικό (τουλάχιστον 10 θέσεων)
		μεταλλική τετραθέσια κούνια παιδών	εργασίες αποξήλωσης του παλαιού δαπέδου ασφαλείας (230 m ²)		10 παγκάκια με πλάτη
		μεταλλική τετραθέσια κούνια νηπίων	εργασίες διαμόρφωσης εδάφους (εξά- λειψη κλίσεων)		1 μεταλλική πινακίδα (εισόδου)
		μεταλλική κούνια, τύπου φωλιά για ΑΜΕΑ			6 μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων
		μεταλλικός τριθέσιος μύλος νηπίων (ηλικίας 2+)			1 κρήνη πόσιμου νερού
		μεταλλικός μύλος για ΑΜΕΑ			
		2 τμχ. μεταλλικό ταλαντευόμενο όργανο με ελατήριο (ηλικίας 2+)			

19	Ολυμπίων Θεών - Αφαία	μεταλλικό σύνθετο όργανο με 2 τσουλήθρες, ύψους 1 m κάθε μία (ηλικίας 3+)	εργασίες αποξήλωσης του υπάρχοντος εξοπλισμού (σύνθετου οργά- νου, τετραπλής κούνιας, τραμπάλας, ταλαντευόμενου οργάνου με ελατήριο)	240 m ² συνθετικό δάπεδο ασφαλείας (για ύψος πτώσης > 1,30 m) - εργασίες διαμόρφωσης υποστρώματος δαπέδου σε επιφάνεια 105m ² (εκσκαφή σε βάθος 15 cm, στρώση 10 cm σκυροδέματος)	μεταλλική περίφραξη μήκους 100 m και ύψους 1 m, με 3 θύρες εισόδου, με ελάχιστο άνοιγμα 1 m, με κλειδαριές
		μεταλλική τετραθέσια κούνια με 2 θέσεις παιδών & 2 θέσεις νηπίων	εργασίες αποξήλωσης της ξύλινης περίφραξης (μήκους 100 m)		1 ξύλινο κιόσκι με καθιστικό (τουλάχιστον 10 θέσεων)
		μεταλλικός τριθέσιος μύλος νηπίων (ηλικίας 2+)	εργασίες αποξήλωσης του παλαιού δαπέδου ασφαλείας (140 m ²)		5 παγκάκια με πλάτη
		μεταλλικό ταλαντευόμενο όργανο με ελατήριο (ηλικίας 2+)			1 μεταλλική πινακίδα (εισόδου)
					5 μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων
					1 κρήνη πόσιμου νερού
20	Δαβάκη	μεταλλικό σύνθετο όργανο με 2 τσουλήθρες, ύψους 1 m κάθε μία (ηλικίας 3+)		125 m ² συνθετικό δάπεδο ασφαλείας (για ύψος πτώσης > 1,30 m)	μεταλλική περίφραξη μήκους 70 m και ύψους 1 m, με 1 θύρα εισόδου, με ελάχιστο άνοιγμα 1 m, με κλειδαριά
		μεταλλική τετραθέσια κούνια με 2 θέσεις παιδών & 2 θέσεις νηπίων			6 παγκάκια με πλάτη
		μεταλλικός τριθέσιος μύλος νηπίων (ηλικίας 2+)			1 μεταλλική πινακίδα (εισόδου)
		μεταλλικό ταλαντευόμενο όργανο με ελατήριο (ηλικίας 2+)			4 μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων
					1 κρήνη πόσιμου νερού

21	Κουνελίων	μεταλλική τσουλήθρα με εξέδρα, ύψους 1 m (ηλικίας 3+)	εργασίες αποξήλωσης του υπάρχοντος εξοπλισμού (σύνθετου οργάνου με τσουλήθρα, διπλής ξύλινης κούνιας παιδών, διπλής ξύλινης κούνιας νηπίων, ξύλινου οργάνου - τραινάκι)	200 m ² συνθετικό δάπεδο ασφαλείας (για ύψος πτώσης > 1,30 m) - εργασίες διαμόρφωσης υποστρώματος δαπέδου (εκοκαφή σε βάθος 15 cm, στρώση 10 cm σκυροδέματος)	6 παγκάκια με πλάτη
		μεταλλική διθέσια κούνια νηπίων	συντήρηση μεταλλικής περίφραξης 77 m (στερέωση, βάψιμο)		1 μεταλλική πινακίδα (εισόδου)
		μεταλλικός τριθέσιος μύλος νηπίων (ηλικίας 2+)	επισκευή 1 μεταλλικής θύρας εισόδου (στερέωση, βάψιμο, νέα κλειδαριά)		4 μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων
		μεταλλικό ταλαντευόμενο όργανο με ελατήριο (ηλικίας 2+)			1 κρήνη πόσιμου νερού
22	Υπάτης	μεταλλικό σύνθετο όργανο με 2 τσουλήθρες, ύψους 1 m κάθε μία (ηλικίας 3+)		130 m ² συνθετικό δάπεδο ασφαλείας (για ύψος πτώσης > 1,30 m) εντός της ζώνης ασφαλείας των οργάνων	μεταλλική περίφραξη μήκους 70 m και ύψους 1 m, με 2 θύρες εισόδου, με ελάχιστο άνοιγμα 1 m, με κλειδαριές
		μεταλλική τετραθέσια κούνια με 2 θέσεις παιδών & 2 θέσεις νηπίων		150 m ² συνθετικού χλοοτάπητα, περιμετρικά των ζωνών ασφαλείας των οργάνων	10 παγκάκια, με πλάτη
		μεταλλικός τριθέσιος μύλος νηπίων (ηλικίας 2+)			1 μεταλλική πινακίδα (εισόδου)
		μεταλλικό ταλαντευόμενο όργανο με ελατήριο (ηλικίας 2+)			8 μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων
					1 κρήνη πόσιμου νερού

23	Ιεράς Οδού & Πλαταιών	μεταλλικό σύνθετο όργανο με 2 τσουλήθρες, ύψους 1 m κάθε μία (ηλικίας 3+)		200 m ² συνθετικό δάπεδο ασφαλείας (για ύψος πτώσης > 1,30 m) εντός της ζώνης ασφαλείας των οργάνων	μεταλλική περίφραξη μήκους 82 m και ύψους 1 m, με 2 θύρες εισόδου με ελάχιστο άνοιγμα 1 m, με κλειδαριά
		μεταλλική τετραθέσια κούνια με 2 θέσεις παιδών & 2 θέσεις νηπίων		310 m ² συνθετικού χλοοτάπητα, περιμετρικά των ζωνών ασφαλείας των οργάνων	8 παγκάκια με πλάτη
		μεταλλική κούνια, τύπου φωλιά για ΑΜΕΑ			1 μεταλλική πινακίδα (εισόδου)
		μεταλλικός τριθέσιος μύλος νηπίων (ηλικίας 2+)			8 μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων
		μεταλλικός μύλος για ΑΜΕΑ			1 κρήνη πόσιμου νερού

Στον πίνακα αυτό γίνεται καταγραφή των απαιτούμενων παρεμβάσεων και προμηθειών ανά Παιδική Χαρά, με σκοπό την αποκατάσταση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, ώστε να λειτουργούν με ασφάλεια και ορθό τρόπο.

Η καταγραφή αυτή βασίστηκε κατ' αρχήν σε υποδείξεις που έγιναν από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης, με τον οποίο συνεργάστηκε ο Δήμος και ο οποίος διενήργησε αρχικούς ελέγχους σε κάθε μία Παιδική Χαρά, καταθέτοντας τα σχετικά φύλλα ελέγχου με παρατηρήσεις για τις απαιτούμενες, ανά εγκατάσταση, παρεμβάσεις.

Η αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης σε τοπογραφικά σχέδια για κάθε Παιδική Χαρά εκπονήθηκε από το Τοπογραφικό τμήμα του Δήμου Χαϊδαρίου.

Εν συνεχεία, και για τον εντοπισμό των πραγματικών αναγκών των παιδικών χαρών, διενεργήθηκαν αυτοψίες, ακριβής καταγραφή και ουσιαστικές προτάσεις από το αρμόδιο τμήμα Ανάπτυξης και Συντήρησης Πρασίνου και Παιδικών Χαρών του Δήμου, δηλαδή το καθ' ύλην αρμόδιο τμήμα για την κατάθεση προτάσεων, γεγονός που είχε ως αποτέλεσμα την υποβολή προς την Τεχνική Υπηρεσία φακέλων ανά παιδική χαρά, υλικό πραγματικά πολύτιμο για την κατάρτιση της παρούσας μελέτης.

Ειδικότερα, οι φάκελοι αυτοί αποτελούν μία πλήρη μελέτη χωροθέτησης ανά παιδική χαρά, που περιγράφει αναλυτικά τα προς προμήθεια όργανα/ παιχνίδια, τον απαιτούμενο προς προμήθεια βοηθητικό-αστικό εξοπλισμό (καλάθια απορριμμάτων, καθίσματα, ενημερωτικές πινακίδες, κρουνοί πόσιμου νερού), τις απαιτήσεις σε δάπεδα και περιφράξεις. Περιλαμβάνονται δε και οι σχετικές εργασίες αποξήλωσης μέρους ή όλου του παλαιού εξοπλισμού, οι εργασίες τοποθέτησης του νέου εξοπλισμού, οι εργασίες συντήρησης του παραμένοντος υφιστάμενου εξοπλισμού και ενδεχόμενες εργασίες διαμόρφωσης του χώρου.

Η σύνταξη του Τεύχους Μελέτης κάθε Παιδικής Χαράς έγινε κατ' εφαρμογή των απαιτήσεων της Υπ. Απόφασης 28492/ 11-5-2009 (ΦΕΚ Β 931/ 18-05-2009) του Υπ. Εσωτερικών με θέμα «Καθορισμός των προϋποθέσεων και των τεχνικών προδιαγραφών για την κατασκευή και τη λειτουργία των Παιδικών Χαρών των Δήμων και των Κοινοτήτων, τα όργανα και η διαδικασία αδειοδότησης και ελέγχου τους, τη διαδικασία συντήρησης αυτών, καθώς και κάθε άλλη αναγκαία λεπτομέρεια», όπως αυτή τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την υπ' αρ. 27934/ 2014 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β/ 2029/ 25-7-2014).