



ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

, 08/11/2021

. 31074

μ/

: 08/11/2021

Από: Δ/ση Προγ/σμού, Ανάπτυξης & Ψηφ. Υπηρεσιών
Τμ. Προγραμματισμού & Επιχειρησιακού Σχεδιασμού
Ν. Σιδηροπούλου

Προς: Τμήμα Προμηθειών

- ☒ ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ
☐ ΓΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ
☐ ΓΙΑ ΕΓΚΡΙΣΗ
☐ ΓΙΑ ΣΧΟΛΙΑΣΜΟ

- ☐ ΓΙΑ ΑΠΑΝΤΗΣΗ
☐ ΓΙΑ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ
☐ ΓΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗ ΑΝΑΦΟΡΑΣ
☐ ΓΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΠΛΗΡΩΜΩΝ

ΘΕΜΑ: Πρωτογενές αίτημα δαπάνης για την ενταγμένη πράξη «Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού παιδικών χαρών για τη δημιουργία και αναβάθμιση των παιδικών χαρών του Δήμου Καβάλας»

Σας αποστέλλουμε το Πρωτογενές Αίτημα Δαπάνης του θέματος και παρακαλούμε για την έγκρισή του.

Περιγραφή αντικειμένου
προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση καινούργιων οργάνων παιδικής χαράς, δαπέδων ασφαλείας, κάδων απορριμμάτων, φωτιστικών, καθισμάτων και λοιπού σχετικού εξοπλισμού για τη δημιουργία και αναβάθμιση πέντε (5) παιδικών χαρών σε επιλεγμένους δημόσιους υπαίθριους χώρους του Δήμου Καβάλας. Στόχος της προμήθειας είναι η αναβάθμιση πέντε (5) παιδικών χαρών οι οποίες θα πληρούν τις προδιαγραφές ασφαλείας των προτύπων. Οι θέσεις εγκατάστασης του εξοπλισμού ήτοι παιδικές χαρές είναι οι ακόλουθες:

1. Παιδική Χαρά «ΔΑΤΟ» (ΔΑΤΟ ΚΑΒΑΛΑΣ - ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ)
2. Παιδική Χαρά «ΚΡΥΟΝΕΡΙ» (ΚΡΥΟΝΕΡΙ ΚΑΒΑΛΑΣ)
3. Παιδική Χαρά «ΛΥΔΙΑ» (ΛΥΔΙΑ ΚΑΒΑΛΑΣ - ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ)
4. Παιδική Χαρά «ΠΟΛΥΣΤΥΛΟ» (ΠΟΛΥΣΤΥΛΟ ΚΑΒΑΛΑΣ - ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ)
5. Παιδική Χαρά «ΦΙΛΙΠΠΟΙ» (ΦΙΛΙΠΠΟΙ ΚΑΒΑΛΑΣ)

Αιτιολογία

Σκοπός της υλοποίησης της προμήθειας, είναι η αναβάθμιση της ποιότητας ζωής των κατοίκων και των επισκεπτών του Δήμου, η εξάλειψη της εικόνας των μη λειτουργικών και μη ασφαλών παιδικών χαρών και η αισθητική και λειτουργική αναβάθμιση των παιδικών χαρών.

Κ.Α.Ε.

30.7135.0004

Προϋπολογισμός

378.820,00€

Κωδικός CPV

CPV: 37535200-9 (Εξοπλισμός παιδικής χαράς)



ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

	CPV: 31527200-8 (Φωτιστικά εξωτερικού χώρου)
Προϋπολογισμός 2021	0
Προϋπολογισμός 2022	378.820,00 €

Παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Συνημμένα:

- Απόφαση ένταξη της πράξης (209.4.10/2021 απόφαση)
- Εγκεκριμένη Μελέτη (8/11/2021)
- Έκθεση τεκμηρίωσης σκοπιμότητας (8/11/2021)
- 108/2021 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής

Ο Δ/ντής Προγραμματισμού, Ανάπτυξης
& Ψηφιακών Υπηρεσιών

Χαράλαμπος Παπαδόπουλος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών

Τμήμα Μελετών & Έργων

Ταχ. διεύθυνση: Κ. Παλαιολόγου 4

Ταχ. κώδικας: 65403

Πληροφορίες: Αλέξης Μιχαήλ

Τηλέφωνα: 2513500240 & 370

email: amichail@kavala.gov.gr,

tecme1@kavala.gov.gr

Πρόδρομος Χαραλαμπίδης
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΥ

Digitally signed
by PRODROMOS

CHARALAMPIDI

S

Date: 2021.11.08

08:36:03 +02'00'

**«Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού
παιδικών χαρών για την 'δημιουργία και
αναβάθμιση των παιδικών χαρών του
Δήμου Καβάλας»**

.....
ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ: «Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού παιδικών χαρών για την
'δημιουργία και αναβάθμιση των παιδικών χαρών του Δήμου Καβάλας»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 305.500,00 €

Φ.Π.Α. 24% : 73.320,00 €

ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ: 378.820,00 (€) ΕΥΡΩ

ΚΑ ΕΤΟΥΣ 2021

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» 2020,
Άξονας Προτεραιότητας 1 (Α.Π.1) «Αστική Αναζωογόνηση», Β' Πρόσκληση – Σεπτέμβριος
2020

.....
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

- Τεχνική Έκθεση
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Τεχνικές Προδιαγραφές – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
- Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων

..... 2021



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών

Τμήμα Μελετών & Έργων

Ταχ. διεύθυνση: Κ. Παλαιολόγου 4

Ταχ. κώδικας: 65403

Πληροφορίες: Αλέξης Μιχαήλ

Τηλέφωνα: 2513500240 & 370

email: amichail@kavala.gov.gr,

tecme1@kavala.gov.gr

**«Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού
παιδικών χαρών για την 'δημιουργία και
αναβάθμιση των παιδικών χαρών του
Δήμου Καβάλας»**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση καινούργιων οργάνων παιδικής χαράς, δαπέδων ασφαλείας, κάδων απορριμμάτων, φωτιστικών, καθισμάτων και λοιπού σχετικού εξοπλισμού για τη δημιουργία και αναβάθμιση πέντε (5) παιδικών χαρών σε επιλεγμένους δημόσιους υπαίθριους χώρους του Δήμου Καβάλας.

Στόχος της προμήθειας είναι:

- 1) η αναβάθμιση πέντε (5) παιδικών χαρών σε επιλεγμένους δημόσιους υπαίθριους χώρους του Δήμου Καβάλας οι οποίες θα πληρούν τις προδιαγραφές ασφαλείας των προτύπων, σύμφωνα με την υπ' αριθμ.28492/2009 (ΦΕΚ 931/18-05-2009 τεύχος Β') Απόφαση Υπουργού Εσωτερικών, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την υπ' αριθμ. 27934/2014 Υ.Α. (ΦΕΚ 2029/25-07-2014 τεύχος Β') και την με αριθμ. 44/2014 Εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών, όπου καθορίζονται οι προϋποθέσεις και οι τεχνικές προδιαγραφές για την κατασκευή και λειτουργία των παιδικών χαρών.

Μετά την ολοκλήρωση της προμήθειας και εγκατάστασης των καινούργιων οργάνων παιδικής χαράς, δαπέδων ασφαλείας, κάδων απορριμμάτων, φωτιστικών, καθισμάτων και λοιπού σχετικού αστικού εξοπλισμού στις πέντε (5) παιδικές χαρές, ο ανάδοχος θα προβεί στην πιστοποίηση των επιλεγμένων παιδικών χαρών.

Οι θέσεις εγκατάστασης του εξοπλισμού ήτοι παιδικές χαρές είναι οι ακόλουθες:

1. Παιδική Χαρά «ΔΑΤΟ» (ΔΑΤΟ ΚΑΒΑΛΑΣ - ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ)
2. Παιδική Χαρά «ΚΡΥΟΝΕΡΙ» (ΚΡΥΟΝΕΡΙ ΚΑΒΑΛΑΣ)
3. Παιδική Χαρά «ΛΥΔΙΑ» (ΛΥΔΙΑ ΚΑΒΑΛΑΣ - ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ)
4. Παιδική Χαρά «ΠΟΛΥΣΤΥΛΟ» (ΠΟΛΥΣΤΥΛΟ ΚΑΒΑΛΑΣ - ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ)
5. Παιδική Χαρά «ΦΙΛΙΠΠΟΙ» (ΦΙΛΙΠΠΟΙ ΚΑΒΑΛΑΣ)

Η προμήθεια θα διαιρεθεί σε δύο (2) ομάδες και μπορεί να κατατεθεί προσφορά για μία (1) έως και δύο (2) ομάδες.

ΟΜΑΔΕΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ- ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ & CPV	ΠΟΣΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%	ΦΠΑ 24%	ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ
ΟΜΑΔΑ Α	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	283.900,00 €	68.136,00 €	352.036,00 €

	CPV: 37535200-9 (Εξοπλισμός Παιδικής Χαράς)			
ΟΜΑΔΑ B	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ	21.600,00 €	5.184,00 €	26.784,00 €
	CPV: 31527200-8 (Φωτιστικά Εξωτερικού Χώρου)			
ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΩΝ- ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ		305.500,00 €	73.320,00 €	378.820,00 €

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται ο προς προμήθεια εξοπλισμός συνοπτικά, ανά χώρο εγκατάστασης, ήτοι παιδική χαρά. Όλα τα προς προμήθεια είδη παρουσιάζονται αναλυτικά στο τεύχος της Τεχνικές Προδιαγραφές - Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΧΩΡΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ				
A/A	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	1.ΔΑΤΟ	Διθέσια ξύλινη κούνια νηπίων	TMX	1
2	1.ΔΑΤΟ	Διθέσια ξύλινη κούνια παιδών	TMX	1
3	1.ΔΑΤΟ	Σύνθετο όργανο με δυο τσουλήθρες, σκάλα και αναρρίχηση	TMX	1
4	1.ΔΑΤΟ	Σύνθετο όργανο με σκάλα, τσουλήθρες και σκεπή	TMX	1
5	1.ΔΑΤΟ	Τραμπάλα διθέσια μονού ελατηρίου με φιγούρες	TMX	1
6	1.ΔΑΤΟ	Παιχνίδι ελατηριωτό με φιγούρα «κουνέλι»	TMX	1
7	1.ΔΑΤΟ	Δάπεδα ασφαλείας για προστασία από ύψος πτώσης έως 1,30 μ.	M2	281,00
8	1.ΔΑΤΟ	Δάπεδα ασφαλείας για προστασία από ύψος πτώσης έως 2,10 μ.	M2	61,00
9	1.ΔΑΤΟ	Ξύλινη περίφραξη	M	84,00
10	1.ΔΑΤΟ	Ξύλινη πόρτα περίφραξης	TMX	1

11	1.ΔΑΤΟ	Πληροφοριακή πινακίδα	TMX	1
12	1.ΔΑΤΟ	Βρύση	TMX	1
13	1.ΔΑΤΟ	Παγκάκι ξύλινο	TMX	4
14	1.ΔΑΤΟ	Κάδος απορριμμάτων	TMX	1
15	1.ΔΑΤΟ	Φωτιστικό	TMX	4
16	2.ΚΡΥΟΝΕΡΙ	Διθέσια ξύλινη κούνια νηπίων	TMX	1
17	2.ΚΡΥΟΝΕΡΙ	Διθέσια ξύλινη κούνια παιδών	TMX	1
18	2.ΚΡΥΟΝΕΡΙ	Σύνθετο όργανο με δυο τσουλήθρες, σκάλα και αναρρίχηση	TMX	1
19	2.ΚΡΥΟΝΕΡΙ	Σύνθετο όργανο με σκάλα, τσουλήθρες και σκεπή	TMX	1
20	2.ΚΡΥΟΝΕΡΙ	Τραμπάλα διθέσια μονού ελατηρίου με φιγούρες	TMX	1
21	2.ΚΡΥΟΝΕΡΙ	Παιχνίδι ελατηριωτό με φιγούρα «κουνέλι»	TMX	1
22	2.ΚΡΥΟΝΕΡΙ	Δάπεδα ασφαλείας για προστασία από ύψος πτώσης έως 1,30 μ.	M2	239,00
23	2.ΚΡΥΟΝΕΡΙ	Δάπεδα ασφαλείας για προστασία από ύψος πτώσης έως 2,10 μ.	M2	61,00
24	2.ΚΡΥΟΝΕΡΙ	Ξύλινη περίφραξη	M	86,00
25	2.ΚΡΥΟΝΕΡΙ	Ξύλινη πόρτα περίφραξης	TMX	1
26	2.ΚΡΥΟΝΕΡΙ	Πληροφοριακή πινακίδα	TMX	1
27	2.ΚΡΥΟΝΕΡΙ	Βρύση	TMX	1
28	2.ΚΡΥΟΝΕΡΙ	Παγκάκι ξύλινο	TMX	4
29	2.ΚΡΥΟΝΕΡΙ	Κάδος απορριμμάτων	TMX	1
30	2.ΚΡΥΟΝΕΡΙ	Φωτιστικό	TMX	4
31	3.ΛΥΔΙΑ	Διθέσια ξύλινη κούνια παιδών	TMX	1
32	3.ΛΥΔΙΑ	Σύνθετο όργανο με δυο τσουλήθρες, σκάλα και αναρρίχηση	TMX	1

33	3.ΛΥΔΙΑ	Σύνθετο όργανο με σκάλα, τσουλήθρες και σκεπή	TMX	1
34	3.ΛΥΔΙΑ	Τραμπάλα διθέσια μονού ελατηρίου με φιγούρες	TMX	1
35	3.ΛΥΔΙΑ	Παιχνίδι ελατηριωτό με φιγούρα «κουνέλι»	TMX	1
36	3.ΛΥΔΙΑ	Δάπεδα ασφαλείας για προστασία από ύψος πτώσης έως 1,30 μ.	M2	161,00
37	3.ΛΥΔΙΑ	Δάπεδα ασφαλείας για προστασία από ύψος πτώσης έως 2,10 μ.	M2	61,00
38	3.ΛΥΔΙΑ	Ξύλινη περίφραξη	M	62,00
39	3.ΛΥΔΙΑ	Ξύλινη πόρτα περίφραξης	TMX	1
40	3.ΛΥΔΙΑ	Πληροφοριακή πινακίδα	TMX	1
41	3.ΛΥΔΙΑ	Βρύση	TMX	1
42	3.ΛΥΔΙΑ	Παγκάκι ξύλινο	TMX	4
43	3.ΛΥΔΙΑ	Κάδος απορριμμάτων	TMX	1
44	3.ΛΥΔΙΑ	Φωτιστικό	TMX	4
45	4.ΠΟΛΥΣΤΥΛΟ	Διθέσια ξύλινη κούνια παιδών	TMX	1
46	4.ΠΟΛΥΣΤΥΛΟ	Διθέσια ξύλινη κούνια νηπίων	TMX	1
47	4.ΠΟΛΥΣΤΥΛΟ	Σύνθετο όργανο με δυο τσουλήθρες, σκάλα και αναρρίχηση	TMX	1
48	4.ΠΟΛΥΣΤΥΛΟ	Σύνθετο όργανο με σκάλα, τσουλήθρες και σκεπή	TMX	1
49	4.ΠΟΛΥΣΤΥΛΟ	Δάπεδα ασφαλείας για προστασία από ύψος πτώσης έως 1,30 μ.	M2	403,00
50	4.ΠΟΛΥΣΤΥΛΟ	Δάπεδα ασφαλείας για προστασία από ύψος πτώσης έως 2,10 μ.	M2	61,00
51	4.ΠΟΛΥΣΤΥΛΟ	Ξύλινη περίφραξη	M	88,00
52	4.ΠΟΛΥΣΤΥΛΟ	Ξύλινη πόρτα περίφραξης	TMX	1
53	4.ΠΟΛΥΣΤΥΛΟ	Πληροφοριακή πινακίδα	TMX	1

54	4.ΠΟΛΥΣΤΥΛΟ	Βρύση	TMX	1
55	4.ΠΟΛΥΣΤΥΛΟ	Παγκάκι ξύλινο	TMX	3
56	4.ΠΟΛΥΣΤΥΛΟ	Κάδος απορριμμάτων	TMX	1
57	4.ΠΟΛΥΣΤΥΛΟ	Φωτιστικό	TMX	4
58	5.ΦΙΛΙΠΠΟΙ	Διθέσια ξύλινη κούνια νηπίων	TMX	1
59	5.ΦΙΛΙΠΠΟΙ	Διθέσια ξύλινη κούνια παιδών	TMX	1
60	5.ΦΙΛΙΠΠΟΙ	Σύνθετο όργανο κινούμενων σχεδίων με τσουλήθρες και βράχο αναρρίχησης	TMX	1
61	5.ΦΙΛΙΠΠΟΙ	Δάπεδα ασφαλείας για προστασία από ύψος πτώσης έως 1,30 μ.	M2	262,00
62	5.ΦΙΛΙΠΠΟΙ	Ξύλινη περίφραξη	M	68,00
63	5.ΦΙΛΙΠΠΟΙ	Ξύλινη πόρτα περίφραξης	TMX	1
64	5.ΦΙΛΙΠΠΟΙ	Πληροφοριακή πινακίδα	TMX	1
65	5.ΦΙΛΙΠΠΟΙ	Βρύση	TMX	1
66	5.ΦΙΛΙΠΠΟΙ	Παγκάκι ξύλινο	TMX	3
67	5.ΦΙΛΙΠΠΟΙ	Κάδος απορριμμάτων	TMX	1
68	5.ΦΙΛΙΠΠΟΙ	Φωτιστικό	TMX	4

Βασικές αρχές και στόχοι:

Όλες οι εργασίες εγκατάστασης του εξοπλισμού παιδικών χαρών (όργανα παιδικής χαράς, δάπεδα ασφαλείας και λοιπός εξοπλισμός) θα πρέπει να γίνουν με τέτοιο τρόπο ώστε να συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις ασφαλείας, όπως αυτές ορίζονται στην ΥΑ 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009) περί του «Καθορισμού 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 συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε με τις εξής Υπουργικές Αποφάσεις: Υ.Α 48165/30-07-2009, (ΦΕΚ Β' 1690/17-08-2009), Υ.Α 15693/18-04-2013, (ΦΕΚ Β 1096/02-05- 2013), Υ.Α 27934/11-07-2014, (ΦΕΚ Β' 2029/25-07-2014), καθώς και των ευρωπαϊκών προτύπων ασφαλείας και πιστοποίησης EN 1176 για τα παιχνίδια Παιδικών Χαρών και EN 1176, EN 1177 και EN 71-3 για τις επιφάνειες πτώσης.

Στόχοι της προμήθειας είναι όλα τα νέα υπό προμήθεια είδη να πληρούν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός θα πρέπει να είναι ολοκαίνουριος, αχρησιμοποίητος, από άριστης ποιότητας υλικά και να ανταποκρίνεται στην προοριζόμενη χρήση και λειτουργία.
2. Τα όργανα παιδικής χαράς θα φέρουν πληροφοριακή πινακίδα, εμφανή, που θα τοποθετείται σε αυτά, σε θέση ορατή από το επίπεδο του εδάφους και θα αναγράφει τα στοιχεία σύμφωνα με το άρθρο 5 παρ. 3 της με αρ. 28492/09 Απόφασης Υπουργού και του προτύπου ΕΛΟΤ EN 1176-1 και πιο συγκεκριμένα:
 - Το όνομα και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου ή του εισαγωγέα ή του διανομέα.
 - Τον κωδικό αριθμό του εξοπλισμού
 - το έτος κατασκευής του εξοπλισμού
 - Τον αριθμό και τη χρονολογία του εφαρμοζόμενου ευρωπαϊκού προτύπου ή του ισοδύναμού του.
 - Τον αριθμό και την το όριο ηλικίας των χρηστών
3. Τα όργανα παιδικής χαράς θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 1176.
4. Τα δάπεδα προστασίας θα πρέπει να έχουν βεβαιωμένη καταλληλότητα για προστασία από ύψη πτώσης και θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 1176-1(2017), EN 1177(2018) και EN 71.3(2019).

Τα είδη που περιλαμβάνονται στην μελέτη, πρέπει να είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, ως προς τον τύπο και το πλήθος των δραστηριοτήτων που προσφέρουν, τις ηλικιακές ομάδες στις οποίες απευθύνονται, τα υλικά κατασκευής, κλπ., ώστε να εξασφαλίζεται ισονομία μεταξύ των συμμετεχόντων. Αποκλίσεις πέραν των αναφερόμενων επιτρεπτών ορίων δεν θα γίνονται αποδεκτές και οι προσφορές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Οικονομικά στοιχεία:

Ο συνολικός χρόνος ολοκλήρωσης της προμήθειας ορίζεται **σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.**

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία ανοικτού δημόσιου διεθνούς ηλεκτρονικού διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Η προμήθεια και τοποθέτηση του συνολικού προαναφερόμενου εξοπλισμού πρόκειται να χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους του Δήμου και από το Πράσινο Ταμείο του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας μέσω του χρηματοδοτικού προγράμματος «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» 2020, Άξονας Προτεραιότητας 1 (Α.Π. 1) «Αστική Αναζωογόνηση», Β΄ Πρόσκληση – Σεπτέμβριος 2020.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **378.820,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.**

Θα χρηματοδοτηθεί κατά **216.453,60 €** συμπ. Φ.Π.Α.24%, από το πρόγραμμα «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» 2020, Άξονας Προτεραιότητας 1 (Α.Π.1) «Αστική

Αναζωογόνηση», Β΄ Πρόσκληση – Σεπτέμβριος 2020 και κατά **162.366,40 €** συμπ. Φ.Π.Α. 24% από ίδιους πόρους του Δήμου Καβάλας.

Συγκεκριμένα, η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον με Κ.Α.: ..., σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του Δήμου Καβάλας και κατανέμεται ως εξής:

Κ.Α. με ποσό ευρώ για το έτος (σύμφωνα με την με αριθ. απόφαση ανάληψης υποχρέωσης του Δημάρχου Καβάλας για την δέσμευση του σχετικού ποσού).

Στο πλαίσιο του προϋπολογισμού της μελέτης περιλαμβάνεται η προμήθεια και οι εργασίες των απαιτούμενων για την εγκατάσταση, υλικών και μικροϋλικών, για την εξασφάλιση της τήρησης των προδιαγραφών σχεδιασμού καθώς και για την πλήρη εφαρμογή και εγκατάσταση των υπό προμήθεια ειδών.

**ο συντάξας- αναπλ. προϊστ. του Τμ.
Μελετών-Έργων**

ο δ/ντής ΤΥ

**Αλέξης Μιχαήλ
Μηχανικός Περιβάλλοντος**

**Πρόδρομος Χαραλαμπίδης
Αρχιτέκτων Μηχανικός**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Μελετών & Έργων
Ταχ. διεύθυνση: Κ. Παλαιολόγου 4
Ταχ. κώδικας: 65403

Πληροφορίες: Αλέξης Μιχαήλ
Τηλέφωνα: 2513500240 & 370
email: amichail@kavala.gov.gr,
tecme1@kavala.gov.gr

**«Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού
παιδικών χαρών για την 'δημιουργία και
αναβάθμιση των παιδικών χαρών του
Δήμου Καβάλας»**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Γενικά ανά ομάδες:

A/A	ΟΜΑΔΕΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ- ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ & CPV	ΠΟΣΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%	ΦΠΑ 24%	ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ
1	ΟΜΑΔΑ Α	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ CPV: 37535200-9 (Εξοπλισμός Παιδικής Χαράς)	283.900,00 €	68.136,00 €	352.036,00 €
2	ΟΜΑΔΑ Β	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ CPV: 31527200-8 (Φωτιστικά εξωτερικού χώρου)	21.600,00 €	5.184,00 €	26.784,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΩΝ- ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ			305.500,00 €	73.320,00 €	378.820,00 €

Αναλυτικά ανά είδος:

ΟΜΑΔΑ Α: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ CPV: 37535200-9 (Εξοπλισμός Παιδικής Χαράς)					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Διθέσια ξύλινη κούνια νηπίων	TMX	4	1.500,00 €	6.000,00 €
	Προμήθεια και εργασία πλήρους τοποθέτησης				
2	Διθέσια ξύλινη κούνια παιδών	TMX	5	1.500,00 €	7.500,00 €
	Προμήθεια και εργασία πλήρους τοποθέτησης				
3	Σύνθετο όργανο κινούμενων σχεδίων με τσουλήθρες και βράχο αναρρίχησης	TMX	1	24.996,60 €	24.996,60 €
	Προμήθεια και εργασία πλήρους τοποθέτησης				
4	Σύνθετο όργανο με δυο τσουλήθρες, σκάλα και αναρρίχηση	TMX	4	10.700,00 €	42.800,00 €
	Προμήθεια και εργασία πλήρους τοποθέτησης				
5	Σύνθετο όργανο με σκάλα, τσουλήθρες και σκεπή	TMX	4	5.800,00 €	23.200,00 €
	Προμήθεια και εργασία πλήρους τοποθέτησης				
6	Τραμπάλα διθέσια μονού ελατηρίου με φιγούρες	TMX	3	1.500,00 €	4.500,00 €
	Προμήθεια και εργασία πλήρους τοποθέτησης				
7	Παιχνίδι ελατηριωτό με φιγούρα «κουνέλι»	TMX	3	750,00 €	2.250,00 €

	Προμήθεια και εργασία πλήρους τοποθέτησης				
8	Δάπεδα ασφαλείας για προστασία από ύψος πτώσης έως 1,30 μ	M2	1346	60,00 €	80.760,00 €
	Προμήθεια και εργασία πλήρους τοποθέτησης				
9	Δάπεδα ασφαλείας για προστασία από ύψος πτώσης έως 2,10 μ.	M2	244	79,00 €	19.276,00 €
	Προμήθεια και εργασία πλήρους τοποθέτησης				
10	Ξύλινη περίφραξη	M	388	140,00 €	54.320,00 €
	Προμήθεια και εργασία πλήρους τοποθέτησης				
11	Ξύλινη πόρτα περίφραξης	TMX	5	400,00 €	2.000,00 €
	Προμήθεια και εργασία πλήρους τοποθέτησης				
12	Πληροφοριακή πινακίδα	TMX	5	393,48 €	1.967,40 €
	Προμήθεια και εργασία πλήρους τοποθέτησης				
13	Βρύση	TMX	5	600,00 €	3.000,00 €
	Προμήθεια και εργασία πλήρους τοποθέτησης				
14	Παγκάκι ξύλινο	TMX	18	560,00 €	10.080,00 €
	Προμήθεια και εργασία πλήρους τοποθέτησης				
15	Κάδος απορριμμάτων	TMX	5	250,00 €	1.250,00 €
	Προμήθεια και εργασία πλήρους τοποθέτησης				
ΣΥΝΟΛΟ (€)					283.900,00 €
ΦΠΑ 24%					68.136,00 €

ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24% (€)	352.036,00 €
------------------------------	---------------------

ΟΜΑΔΑ Β: ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ CPV: 31527200-8 (Φωτιστικά Εξωτερικού Χώρου)					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ Προμήθεια και εργασία πλήρους τοποθέτησης	TMX	20	1.080,00 €	21.600,00 €
ΣΥΝΟΛΟ (€)					21.600,00 €
ΦΠΑ 24%					5.184,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24% (€)					26.784,00 €

ο συντάξας- αναπλ. προϊστ. του Τμ.
Μελετών-Έργων

ο δ/ντής ΤΥ

Αλέξης Μιχαήλ
Μηχανικός Περιβάλλοντος

Πρόδρομος Χαραλαμπίδης
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών

Τμήμα Μελετών & Έργων

Ταχ. διεύθυνση: Κ. Παλαιολόγου 4

Ταχ. κώδικας: 65403

Πληροφορίες: Αλέξης Μιχαήλ

Τηλέφωνα: 2513500240 & 370

email: amichail@kavala.gov.gr,

tecme1@kavala.gov.gr

**«Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού
παιδικών χαρών για την 'δημιουργία και
αναβάθμιση των παιδικών χαρών του
Δήμου Καβάλας»**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

1. Οι διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ147Α'/08-08-2016), όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων...» (ΦΕΚ 36Α'/9-3-2021)
2. Οι διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114Α'/30-6-2006),
3. του Ν. 3852/2010 (Α' 87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτη»,
4. του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

ΑΡΘΡΟ 2^ο ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Οι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια και τοποθέτηση καινούργιων οργάνων παιδικής χαράς, δαπέδων ασφαλείας, κάδων απορριμμάτων, φωτιστικών, καθισμάτων και λοιπού εξοπλισμού στις ακόλουθες πέντε (5) παιδικές χαρές του Δήμου Καβάλας:

1. Παιδική Χαρά «ΔΑΤΟ» (ΔΑΤΟ ΚΑΒΑΛΑΣ - ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ)
2. Παιδική Χαρά «ΚΡΥΟΝΕΡΙ» (ΚΡΥΟΝΕΡΙ ΚΑΒΑΛΑΣ)
3. Παιδική Χαρά «ΛΥΔΙΑ» (ΛΥΔΙΑ ΚΑΒΑΛΑΣ - ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ)
4. Παιδική Χαρά «ΠΟΛΥΣΤΥΛΟ» (ΠΟΛΥΣΤΥΛΟ ΚΑΒΑΛΑΣ - ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ)
5. Παιδική Χαρά «ΦΙΛΙΠΠΟΙ» (ΦΙΛΙΠΠΟΙ ΚΑΒΑΛΑΣ)

Σκοπός της προμήθειας είναι η δημιουργία και αναβάθμιση πέντε (5) παιδικών χαρών του Δήμου Καβάλας στους επιλεγμένους υπαίθριους χώρους του Δήμου. Οι παιδικές χαρές μετά την προμήθεια και τοποθέτηση του εξοπλισμού, θα πρέπει να είναι σύμφωνες με την Υπουργική Απόφαση με αρ. 28492/2009 (ΦΕΚ 931Β'/2009) Απόφαση Υπουργού Εσωτερικών, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την υπ' αριθμ. 27934/2014 Υ.Α. (ΦΕΚ 2029/25-07-2014 τεύχος Β') και την με αριθμ. 44/2014 Εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών, όπου καθορίζονται οι προϋποθέσεις και οι τεχνικές προδιαγραφές για την κατασκευή, την λειτουργία, την οργάνωση και τον σχεδιασμό των παιδικών χαρών.

ΑΡΘΡΟ 3^ο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

3.1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

Οι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν τα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά που πρέπει να διαθέτουν τα νέα όργανα παιδικής χαράς, τα δάπεδα ασφαλείας, και ο λοιπός εξοπλισμός των 5 παιδικών χαρών του Δήμου Καβάλας.

Όλα τα είδη που θα τοποθετηθούν στις επιλεγμένες παιδικές χαρές, πρέπει να προσφέρουν στα παιδιά ένα ασφαλές και ενδιαφέρον περιβάλλον. Τα όργανα παιδικής χαράς πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων EN 1176. Τα δάπεδα ασφαλείας των παιδικών χαρών θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές των προτύπων EN 1176-1, EN 1177 και EN 71-3.

Όλα τα είδη που θα τοποθετηθούν στις επιλεγμένες παιδικές χαρές, θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις διατάξεις Υπουργική Απόφαση με αρ. 28492/2009 (ΦΕΚ 931Β'/2009) όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. 27934/2014 (ΦΕΚ 2029 Β'/2014).

Όλα τα είδη θα πρέπει να παραδοθούν με μέριμνα, ασφάλεια και δαπάνη του προμηθευτή στις ακριβείς θέσεις τους, κατόπιν οδηγιών της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Καβάλας.

Οι παρακάτω όροι για τα προς προμήθεια είδη είναι απαραίτατοι και η μη συμμόρφωση έστω και με έναν από αυτούς θα έχει σαν συνέπεια τον αποκλεισμό των προσφορών ή την έκπτωση του αναδόχου:

i. Τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι αμεταχείριστα, καλαίσθητα, αρίστης ποιότητας, λειτουργικά και ανθεκτικά.

ii. Στην τιμή προσφοράς του προμηθευτή θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και η εγκατάσταση των ειδών, το κόστος μεταφοράς, φορτοεκφόρτωσης και η θέση σε λειτουργία των προσφερόμενων ειδών.

iii. Ο χρόνος εγγύησης θα είναι τουλάχιστον ενός έτους. Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης, θα γίνει με ευθύνη και μέριμνα του Ανάδοχου Προμηθευτή χωρίς καμία επιβάρυνση εργασίας ή ανταλλακτικών της αναθέτουσας αρχής, η αποκατάσταση τυχόν προβληματικού προϊόντος ή οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό ή και σε βανδαλισμό, ώστε το προϊόν να επανέλθει σε συνθήκες ασφαλούς λειτουργίας.

iv. Η τοποθέτηση των οργάνων παιδικής χαράς και των δαπέδων ασφαλείας θα γίνει σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1176 και EN 1177, ώστε μετά την ολοκλήρωση των προβλεπόμενων παρεμβάσεων ο ανάδοχος να προβεί στην πιστοποίηση της κάθε παιδικής χαράς, από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης. Εάν κατά τον έλεγχο, προκύψει μη συμμόρφωση των εγκατεστημένων ειδών (ήτοι των οργάνων παιδικής χαράς και των δαπέδων ασφαλείας) ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε διορθωτικές επεμβάσεις με έξοδα τα οποία θα τα καλύψει ο ίδιος.

v. Τα όργανα παιδικής χαράς θα πρέπει να είναι κατάλληλα σχεδιασμένα για να παρέχουν και να εξασφαλίζουν την ασφάλεια για τα νήπια και τα παιδιά κατά το παιχνίδι τους. Τα υλικά του εξοπλισμού πρέπει να είναι ελεγμένα ώστε να διασφαλίζουν την υγιεινή και την ασφάλεια των παιδιών. Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι κατάλληλα σχεδιασμένος για να παρέχει μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και ελάχιστη συντήρηση.

Ειδικότερα:

- ο Τα όργανα παιδικής χαράς θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές των προτύπων EN 1176.
- ο Οι επιφάνειες πτώσεις θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές των προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176-1 και ΕΛΟΤ EN 1177 «Δάπεδα παιχνιδότοπων με απορροφητικότητα κρούσεων - Απαιτήσεις ασφαλείας και μέθοδοι δοκιμής».

- vi. Στις υποχρεώσεις του αναδόχου της προμήθειας, περιλαμβάνονται τα παρακάτω:
- ο Όλα τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν και τοποθετηθούν στις ακριβείς θέσεις τους οι οποίες θα είναι σύμφωνες με τις οδηγίες της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Καβάλας. Η γνωστοποίηση των θέσεων των προσφερόμενων ειδών θα γίνει από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Καβάλας.
 - ο Στις παιδικές χαρές θα πρέπει να γίνουν οι κατάλληλες ενέργειες και εργασίες διαμόρφωσης ώστε να γίνεται ομαλή η μετάβαση από το τελικό επίπεδο, στο δάπεδο της εκάστοτε παιδικής χαράς. Το τελικό επίπεδο είναι το επίπεδο στο οποίο θα συμπεριλαμβάνεται και το εγκατεστημένο δάπεδο ασφαλείας.
 - ο Οι ελαστικές επιφάνειες πτώσης και πιο συγκεκριμένα τα δάπεδα ασφαλείας δύναται, εάν κρίνεται αναγκαίο, να τοποθετηθούν πάνω σε κατάλληλη υπόβαση από οπλισμένο σκυρόδεμα τύπου C12/15 ή από συμπιεσμένα αδρανή υλικά 3Α.
 - ο Στόχος της κατασκευής κατάλληλης θεμελίωσης από οπλισμένο σκυρόδεμα ποιότητας C16/20 συμπεριλαμβανομένων των υλικών – μικροϋλικών, θα είναι η εξασφάλιση της στατικότητας των οργάνων παιδικής χαράς. Απαραίτητη είναι η σύμφωνη γνώμη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Καβάλας, και οι οδηγίες του κατασκευαστή των οργάνων παιδικής χαράς.

3.2. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, σε ότι αφορά την προσφορά τους, πρέπει επί ποινή αποκλεισμού, να καταθέσουν κατά την υποβολή της τεχνική τους προσφοράς τα παρακάτω δικαιολογητικά:

ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΑΦΟΡΟΥΝ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΟΜΑΔΕΣ

3.2.1. Τεχνική περιγραφή για κάθε προσφερόμενο είδος, συνοδευόμενη με την απεικόνιση του με κάθε πρόσφορο τρόπο (τεχνικά φυλλάδια / prospectus κ.λ.π) που θα επαληθεύονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενο είδους. Στα παραπάνω έντυπα, θα πρέπει να αναγράφεται ο κωδικός αριθμός κάθε είδους και να διευκρινίζεται ο τύπος που προσφέρεται ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία.

Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον διαγωνιζόμενο, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) του κατασκευαστικού οίκου.

Ειδικότερα η τεχνική προσφορά κάθε προσφερόμενου είδους θα περιλαμβάνει:

1. Χώρα προέλευσης - κατασκευής.
2. Κατασκευαστικός - Προμηθευτικός Οίκος.
3. Τύπος ή εμπορική ονομασία ή μοντέλο προσφερόμενου είδους.

Αν ο διαγωνιζόμενος κατασκευάζει ο ίδιος τα προϊόντα, θα πρέπει να αναφέρει στην τεχνική προσφορά τον ακόλουθο χαρακτηρισμό «κατασκευής του εργοστασίου μας».

3.2.2. Πιστοποιητικά ISO 9001 Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας για τεχνικά έργα Παιδικών Χαρών και προμήθεια εξοπλισμού Παιδικών Χαρών και ISO 14001 Περιβαλλοντική Διαχείριση και OHSAS 18001 ή ISO 45001 Σύστημα διαχείρισης Υγείας & Ασφάλειας στην Εργασία ή αντίστοιχα ισοδύναμα σε ισχύ, για τους συμμετέχοντες στον διαγωνισμό.

3.2.3. Υπεύθυνες δηλώσεις:

1. Υπεύθυνη Δήλωση με την οποία ο διαγωνιζόμενος θα δηλώνει ότι τα προσφερόμενα είδη θα συνοδεύονται από εγγύηση τουλάχιστον 1 έτους η οποία θα καλύπτει, χωρίς καμία

- επιπλέον επιβάρυνση, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό ή σε βανδαλισμό.
2. Υπεύθυνη Δήλωση με την οποία ο διαγωνιζόμενος θα δηλώνει ότι εάν κατά τον έλεγχο των πέντε (5) παιδικών χαρών, προκύψει μη συμμόρφωση του εγκατεστημένου εξοπλισμού θα προβεί σε διορθωτικές επεμβάσεις με δαπάνη δική του.
 3. Υπεύθυνη δήλωση, σύμφωνα με την οποία ο διαγωνιζόμενος θα δηλώνει το εργοστάσιο κατασκευής των προσφερόμενων ειδών.
 4. Υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο διαγωνιζόμενος θα δηλώνεται ότι, ο συνολικός χρόνος παράδοσης της προμήθειας – τοποθέτησης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης μεταξύ προμηθευτή και Δήμου.

ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Α

- 3.2.4. Πιστοποιητικά ISO 9001 Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας, ISO 14001 Περιβαλλοντική Διαχείριση και OHSAS 18001 ή ISO 45001 Σύστημα διαχείρισης Υγείας & Ασφάλειας στην Εργασία ή αντίστοιχα ισοδύναμα σε ισχύ, των κατασκευαστών των οργάνων παιδικής χαράς.
- 3.2.5. Πιστοποιητικά ISO 9001 Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας, ISO 14001 Περιβαλλοντική Διαχείριση, OHSAS 18001 ή ISO 45001 Σύστημα διαχείρισης Υγείας & Ασφάλειας στην Εργασία και ISO 50001 Σύστημα διαχείρισης ενέργειας ή αντίστοιχα ισοδύναμα σε ισχύ, των κατασκευαστών των δαπέδων ασφαλείας.
- 3.2.6. Πιστοποιητικά ISO 9001 Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας, ISO 14001 Περιβαλλοντική Διαχείριση και OHSAS 18001 ή ISO 45001 Σύστημα διαχείρισης Υγείας & Ασφάλειας στην Εργασία ή αντίστοιχα ισοδύναμα σε ισχύ, των κατασκευαστών της περίφραξης και των κατασκευαστών των παγκακιών.
- 3.2.7. Πιστοποιητικά ISO 9001 Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας, ISO 14001 Περιβαλλοντική Διαχείριση και OHSAS 18001 ή ISO 45001 Σύστημα διαχείρισης Υγείας & Ασφάλειας στην Εργασία ή αντίστοιχα ισοδύναμα σε ισχύ, των κατασκευαστών των κάδων απορριμμάτων.
- 3.2.8. Πιστοποιητικό από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης για κάθε προσφερόμενο όργανο παιδικής χαράς, που να πιστοποιεί ότι το κάθε όργανο είναι σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 1176.
- 3.2.9. Πιστοποιητικό από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης, για τα δάπεδα ασφαλείας, που να πιστοποιεί ότι τα δάπεδα είναι σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 1177:2018, EN 1176-1:2017 και EN 71-3 :2019.
- 3.2.10. Έκθεση δοκιμής για την αντίστασή των δαπέδων ασφαλείας στην απόξεση σύμφωνα με το Πρότυπο BS 7188-4 (“Δάπεδα παιχνιδοτόπων με απορροφητικότητα κρούσεων”), ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο ελέγχου.
- 3.2.11. Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων, για τα δάπεδα ασφαλείας, σχετικά με την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και θα πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/EK (REACH) ήτοι να συμμορφώνεται σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK (REACH), όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.
- 3.2.12. Έκθεση ταξινόμησης αντίδρασης στη φωτιά ως προς EN13501-1, για τα δάπεδα ασφαλείας, σύμφωνα με την οποία το υλικό ταξινομείται, ως προς την αντίδραση στη φωτιά, στην κατηγορία Efl.

3.2.13. Υπεύθυνες Δηλώσεις:

1. Υπεύθυνη Δήλωση ότι με την ολοκλήρωση της προμήθειας, θα παραδοθούν στον Δήμο τα βιβλία συντηρήσεων και οδηγιών για τα όργανα παιδικής χαράς που θα περιλαμβάνουν όλες

τις απαιτούμενες πληροφορίες.

2. Υπεύθυνη Δήλωση ότι η τοποθέτηση των οργάνων παιδικής χαράς καθώς και των δαπέδων ασφαλείας θα γίνει σύμφωνα με τις προδιαγραφές ασφαλείας EN1176 και EN1177.

3. Όταν οι προσφέροντες δεν κατασκευάζουν τα προσφερόμενα είδη, είτε μερικά είτε ολικά, σε δικό τους εργοστάσιο, θα πρέπει να υποβάλουν στην τεχνική τους προσφορά, Υπεύθυνη Δήλωση του εκπροσώπου του εργοστασίου, στο οποίο κατασκευάζονται τα είδη, στην οποία θα δηλώνει ότι αποδέχεται την εκτέλεση της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή (διαγωνιζόμενο) υπέρ του οποίου εκδίδει την Υπεύθυνη Δήλωση και δεσμεύεται ότι θα του προμηθεύσει τα υπό προμήθεια είδη.

4. Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος δεν είναι ο κατασκευαστής των ειδών, ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να προσκομίσει Υπεύθυνες Δηλώσεις των εργοστασίων κατασκευής των ειδών στις οποίες θα δηλώνουν ότι τα προσφερόμενα είδη θα συνοδεύονται από εγγύηση τουλάχιστον 1 έτους η οποία θα καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό ή σε βανδαλισμό.

ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Β

3.2.14. Πιστοποιητικά ISO 9001 (Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας), ISO 14001 (Περιβαλλοντική Διαχείριση ή αντίστοιχα ισοδύναμα σε ισχύ, των κατασκευαστών των φωτιστικών σωμάτων).

3.2.15. Πιστοποιητικά ISO 9001 (Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας), ISO 14001 (Περιβαλλοντική Διαχείριση ή αντίστοιχα ισοδύναμα σε ισχύ, των κατασκευαστών των ιστών των φωτιστικών).

3.3. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ

Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, σε ότι αφορά την προσφορά τους, πρέπει επί ποινή αποκλεισμού, να καταθέσουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους τα παρακάτω δικαιολογητικά:

ι. Σχετικά με την ομάδα Α:

Αντίγραφο της απόδειξης υποβολής δειγμάτων: Το αντίγραφο της απόδειξης υποβολής δειγμάτων θα υποβάλλεται μαζί με τα δικαιολογητικά συμμετοχής της προσφοράς των ενδιαφερόμενων. Προσφορά που δεν θα περιλαμβάνει, την σχετική για την παραλαβή των δειγμάτων απόδειξη, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Για την επιλογή των οικονομικών φορέων και την διακρίβωση ταύτισης των προσφερόμενων υλικών προς τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών, απαιτείται αποστολή και παράδοση των δειγμάτων ήτοι :

- ξύλου πεύκης
- πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) πάχους 20mm
- φύλλου λαμαρίνας DKP πάχους περίπου 2mm
- σχοινιού ήτοι 'Σχοινί συνολικής διαμέτρου περίπου 16mm. Το σχοινί θα αποτελείται από ίνες στον πυρήνα του και πλεγμένα σχοινιά ενισχυμένα με 6 συρματόσχοινα κατάλληλου πάχους, τα οποία θα είναι επικαλυμμένα από πολυαμίδιο, μεγάλης αντοχής'.

- βύσμα από πολυαμίδιο

Όλα τα δείγματα θα πρέπει, να είναι τοποθετημένα σε ξεχωριστή συσκευασία με ευκρινώς αναγραφόμενα τα στοιχεία του διαγωνισμού καθώς και τα στοιχεία του προσφέροντα, και να κατατεθούν στο Τμήμα Προμηθειών του Δήμου Καβάλας, με σχετική απόδειξη, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, συνοδευόμενα από Δελτίο Αποστολής (απόδειξη υποβολής δειγμάτων) προς τον Δήμο.

ii. Σχετικά με την ομάδα Α,Β:

Βεβαίωση Επίσκεψης, στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο διαγωνιζόμενος έχει επισκεφτεί τους χώρους εγκατάστασης των ειδών και έλαβε γνώση της υπάρχουσας κατάστασης, τουλάχιστον εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών πριν την καταληκτική ημερομηνίας των προσφορών. Η βεβαίωση επίσκεψης θα χορηγείται από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου. Η βεβαίωσης επίσκεψης θα υποβάλλεται μαζί με τα δικαιολογητικά συμμετοχής της προσφοράς των ενδιαφερόμενων. Προσφορά που δεν θα περιλαμβάνει, το σχετικό αποδεικτικό επίσκεψης, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

3.4. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΔΩΝ:

ΟΜΑΔΑ Α

1. Διθέσια ξύλινη κούνια νηπίων

Το όργανο θα πρέπει να περιλαμβάνει μια οριζόντια δοκό, τέσσερα υποστηλώματα και δυο καθίσματα νηπίων με αλυσίδες.

Η οριζόντια δοκός θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από σιδηροσωλήνα διαστάσεων περίπου 60x80 χιλιοστών και κατάλληλου μήκους. Η σύνδεση της οριζόντιας δοκού και των κάθετων δοκών θα πραγματοποιείται μέσω κατάλληλων λαμαρινών τραπεζοειδούς σχήματος πάχους 3 χιλιοστών. Η οριζόντια δοκός θα πρέπει να συνδέεται με τους κάθετους δοκούς μέσω κατάλληλων μεταλλικών εξαρτημάτων, μπουλονιών, τα οποία θα πρέπει να βρίσκονται στα άνω άκρα των δοκών.

Στην κάτω πλευρά της μεταλλικής δοκού θα πρέπει να υπάρχουν 8 λαμάκια διαστάσεων περίπου 40x50 χιλιοστών και πάχους 4χιλιοστών (ανά ζεύγος), τα οποία θα πρέπει να έχουν την δυνατότητα να συγκρατούν με ασφαλή τρόπο τα χαλύβδινα κουζινέτα. Μέσα στα κουζινέτα θα πρέπει να τοποθετούνται κατάλληλα πολυαμίδια.

Τα υποστηλώματα τα οποία ανά ζεύγη θα σχηματίζουν το σχήμα Λ, θα αποτελούνται από ξύλινους πολυκολλητούς δοκούς διαστάσεων 85x85 χιλιοστών και κατάλληλου μήκους. Οι ξύλινοι δοκοί θα πρέπει να διαθέτουν κατάλληλες διαμέτρου οπές οι οποίες θα συνδέονται με τους τραπεζοειδής συνδέσμους μέσω κατάλληλου μεγέθους μπουλονιών.

Τα καθίσματα νηπίων θα πρέπει να έχουν πυρήνα από ανθεκτικό σκληρό αλουμίνιο, ενώ θα πρέπει να είναι επενδεδυμένο από καουστούκ μεγάλης αντοχής. Οι διαστάσεις των καθισμάτων θα πρέπει να είναι εσωτερικά περίπου 220 x 435 χιλιοστά και ύψους 230 χιλιοστά. Η κούνια θα διαθέτει κατάλληλα μπουλόνια για την ανάρτηση των καθισμάτων. Οι αλυσίδες των καθισμάτων θα πρέπει να είναι διατομής 6mm, με εσωτερικό διάκενο κρίκου έως 8 χιλιοστών.

Η κούνια θα πρέπει να θεμελιώνεται μέσω κατάλληλης διατομής σιδερένιων σωλήνων μήκους περίπου 500 χιλιοστών. Η απόληξη των σωλήνων θα πρέπει να πραγματοποιείται σε σύστημα υποδοχής από 2 λαμαρίνες κατάλληλης διατομής και πάχους 3mm. Οι λαμαρίνες σχήματος Π θα πρέπει να έχουν κατάλληλες διαστάσεις. Στο κέντρο του συστήματος υποδοχής των λαμαρινών θα πρέπει να υπάρχει κατάλληλης διατομής οπή στην οποία θα συγκολλάται κατάλληλου μεγέθους τετράγωνη λαμαρίνα. Η τετράγωνη λαμαρίνα και οι δοκοί θα συνδέονται με κατάλληλη κατάλληλης μεγέθους βίδα.

Η τετράγωνη λαμαρίνα θα πρέπει να έχει πάχος 3 χιλιοστά περίπου.

Οι βάσεις θα πρέπει να εξέχουν από το έδαφος κατά τουλάχιστον 100χιλιοστά ώστε να αποφεύγεται οποιαδήποτε επαφή του ξύλου με το έδαφος.

Όλα τα μεταλλικά μέρη θα πρέπει να βάφονται ηλεκτροστατικά σε φούρνο με πολυεστερική πούδρα, η βαφή των οποίων θα πρέπει να είναι ανθεκτική στις καιρικές συνθήκες.

Οι τάπες και τα λοιπά διακοσμητικά στοιχεία θα πρέπει να είναι από πολυπροπυλένιο και να είναι ανθεκτικά μη τοξικά υλικά.

Για την ασφάλεια των χρηστών, τα χρώματα και τα βερνίκια του ξύλινου εξοπλισμού, η βάση των οποίων θα πρέπει να είναι το νερό, δεν θα πρέπει να περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να φέρει, σε θέση ορατή από το επίπεδο του εδάφους, ευκρινή και μόνιμη σήμανση, τουλάχιστον με τα ακόλουθα στοιχεία: α) όνομα και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του αντιπροσώπου, β) τον κωδικό αριθμό και το έτος κατασκευής και γ) τον αριθμό και την χρονολογία του εφαρμοζόμενου Ευρωπαϊκού Προτύπου.

Ο εξοπλισμός θα είναι ειδικά σχεδιασμένος για την εξασφάλιση της μέγιστης δυνατής διάρκειας ζωής του με την ελάχιστη δυνατή απαιτούμενη συντήρηση.

Συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 1176 ή ισοδύναμα σε ισχύ.

Προτεινόμενες διαστάσεις:

Μέγεθος μονάδας : 3,0m x 1,7 m

Χώρος ασφαλείας: 7,2 m x 3,0 m

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,0 m

Χωρητικότητα: 2 άτομα

Ηλικιακή ομάδα: 1,5 ετών και άνω

2. Διθέσια ξύλινη κούνια παιδών

Το όργανο θα πρέπει να περιλαμβάνει μια οριζόντια δοκό, τέσσερα υποστηλώματα και δυο καθίσματα παιδών με αλυσίδες.

Η οριζόντια δοκός θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από σιδηροσωλήνα διαστάσεων περίπου 60x80 χιλιοστών και κατάλληλου μήκους. Η σύνδεση της οριζόντιας δοκού και των κάθετων δοκών πραγματοποιείται μέσω κατάλληλων 3 χιλιοστών πάχους μεταλλικών συνδέσμων ήτοι λαμαρινών τραπεζοειδούς σχήματος.

Στην κάτω πλευρά της μεταλλικής δοκού θα πρέπει να υπάρχουν 8 συγκολλημένα λαμάκια διαστάσεων περίπου 40x50 χιλιοστών και πάχους 4χιλιοστών (ανά ζεύγος), τα οποία θα πρέπει να έχουν την δυνατότητα να συγκρατούν με ασφαλή τρόπο τα χαλύβδινα κουζινέτα. Μέσα στα κουζινέτα θα πρέπει να τοποθετούνται διάτρητα πολυαμίδια.

Τα υποστηλώματα τα οποία ανά ζεύγη θα σχηματίζουν το σχήμα Λ, θα αποτελούνται από ξύλινους πολυκολλητούς δοκούς διαστάσεων 85x85 χιλιοστών και κατάλληλου μήκους. Οι ξύλινοι δοκοί θα πρέπει να διαθέτουν κατάλληλες διαμέτρου οπές οι οποίες θα συνδέονται με

τους τραπεζοειδής συνδέσμους μέσω κατάλληλου μεγέθους μπουλονιών.

Τα καθίσματα θα πρέπει να έχουν πυρήνα από ανθεκτικό σκληρό αλουμίνιο, ενώ θα πρέπει να είναι επενδεδυμένο από καουτσούκ μεγάλης αντοχής. Οι διαστάσεις των καθισμάτων θα πρέπει να είναι περίπου 180 x 440 χιλιοστά. Η κούνια θα διαθέτει κατάλληλα μπουλόνια για την ανάρτηση των καθισμάτων. Οι αλυσίδες των καθισμάτων θα πρέπει να είναι διατομής 6mm, με εσωτερικό διάκενο κρίκου έως 8 χιλιοστά.

Η κούνια θα πρέπει να θεμελιώνεται μέσω κατάλληλης διατομής σιδερένιων σωλήνων μήκους περίπου 500 χιλιοστών. Η απόληξη των σωλήνων θα πρέπει να πραγματοποιείται σε σύστημα υποδοχής από τουλάχιστον 2 λαμαρίνες κατάλληλης διατομής και πάχους 3mm. Οι λαμαρίνες σχήματος Π θα πρέπει να έχουν κατάλληλες διαστάσεις. Στο κέντρο περίπου του συστήματος υποδοχής των λαμαρινών θα πρέπει να υπάρχει κατάλληλης διατομής οπή στην οποία θα συγκολλάται κατάλληλου μεγέθους τετράγωνη λαμαρίνα. Η τετράγωνη λαμαρίνα και οι δοκοί θα συνδέονται με κατάλληλη βίδα.

Η τετράγωνη λαμαρίνα θα πρέπει να έχει πάχος 3 χιλιοστά περίπου.

Οι βάσεις θα πρέπει να εξέλθουν από το έδαφος κατά τουλάχιστον 100χιλιοστά ώστε να αποφεύγεται οποιαδήποτε επαφή του ξύλου με το έδαφος.

Όλα τα μεταλλικά μέρη θα πρέπει να βάφονται ηλεκτροστατικά σε φούρνο με πολυεστερική πούδρα, η βαφή των οποίων θα πρέπει να είναι ανθεκτική στις καιρικές συνθήκες.

Οι τάπες και τα λοιπά διακοσμητικά στοιχεία θα πρέπει να είναι από πολυπροπυλένιο και να είναι ανθεκτικά μη τοξικά υλικά.

Για την ασφάλεια των χρηστών, τα χρώματα και τα βερνίκια του ξύλινου εξοπλισμού, η βάση των οποίων θα πρέπει να είναι το νερό, δεν θα πρέπει να περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να φέρει, σε θέση ορατή από το επίπεδο του εδάφους, ευκρινή και μόνιμη σήμανση, τουλάχιστον με τα ακόλουθα στοιχεία: α) όνομα και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του αντιπροσώπου, β) τον κωδικό αριθμό και το έτος κατασκευής και γ) τον αριθμό και την χρονολογία του εφαρμοζόμενου Ευρωπαϊκού Προτύπου.

Ο εξοπλισμός θα είναι ειδικά σχεδιασμένος για την εξασφάλιση της μέγιστης δυνατής διάρκειας ζωής του με την ελάχιστη δυνατή απαιτούμενη συντήρηση.

Συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 1176 ή ισοδύναμα σε ισχύ.

Προτεινόμενες διαστάσεις:

Μέγεθος μονάδας : 3,0 m x 1,7 m

Χώρος ασφαλείας: 7,2m x 3,0 m

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,0 m

Χωρητικότητα: 2 άτομα

Ηλικιακή ομάδα: 3 ετών και άνω

3. Σύνθετο όργανο κινουμένων σχεδίων με τσουλήθρες και βράχο αναρρίχησης

Το σύνθετο όργανο παιδικής χαράς θα αποτελείται από μια ευθύγραμμη τσουλήθρα πολυαιθυλενίου, μια διπλή ευθύγραμμη τσουλήθρα πολυαιθυλενίου, μια αναρρίχηση τύπου βράχος, δύο οροφές, έξι πάνελ και διακοσμητικά τύπου οπτικά εφέ που να προσδίδουν το χαρακτήρα του σύνθετου οργάνου.

Το σύνθετο όργανο θα πρέπει να χρησιμοποιείται από 10-12 χρήστες ηλικίας 3-15 ετών.

Αναλυτικά:

Το σύνθετο όργανο θα πρέπει να προσφέρει στους χρήστες τη δυνατότητα της ολίσθησης,

της αναρρίχησης ή της εξερεύνησης.

Το όργανο θα διαθέτει ευθύγραμμη τσουλήθρα πολυαιθυλενίου με πάνελ εισόδου η οποία θα είναι τοποθετημένη σε πλατφόρμα-δάπεδο ύψους 1,2m, διπλή ευθύγραμμη τσουλήθρα πολυαιθυλενίου η οποία θα είναι τοποθετημένη σε πλατφόρμα-δάπεδο ύψους 1,2m και αναρρίχηση τύπου βράχος η οποία θα διαθέτει τουλάχιστον 6 σκαλοπάτια.

Το όργανο θα διαθέτει δύο πάνελ τύπου τρίλιζα, δύο πάνελ με θέμα παράθυρο, δυο πάνελ με ανοίγματα τα οποία θα πρέπει να είναι συνδεδεμένα με το σκελετό του σύνθετου οργάνου και θα είναι τοποθετημένα στο επίπεδο των πλατφόρμων ήτοι ύψος 1,2 m από το έδαφος.

Το σύνθετο όργανο θα διαθέτει επίσης οπτικά εφέ τύπου φοίνικας ή ήλιος.

Το σύνθετο όργανο θα διαθέτει τουλάχιστον τρεις (3) τετράγωνες πλατφόρμες, οι οποίες θα πρέπει να είναι συνδεδεμένες και τοποθετημένες γραμμικά. Οι πλατφόρμες θα δημιουργούν καταφύγιο και κρυψώνα κάτω από αυτές.

Η είσοδος του παιχνιδιού θα πραγματοποιείται από τους χρήστες από την αναρρίχηση τύπου βράχος, ο οποίος θα αποτελείται από τουλάχιστον 6 σκαλοπάτια και θα καταλήγει στην πόρτα εισόδου της σύνθετης κατασκευής.

Το σύνθετο όργανο θα διαθέτει κλίση και θα παρουσιάζει την μορφή κινούμενου σχεδίου μέσω της εισόδου και εξόδου του οργάνου καθώς και διάφορων διακοσμητικών στοιχείων.

Το στόμα θα παρουσιάζεται στην είσοδο και εξόδου του σύνθετου, ενώ τα υπόλοιπα μέρη του όπως μάτια, μύτη, χέρια του κινούμενου σχεδίου θα πρέπει να παρουσιάζονται από τα διάφορα διακοσμητικά στοιχεία. Τα διακοσμητικά στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα από κατάλληλο υλικό, για την ασφάλεια των χρηστών.

Η έξοδος του σύνθετου θα πραγματοποιείται από :

- την ευθύγραμμη διπλή τσουλήθρα πολυαιθυλενίου με ύψος 1,2m από το έδαφος
- την ευθύγραμμη τσουλήθρα πολυαιθυλενίου με ύψος 1,2m από το έδαφος

Η σύνθετη κατασκευή θα έχει δύο (2) οροφές πολυαιθυλενίου (LLDPE) διακοσμημένες με οπτικά εφέ. Η αναρρίχηση τύπου βράχος, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από πολυαιθυλένιο με διπλά τοιχώματα.

Οι πλατφόρμες θα είναι κατασκευασμένες από μεταλλικό φύλλο λαμαρίνας DKP 2mm πάχους 1150x1150 mm σε μέγεθος.

Η περιοχή της πλατφόρμας θα είναι το λιγότερο 1,30 m².

Οι πλατφόρμες θα υποβληθούν σε επικάλυψη πλαστισόλης για την δημιουργία αντιολισθητικής επιφάνειας. Το ύψος της τσουλήθρας θα είναι 120cm από το έδαφος.

Το πλαστικό που θα χρησιμοποιείται θα είναι χαμηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (LLDPE). Θα υποβληθεί σε διαδικασία άλεσης και θα έχει προστασία έναντι της υπεριώδους ακτινοβολίας UV και αντοχή κατά των κακών καιρικών συνθηκών.

Όλα τα μεταλλικά εξαρτήματα θα πρέπει να υποβληθούν αντίστοιχα σε αμμοβολή και ηλεκτροστατική βαφή πολυεστερικής πούδρας. Όλα τα μπουλόνια, βίδες και τα παξιμάδια θα είναι γαλβανισμένα. και θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά για την ασφάλεια των χρηστών.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να φέρει, σε θέση ορατή από το επίπεδο του εδάφους, ευκρινή και μόνιμη σήμανση, τουλάχιστον με τα ακόλουθα στοιχεία: α) όνομα και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του αντιπροσώπου, β) τον κωδικό αριθμό και το έτος κατασκευής και γ) τον αριθμό και την χρονολογία του εφαρμοζόμενου Ευρωπαϊκού Προτύπου.

Ο εξοπλισμός θα είναι ειδικά σχεδιασμένος για την εξασφάλιση της μέγιστης δυνατής διάρκειας ζωής του με την ελάχιστη δυνατή απαιτούμενη συντήρηση.
Συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 1176 ή ισοδύναμα σε ισχύ.

Προτεινόμενες διαστάσεις:
Μέγεθος μονάδας : 4,4 x 6,9 m
Χώρος ασφαλείας: 7,4 x 9,9 m
Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,2 m
Χωρητικότητα: 10-12 άτομα
Ηλικιακή ομάδα: 3-15 ετών

4. Σύνθετο όργανο με δύο τσουλήθρες, σκάλα και αναρρίχηση

Το σύνθετο όργανο θα πρέπει να αποτελείται από μία σκάλα πρόσβασης με κλίση, δύο ανισοϋψείς πλατφόρμες, πάνελ που θα περιβάλλουν τις πλατφόρμες, μία μεγάλη τσουλήθρα και μία μικρή τσουλήθρα, μία δίρριχτη σκεπή με διακοσμητικά πάνελ και ένα δίκτυ αναρρίχησης.

Τα μέρη και τα διακοσμητικά στοιχεία του παιχνιδιού θα πρέπει να επιτρέπουν στους χρήστες να αναλάβουν ρόλους και να δημιουργήσουν τις δικές τους περιπέτειες εντός του χώρου του παιχνιδιού. Επίσης προσφέροντας καταφύγιο και κρυψώνα, το σύνθετο όργανο θα πρέπει να δίνει στα παιδιά εκτός από τη δυνατότητα της ολίσθησης και της αναρρίχησης και αυτή της εξερεύνησης.

Το παιχνίδι θα απευθύνεται σε έως δεκατέσσερις (14) χρήστες ηλικίας από 2 έως 14 ετών. Η μέγιστη χωρητικότητα του οργάνου θα είναι 14 χρήστες και το μέγιστο ύψος πτώσης θα είναι 1,95m από το έδαφος.

Το όργανο θα διαθέτει δυο ανισοϋψείς πύργους, ο ένας εκ των δυο πύργων θα πρέπει είναι στεγασμένος με δίρριχτη στέγη. Οι κολώνες στήριξης του οργάνου θα είναι ξύλινες, διαστάσεων 95x95mm και κατάλληλου ύψους, και θα καλύπτονται με καπάκια κατασκευασμένα από πολυαμίδιο πάχους περίπου 2mm.

Τα πάνελ του οργάνου θα πρέπει να είναι από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) πάχους τουλάχιστον 15mm, το οποίο θα προσφέρει προστασία έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας UV.

Οι πλατφόρμες, οι κολώνες στήριξης του οργάνου, η σκάλα και τα σκαλοπάτια και η δίρριχτη στέγη, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ξύλο πεύκης.

Οι κυλινδρικές ράβδοι και οι μπάρες του οργάνου θα πρέπει να είναι από χάλυβα ή άλλο κατάλληλο υλικό, πάχους περίπου 1,5mm.

Η πλατφόρμα του χαμηλότερου πύργου θα απέχει σε ύψος περίπου 600mm από το έδαφος. Η είσοδος στον χαμηλό πύργο, θα πραγματοποιείται από την ξύλινη σκάλα πρόσβασης η οποία θα διαθέτει τουλάχιστον 2 πατήματα, ενώ η έξοδος θα πραγματοποιείται μέσω της μικρής τσουλήθρας.

Οι πλατφόρμες θα είναι διαστάσεων περίπου 1,2m x 1,2m.

Η πλατφόρμα του υψηλότερου πύργου θα απέχει σε ύψος περίπου 1m από το έδαφος. Η είσοδος στον υψηλότερο πύργο, θα μπορεί να πραγματοποιείται είτε από τον χαμηλότερο πύργο είτε από το κατακόρυφο δίκτυ αναρρίχησης ενώ η έξοδος θα πραγματοποιείται μέσω της μεγάλης τσουλήθρας.

Η μικρή τσουλήθρα θα είναι σε ύψος περίπου 60cm από το έδαφος ενώ η μεγάλη τσουλήθρα θα είναι σε ύψος περίπου 1m από το έδαφος.

Η επιφάνεια κύλισης και στις δύο τσουλήθρες θα πρέπει να κατασκευάζεται από φύλλο

ανοξείδωτου χάλυβα πάχους περίπου 1,5 mm και να είναι χωρίς αιχμηρές γωνίες ή άκρες. Στην ζώνη εισόδου και εκατέρωθεν της επιφάνειας κύλισης και κατά μήκος της μεγάλης τσουλήθρας, θα πρέπει να είναι τοποθετημένα πλαϊνά πάνελ κατασκευασμένα από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) πάχους περίπου 20 mm. Στην ζώνη εισόδου και εκατέρωθεν της επιφάνειας κύλισης και κατά μήκος της μικρής τσουλήθρας, θα πρέπει να είναι τοποθετημένα πλαϊνά πάνελ κατασκευασμένα από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) πάχους περίπου 20 mm.

Στην ζώνη εισόδου της μεγάλης και μικρής τσουλήθρας, θα πρέπει να υπάρχει προστατευτική εγκάρσια μπάρα από μεταλλικό σωλήνα, κατάλληλου μήκους, διαμέτρου 40mm και πάχους περίπου 1,5mm.

Η χαμηλή πλατφόρμα θα περιβάλλεται από τουλάχιστον τέσσερα (4) προστατευτικά πάνελ ενώ η υψηλή πλατφόρμα από τρία (3) προστατευτικά πάνελ. Τα προστατευτικά πάνελ είναι κατασκευασμένα από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) πάχους περίπου 15 mm.

Ο υψηλότερος πύργος θα περιλαμβάνει μια δίρριχτη σκεπή με διακοσμητικά πάνελ σε μοτίβο δέντρου ή δάσους, ώστε να παρουσιάζεται ο χαρακτήρας του οργάνου και να το προσομοιάζει με δεντρόσπιτο. Τα διακοσμητικά πάνελ θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) πάχους περίπου 20 mm.

Το όργανο θα περιλαμβάνει επίσης ένα δίκτυ αναρρίχησης, το οποίο θα επιτρέπει την πρόσβαση στην υψηλή πλατφόρμα του οργάνου.

Το δίκτυ αναρρίχησης θα αποτελείται από πολύκλωνα σχοινιά. Η διάμετρος του σχοινιού θα είναι περίπου 16mm. Το σχοινί θα αποτελείται από ίνες στον πυρήνα του και πλεγμένα σχοινιά ενισχυμένα με τουλάχιστον έξι (6) συρματόσχοινα κατάλληλου πάχους, τα οποία θα είναι επικαλυμμένα από πολυαμίδιο, μεγάλης αντοχής. Το δίκτυ αναρρίχησης, θα πρέπει να είναι σταθερά αναρτημένο από μία μεταλλική μπάρα, η οποία θα είναι στερεωμένη κατάλληλα στο έδαφος και στην μια κολώνα στήριξης του στεγασμένου πύργου.

Το πολυαιθυλένιο (HDPE) που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει έχει προστασία έναντι της υπεριώδους ακτινοβολίας UV και αντοχή κατά των κακών καιρικών συνθηκών.

Όλα τα μικροεξαρτήματα θα πρέπει να είναι μεταλλικά γαλβανισμένα ή/και ανοξείδωτα και θα πρέπει να καλύπτονται από βύσματα ασφαλείας από πολυαμίδιο ή άλλο κατάλληλο υλικό.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να φέρει, σε θέση ορατή από το επίπεδο του εδάφους, ευκρινή και μόνιμη σήμανση, τουλάχιστον με τα ακόλουθα στοιχεία: α) όνομα και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του αντιπροσώπου, β) τον κωδικό αριθμό και το έτος κατασκευής και γ) τον αριθμό και την χρονολογία του εφαρμοζόμενου Ευρωπαϊκού Προτύπου.

Ο εξοπλισμός θα είναι ειδικά σχεδιασμένος για την εξασφάλιση της μέγιστης δυνατής διάρκειας ζωής του με την ελάχιστη δυνατή απαιτούμενη συντήρηση.

Συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 1176 ή ισοδύναμα σε ισχύ.

Προτεινόμενες διαστάσεις:

Μέγεθος μονάδας : 4,3 x 3,9 m

Χώρος ασφαλείας: 7,7 x 7,2 m

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,95m

Χωρητικότητα: 14 άτομα

Ηλικιακή ομάδα: 2-14 ετών

5. Σύνθετο όργανο με σκάλα, τσουλήθρες και σκεπή

Πρόκειται για ένα σύνθετο όργανο που θα αποτελείται από ένα (1) πύργο το οποίο θα διαθέτει μια (1) κυματιστή τσουλήθρα πολυαιθυλενίου, μια (1) ευθύγραμμη τσουλήθρα πολυαιθυλενίου, μια (1) σκάλα με προστατευτικά κιγκλιδώματα, ένα (1) πάνελ τύπου καθιστικό, ένα (1) προστατευτικό πάνελ, μια (1) κωνική στέγη και μια (1) πλατφόρμα και οι

κύριες και δευτερεύουσες κολώνες στήριξης.

Η πλατφόρμα θα είναι τοποθετημένη γραμμικά και συνδεδεμένη με τα υπόλοιπα μέρη του οργάνου, έτσι ώστε να προσφέρει στα παιδιά – ανεξαρτήτως των ικανοτήτων τους τις πλέον ελκυστικές για την συγκεκριμένη ηλικιακή ομάδα δραστηριότητες στα πλαίσια του παιχνιδιού ρόλων και φαντασίας, με καταφύγιο κάτω από την πλατφόρμα του. Θα δίνει στα παιδιά τη δυνατότητα της ολίσθησης, και της εξερεύνησης.

Οι χρήστες θα έχουν τη δυνατότητα να εισέλθουν στο σύνθετο όργανο από την σκάλα. Το σύνθετο θα διαθέτει τέσσερις κύριες (4) μεταλλικές κολώνες στήριξης στις οποίες θα στηρίζεται κυρίως η πλατφόρμα και η στέγη. Οι κύριες μεταλλικές κολώνες στήριξης θα συνδέονται με το πάνελ τύπου καθιστικό και το προστατευτικό πάνελ μέσω κατάλληλων δακτυλίων και σωλήνων. Οι κύριες μεταλλικές κολώνες στήριξης του σύνθετου οργάνου θα είναι διαμέτρου τουλάχιστον 110mm και πάχους τουλάχιστον 2mm.

Η στέγη θα είναι σχήματος κώνου ήτοι μορφής πυργίσκου, κατασκευασμένη από πολυαιθυλένιο.

Η τετράγωνη πλατφόρμα θα πρέπει να είναι διαστάσεων επιφάνειας περίπου 1,15 x 1,15 m και θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από μεταλλικά φύλλα λαμαρίνας DKP πάχους περίπου 2mm. Η πλατφόρμα θα πρέπει να διαθέτει επίστρωση πλαστισόλης.

Η σκάλα θα πρέπει να περιλαμβάνει 4 τουλάχιστον σκαλοπάτια, βάθους τουλάχιστον 20cm. Η σκάλα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από μεταλλικά φύλλα λαμαρίνας DKP πάχους τουλάχιστον 2mm με επίστρωση πλαστισόλης και να διαθέτει μεταλλικά κιγκλιδώματα ασφαλείας πάχους τουλάχιστον 2mm για την προστασία των χρηστών. Η σκάλα θα συνδέεται με τις δυο κύριες μεταλλικές κολώνες στήριξης του οργάνου και με δυο (2) βοηθητικές μικρότερου ύψους κολώνες στήριξης της σκάλας.

Η έξοδος από τον σύνθετο όργανο θα γίνεται μέσω των οδών ολίσθησης: α) ευθύγραμμη τσουλήθρα πολυαιθυλενίου με ύψος 1,0m από το έδαφος, β) κυματιστή τσουλήθρα πολυαιθυλενίου με ύψος 1,0m από το έδαφος.

Η ζώνη εισόδου της τσουλήθρας θα πρέπει να διαθέτει προστασία δεξιά και αριστερά από κατάλληλα κάγκελα καθώς και άνωθεν εγκάρσια μεταλλική μπάρα η οποία θα είναι κατασκευασμένη από σιδηροσωλήνα διαμέτρου τουλάχιστον 20 χιλιοστών.

Στον σκελετό του σύνθετου οργάνου και στο ύψος της πλατφόρμας θα πρέπει να είναι τοποθετημένο ένα (1) προστατευτικό πάνελ με πλάγια ανοίγματα το οποίο θα είναι κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο. Στο σκελετό του σύνθετου οργάνου και στο ύψος του εδάφους, το σύνθετο όργανο θα περιλαμβάνει ένα πάνελ τύπου κάθισμα το οποίο θα είναι κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο. Στο πάνελ τύπου κάθισμα θα μπορούν να ξαποσταίνουν οι χρήστες.

Οι τσουλήθρες, η σκεπή και τα πάνελ θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από πολυαιθυλένιο. Το πολυαιθυλένιο θα πρέπει να έχει υποβληθεί σε διαδικασία άλεσης, να διαθέτει προστασία έναντι της υπεριώδους ακτινοβολίας UV και να είναι ανθεκτικό κατά των κακών καιρικών συνθηκών.

Όλα τα μεταλλικά μέρη θα πρέπει να υποβληθούν αντίστοιχα σε αμμοβολή και επικάλυψη πούδρας. Όλα τα μπουλόνια, βίδες και τα παξιμάδια θα είναι γαλβανισμένα. Όλα τα βύσματα θα είναι πλαστικά.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να φέρει, σε θέση ορατή από το επίπεδο του εδάφους, ευκρινή και μόνιμη σήμανση, τουλάχιστον με τα ακόλουθα στοιχεία: α) όνομα και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του αντιπροσώπου, β) τον κωδικό αριθμό και το έτος κατασκευής και γ) τον αριθμό και την χρονολογία του εφαρμοζόμενου Ευρωπαϊκού Προτύπου.

Ο εξοπλισμός θα είναι ειδικά σχεδιασμένος για την εξασφάλιση της μέγιστης δυνατής διάρκειας ζωής του με την ελάχιστη δυνατή απαιτούμενη συντήρηση.

Συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 1176 ή ισοδύναμα σε ισχύ.

Προτεινόμενες διαστάσεις:

Μέγεθος μονάδας : 3,3 m x 4,2 m

Χώρος ασφαλείας: 6,5 m x 7,7 m

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,00 m

Χωρητικότητα: έως 7 άτομα

Ηλικιακή ομάδα: 3-15 ετών

6. Τραμπάλα διαθέσιμα μονού ελατηρίου με φιγούρες

Το παιχνίδι θα πρέπει να αποτελείται από δύο καθίσματα, τις χειρολαβές, την κεντρική ξύλινη δοκό στήριξης και τρία διακοσμητικά πάνελ που θα αναπαριστούν φιγούρες σε σχήμα θάμνου ή σύννεφου. Το παιχνίδι θα πρέπει να στηρίζεται σε ένα κεντρικό μεταλλικό ελατήριο.

Ο σχεδιασμός της τραμπάλας θα πρέπει να παρέχει στους χρήστες τη δυνατότητα της εξάσκησης των κινητικών τους δεξιοτήτων. Το παιχνίδι θα πρέπει να επιτυγχάνεται δίνοντας τη δυνατότητα στους χρήστες καθήμενοι στα καθίσματα, κρατώντας τις χειρολαβές, μέσω του συντονισμού των κινήσεών τους να επιτύχουν τη λειτουργία της ταλάντωσης.

Το παιχνίδι θα απευθύνεται σε δυο (2) χρήστες ηλικίας από 2 έως 6 ετών.

Η στερέωση της κατασκευής στο έδαφος, θα πρέπει να πραγματοποιείται με μία μεταλλική ορθογώνια πλάκα διαστάσεων τουλάχιστον 250x220mm, ύψους τουλάχιστον 30mm και πάχους περίπου 4mm, η οποία θα είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα.

Η μεταλλική πλάκα θα πρέπει να συνδέεται με ένα μεταλλικό ελικοειδές ελατήριο το οποίο θα είναι κατασκευασμένο από χάλυβα που θα έχει υποβληθεί σε ειδική επεξεργασία. Η διάμετρος του ελατηρίου θα πρέπει να είναι περίπου 200mm και το ύψος του θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 400mm.

Η διάμετρος του μετάλλου του ελικοειδούς ελατηρίου πρέπει να είναι περίπου 20 mm. Το ελατήριο πρέπει να έχει περίπου 8 στροφές.

Το άνω μέρος του μεταλλικού ελατηρίου θα πρέπει να συνδέεται με την κεντρική οριζόντια ξύλινη δοκό του κυρίως σώματος της τραμπάλας μέσω κατάλληλων συνδέσμων. Η κεντρική ξύλινη δοκός της τραμπάλας θα είναι μήκους περίπου 1450mm. Η κεντρική ξύλινη δοκός στήριξης θα αποτελείται από δύο (2) ξύλινες δοκούς διαστάσεων 95x45mm και μήκους περίπου 1450mm τοποθετημένες παράλληλα οι οποίες θα δημιουργούν την κεντρική δοκό στήριξης. Οι δοκοί είναι κατασκευασμένες από ξύλο πεύκης.

Η τραμπάλα θα διαθέτει κυλινδρoειδείς χειρολαβές κατάλληλου μήκους, διαμέτρου περίπου 25mm, οι οποίες θα πρέπει να είναι κατασκευασμένες από αλουμίνιο πάχους περίπου 2mm.

Η τραμπάλα θα διαθέτει δυο (2) καθίσματα τα οποία θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από κόντρα πλακέ πάχους 21mm.

Τα τρία διακοσμητικά πάνελ τα οποία θα προσδίδουν τον χαρακτήρα της τραμπάλας θα είναι σε μορφή θάμνου ή σύννεφου και θα είναι κατασκευασμένα από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) πάχους 20 mm, το οποίο θα προσφέρει προστασία έναντι της υπεριώδους ακτινοβολίας UV.

Το πολυαιθυλένιο (HDPE) που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει έχει προστασία έναντι της υπεριώδους ακτινοβολίας UV και αντοχή κατά των κακών καιρικών συνθηκών.

Όλα τα μικροεξαρτήματα θα πρέπει να είναι μεταλλικά γαλβανισμένα ή/και ανοξείδωτα.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να φέρει, σε θέση ορατή από το επίπεδο του εδάφους, ευκρινή και μόνιμη σήμανση, τουλάχιστον με τα ακόλουθα στοιχεία: α) όνομα και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του αντιπροσώπου, β) τον κωδικό αριθμό και το έτος κατασκευής και γ) τον αριθμό και την χρονολογία του εφαρμοζόμενου Ευρωπαϊκού Προτύπου.

Ο εξοπλισμός θα είναι ειδικά σχεδιασμένος για την εξασφάλιση της μέγιστης δυνατής διάρκειας ζωής του με την ελάχιστη δυνατή απαιτούμενη συντήρηση.

Συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 1176 ή ισοδύναμα σε ισχύ.

Προτεινόμενες διαστάσεις:

Μέγεθος μονάδας: 1,6m x 0,3 m

Χώρος ασφαλείας: 4,2m x 2,3 m

Μέγιστο ύψος πτώσης: 0,95m

Χωρητικότητα: 2 άτομα

Ηλικιακή ομάδα: 2-6 ετών

7. Παιχνίδι ελατηριωτό με φιγούρα «κουνέλι»

Το παιχνίδι θα αποτελείται από το κάθισμα, τις χειρολαβές και τις θέσεις για τα πόδια και μια φιγούρα που αναπαριστά ένα κουνελάκι και θα στηρίζεται σε ένα κεντρικό μεταλλικό ελατήριο. Ο σχεδιασμός του οργάνου της παιδικής χαράς θα παρέχει στους χρήστες τη δυνατότητα της εξάσκησης των κινητικών δεξιοτήτων τους και της ανάπτυξης της φαντασίας τους. Το παιχνίδι θα επιτυγχάνεται δίνοντας τη δυνατότητα στο χρήστη καθήμενος στο κάθισμα, πατώντας τα πέλματα του παιχνιδιού και κρατώντας τις χειρολαβές, μέσω του συντονισμού των κινήσεών του να επιτύχει τη λειτουργία της ταλάντωσης.

Οι πλαστικές χειρολαβές και οι θέσεις για τα πόδια θα είναι διαμέτρου τουλάχιστον 30mm κατασκευασμένα από πολυαιθυλένιο.

Η πλαστική φιγούρα του παιχνιδιού καθώς και το πλαστικό κάθισμα του παιχνιδιού θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) πάχους περίπου 15mm, το οποίο θα πρέπει να υποβληθεί σε διαδικασία άλεσης, θα είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό στις κακές καιρικές συνθήκες και θα διαθέτει προστασία έναντι της υπεριώδους ακτινοβολίας UV.

Το μεταλλικό ελατήριο θα έχει ελάχιστο ύψος 400 mm, διάμετρο περίπου 90 mm και θα συνδέεται με μία μεταλλική πλάκα, πάχους 5mm, μέσω της οποίας η κατασκευή θα στερεώνεται στο έδαφος.

Η διάμετρος του μετάλλου του ελικοειδούς ελατηρίου πρέπει να είναι περίπου 20 mm.

Μία τουλάχιστον μεταλλική πλάκα πάχους τουλάχιστον 2mm θα τοποθετηθεί μεταξύ του καθίσματος, του ελατηρίου και της φλάντζας ύψους τουλάχιστον 40 mm για να αποφευχθεί τυχόν εμπλοκή.

Όλα τα μεταλλικά στοιχεία πρέπει να υποβληθούν αντίστοιχα σε αμμοβολή και ηλεκτροστατική βαφή πούδρας. Για προστασία από οξείδωση, τα μικροεξαρτήματα της κατασκευής όπως οι βίδες τα μπουλόνια και τα παξιμάδια, θα πρέπει να είναι γαλβανισμένα ή/και ανοξείδωτα.

Για την ασφάλεια των χρηστών, τα μικροεξαρτήματα θα καλύπτονται από πλαστικά προστατευτικά βύσματα.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να φέρει, σε θέση ορατή από το επίπεδο του εδάφους, ευκρινή και μόνιμη σήμανση, τουλάχιστον με τα ακόλουθα στοιχεία: α) όνομα και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του αντιπροσώπου, β) τον κωδικό αριθμό και το έτος κατασκευής και γ) τον αριθμό και την χρονολογία του εφαρμοζόμενου Ευρωπαϊκού Προτύπου.

Ο εξοπλισμός θα είναι ειδικά σχεδιασμένος για την εξασφάλιση της μέγιστης δυνατής διάρκειας ζωής του με την ελάχιστη δυνατή απαιτούμενη συντήρηση.

Συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 1176 ή ισοδύναμα σε ισχύ.

Προτεινόμενες διαστάσεις:

Μέγεθος μονάδας: 0,3m x 0,8m

Χώρος ασφαλείας: 3,3m x 3,8m
Μέγιστο ύψος πτώσης: 0,6m
Χωρητικότητα: έως 1 άτομο
Ηλικιακή ομάδα: 3 ετών και άνω

8. Δάπεδα ασφαλείας για προστασία από ύψος πτώσης έως 1,30 μ

Τα ελαστικά δάπεδα ασφαλείας θα πρέπει να έχουν επίστρωση από πρωτογενές κόκκους EPDM (έγχρωμους- ανεξίτηλα χρωματισμένους- κόκκους ελαστικού- υλικού) ή ισοδύναμο υλικό που να ικανοποιεί το κανονισμό REACH, τουλάχιστον 1εκ, ενώ το υπόλοιπο πάχος του πλακιδίου θα πρέπει να είναι από ανακυκλωμένους κόκκους ελαστικού, υδατοπερατά.

Η πάνω επιφάνεια των δαπέδων θα είναι λεία, πορώδης, και το κυριότερο αντιολισθητική, ενώ η κάτω πλευρά τους θα είναι ειδικά διαμορφωμένη προκειμένου να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων και να μπορούν να καλύψουν μέγιστο ύψος ελεύθερης πτώσης έως **1,30 μέτρα**. Τα δάπεδα ασφαλείας θα πρέπει να τοποθετηθούν με χρήση κόλλας σε επιφάνεια από σκυρόδεμα, θα πρέπει να φέρουν οπές και πλαστικούς πύρους σύνδεσης, στα πλαϊνά των πλακιδίων, για να συνδέονται στέρα μεταξύ τους.

Τα πλακίδια ασφαλείας θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN 1176-1 (2017), EN 1177 (2018) και EN 71.3 (2019) και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης για το σκοπό αυτό.

Τα ελαστικά πλακίδια θα πρέπει να διαθέτουν έκθεση δοκιμής για την αντίστασή τους στην απόξεση σύμφωνα με το Πρότυπο BS 7188-4 (“Δάπεδα παιχνιδότοπων με απορροφητικότητα κρούσεων”), ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, από εργαστήριο ελέγχου διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, το οποίο και θα προσκομίζεται επί ποινής αποκλεισμού.

Τα δάπεδα θα πρέπει να συμμορφώνονται με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006 για την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και να διαθέτει και να προσκομίζεται επί ποινής αποκλεισμού αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων για την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και η οποία θα πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/ΕΚ (REACH), ήτοι να συμμορφώνεται με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ (REACH).

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να προσκομίσουν τα ανωτέρω πιστοποιητικά και τις εκθέσεις, **επί ποινής αποκλεισμού**.

9. Δάπεδα ασφαλείας για προστασία από ύψος πτώσης έως 2,10 μ.

Τα ελαστικά δάπεδα ασφαλείας θα πρέπει να έχουν επίστρωση από πρωτογενές κόκκους EPDM (έγχρωμους- ανεξίτηλα χρωματισμένους- κόκκους ελαστικού- υλικού) ή ισοδύναμο υλικό που να ικανοποιεί το κανονισμό REACH, τουλάχιστον 1εκ, ενώ το υπόλοιπο πάχος του πλακιδίου θα πρέπει να είναι από ανακυκλωμένους κόκκους ελαστικού, υδατοπερατά.

Η πάνω επιφάνεια των δαπέδων θα είναι λεία, πορώδης, και το κυριότερο αντιολισθητική, ενώ η κάτω πλευρά τους θα είναι ειδικά διαμορφωμένη προκειμένου να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων και να μπορούν να καλύψουν μέγιστο ύψος ελεύθερης πτώσης έως **2,10 μέτρα**. Τα δάπεδα ασφαλείας θα πρέπει να τοποθετηθούν με χρήση κόλλας σε επιφάνεια από σκυρόδεμα, θα πρέπει να φέρουν οπές και πλαστικούς πύρους σύνδεσης, στα πλαϊνά των πλακιδίων, για να συνδέονται στέρα μεταξύ τους.

Τα πλακίδια ασφαλείας θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN 1176-1 (2017), EN 1177 (2018) και EN 71.3 (2019) και να φέρουν πιστοποιητικό

συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης για το σκοπό αυτό.

Τα ελαστικά πλακίδια θα πρέπει να διαθέτουν έκθεση δοκιμής για την αντίστασή τους στην απόξεση σύμφωνα με το Πρότυπο BS 7188-4 (“Δάπεδα παιχνιδότοπων με απορροφητικότητα κρούσεων”), ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, από εργαστήριο ελέγχου διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, το οποίο και θα προσκομίζεται επί ποινής αποκλεισμού.

Τα δάπεδα θα πρέπει να συμμορφώνονται με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006 για την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και να διαθέτει και να προσκομίζεται επί ποινής αποκλεισμού αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων για την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και η οποία θα πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/ΕΚ (REACH), ήτοι να συμμορφώνεται με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ (REACH).

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να προσκομίσουν τα ανωτέρω πιστοποιητικά και τις εκθέσεις, **επί ποινής αποκλεισμού**.

10. Ξύλινη περίφραξη

Γενικές διαστάσεις:

Ύψος : 1500mm

Συνολικό μήκος: 388m

Προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ξύλινης περίφραξης κάθετων στοιχείων ύψους 150εκ.

Κάθε τμήμα του φράχτη αποτελείται από δυο ξύλινες κολώνες προτεινόμενης διατομής 9Χ9εκ. και ύψους 150εκ. Στην κορυφή του το ξύλο θα κόβεται φάλτσο, ώστε να σχηματιστεί τετράγωνο 4,5Χ4,5εκ.

Οι κολώνες αυτές θα έχουν οπές ώστε να εφαρμόζουν σε αυτές δύο ξύλα προτεινόμενων διαστάσεων 4,5Χ10Χ200εκ. Αυτά τα ξύλα θα τοποθετηθούν σε απόσταση μεταξύ τους και από την βάση της κολώνας.

Πάνω στα οριζόντια ξύλα θα εφαρμοστούν ξύλα προτεινόμενης διατομής 2Χ9εκ με τις δύο άκρες τους διαμορφωμένες με φάλτσο και ύψος το οποίο θα εξασφαλίζει το 1,50μ της περίφραξης χωρίς όμως να δημιουργείτε κανέναν κίνδυνο παγίδευσης.

Ο τρόπος εγκατάστασης των κάθετων ξύλων θα είναι τέτοιος που θα εξασφαλίζει την στατικότητα της κατασκευής και την αρτιότητα του συνόλου των πλαισίων. Είτε θα πραγματοποιηθεί έδραση της περίφραξης θα γίνει σε ήδη υπάρχων τοιχίο το οποίο βρίσκεται περιμετρικά των επιλεγμένων παιδικών χαρών είτε θα θεμελιωθεί στο έδαφος με κατάλληλη βάση πάκτωσης.

Για την στερέωση του οργάνου στο τοιχίο με πάκτωση, κάθε ξύλινη κολώνα θα διαθέτει ένα ζεύγος βάσεις πάκτωσης σχήματος “Π” τα οποία θα “αγκαλιάζουν” την κολώνα και θα ενώνονται μεταξύ τους με κατάλληλο τρόπο.

Το σύνολο της ξύλινης περίφραξης θα παραδίδεται έτοιμο, τοποθετημένο.

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι κατάλληλα για χρήση σε εξωτερικό χώρο και να λαμβάνουν υπόψη τις κλιματικές ιδιαιτερότητες της περιοχής. Η κατασκευή είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε να μη παρουσιάζει κινδύνους παγίδευσης οποιουδήποτε μέρους του σώματος, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 1176 για την ασφάλεια στις παιδικές χαρές.

Οι δαπάνες της συνολικής προμήθειας της ξύλινης περίφραξης καθώς και της πλήρους συναρμολόγησης, εγκατάστασης της ξύλινης περίφραξης θα γίνει από τον ανάδοχο χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση για το Δήμο.

11. Ξύλινη πόρτα περίφραξης

Γενικές διαστάσεις:

Ύψος : 1,50 m

Μήκος : 1,50 m

Η κατασκευή θα πρέπει να περιλαμβάνει τους οριζόντιους ξύλινους δοκούς, τα κάθετα ξύλα και το ξύλινο πλαίσιο τα οποία συνδεδεμένα μεταξύ τους απαρτίζουν την ξύλινη πόρτα της περίφραξης.

Το ξύλινο πλαίσιο θα πρέπει να τοποθετείται ανάμεσα από ξύλινους δοκούς διαστάσεων περίπου 8,5X8,5 cm και μήκους 150cm. Οι ξύλινοι δοκοί κατάλληλου μεγέθους θα πρέπει να θεμελιώνονται στο έδαφος.

Το ξύλινο πλαίσιο θα πρέπει να αποτελείται από τουλάχιστον 2 οριζόντιους ξύλινους δοκούς διαστάσεων περίπου 90X35 χιλιοστών. Τα κάθετα προς το έδαφος ξύλα της πόρτα, θα πρέπει να είναι διαστάσεων περίπου 150x32x93 χιλιοστά.

Τα μέρη, θα πρέπει να συνδέονται μεταξύ τους μέσω μιας μεταλλική βάσης, οι οποίες θα πρέπει να στερεώνονται με κατάλληλου διαμέτρου βίδες.

Η πόρτα θα πρέπει να στερεώνεται με κατάλληλους μηχανισμούς τύπου μεντεσέδες έτσι ώστε να επιτρέπεται η κίνησή της. Η κατασκευή να είναι σχεδιασμένη ώστε να μην παρουσιάζει κινδύνους παγίδευσης μερών του σώματος όπως αυτές καθορίζονται από το πρότυπο EN 1176-1 για την ασφάλεια των παιδότοπων.

Όλα τα μεταλλικά μέρη θα πρέπει να βάφονται ηλεκτροστατικά σε φούρνο με πολυεστερική πούδρα, ανθεκτική έναντι των κακών καιρικών συνθηκών. Για την ασφάλεια των χρηστών, τα βερνίκια του ξύλινου εξοπλισμού, δεν θα πρέπει να περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Η κατασκευή θα πρέπει να είναι σχεδιασμένη ώστε να μην παρουσιάζει κινδύνους παγίδευσης μερών του σώματος όπως αυτές καθορίζονται από το πρότυπο EN 1176-1 για την ασφάλεια των παιδότοπων.

12. Πληροφοριακή πινακίδα

Η πινακίδα εισόδου θα είναι διαστάσεων περίπου 60x70 cm (ΠxΥ), κατασκευασμένη από αλουμίνιο με αντιβανδαλιστική βαφή και θα φέρει τις εξής πληροφορίες:

- ☐ Τις ηλικιακές ομάδες παιδιών για τις οποίες προορίζεται η παιδική χαρά
- ☐ Τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης (κατόπιν συνεννόησης με το αρμόδιο τμήμα της Υπηρεσίας του Δήμου)
- ☐ Τηλέφωνα επικοινωνίας με τον Ο.Τ.Α. (κατόπιν συνεννόησης με το αρμόδιο τμήμα της Υπηρεσίας του Δήμου)
- ☐ Απαγόρευση εισόδου σε άτομα που δε συνοδεύουν παιδί και σε ζώα συντροφιάς, με εξαίρεση σκύλους-συνοδούς ατόμων με αναπηρία
- ☐ Προτροπή για τη διατήρηση της καθαριότητας του χώρου
- ☐ Ενημερωτική ένδειξη ότι οι γονείς και συνοδοί των παιδιών έχουν την ευθύνη της επίβλεψης και ασφάλειας των παιδιών τους καθ' όλη τη διάρκεια παραμονής τους στον χώρο της παιδικής χαράς
- ☐ Τις ώρες λειτουργίας της παιδικής χαράς

Στην επάνω αριστερή γωνία της πινακίδας θα υπάρχει το λογότυπο-σήμα του Δήμου ενώ στην επάνω δεξιά γωνία θα προβλέπεται χώρος για την τοποθέτηση του σήματος πιστοποίησης καταλληλότητας λειτουργίας της παιδικής χαράς, όταν ο παιδότοπος πιστοποιηθεί από ειδικό φορέα πιστοποίησης, σύμφωνα με τα ισχύοντα για τη λειτουργία των παιδικών χαρών. Το

ειδικό σήμα πιστοποίησης φαίνεται στην υπ' αριθμ. 28492/2009 ΚΥΑ περί «Καθορισμού 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». Πρόκειται για ένα μεταλλικό δίσκο διαμέτρου 16 εκ., κατασκευασμένο από αλουμίνιο, ο οποίος μπορεί να ενσωματωθεί στην πινακίδα με συγκόλληση ή με κοχλίες. Η πινακίδα θα τοποθετηθεί στην περίφραξη ή στη πόρτα της κάθε παιδικής χαράς μετά από υπόδειξη της Τεχνικής Υπηρεσίας.

13. Βρύση

Η κατασκευή θα αποτελείται από έναν κεντρικό σωλήνα, το μηχανισμό της βρύσης και ένα διακοσμητικό πανέλο σε σχήμα σύννεφου ή λουλουδιού. Η κατασκευή θα αποτελείται από τον κεντρικό σωλήνα διατομής τουλάχιστον Φ60mm.

Στο άνω μέρος ο κεντρικός σωλήνας θα διαθέτει κλίση τύπου στρογγυλεμένο Γ, και θα καταλήγει στην παροχή του πόσιμου νερού. Στο τελείωμα περίπου της συστολής θα βιδωθεί διακοσμητικό πανέλο από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή άλλο υλικό αντίστοιχων τεχνικών προδιαγραφών, διαστάσεων τουλάχιστον 460X480mm και πάχους τουλάχιστον 10 mm. Η στερέωσης της βρύσης θα πραγματοποιείται μέσω χαλυβδοελάσματος πάχους τουλάχιστον 4 χιλιοστών και διαμέτρου τουλάχιστον 18 εκατοστών, το οποίο θα φέρει τρύπες κατάλληλων διαστάσεων για το βίδωμα αυτού σε μπετόν απευθείας ή πάκτωση σε χώμα με την βοήθεια αντίστοιχης βάσης για τον σκοπό αυτό.

Ο μηχανισμός της βρύσης θα αποτελείται από ρυθμιζόμενο έμβολο με και ρυθμιζόμενη διάρκεια ροής. Η βρύση θα ενεργοποιείται με την χρήση του εμβόλου. Το μέγιστο ύψος της βρύσης θα είναι 1100mm και το μέγιστο πλάτος της 500mm.

14. Παγκάκι ξύλινο

Η κύρια κατασκευή θα αποτελείται από το κάθισμα, την πλάτη και τη βάση στήριξης αυτών. Όλα τα ξύλινα μέρη του παγκακίου θα είναι κατασκευασμένα από εμποτισμένη ξυλεία πεύκης. Η πλάτη της κατασκευής μήκους περίπου 150 εκατοστών θα περιλαμβάνει 5 πηχάκια ξυλείας πεύκης. Το κάθισμα της κατασκευής μήκους περίπου 150 εκατοστών θα περιλαμβάνει 6 πηχάκια ξυλείας πεύκης. Τα ξύλινα πηχάκια θα είναι μεγέθους περίπου 4x6,5x148 εκατοστά. Η κατασκευή θα πρέπει να είναι πλάτους τουλάχιστον 65 εκατοστά, μήκους τουλάχιστον 150 εκατοστά και συνολικού ύψους τουλάχιστον 80 εκατοστά. Το κάθισμα θα πρέπει να έχει ύψος τουλάχιστον 40 εκατοστά από το έδαφος και πλάτος τουλάχιστον 30cm.

Μετά την επεξεργασία, τα ξύλινα μέρη του καθίσματος και της πλάτης, θα υπόκεινται σε εμποτισμό με Tanalith-E, μια λύση η οποία δεν θα παρουσιάζει κίνδυνο για την υγεία του ανθρώπου.

Η βάση στήριξης τόσο της πλάτης όσο και του καθίσματος της κατασκευής θα πρέπει να υποβληθούν αντίστοιχα σε αμμοβολή και επικάλυψη πούδρας.

Όλα τα μεταλλικά στοιχεία θα πρέπει να υποβληθούν αντίστοιχα σε αμμοβολή και επικάλυψη σκόνης. Όλα τα μπουλόνια, βίδες και παξιμάδια πρέπει να είναι γαλβανισμένα και θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά για την ασφάλεια των χρηστών.

15. Κάδος απορριμμάτων

Η κατασκευή θα αποτελείται από το κυρίως σώμα του κάδου χωρητικότητας 50 λίτρων, το καπάκι αυτού, το σύστημα στήριξης του κάδου συμπεριλαμβανομένης της κλειδαριάς ασφαλείας καθώς και το μεταλλικό ιστό στήριξης όλης της κατασκευής.

Όλα τα πλαστικά μέρη του κάδου (κυρίως σώμα, καπάκι, κλπ.) θα πρέπει να είναι μονομπλόκ και κατασκευασμένα μετά από συμπαγή χύτευση πλαστικού (πολυαιθυλενίου) υπό πίεση (injection).

Το πολυαιθυλένιο θα είναι πρωτογενές υψηλού μοριακού βάρους και πυκνότητας (HDPE). Στις χρωστικές ουσίες δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται βαρέα μέταλλα.

Το μέγιστο ύψος του κυρίως σώματος του κάδου συμπεριλαμβανομένου του καπακιού θα πρέπει να είναι έως 900mm.

Ο κάδος απορριμμάτων χωρητικότητας 50 λίτρων θα πρέπει να καλύπτεται από καπάκι πάχους περίπου 3 χιλιοστών. Το καπάκι του κάδου θα είναι σε απόσταση τουλάχιστον 100 χιλιοστών από το κυρίως σώμα του κάδου έτσι ώστε να πραγματοποιείται εύκολα η ρίψη των απορριμμάτων. Η διάμετρος του καπακιού του καλαθιού δεν θα πρέπει να είναι μικρότερη των 370mm ενώ του υπόλοιπου σώματος δεν θα πρέπει να είναι μικρότερη των 310 mm.

Το κυρίως σώμα του κάδου πάχους περίπου 3 χιλιοστών, θα πρέπει να έχει κατασκευαστεί με τέτοιο τρόπο ώστε να έχει κάθετες ραβδώσεις οι οποίες θα ενισχύουν την αντοχή της κατασκευής καθώς και θα καθιστά δύσκολη έως αδύνατη την τοποθέτηση φυλλαδίων στα εξωτερικά του τοιχώματά.

Το σύστημα στήριξης του κάδου θα πρέπει να έχει κατάλληλα διαμορφωμένη κλειδαριά (τριγωνικό κλειδί) για το εύκολο και γρήγορο άδειασμά του κάδου από τον αρμόδιο υπάλληλο καθαριότητας.

Ο μεταλλικός ιστός στήριξης της κατασκευής θα πρέπει να είναι διαμέτρου περίπου 70mm.

ΟΜΑΔΑ Β

1. Φωτιστικό

A. Τα προσφερόμενα φωτιστικά κορυφής τεχνολογίας LED πρέπει να συμμορφώνονται με τις παρακάτω απαιτήσεις:

- Να είναι **ευρωπαϊκού οίκου κατασκευής**. Να προσκομίζονται τα στοιχεία του κατασκευαστή (επωνυμία εργοστασίου, έδρα, κτλ).
- Η ισχύς του φωτιστικού συστήματος να είναι $\leq 40W$.
- Η φωτεινή ροή του φωτιστικού συστήματος (με απώλειες) να είναι $\geq 4.000lm$
- Η ενεργειακή απόδοση του φωτιστικού συστήματος να είναι $\geq 100lm/W$
- Το προτεινόμενο φωτιστικό πρέπει να διαθέτει μοντέρνο καινοτόμο σχεδιασμό προσαρμοσμένο στην νέα τεχνολογία LED, **με κωνικό σχήμα μικρού ύψους** (<35cm), προκειμένου να δένει εύκολα, διακριτικά και αρμονικά με τις μεταλλαγές του αρχιτεκτονικού περιβάλλοντος.
- Η δέσμη θα είναι συμμετρική.
- Για να ελαχιστοποιηθεί η ανάγκη συντήρησης και να εξασφαλιστεί η ομαλή λειτουργία του φωτιστικού (οξειδωση, βανδαλισμοί, καιρικές συνθήκες), το σώμα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από υψηλής θερμικής αγωγιμότητας χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο ή άλλο υλικό σταθεροποιημένο ως προς την ακτινοβολία UV και με αντιβανδαλιστική προστασία **IK10**.

- Το κάλυμμα του φωτιστικού θα είναι από **πολυκαρβονικό υλικό** υψηλής διαφάνειας, σταθεροποιημένο ως προς την υπεριώδη ακτινοβολία και ανθεκτικό στις υψηλές θερμοκρασίες που αναπτύσσονται στο εσωτερικό του φωτιστικού και τις χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες . Γενικά ο συμπαγής (COMPACT) σχεδιασμός και η στιβαρή κατασκευή του φωτιστικού με αναβαθμισμένης ποιότητας και συναρμογής υλικά , εξασφαλίζουν τους υψηλότερους δείκτες αντοχής - προστασίας του **(IK10 - IP66)** και άρα την μείωση των απωλειών ή της ανάγκης συντήρησης σε βάθος χρόνου.
- Η θερμοκρασία χρώματος για τις πηγές φωτός θα πρέπει να είναι 4000K με το δείκτη απόδοσης των χρωμάτων **CRI \geq 70** έτσι ώστε να επιτυγχάνεται ουδέτερο ισοσταθμισμένο λευκό (αποφυγή βλαβερούς μπλε ακτινοβολίας μικρού μήκους κύματος και φωτορύπανσης) που σε συνδυασμό με την υψηλή απόδοση των χρωμάτων συμβάλει καθοριστικά στη δημιουργία ενός ασφαλούς για την ανθρώπινη υγεία και αναβαθμισμένου ποιοτικά αστικού νυχτερινού περιβάλλοντος.
- Η φωτεινή πηγή στις **100.000 ώρες λειτουργίας** της θα πρέπει να μην παρουσιάζει απώλειες φωτεινότητας ή αστοχίες σε ποσοστό μεγαλύτερο από 20% (L80B10).
- Για λόγους οπτικής άνεσης και οδικής ασφάλειας , το φωτιστικό θα πρέπει να διαθέτει συνδυασμό φωτεινών πηγών LED σε βάσεις (Multi layer optics), νέας αναβαθμισμένης γενιάς υψηλών επιδόσεων και καινοτόμας αρχιτεκτονικής , με ειδικά σχεδιασμένους οπτικούς φακούς ανά φωτεινή πηγή LED για την αποτελεσματική κατανομή της φωτεινής δέσμης με ελάχιστες απώλειες και εξασφάλιση , με ειδική συνδεσμολογία, της απρόσκοπτης λειτουργίας της σε περίπτωση επί μέρους αστοχιών.
- Για την ασφαλή και ομαλή λειτουργία καθώς και για την ελαχιστοποίηση των αναγκών συντήρησης, το φωτιστικό θα πρέπει να διαθέτει ενσωματωμένο τροφοδοτικό (driver) που εξασφαλίζει εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας από -40 έως +50 °C τουλάχιστον. Εφόσον ανιχνευθεί τιμή της θερμοκρασίας εκτός του επιθυμητού διαστήματος , θα πρέπει να μειώνεται αυτόματα η φωτεινή ροή, η οποία επίσης αυτόματα θα επανέρχεται σε κανονική λειτουργία μόλις εκλείψει η αιτία μεταβολής της θερμοκρασίας.
- Το προσφερόμενο φωτιστικό θα πρέπει να είναι κλάσης I ή II ως προς την ηλεκτρική μόνωση.
- Για τη διασφάλιση της ομαλής και ασφαλούς λειτουργίας του φωτιστικού συστήματος το τροφοδοτικό - Driver θα πρέπει να έχει κατ' ελάχιστο :
 1. Συντελεστή ισχύος > 0,90
 2. Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 100.000h στο 90% της απόδοσης
 3. Να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος -40 °C +50 °C
 4. Ολοκληρωμένη προστασία της λειτουργίας του φωτιστικού από υπερθέρμανση, βραχυκύκλωμα και υπέρταση.
- Τα φωτιστικά συστήματα **θα πρέπει να διαθέτουν την δυνατότητα ρύθμισης μέσω πρωτοκόλλου DALI** με κεντρικό σύστημα διαχείρισης - συντήρησης που μπορεί να εγκατασταθεί μελλοντικά.
- Για όλο τον εξοπλισμό του φωτιστικού συστήματος θα πρέπει να δίνεται **εγγύηση ενός (1) έτους**.

- Το προτεινόμενο φωτιστικό θα πρέπει να συνοδεύεται από δήλωση συμμόρφωσης όπου θα συμμορφώνεται - έχοντας ελεγχθεί με βάση τα παρακάτω πρότυπα ασφαλούς και ομαλής λειτουργίας (ή μεταγενέστερα)
 - **EN 60598-1:2015 (Γενικές Απαιτήσεις και έλεγχοι φωτιστικών),**
 - **EN 60598-2-3:2003+A1:2011 (Απαιτήσεις και έλεγχοι φωτιστικών οδοφωτισμού)**
 - **EN55015 :2013 (Όρια και μέθοδοι μετρήσεων ραδιοδιαταραχών)**
 - **EN 61547 :2009 (Όρια ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας)**
 - **EN 61000-3 -2 :2006+A2:2009 (Όρια Εκπομπών Αρμονικών Διακυμάνσεων)**
 - **EN61000-3-3:2013 (Όρια διακύμανσης τάσης -Flicker)**
 - **EN 62493:2010 (Επιδράσεις έκθεσης σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία)**
 - **EN 62471:2008 (Φωτοβιολογικές επιδράσεις)**
 - **EN 50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances)**
- Το φωτιστικό σύστημα θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις παρακάτω οδηγίες :
 - **Οδηγία 2014/35/EU (Low Voltage Directive, LVD)**
 - **Οδηγία 2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility, EMC)**
 - **Οδηγία 2011/65/EU (Restriction of Certain Hazardous Substances, ROHS)**
- **Το φωτιστικό** θα πρέπει να έχει πιστοποίηση από ανεξάρτητο φορέα **ENEC**
- **Το τροφοδοτικό (DRIVER)** θα πρέπει να φέρει πιστοποίηση από ανεξάρτητο φορέα **ENEC**
- Το προτεινόμενο φωτιστικό θα πρέπει να συνοδεύεται από φωτομετρικό αρχείο (LDT format) με πίνακα και διάγραμμα κατανομής της φωτεινής έντασης μαζί με τη αντίστοιχη πιστοποίηση **ανεξάρτητου διαπιστευμένου εργαστηρίου με ISO /IEC 17025**, στο οποίο έχουν γίνει οι φωτομετρικές μετρήσεις σύμφωνα με το EN13032 -1.
- Το προτεινόμενο φωτιστικό θα πρέπει να συνοδεύεται από Πιστοποιητικό **ISO 9001 κατασκευαστή**
- Το προτεινόμενο φωτιστικό θα πρέπει να συνοδεύεται από Πιστοποιητικό **ISO 14001 κατασκευαστή**

B. Οι προσφερόμενοι ιστοί των φωτιστικών κορυφής τεχνολογίας LED πρέπει να συμμορφώνονται με τις παρακάτω απαιτήσεις:

Το φωτιστικό κορυφής θα αναρτάται επί κωνικού κυκλικού σιδηροϋφούς ύψους 3 μέτρων και πάχους 3mm και κωνικότητας 14mm/m. Η διάμετρος της βάσης του ιστού θα πρέπει να είναι Φ102 ενώ της κορυφής Φ60.

Ο ιστός θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- βάση αγκύρωσης M16X500mm καθώς και ανάλογο ακροκιβώτιο μονό ασφαλειοαποζεύκτη το οποίο φέρει τριπλή τετραπολική κλέμμα και είναι ικανό να δέχεται καλώδιο διατομής έως 16mm².
- θυρίδα 00x62mm για τοποθέτηση ακροκιβωτίου με κλειδαριά ασφαλείας η οποία θα πρέπει να διαθέτει ανοξείδωτη βίδα και τριγωνική υποδοχή
- πλάκα έδρασης 310x310x10mm με οπές σε διάταξη 235x235mm

Ο ιστός θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από χάλυβα Θερμής Έλασης ποιότητας S235JR, ενώ θα πρέπει να έχει γαλβανιστεί εν θερμώ βάσει Διεθνών Προτύπων EN ISO 1461.

- Ο προτεινόμενος ιστός θα πρέπει να συνοδεύεται από Πιστοποιητικό **ISO 9001 του κατασκευαστή**
- Ο προτεινόμενος ιστός θα πρέπει να συνοδεύεται από Πιστοποιητικό **ISO 14001 του κατασκευαστή**

Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση με όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας και η κατασκευή κατάλληλης θεμελίωσης από οπλισμένο σκυρόδεμα προκειμένου να εξασφαλιστεί η στατικότητα αυτού.

**ο συντάξας- αναπλ. προϊστ. του Τμ.
Μελετών-Έργων**

ο δ/ντής ΤΥ

**Αλέξης Μιχαήλ
Μηχανικός Περιβάλλοντος**

**Πρόδρομος Χαραλαμπίδης
Αρχιτέκτων Μηχανικός**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών

Τμήμα Μελετών & Έργων

Ταχ. διεύθυνση: Κ. Παλαιολόγου 4

Ταχ. κώδικας: 65403

Πληροφορίες: Αλέξης Μιχαήλ

Τηλέφωνα: 2513500240 & 370

email: amichail@kavala.gov.gr,

tecme1@kavala.gov.gr

**«Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού
παιδικών χαρών για την 'δημιουργία και
αναβάθμιση των παιδικών χαρών του
Δήμου Καβάλας»**

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑΣ Α

ΟΜΑΔΑ Α: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ CPV: 37535200-9 (Εξοπλισμός Παιδικής Χαράς)					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Διθέσια ξύλινη κούνια νηπίων	TMX	4		
	Προμήθεια και εργασία πλήρους τοποθέτησης				
2	Διθέσια ξύλινη κούνια παιδών	TMX	5		
	Προμήθεια και εργασία πλήρους τοποθέτησης				
3	Σύνθετο όργανο κινούμενων σχεδίων με τσουλήθρες και βράχο αναρρίχησης	TMX	1		
	Προμήθεια και εργασία πλήρους τοποθέτησης				
4	Σύνθετο όργανο με δύο τσουλήθρες, σκάλα και αναρρίχηση	TMX	4		
	Προμήθεια και εργασία πλήρους τοποθέτησης				

5	Σύνθετο όργανο με σκάλα, τσουλήθρες και σκεπή	TMX	4		
	Προμήθεια και εργασία πλήρους τοποθέτησης				
6	Τραμπάλα διθέσια μονού ελατηρίου με φιγούρες	TMX	3		
	Προμήθεια και εργασία πλήρους τοποθέτησης				
7	Παιχνίδι ελατηριωτό με φιγούρα «κουνέλι»	TMX	3		
	Προμήθεια και εργασία πλήρους τοποθέτησης				
8	Δάπεδα ασφαλείας για προστασία από ύψος πτώσης έως 1,30 μ	M2	1346		
	Προμήθεια και εργασία πλήρους τοποθέτησης				
9	Δάπεδα ασφαλείας για προστασία από ύψος πτώσης έως 2,10 μ.	M2	244		
	Προμήθεια και εργασία πλήρους τοποθέτησης				
10	Ξύλινη περίφραξη	M	388		
	Προμήθεια και εργασία πλήρους τοποθέτησης				
11	Ξύλινη πόρτα περίφραξης	TMX	5		
	Προμήθεια και εργασία πλήρους τοποθέτησης				
12	Πληροφοριακή πινακίδα	TMX	5		
	Προμήθεια και εργασία πλήρους τοποθέτησης				
13	Βρύση	TMX	5		
	Προμήθεια και εργασία πλήρους τοποθέτησης				

14	Παγκάκι ξύλινο	TMX	18		
	Προμήθεια και εργασία πλήρους τοποθέτησης				
15	Κάδος απορριμμάτων	TMX	5		
	Προμήθεια και εργασία πλήρους τοποθέτησης				
ΣΥΝΟΛΟ (€)					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24% (€)					

.....,/...../.....

Η/Ο προσφέρων

Υπογραφή



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών

Τμήμα Μελετών & Έργων

Ταχ. διεύθυνση: Κ. Παλαιολόγου 4

Ταχ. κώδικας: 65403

Πληροφορίες: Αλέξης Μιχαήλ

Τηλέφωνα: 2513500240 & 370

email: amichail@kavala.gov.gr,

tecme1@kavala.gov.gr

**«Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού
παιδικών χαρών για την 'δημιουργία και
αναβάθμιση των παιδικών χαρών του
Δήμου Καβάλας»**

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΟΜΑΔΑΣ Β

ΟΜΑΔΑ Β: ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ CPV: 31527200-8 (Φωτιστικά Εξωτερικού Χώρου)					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Φωτιστικό Προμήθεια και εργασία πλήρους τοποθέτησης	ΤΜΧ	20		
ΣΥΝΟΛΟ (€)					
ΦΠΑ 24% (€)					
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24% (€)					

.....,/...../.....

Η/Ο προσφέρων

Υπογραφή



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών

Τμήμα Μελετών & Έργων

Ταχ. διεύθυνση: Κ. Παλαιολόγου 4

Ταχ. κώδικας: 65403

Πληροφορίες: Αλέξης Μιχαήλ

Τηλέφωνα: 2513500240 & 370

email: amichail@kavala.gov.gr,

tecme1@kavala.gov.gr

**«Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού
παιδικών χαρών για την 'δημιουργία και
αναβάθμιση των παιδικών χαρών του
Δήμου Καβάλας»**

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παρούσα αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση καινούργιων οργάνων παιδικής χαράς, δαπέδων ασφαλείας, κάδων απορριμμάτων, φωτιστικών, καθισμάτων και λοιπού εξοπλισμού για τη δημιουργία και αναβάθμιση πέντε (5) παιδικών χαρών σε επιλεγμένους δημόσιους υπαίθριους χώρους του Δήμου Καβάλας.

Η παράδοση και εγκατάσταση θα γίνει στις διάφορες παιδικές χαρές του Δήμου, στις ακριβείς θέσεις που θα υποδειχθούν επί τόπου από την Υπηρεσία.

Θέσεις εγκατάστασης του εξοπλισμού παιδικών χαρών, ήτοι παιδικές χαρές:

1. Παιδική Χαρά «ΔΑΤΟ» (ΔΑΤΟ ΚΑΒΑΛΑΣ - ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ)
2. Παιδική Χαρά «ΚΡΥΟΝΕΡΙ» (ΚΡΥΟΝΕΡΙ ΚΑΒΑΛΑΣ)
3. Παιδική Χαρά «ΛΥΔΙΑ» (ΛΥΔΙΑ ΚΑΒΑΛΑΣ - ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ)
4. Παιδική Χαρά «ΠΟΛΥΣΤΥΛΟ» (ΠΟΛΥΣΤΥΛΟ ΚΑΒΑΛΑΣ - ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ)
5. Παιδική Χαρά «ΦΙΛΙΠΠΟΙ» (ΦΙΛΙΠΠΟΙ ΚΑΒΑΛΑΣ)

Σκοπός της προμήθειας είναι η δημιουργία και αναβάθμιση πέντε (5) παιδικών χαρών του Δήμου Καβάλας στους επιλεγμένους υπαίθριους χώρους του Δήμου.

Οι παιδικές χαρές μετά την προμήθεια και τοποθέτηση του εξοπλισμού, θα πρέπει να είναι σύμφωνες με την Υπουργική Απόφαση με αρ. 28492/2009 (ΦΕΚ 931Β'/2009) Απόφαση Υπουργού Εσωτερικών, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την υπ' αριθμ. 27934/2014 Υ.Α. (ΦΕΚ 2029/25-07-2014 τεύχος Β') και την με αριθμ. 44/2014 Εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών, όπου καθορίζονται οι προϋποθέσεις και οι τεχνικές προδιαγραφές για την κατασκευή, την λειτουργία, την οργάνωση και τον σχεδιασμό των παιδικών χαρών.

ΑΡΘΡΟ 2^ο ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Οι διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ147Α'/08-

08-2016), όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων...» (ΦΕΚ 36Α'/9-3-2021)

2. Οι διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114Α'/30-6-2006),
3. του Ν. 3852/2010 (Α' 87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτη»,
4. του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.
- 5.- και οι λοιποί νόμοι, διατάγματα, αποφάσεις και εγκύκλιοι όπως αυτές ισχύουν σήμερα, όπως και των σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, καθώς και οι λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου, και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Προεδρικό Διάταγμα, ΥΑ) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά.

ΑΡΘΡΟ 3^ο ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με Ηλεκτρονικό Ανοικτό Διεθνή Διαγωνισμό άνω των ορίων (ΕΣΗΔΗΣ), σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή. Η προσφερόμενη τιμή θα περιέχει όλους τους νόμιμους φόρους και κρατήσεις.

Αναλυτικά: Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία ανοικτού δημόσιου διεθνούς ηλεκτρονικού διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 4^ο ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα στοιχεία τα οποία θα προσαρτηθούν στη Σύμβαση είναι :

- Η Διακήρυξη της Δημοπρασίας με τα παραρτήματά της.
- Ο Προϋπολογισμός Προσφοράς- Έντυπο οικονομικής προσφοράς του αναδόχου/έντυπα οικονομικής προσφοράς των αναδόχων
- Η Συγγραφή Υποχρεώσεων, η Τεχνική έκθεση και Οι Τεχνικές Προδιαγραφές-Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
- Τα πλήρη τεχνικά περιγραφικά και κατασκευαστικά στοιχεία της προσφοράς του αναδόχου.
- Ο ενδεικτικός Προϋπολογισμός της Υπηρεσίας.

Η προσφορά συμπληρώνεται για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της κάθε Ομάδας. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των ειδών της προμήθειας της κάθε Ομάδας. Προσφορά η οποία δεν θα δίδεται για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της κάθε Ομάδας, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι στα στοιχεία της μελέτης.

Το τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών-Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της μελέτης και ισχύουν απόλυτα τα όσα περιγράφονται σε αυτό και όλες οι απαιτήσεις που περιλαμβάνονται.

ΑΡΘΡΟ 5° ΣΥΜΒΑΣΗ-ΔΙΑΡΚΕΙΑ-ΠΑΡΑΤΑΣΕΙΣ

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο της κάθε ομάδας να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης. Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (αρ. 105 του Ν.4412/16 όπως αντικαταστάθηκε από το αρ. 45 του Ν.4782/21).

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από της υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού και την κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, και η διάρκεια ισχύος της είναι **ΔΩΔΕΚΑ (12) ΜΗΝΕΣ**. Η διάρκεια της σύμβασης-συμβάσεων (χρόνος παράδοσης - εγκατάστασης), ορίζεται σε **δώδεκα (12) μήνες**, από την υπογραφή της/τους.

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν στην τελική τους θέση στα σημεία που θα υποδεικνύονται από το την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου (βάσει της μελέτης) και σε πλήρη λειτουργία.

Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το αρ.104 του Ν.4782/21. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν.4782/21, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

ΑΡΘΡΟ 6° ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1. Για την συμμετοχή στη διαγωνιστική διαδικασία απαιτείται η προσκόμιση εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, που καθορίζεται σε ποσοστό **2% της εκτιμώμενης αξίας της Ομάδας** της σύμβασης για την οποία υποβάλλεται προσφορά (χωρίς ΦΠΑ). Το/Τα ποσό/ά της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής-εγγυητικών επιστολών συμμετοχής, αναλυτικά αναγράφονται στο άρθρο 2.2.2.1. της Διακήρυξης.

Η εγγυητική επιστολή αυτή αναγράφει ορθώς όλα τα προβλεπόμενα στο άρθρο 72 του ν 4412/16 όπως αντικαταστάθηκε από το άρ.21 του Ν.4782/21 και επιστρέφεται όπως προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία.

6.2. Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 γ) εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016 όπως αντικαταστάθηκε από το Άρ.21 του Ν.4782/2021, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό **4% επί της αξίας της σύμβασης**, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης είναι τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες μετά την λήξη της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 7° ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

Ο συνολικός χρόνος ολοκλήρωσης της προμήθειας-τοποθέτησης ορίζεται **σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης**.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε από το άρ.104 του Ν.4782/21.

ΑΡΘΡΟ 8° ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ-ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ-ΠΛΗΜΜΕΛΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

8.1 Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση που έχει υπογράψει και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε από το άρ.104 του Ν.4782/21.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

8.2 Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε από το άρ.104 του Ν.4782/21, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από

γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

ΑΡΘΡΟ 9^ο ΠΟΙΟΤΗΤΑ-ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΥΛΙΚΩΝ-ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ

9.1 Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα είδη, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

9.2 Μετά από κάθε προσκόμιση είδους στην αποθήκη υποδοχής αυτού, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το είδος, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

9.3 Τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τους όρους των αντιστοίχων τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα, για τη συσκευασία, μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, τοποθέτηση και λειτουργία των προς προμήθεια ειδών. Επίσης βαρύνεται για κάθε ζημιά που πιθανόν να γίνει από υπαιτιότητα του ίδιου ή του προσωπικού του κατά την τοποθέτηση των ειδών στους χώρους που θα υποδείξει ο Δήμος.

9.4 Μετά την ολοκλήρωση της προμήθειας και εγκατάστασης των καινούργιων οργάνων παιδικής χαράς, δαπέδων ασφαλείας, κάδων απορριμμάτων, φωτιστικών, καθισμάτων και λοιπού σχετικού αστικού εξοπλισμού στις πέντε (5) παιδικές χαρές, **ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στην πιστοποίηση των επιλεγμένων παιδικών χαρών από διαπιστευμένο φορέα με δική του ευθύνη και έξοδα.**

Σε περίπτωση που ο αρμόδιος διαπιστευμένος φορέας δεν εκδώσει το απαιτούμενο πιστοποιητικό γιατί ο υπό προμήθεια εγκατεστημένος εξοπλισμός (αφορά όλες τις ομάδες ήτοι ομάδα Α,Β) δεν πληροί τις- ισχύουσες τη χρονική στιγμή- προδιαγραφές, τότε ο ανάδοχος (της κάθε ομάδας ήτοι ομάδας Α και ομάδας Β) οφείλει να τον αντικαταστήσει ή να προβεί στις απαραίτητες διορθώσεις και λοιπές ενέργειες, χωρίς περεταίρω αποζημίωση, προκειμένου να συμμορφωθεί με τις παρατηρήσεις του φορέα διαπίστευσης και να εκδοθεί το απαιτούμενο πιστοποιητικό και βεβαίωση καταλληλότητας.

9.5 Η παραλαβή των υλικών, γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε από το άρ.108 του Ν.4782/21. σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε από το άρ.105 του Ν.4782/21.

Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τους ακόλουθους τρόπους: [Μηχανική εξέταση – πρακτική δοκιμασία, κλπ.]

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16 όπως τροποποιήθηκε από το άρ.105 του Ν.4782/21.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε από το άρ.105 του Ν.4782/21. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε από το άρ.105 του Ν.4782/21.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη. Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

9.6 Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:

Ως ημέρα παράδοσης για τα προσφερόμενα είδη θεωρείται η ημέρα κατά την οποία ο προμηθευτής θα παραδώσει τα συμφωνημένα προσφερόμενα είδη, εξασφαλίζοντας την λειτουργία τους. Η παράδοση των προσφερόμενων ειδών δύναται να πραγματοποιείται τμηματικά.

Ο συνολικός χρόνος παράδοσης της προμήθειας ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης μεταξύ προμηθευτή και Δήμου.

Αν η παραλαβή των ειδών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε από το άρ.105 του Ν.4782/21 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

ΑΡΘΡΟ 10° ΕΥΘΥΝΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Για κάθε ατύχημα ή δυστύχημα στο προσωπικό του αναδόχου ή στον ίδιο που προκαλείται κατά την διάρκεια των εργασιών τοποθέτησης των ειδών στους χώρους του Δήμου, βαρύνεται αποκλειστικά ο ανάδοχος.

Επίσης τον ανάδοχο θα βαρύνει η ευθύνη τήρησης των μέτρων ασφαλείας των χώρων στους οποίους θα γίνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των ειδών, με κλείσιμο του χώρου με προστατευτικό πλέγμα, φύλαξη κλπ, ή οποιοδήποτε άλλο πρόσφορο μέτρο ασφαλείας.

Κατά τα λοιπά ισχύει η κείμενη νομοθεσία (περί ασφάλισης προσωπικού, φορολογικής ενημερότητας, περιβαλλοντικής διαχείρισης κτλ) και οι προδιαγραφές της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 11° ΠΛΗΡΩΜΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε από το άρ.102 του Ν.4782/21, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

ΑΡΘΡΟ 12° ΤΕΛΗ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του είδους στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε από το άρ.4 του Ν.4782/21

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία η ισχύουσα παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού.

**ο συντάξας- αναπλ. προϊστ. του Τμ.
Μελετών-Έργων**

**Αλέξης Μιχαήλ
Μηχανικός Περιβάλλοντος**

ο δ/ντής ΤΥ

**Πρόδρομος Χαραλαμπίδης
Αρχιτέκτων Μηχανικός**