

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
ΚΑΙ ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ

«Παιδική χαρά Παλαιοκαστρίτσας Δήμου Κέρκυρας»

Κ.Α:64.7135.020

CPV:43325000-7

ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
ΚΑΙ ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ24/2021

Προϋπολογισμός δαπάνης	:	107.361,00 €
Φ.Π.Α. 24%	:	25.766,64€
Τελική Δαπάνη με Φ.Π.Α	:	133.127,64€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.....	3
2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.....	7
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	11

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

4. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	28
--------------------------------------	----



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ

ΚΑΙ ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ

ΕΡΓΩΝ

Κ. Γεωργάκη 38,

Έναντι Αεροδρομίου, ΚΕΡΚΥΡΑ,

Τηλ.:2661364647

Fax:2661364644

ΜΕΛΕΤΗ: « Παιδική χαρά Παλαιοκαστρίτσας

Δήμου Κέρκυρας»

ΠΡΟΫΠΟΛ: 133.127,64€ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%

ΧΡΗΜ/ΣΗ:Πρ. Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2020

Κ.Α.: 64.7135.020

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Γενικά χαρακτηριστικά:

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού και, συγκεκριμένα, οργάνων, βότσαλου ασφαλείας, χλοοτάπητα, κάγκελου περίφραξης φωτιστικών κ.α για τη δημιουργία μιας νέας παιδικής χαράς Παλαιοκαστριτών εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου Κέρκυρας στην Δ.Ε. Παλαιοκαστριτών. Η δημιουργία της κρίνεται απαραίτητη, καθώς ο οικισμός είναι τουριστικός και δέχεται πολλούς επισκέπτες με τα παιδιά τους επίσης τα υπάρχοντα όργανα που υπήρχαν σε ένα γειτονικό χώρο λόγω παλαιότητας, συνεχούς χρήσης και έκθεσης στα καιρικά φαινόμενα, έχουν καταστραφεί. Ο οικισμός έχει μεγάλη επισκεψιμότητα από παιδιά τόσο επισκεπτών όσο και κατοίκων των γειτονικών περιοχών. Ο χώρος ανήκει στο Δήμο, έχει παραχωρηθεί από την κτηματική και η συγκεκριμένη χρήση είναι επιτρεπτή στη θέση αυτή επίσης θα συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των ΟΤΑ, όπως αυτές καθορίζονται με την Υ.Α. 27934/2014 (Β' 2029) και την Εγκύκλιο 44 Α.Π.30681/2014 του Υπουργείου Εσωτερικών, τροποποιητικών και συμπληρωματικών της Υ.Α. 28492/2009 (Β' 931) αν γίνουν οι απαιτούμενες εργασίες. Ο χώρος εμβαδού περίπου 900,00τ.μ πρέπει να οριοθετηθεί και να δημιουργηθούν οι απαιτούμενες διαδρομές για πρόσβαση.

Αναλυτικότερα, με την παρούσα προβλέπεται η αντικατάσταση εξοπλισμού που κρίνεται πλέον ακατάλληλος προς χρήση, ήτοι η προμήθεια, τοποθέτηση/ εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη ετοιμότητα προς χρήση, στη θέση των παλαιών που απομακρύνονται:

- **νέων** πιστοποιημένων οργάνων **και εξοπλισμού** παιδικής χαράς, τηρουμένων των μεταξύ τους αποστάσεων ασφαλείας. Τα όργανα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN1176 “Playground Equipment and Surfacing” -ΕΛΟΤ EN1176) ως προς τον σχεδιασμό, την μορφολογία και τα χρησιμοποιούμενα υλικά, την τοποθέτηση και συντήρησή τους
- **διαμόρφωση ανακρουστικής επιφάνειας πτώσης, από φυσικό δάπεδο ασφαλείας (ποταμίσιο βότσαλο), Αντίγραφο έκθεσης δοκιμής κοσκινίσματος σύμφωνα με τη μέθοδο δοκιμής EN 933-1 (Δοκιμές προσδιορισμού των γεωμετρικών χαρακτηριστικών αδρανών – Προσδιορισμός της κοκκομετρίας – Κοκκομετρική ανάλυση με κοσκίνιση) ή άλλη ισοδύναμη μέθοδο για το μέγεθος των κόκκων του βοτσαλού (ποταμίσιο βότσαλο κοκκομετρίας 2-8 mm), και απουσίας σωματιδίων λάσπης και αργίλου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1 ή ισοδύναμου.**
- **Μερική Εγκατάσταση χλοοτάπητα**

Λοιπές απαιτούμενες εργασίες για την ασφαλή λειτουργία των παιδικών χαρών και την πιστοποίησή τους, το ποσό διακρίνεται αναλυτικά στον ενδεικτικό προϋπολογισμό, το συνολικό ποσό ανέρχεται στα **133.127,64€** με Φ.Π.Α.

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	
1	Κούνια αλουμινίου παιδών και φωλιά	1	5.418,00 €	5.418,00 €	
2	Κούνια αλουμινίου νηπίων	1	2.494,00 €	2.494,00€	
3	Κούνια αλουμινίου φωλιά	1	1.460,00 €	1.460,00 €	
4	Σύνθετο Δραστηριοτήτων αλουμινίου	1	28.120,00€	28.120,00€	
5	Αναρρίχηση	1	22.575,00€	22.575,00€	
6	Ελατήριο 4 θέσεων	2	600,00 €	1200,00 €	
7	Τραμπάλα αλουμινίου	2	250,00 €	500,00 €	
8	Μύλος παιδών	1	750,00€	750,00€	

9	Τραπεζάκι ξύλινο με παγκάκια	1	1.200,00	1.200,00€	
10	Τοποθέτηση οργάνων	1	2.000,00 €	2.000,00 €	
11	Εξυγίανση εδάφους	1	2.500,00€	2.500,00€	
12	Βότσαλο κοκκομετρίας 2-8 mm σε κυβικά μ.	100	153,64 €	15.364,00€	
13	Βρύση πάρκου	1	300,00 €	300,00 €	
14	Κάδος Απορριμάτων	2	150,00 €	300,00 €	
15	Πληροφοριακή πινακίδα	1	380,00 €	380,00 €	
16	περίφραξη	140	50,00	7.000,00€	
17	φωτιστικά	8	800,00	6.400,00€	
18	παγκάκια	4	350,00	1.400,00€	
19	Εγκατάσταση χλοοτάπητα	320	25,00	8.000,00€	

Η προμήθεια θα γίνει με ανοικτό ηλεκτρονικό Διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) και αποτελούν μια ομάδα:

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
43325000-7	«Εξοπλισμός πάρκων και παιδικής χαράς»

Ειδικότερα, σε ότι αφορά τους εξοπλισμούς παιδικής χαράς και τις επιφάνειες πτώσης (ως αδιαίρετο σύνολο) και οτιδήποτε άλλο απαιτείται για την ασφαλή λειτουργία των παιδικών χαρών, υπόκεινται σε αυστηρές ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας, όπως αυτές περιγράφονται αναλυτικά στη μελέτη. Υποχρεωτικά πραγματοποιείται έλεγχος της εγκατάστασης τους από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης(εξωτερικός φορέας). Η τοποθέτηση και εγκατάσταση του συνόλου των προς προμήθεια ειδών πραγματοποιείται με πολύ συγκεκριμένη χρονική αλληλουχία. Επομένως ένας ανάδοχος είναι ο μοναδικός υπεύθυνος συντονισμού, ώστε να επιτευχθεί η εκτέλεση των επιμέρους σταδίων της προμήθειας, και κυρίως, προκειμένου να μην δημιουργηθούν προβλήματα σε ζητήματα ασφαλείας. Κάτω απ' αυτές τις συνθήκες, η επιτυχής και εμπρόθεσμη εκτέλεση αυτού του τύπου σύμβασης προϋποθέτει ισχυρό κεντρικό συντονισμό και παρακολούθηση, αντί της διαίρεσης και για αυτό το λόγο τα προς προμήθεια υλικά αποτελούν μια, αδιαίρετη ομάδα.

Η παρούσα προμήθεια ορίζει διάρκεια σύμβασης (6) έξι μηνών .

Τα χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια ειδών περιγράφονται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης. Η επιλογή του εξοπλισμού έγινε μετά από έρευνα αγοράς ως προς τη διαθεσιμότητα του εξοπλισμού και τα χαρακτηριστικά του, το κόστος και τη συμμόρφωση με τα ισχύοντα πρότυπα.

Κέρκυρα 23 / 8 /2021
Συντάχθηκε

Μαρία-Αναστασία
Πεβεράτου
Αρχιτέκτων Μηχ/κός M.Sc

Κέρκυρα 23 / 8 /2021
Ελέγχθηκε
Ο προϊστάμενος
τμήματος

Θωμάς Μπατσούλης
Πολ/κός Μηχ/κός ΠΕ

Κέρκυρα 23 / 8 /2021
Θεωρήθηκε
Η α/α Δ/ντρια Τ.Υ. Δήμου
Κεντρικής Κέρκυρας και
Διαποντίων Νήσων

Μαρία Καλογιάννη
Αρχιτέκτων Μηχ/κός ΠΕ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
ΚΑΙ ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ
ΕΡΓΩΝ

Κ. Γεωργάκη 38,
Έναντι Αεροδρομίου, ΚΕΡΚΥΡΑ,
Τηλ.:2661364647
Fax:2661364644

ΜΕΛΕΤΗ: « Παιδική χαρά Παλαιοκαστρίτσας
Δήμου Κέρκυρας»

ΠΡΟΫΠΟΛ: 133.127,64€ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%

ΧΡΗΜ/ΣΗ: Πρ. Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2020

Κ.Α.: 64.7135.020

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

- Ακολουθεί ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της δημιουργίας της παιδικής χαράς Παλαιοκαστριτών του Δήμου Κέρκυρας.

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	
1	Κούνια αλουμινίου παιδων και φωλιά	1	5.418,00 €	5.418,00 €	
2	Κούνια αλουμινίου νηπίων	1	2.494,00 €	2.494,00€	
3	Κούνια αλουμινίου φωλιά	1	1.460,00 €	1.460,00 €	
4	Σύνθετο Δραστηριοτήτων αλουμινίου	1	28.120,00€	28.120,00€	
5	Αναρρίχηση	1	22.575,00€	22.575,00€	
6	Ελατήριο 4 θέσεων	2	600,00 €	1.200,00 €	
7	Τραμπάλα αλουμινίου	2	250,00 €	500,00 €	
8	Μύλος παιδων	1	750,00€	750,00€	

9	Τραπεζάκι ξύλινο με παγκάκια	1	1.200,00	1.200,00€	
10	Τοποθέτηση οργάνων	1	2.000,00 €	2.000,00 €	
11	Εξυγίανση εδάφους	1	2.500,00€	2.500,00€	
12	Βότσαλο κοκκομετρίας 2-8 mm σε κυβικά μ.	100	153,64 €	15.364,00€	
13	Βρύση πάρκου	1	300,00 €	300,00 €	
14	Κάδος Απορριμάτων	2	150,00 €	300,00 €	
15	Πληροφοριακή πινακίδα	1	380,00 €	380,00 €	
16	Περίφραξη	140	50,00	7.000,00€	
17	φωτιστικά	8	800,00	6.400,00€	
18	παγκάκια	4	350,00	1.400,00€	
19	Εγκατάσταση χλοοτάπητα	320	25,00	8.000,00€	
ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΔΑΠΑΝΩΝ				107.361,00	
ΦΠΑ 24%				25.766,64	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΔΑΠΑΝΩΝ				133.127,64	

Κέρκυρα 23 / 8 /2021
Συντάχθηκε

Μαρία-Αναστασία
Πεβεράτου
ΑρχιτέκτωνΜηχ/κόςΜ.Sc

Κέρκυρα 23/ 8 /2021
Ελέγχθηκε
Ο προϊστάμενος
τμήματος

Θωμάς Μπατσούλης
Πολ/κόςΜηχ/κός ΠΕ

Κέρκυρα 23 / 8 /2021
Θεωρήθηκε
Η α/α Δ/ντρια Τ.Υ. Δήμου
Κεντρικής Κέρκυρας και
Διαποντίων Νήσων

Μαρία Καλογιάννη
ΑρχιτέκτωνΜηχ/κός ΠΕ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
ΚΑΙ ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ
ΕΡΓΩΝ

Κ. Γεωργάκη 38,
Έναντι Αεροδρομίου, ΚΕΡΚΥΡΑ,
Τηλ.:2661364647
Fax:2661364644

ΜΕΛΕΤΗ: « Παιδική χαρά Παλαιοκαστρίτσας
Δήμου Κέρκυρας»

ΠΡΟΫΠΟΛ: 133.127,64€ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%

ΧΡΗΜ/ΣΗ: Πρ. Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2020

Κ.Α.: 64.7135.020

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

- Ακολουθεί το έντυπο οικονομικής προσφοράς για το σύνολο της προμήθειας μεταφορά και τοποθέτηση της δημιουργίας μιας νέας παιδικής χαράς Παλαιοκαστρίτσας στην Δ.Ε Παλαιοκαστριτών του Δήμου Κέρκυρας.

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	
1	Κούνια αλουμινίου παιδων και φωλιά	1			
2	Κούνια αλουμινίου νηπίων	1			
3	Κούνια αλουμινίου φωλιά	1			
4	Σύνθετο Δραστηριοτήτων αλουμινίου	1			
5	Αναρρίχηση	1			
6	Ελατήριο 4 θέσεων	2			

7	Τραμπάλα αλουμινίου	2			
8	Μύλος παιδων	1			
9	Τραπεζάκι ξύλινο με παγκάκια	1			
10	Τοποθέτηση οργάνων	1			
11	Εξυγίανση εδάφους	1			
12	Βότσαλο κοκκομετρίας 2-8 mm σε κυβικά μ.	100			
13	Βρύση πάρκου	1			
14	Κάδος Απορριμάτων	2			
15	Πληροφοριακή πινακίδα	1			
16	Περίφραξη	140			
17	φωτιστικά	8			
18	παγκάκια	4			
19	Εγκατάσταση χλοοτάπητα	320			
ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΔΑΠΑΝΩΝ					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΔΑΠΑΝΩΝ					

Κέρκυρα, ... 2022
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
ΚΑΙ ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ
ΕΡΓΩΝ

Κ. Γεωργάκη 38,
Έναντι Αεροδρομίου, ΚΕΡΚΥΡΑ,
Τηλ.:2661364647
Fax:2661364644

ΜΕΛΕΤΗ: « Παιδική χαρά Παλαιοκαστρίτσας
Δήμου Κέρκυρας»

ΠΡΟΫΠΟΛ: 133.127,64€ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%

ΧΡΗΜ/ΣΗ: Πρ. Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2020

Κ.Α.: 64.7135.020

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Στον προϋπολογισμό της μελέτης περιλαμβάνονται:

- κάθε **δαπάνη** που απαιτείται για την **προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση εξοπλισμού παιδικής χαράς, επιφάνειας ασφαλείας** και λοιπών υλικών και μικρούλικών, για την δημιουργία της Παιδικής χαράς Παλαιοκαστρίτσας, σύμφωνα με όσα περιγράφονται αναλυτικά στην παρούσα μελέτη
- κάθε **δαπάνη** που απαιτείται, η οποία αν και δεν αναφέρεται ρητά, πλην όμως είναι **αναγκαία για την πλήρη, έντεχνη** και σύμφωνα προς τους όρους **εκτέλεση της προμήθειας**.
- η **λήψη όλων των απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας** κατά την απομάκρυνση των παλαιών και την εγκατάσταση των νέων ειδών της προμήθειας (κλείσιμο του χώρου με προστατευτικό πλέγμα, φύλαξη κλπ. ή οποιοδήποτε άλλο πρόσφορο μέτρο).

Η τιμή κάθε είδους είναι **ενιαία** και δεν επηρεάζεται από διάφορα μεγέθη.

Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να υποβάλλουν ηλεκτρονική προσφορά για το σύνολο των ειδών.

Οι τεχνικές προδιαγραφές και οι διαστάσεις των οργάνων και των χώρων ασφαλείας είναι ενδεικτικές, **χωρίς τον αποκλεισμό ισοδύναμων κατασκευών**, εφ' όσον αυτές αποδεικνύεται στην προσφορά του προσφέροντα με κάθε ενδεδειγμένο μέσο και τρόπο, ότι πληρούν, κατά ισοδύναμο

τρόπο, τις παρούσες τεχνικές και λειτουργικές προδιαγραφές, τα προβλεπόμενα πρότυπα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και γενικότερα τις απαιτήσεις της παρούσας προμήθειας.

B. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα μελέτη έλαβε υπόψη τις προϋποθέσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των ΟΤΑ, όπως αυτές καθορίζονται με την Υ.Α. 27934/2014 (Β' 2029) και την Εγκύκλιο 44 Α.Π.30681/2014 του Υπουργείου Εσωτερικών, τροποποιητικών και συμπληρωματικών της Υ.Α. 28492/2009 (Β' 931).

Όσον αφορά τα όργανα παιδικής χαράς πέραν των ιδιαίτερων τεχνικών χαρακτηριστικών τους, υποχρεωτικά θα πρέπει:

1. Να πληρούν τις απαιτήσεις της σειράς του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176:2017 “Εξοπλισμός και δάπεδα παιχνιδιότοπων” (EN 1176: 2017), ή άλλου ισοδύναμου.
2. Να έχουν **ελεγχθεί**, να έχουν υποστεί τις κατάλληλες εργαστηριακές δοκιμές με τα προβλεπόμενα αποτελέσματα, να **έχουν πιστοποιηθεί** με Κωδικό Σειράς Παραγωγής από **φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου** για το σκοπό αυτό και να **φέρουν στο πιστοποιητικό τους τον Κωδικό Παραγωγής και την πιστοποίηση συμμόρφωσης με τα παραπάνω πρότυπα**, ή ισοδύναμα, [άρθρο 4, §1 και άρθρο 5, πρώτο εδάφιο §2 και §3 του ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014), συμπληρωματικού και τροποποιητικού του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009)]. Πιο αναλυτικά, οι εξοπλισμοί παιδικής χαράς θα πρέπει να πληρούν τις ανωτέρω απαιτήσεις, ενώ όπως προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία, ο διαγωνιζόμενος οφείλει να προσκομίσει **με την προσφορά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης του οργάνου με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς προτύπων EN 1176 ή άλλου ισοδύναμου**. Ειδικότερα, όσον αφορά τις απαιτήσεις της παραγράφου 6 του Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176-1, στις οποίες γίνεται αναφορά στο ως άνω άρθρο, η Υπηρεσία είναι δυνατόν να ζητήσει κατά τις προκαταρκτικές διαδικασίες **συμπληρωματικά τη συνυποβολή των επιπλέον πληροφοριών**, όπως περιγράφονται στο Πρότυπο για κάθε εξοπλισμό. Στην περίπτωση εξοπλισμού ο οποίος θα έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας άλλων προτύπων ή προδιαγραφών, ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στην §2 του άρθρου 4 του ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014).
3. Να **συνοδεύονται από έντυπο με πλήρη και ακριβή σχέδια** (κατόψεις, όψεις, τομές, κατασκευαστικές λεπτομέρειες κτλ) που θα διευκρινίζουν το χώρο ασφαλείας, τον τρόπο πάκτωσης και συναρμογής κτλ.

B.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΩΝ

Όσον αφορά τους εξοπλισμούς παιδικής χαράς πέραν των ιδιαίτερων τεχνικών χαρακτηριστικών τους, υποχρεωτικά θα πρέπει να πληρούνται ακόλουθα ποιοτικά κριτήρια:

1. Να έχουν ληφθεί υπόψη στο **σχεδιασμό** οι **ακόλουθες παράμετροι**:

- **παιδαγωγικές παράμετροι** σχεδιασμού με βέλτιστη λειτουργικότητα και ελκυστική εμφάνιση
- **εργομετρικές παράμετροι** σχεδιασμού ανά ηλικιακή ομάδα
- **ασφάλεια και ανθεκτικότητα** των επιφανειών (κατάλληλη υφή, ελεγχόμενη μετάδοση θερμότητας, στρογγυλεμένες άκρες, έλλειψη στοιχείων παγίδευσης και εγκλωβισμού μερών του σώματος, μη χρήση αμιάντου, τοξικών χρωμάτων, εύφλεκτων υλικών κλπ).
- **οπτικές και απτικές απαιτήσεις**, όπως η υφή των επιφανειών, το εύρος της στιλπνότητας, η έλλειψη μεγάλων αλλαγών στα χρώματα λόγω φθοράς (μέγιστη σταθεροποίηση έναντι των υπεριωδών ακτινών χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων).
- **μηχανικές απαιτήσεις** όπως αντοχή, ελαστικότητα, μεγάλη ανθεκτικότητα σε φθορά, κλιματολογικές επιπτώσεις και βανδαλισμούς
- **χαμηλές απαιτήσεις συντήρησης** και εξασφάλιση μεγαλύτερης διάρκειας ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση
- **δυνατότητα αποσυναρμολόγησης και ανακύκλωσης** των υλικών μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής των προϊόντων

2.1. Να λαμβάνονται υπόψη **στην τοποθέτηση/ εγκατάσταση οργάνων** οι **ακόλουθες παράμετροι**:

- Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου του έργου και κάθε δαπάνη που αφορά την τοποθέτηση τους, στις θέσεις που υποδεικνύουν τα σχέδια και σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης, **νέων οργάνων και φυσικών δαπέδων ασφαλείας** και η παράδοση τους σε **πλήρη λειτουργία**, έτοιμων προς χρήση. Οι εργασίες τοποθέτησης περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων:

- Εκσκαφή με εκσκαπτικό μέσο (κομπρεσέρ) ή χειρωνακτικά σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες, καθαρισμό του εδάφους και αποκόμιση και συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής με μηχανικά μέσα ή με τα χέρια, φορτοεκφόρτωση και διακίνηση τους.
- Τοποθέτηση των οργάνων σε συγκεκριμένη θέση οριζοντίωση και σταθεροποίησή τους. Επισημαίνεται ότι η τοποθέτηση των οργάνων γίνεται με ευθύνη του αναδόχου.

2.2 Να λαμβάνονται υπόψη **στην τοποθέτηση/ εγκατάσταση δαπέδων ασφαλείας από φυσικό υλικό (βότσαλο)**, οι **ακόλουθες παράμετροι**:

-να έχει υπολογιστεί, ανάλογα με το ύψος πτώσης του οργάνου, **το πάχος της στρώσης με βότσαλο ασφαλείας και οι ακριβείς διαστάσεις του απαιτούμενου χώρου ασφαλείας**, προκειμένου να εξασφαλιστεί η συμμόρφωση της εγκατάστασης των εξοπλισμών παιδικής χαράς και των επιφανειών πτώσης με τα σχετικά πρότυπα και τις απαιτήσεις ασφαλείας

3. Τα τελικά, κατασκευασμένα προϊόντα (για τα όργανα):

- να **φέρουν σε εμφανές σημείο ενημερωτική σήμανση** στην οποία θα αναγράφονται:

- α) Όνομα και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου ή του εισαγωγέα ή του διανομέα.
- β) Στοιχεία αναγνώρισης εξοπλισμού (π.χ. κωδικός αριθμός) και έτος κατασκευής.
- γ) Τον αριθμό και τη χρονολογία του εφαρμοζόμενου ευρωπαϊκού προτύπου ή του ισοδύναμού του
- δ) Ελάχιστη και μέγιστη ηλικία των παιδιών
- ε) Μέγιστο αριθμό χρηστών

- να **συνοδεύονται από όλα τα απαραίτητα έγγραφα, σχέδια, πιστοποιητικά κτλ**, που θα υποβληθούν εκ νέου για έγκριση στην Υπηρεσία και θα είναι σύμφωνα με τις τελευταίες/ αναθεωρημένες προδιαγραφές, προκειμένου η Υπηρεσία να προβεί στην έκδοση της βεβαίωσης ελέγχου από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης, όπως ορίζεται στην §2 του άρθρου 9 της Υ.Α. 27934/2014 (Β' 2029) και στην Εγκύκλιο 44/7-8-2014 (ΑΔΑ: ΩΝ8ΚΝ-Ρ46) του Υπουργείου Εσωτερικών, συμπληρωματικών και τροποποιητικών της Υ.Α. 28492/2009 (Β' 931). **Η δαπάνη για την έκδοση της βεβαίωσης ελέγχου από τον φορέα διαπίστευσης δεν αποτελεί άρθρο της παρούσας μελέτης (αφού αποτελεί προαπαιτούμενο για την παραλαβή της προμήθειας και θα βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο δίχως επιπλέον αποζημίωση).** Σε περίπτωση που ο αρμόδιος διαπιστευμένος φορέας **δεν εκδώσει το απαιτούμενο πιστοποιητικό** γιατί ο υπό προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμός **δεν πληροί τις προδιαγραφές**, τότε ο ανάδοχος 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.

-

Πιο αναλυτικά, θα λάβουν χώρα οι παρακάτω έλεγχοι:

1. Επιτόπιος έλεγχος της εγκατάστασης από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης

Σύμφωνα με την Εγκύκλιο 44 Α.Π.30681/2014 του Υπουργείου Εσωτερικών, «όσον αφορά στην πιστοποίηση συμμόρφωσης των παιδικών χαρών, αυτή γίνεται από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης, όπως ορίζεται στο άρθρο 11 της υπ' αριθμ. 28492/2009 απόφασης και τονίζεται ότι πρέπει να περιλαμβάνει οπωσδήποτε τον έλεγχο του εξοπλισμού, της ορθής εγκατάστασής του, του χώρου πτώσης, των αποστάσεων ασφαλείας, της επιφάνειας πρόσκρουσης καθώς επίσης και των πιστοποιητικών συμμόρφωσης του εξοπλισμού με τα ισχύοντα πρότυπα». Ο έλεγχος θα πραγματοποιηθεί σε συνδυασμό με τον απαιτούμενο φάκελο του προμηθευτή/κατασκευαστή κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5, παρ.3 του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009), όπως συμπληρώθηκε

και τροποποιήθηκε από το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014), ο οποίος θα περιέχει όλα τα προβλεπόμενα της παραγράφου 6 του Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176-1 ή ισοδύναμου, τόσο για τους εξοπλισμούς παιδικής χαράς όσο και για τις επιφάνειες πτώσης. Μετά το πέρας του ελέγχου θα εκδοθεί η σχετική βεβαίωση ελέγχου ή πιστοποιητικό συμμόρφωσης.

2. Πρόσθετοι έλεγχοι επιφανειών πτώσης από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης

Προκειμένου να εξασφαλιστεί η συμφωνία των επιφανειών πτώσης με τις απαιτήσεις ασφαλείας και τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, θα πραγματοποιηθούν πρόσθετοι έλεγχοι, μετά το πέρας της εγκατάστασης τους, για τις επιφάνειες πτώσης από φυσικά/χαλαρά υλικά (βότσαλο) ειδικότερα θα ελεγχθεί δειγματοληπτικά η κοκκομετρία του υλικού και η επί τόπου η εφαρμογή τους στα κατάλληλα βάθη σύμφωνα με τις προδιαγραφές ασφαλείας.

Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η υπηρεσία λαμβάνοντας υπόψη τα προβλεπόμενα στο ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) και την Εγκύκλιο 44 (Α.Π. 30681/2014) του ΥΠΕΣ, συμπληρωματικών και τροποποιητικών του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009), τους σχεδιαστικούς και παιδαγωγικούς στόχους, τις διαστάσεις των παιδικών χαρών, την κατάσταση του υφιστάμενου εξοπλισμού, τις απαιτήσεις ασφαλείας των εξοπλισμών παιδικής χαράς και των επιφανειών πτώσης, συνέταξε τη μελέτη και προτείνει βάσει αυτών την προμήθεια των παρακάτω εξοπλισμών παιδικής χαράς, επιφανειών ασφαλείας, φωτιστικών σωμάτων και λοιπών υλικών ή ισοδύναμων με αυτά. Επισημαίνεται ότι οι διαστάσεις των οργάνων και των χώρων ασφαλείας ποικίλουν ανάλογα τον προμηθευτή, γι αυτό οι περιγραφές είναι ενδεικτικές. Ακόμη, επειδή, ανάλογα τον προμηθευτή ποικίλει και το μέγιστο ύψος πτώσης που καθορίζει το βάθος για το ποταμίσιο βότσαλο, οι ποσότητες αυτές έχουν υπολογιστεί κατά προσέγγιση και ενδέχεται να τροποποιηθούν.

Γ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ

1. Κούνια αλουμινίου παιδών και φωλιά

Ενδεικτικές Διαστάσεις Οργάνου		Απαιτήσεις ασφαλείας	
Μήκος	~6300mm	Απαιτούμενος χώρος	~7100 x 6300mm 44,8 m ²
Πλάτος	~2000 mm		~6100 x 6300mm 38,5 m ²
Ύψος	~2250mm	Ελεύθερο ύψος πτώσης	~1200 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017/1,2	Προτεινόμενη Ηλικιακή ομάδα	1,5+

Το όργανο αποτελείται από :

- (2) Δύο οριζόντιες δοκούς αλουμινίου,
- (6) Έξι υποστυλώματα αλουμινίου,
- (2) Δύο καθίσματα παιδών με αλυσίδες,
- (1) Ένα κάθισμα φωλιά,

Περιγραφή

Στο κάτω μέρος των δοκών και σε κατάλληλες θέσεις βιδώνονται έξι κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα, ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων. Τα καθίσματα παιδών έχουν διαστάσεις

440X180X40mm και είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο. Το κάθισμα έχει μορφή φωλιάς διαμέτρου Φ1200mm. Αποτελείται από ένα περιμετρικό στεφάνι από σιδηροσωλήνα, καλυμμένο με σχοινί πολυπροπυλενίου που εσωτερικά φέρει πλέγμα σχοινιών Φ16mm με σχετική ελαστικότητα. Αναρτάται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων έως ένα σημείο και σχοινού πολυπροπυλενίου στη συνέχεια. Τα καθίσματα παιδών αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων. Η κούνια προορίζεται για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από τα πρότυπα EN 1176-1:2017 | EN 1176-2:2017.

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

2. Κούνια αλουμινίου νηπίων

Ενδεικτικές Διαστάσεις Οργάνου		Απαιτήσεις ασφαλείας	
Μήκος	~6300mm	Απαιτούμενος χώρος	~7100 x 6300mm 44,8 m ²
Πλάτος	~2000 mm		~6100 x 6300mm 38,5 m ²
Ύψος	~2250mm	Ελεύθερο ύψος πτώσης	~1200 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017/1,2	Προτεινόμενη Ηλικιακή ομάδα	1,5+

Το όργανο αποτελείται από :

- (2) Δύο οριζόντιες δοκούς αλουμινίου,
- (6) Έξι υποστυλώματα αλουμινίου,
- (4) Τέσσερα καθίσματα νηπίων με αλυσίδες.

Περιγραφή

Οι οριζόντιες δοκοί της κούνιας κατασκευάζονται από δοκούς αλουμινίου διαστάσεων 100X100mm και πάχους 2,5mm, που φέρουν ειδικό προφίλ, με εξωτερική απόδοση αρμού και επιπλέον εσωτερική ενίσχυση. Στηρίζονται σε τρία ζεύγη κεκλιμένων υποστυλωμάτων, από δοκούς αλουμινίου διαστάσεων 100X100mm και πάχους 2,5mm, όμοιου προφίλ. Η μέθοδος στήριξης των οριζοντίων δοκών με τα κεκλιμένα υποστυλώματα αποτελείται από κατάλληλα διαμορφωμένα χαλύβδινα ελάσματα σε σχήμα τραπεζίου 5mm. Στο κάτω μέρος των δοκών και σε κατάλληλες θέσεις βιδώνονται οχτώ κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα, ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων. Τα καθίσματα έχουν διαστάσεις 440X330X250mm και είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο. Έχουν την μορφή «λίχνου» όπου το παιδί φωλιάζει στη θέση και προστατεύεται περιμετρικά. Αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων. Η κούνια προορίζεται για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από τα πρότυπα EN 1176-1:2017 | EN 1176-2:2017.

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

3. Κούνια αλουμινίου φωλιά

Ενδεικτικές Διαστάσεις Οργάνου		Απαιτήσεις ασφαλείας	
Μήκος	~3300 mm	Απαιτούμενος χώρος	~6900x3300mm 22,8m ²
Πλάτος	~2000 mm		~5900 x 3300mm 19,5m ²
Ύψος	~2250 mm	Ελεύθερο ύψος πτώσης	~1200 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017/1,2	Προτεινόμενη Ηλικιακή ομάδα	1,5+

Το όργανο αποτελείται από :

- (1) Μία αλουμινένια οριζόντια δοκό,
- (4) Τέσσερα υποστυλώματα αλουμινίου,
- (1) Ένα κάθισμα φωλιά με αλυσίδες,
- (2) Δύο χαλύβδινα ελάσματα στήριξης

Η οριζόντια δοκός της κούνιας κατασκευάζεται από δοκό αλουμινίου διαστάσεων 100X100mm και πάχους 2,5mm, που φέρει ειδικό προφίλ, με εξωτερική απόδοση αρμού και επιπλέον εσωτερική ενίσχυση. Στηρίζεται σε τέσσερα κεκλιμένα υποστυλώματα, ένα ζεύγος σε κάθε πλευρά, από δοκούς αλουμινίου διαστάσεων 100X100mm και πάχους 2,5mm, όμοιου προφίλ. Η μέθοδος στήριξης της οριζόντιας δοκού με τα κεκλιμένα υποστυλώματα αποτελείται από δύο κατάλληλα διαμορφωμένα χαλύβδινα ελάσματα σε σχήμα τραπεζίου 5mm. Στο κάτω μέρος της δοκού και σε κατάλληλες θέσεις βιδώνονται δύο κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα, ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση του καθίσματος της κούνιας. Το κάθισμα έχει μορφή φωλιάς διαμέτρου Φ1200mm. Αποτελείται από ένα περιμετρικό στεφάνι από σιδηροσωλήνα, καλυμμένο με σχοινί πολυπροπυλενίου που εσωτερικά φέρει πλέγμα σχοινιών Φ16mm με σχετική ελαστικότητα. Αναρτάται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων έως ένα σημείο και σχοινιού πολυπροπυλενίου στη συνέχεια.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από τη σειρά προτύπων EN 1176.

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

4. Σύνθετο δραστηριοτήτων αλουμινίου

Ενδεικτικές Διαστάσεις Οργάνου		Απαιτήσεις ασφαλείας	
Μήκος	~11017 mm	Απαιτούμενος χώρος	~13596 x 10287 mm
Πλάτος	~7726 mm		
Ύψος	~2970mm	Ελεύθερο ύψος πτώσης	~1940 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017/1,3	Προτεινόμενη Ηλικιακή ομάδα	3+

Το όργανο αποτελείται από :

- (2) Δύο τετράγωνες πλατφόρμες με τετράριχτη σκεπή
- (4) Τέσσερις τριγωνικές πλατφόρμες με τρίριχτη σκεπή
- (2) Δύο σωλήνες ανάβασης με πατήματα
- (2) Δύο ανοξείδωτες τσουλήθρες
- (2) Δύο μικρά κατακόρυφα πάνελ αναρρίχησης για ανάβαση
- (1) Ένα πλέγμα σχοινιών για αναρρίχηση
- (1) Μία γέφυρα σχοινιών με πατήματα
- (6) Έξι καμπυλόμορφοι σωλήνες ως πατήματα ανάβασης
- (1) Ένα μικρό κεκλιμένο πάνελ αναρρίχησης για ανάβαση
- (1) Ένα τούνελ
- (1) Ένα μεγάλο πάνελ αναρρίχησης
- (3) Τρεις γέφυρες σχοινιών
- (1) Ένα πλέγμα σχοινιών - ιστός αράχνης για αναρρίχηση

Περιγραφή

Τετράγωνη πλατφόρμα με σκεπή.

Η πλατφόρμα θα αποτελείται από:

- Τέσσερις (4) inox κολώνες κυκλικής διατομής
- Μία (1) πλατφόρμα με αντιολισθητική επιφάνεια.
- Ένα (1) σκέπαστρο τετράριχτο κατασκευασμένο από HPL ή HDPE.

Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού θα προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση, κατασκευασμένα από HPL ή HDPE.

Τριγωνική πλατφόρμα χωρίς σκεπή

Η πλατφόρμα θα αποτελείται από:

- Τρεις (3) inox κολώνες κυκλικής διατομής
- Μία (1) τριγωνική πλατφόρμα με αντιολισθητική επιφάνεια.
- Ένα (1) σκέπαστρο τρίριχτο κατασκευασμένο από HPL ή HDPE.

Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού θα προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση, κατασκευασμένα από HPL ή HDPE.

Σωλήνες ανάβασης με πατήματα

Για την ανάβαση στις τετράγωνες πλατφόρμες θα χρησιμοποιούνται ανοξείδωτες καμπύλες σκάλες με ευθύγραμμα πατήματα.

Ανοξείδωτη τσουλήθρα

Η τσουλήθρα είναι ευθεία χωρίς αλλαγές πορείας ή κλίσης στο μήκος της. Η επιφάνεια κύλισης κατασκευάζεται από ανοξείδωτη λαμαρίνα χωρίς αιχμηρές άκρες ή γωνίες. Εκατέρωθεν της επιφάνειας κύλισης και κατά μήκος της τοποθετούνται πλαϊνά από HPL. Στη ζώνη εισόδου του χρήστη διαθέτει πλευρική προστασία από HPL.

Πάνελ αναρρίχησης μικρό

Για την ανάβαση στη μία τετράγωνη πλατφόρμα και στη μία τριγωνική θα χρησιμοποιείται πάνελ καμπυλόμορφης γεωμετρίας κατασκευασμένο από HDPE ή HPL με ειδικές λαβές αναρρίχησης, σε κατακόρυφη θέση.

Πλέγμα σχοινιών για αναρρίχηση

Για τη σύνδεση μεταξύ μίας πλατφόρμας με το μεγάλο πάνελ αναρρίχησης θα χρησιμοποιείται πλέγμα σχοινιών με τη μορφή του ιστού της αράχνης. Το πλέγμα θα αποτελείται από πλέγμα πολύκλωνων συρματόσχοινων επικαλυμμένων με πολυπροπυλένιο Φ16mm, που ενώνονται με ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα.

Γέφυρα σχοινιών με πατήματα

Η γέφυρα σχοινιών θα αποτελείται από πλέγμα πολύκλωνων συρματόσχοινων επικαλυμμένων με πολυπροπυλένιο Φ16mm, που ενώνονται με ειδικά ανοξείδωτα εξαρτήματα. Πάνω στα σχοινιά θα προσαρμόζονται τέσσερα (4) ειδικά διαμορφωμένα πατήματα σε διαφορετικό ύψος.

Καμπυλόμορφοι σωλήνες ως πατήματα ανάβασης

Σε τρεις πλατφόρμες θα προσαρμοστούν σε ειδικές θέσεις από (2) δύο ανοξείδωτοι σωλήνες καμπυλόμορφης γεωμετρίας, που τηρούν συγκεκριμένες αποστάσεις μεταξύ τους για τη διευκόλυνση ανάβασης του χρήστη.

Πάνελ αναρρίχησης μικρό

Για την ανάβαση και είσοδο στο τούνελ θα χρησιμοποιείται πάνελ καμπυλόμορφης γεωμετρίας κατασκευασμένο από HDPE ή HPL με ειδικές λαβές αναρρίχησης, σε κεκλιμένη θέση.

Τούνελ από πολυαιθυλένιο

Το τούνελ αποτελείται από έναν σωλήνα διπλού δομημένου τοιχώματος ο οποίος προσαρμόζεται σε ελεύθερες πλευρές πλατφόρμας με τη χρήση. Κατασκευάζεται από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο.

Πάνελ αναρρίχησης μεγάλο

Για την ένωση της αναρρίχησης με πλέγμα σχοινιών με μία τρίγωνη πλατφόρμα θα χρησιμοποιείται πάνελ καμπυλόμορφης γεωμετρίας κατασκευασμένο από HDPE ή HPL με ειδικές λαβές αναρρίχησης, σε κατακόρυφη θέση.

Γέφυρα σχοινιών

Η γέφυρα σχοινιών θα αποτελείται από πλέγμα πολύκλωνων συρματόσχοινων επικαλυμμένων με πολυπροπυλένιο Φ16mm, που ενώνονται με ειδικά ανοξείδωτα εξαρτήματα. Πάνω στα σχοινιά θα προσαρμόζονται δύο (2) ειδικά διαμορφωμένα πατήματα στο ίδιο ύψος.

Πλέγμα σχοινιών - ιστός αράχνης για αναρρίχηση

Σο πλέγμα σχοινιών θα στηρίζεται σε δύο ανοξείδωτες (inox) καμπύλες κολώνες κυκλικής διατομής. Ο ιστός αράχνης αποτελείται από ένα πλέγμα πολύκλωνων συρματόσχοινων επικαλυμμένων με πολυπροπυλένιο Υ16mm, που ενώνονται με ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από τα πρότυπα EN 1176-1.

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

5.Αναρρίχηση

Ενδεικτικές Διαστάσεις Οργάνου		Απαιτήσεις ασφαλείας	
Μήκος	~4000mm	Απαιτούμενος χώρος	7400x7400mm 40,71 m ² (ΚΥΚΛΟΣ)
Πλάτος	~ 3500mm		
Ύψος	~2400mm	Ελεύθερο ύψος πτώσης	~ 1000mm
Πιστοποίηση	EN 1176	Προτεινόμενη Ηλικιακή ομάδα	+5

Το όργανο αποτελείται από :

1 κεντρικό πυλώνα με θεμελίωση

6 κύρια σκοινιά ως ακμές με κατάλληλη θεμελίωση

Περιγραφή

Το κύριο δομικό στοιχείο είναι ο πυλώνας στήριξης έχει συνολικό μήκος 3400 mm, κυκλική διατομή Ø114 mm και πάχος τοιχώματος 3 mm. Η κεφαλή του πυλώνα είναι κατασκευασμένη από συμπαγές (χυτό) κράμα αλουμινίου με στρογγυλεμένες ακμές.

Η δομή του πλέγματος αποτελείται από έξι κύρια σχοινιά θεμελιωμένα στο έδαφος με περιστρεφόμενους σφιγκτήρες (ενταντήρες) που επιτρέπουν τη διόρθωση της προέντασης. Το πλέγμα του δικτυού είναι κατασκευασμένο από σκοινί πολυπροπυλενίου ενισχυμένο με γαλβανισμένες χορδές (συρματόσκοινα). Η διάμετρος είναι 16mm.

Τα στοιχεία που συνδέουν τα σχοινιά μεταξύ τους είναι κατασκευασμένα από πλαστικό και αλουμίνιο.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) και τα επιμέρους συνδετικά στοιχεία είναι κατασκευασμένα είτε από ανοξείδωτο χάλυβα είτε από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο με ειδική επίστρωση για την προστασία από την οξείδωση. Οι διαστάσεις και οι διατομές των χαλύβδινων στοιχείων είναι επαρκείς για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχουν μελετηθεί, με ικανό συντελεστή ασφαλείας ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις καιρικές συνθήκες.

Ο εξοπλισμός είναι σχεδιασμένος ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση.

6. Ελατήριο 4 θέσεων

Ενδεικτικές Διαστάσεις Οργάνου		Απαιτήσεις ασφαλείας	
Μήκος	~1200 mm	Απαιτούμενος χώρος	~3600x3600mm 10,2m ²
Πλάτος	~1200 mm		
Ύψος	~620 mm	Ελεύθερο ύψος πτώσης	~600 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017/1,6	Προτεινόμενη Ηλικιακή ομάδα	3+

Το όργανο αποτελείται από :

- (1) Μία βάση με χειρολαβές και κάθισμα,
- (1) Ένα ελατήριο με βάση στήριξης

Η βάση του οργάνου κατασκευάζεται από HPL, διαμορφωμένο κατάλληλα ώστε να σχηματίζονται τέσσερα καθίσματα περιμετρικά. Στο κέντρο της βάσης τοποθετείται κυκλική χειρολαβή από ανοξείδωτο σιδηροσωλήνα Φ26mm για τη στήριξη των χρηστών. Στο κάτω μέρος της μορφής και με τη χρήση κατάλληλης βάσης στερεώνεται το ελατήριο από γαλβανισμένο χάλυβα που φέρει ειδικούς αποστάτες, για την αποφυγή παγίδευσης δαχτύλων.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από τη σειρά προτύπων EN 1176.

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

7. Τραμπάλα αλουμινίου

Ενδεικτικές Διαστάσεις Οργάνου		Απαιτήσεις ασφαλείας	
Μήκος	~2500mm	Απαιτούμενος χώρος	~4500x2300mm 10,3 m ²
Πλάτος	~300mm		
Ύψος	~600mm	Ελεύθερο ύψος πτώσης	~1000mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017/1,6	Προτεινόμενη Ηλικιακή ομάδα	1,5+

Το όργανο αποτελείται από :

- (1) Μία δοκός ταλάντωσης αλουμινίου,
- (1) Μία βάση ταλάντωσης

Η δοκός ταλάντωσης κατασκευάζεται από δοκό αλουμινίου διαστάσεων 100X100mm και πάχους 2,5mm, που φέρει ειδικό προφίλ, με εξωτερική απόδοση αρμού και επιπλέον εσωτερική ενίσχυση. Η οριζόντια δοκός φέρει επιπλέον εσωτερική ενίσχυση από χαλύβδινη κοιλοδοκό πάχους 2mm. Στις άκρες της δοκού τοποθετούνται τα καθίσματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης 21mm. Κάτω από τα καθίσματα εφαρμόζεται ελαστικό υλικό πάχους 20mm και ημικυκλικής μορφής για την απόσβεση της ταλάντωσης. Μπροστά από κάθε κάθισμα τοποθετείται μία χειρολαβή κατασκευασμένη από σιδηροσωλήνα Φ26mm που στις άκρες της προσαρμόζονται χειρολαβές από πολυπροπυλένιο.

Μπροστά από κάθε κάθισμα τοποθετείται μία χειρολαβή κατασκευασμένη από σιδηροσωλήνα Φ26mm που στις άκρες της προσαρμόζονται χειρολαβές από πολυπροπυλένιο.

Η μεταλλική βάση στο άνω μέρος της έχει το κουζινέτο περιστροφής φτιαγμένο από σιδηροσωλήνα, που εσωτερικά φέρει πολυαμίδια για την αθόρυβη και χωρίς κραδασμούς κίνηση του πείρου της τραμπάλας.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από τη σειρά προτύπων EN 1176.

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

8. Μύλος παιδών

Ενδεικτικές Διαστάσεις Οργάνου		Απαιτήσεις ασφαλείας	
Μήκος	~2060 mm	Απαιτούμενος χώρος	~6060x6060mm 28,8m ²
Πλάτος	~2060 mm		
Ύψος	~600 mm	Ελεύθερο ύψος πτώσης	~1000mm
Πιστοποίηση	EN 1176-1:2017, EN 1176-5:2008	Προτεινόμενη Ηλικιακή ομάδα	3+

Το όργανο αποτελείται από :

- (1) Μία βάση στήριξης,
- (1) Ένανάξονα περιστροφής,
- (1) Μία μεταλλική αντιολισθητική επιφάνεια περιστροφής,

Η βάση στήριξης του περιστρεφόμενου δίσκου ισορροπίας είναι κατασκευασμένη από σιδηροσωλήνα Φ 114 mm σε συνδυασμό με ειδικό κατασκευασμένο αγκύριο, προκειμένου ο άξονας περιστροφής του δίσκου να βρίσκεται υπό κλίση. Πάνω στον άξονα περιστροφής τοποθετείται το πάτωμα από μεταλλική αντιολισθητική επιφάνεια στη μια πλευρά. Ο δίσκος περιστρέφεται μέσω κατάλληλης διάταξης ένσφαιρων τριβών (ρουλεμάν). Όλα τα στοιχεία εξοπλισμού είναι θερμογαλβανισμένα.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από τη σειρά προτύπων EN 1176.

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

9. Τραπεζάκι με παγκάκια

Ξύλινο χαμηλό κυκλικό τραπέζακι δραστηριοτήτων με τέσσερα καθισματάκια ξύλινα. Ειδικό για εξωτερική χρήση ανθεκτικό στις συνθήκες υπαίθρου.

10. Τοποθέτηση

Όλες οι απαραίτητες εργασίες, για την έντεχνη τοποθέτηση όλων των υπο προμήθεια ειδών, και εγκαταστάσεων των φωτιστικών και της βρύσης καθώς και τις απαραίτητες εργασίες και δαπάνες (π.χ. πιστοποίησης,) που είναι αναγκαίες για την παράδοση των παιδικών χαρών στο Δήμο σε άριστη λειτουργική κατάσταση εφοδιασμένες με όλες τις απαραίτητες διαπιστεύσεις - πιστοποιητικά λειτουργίας, έτοιμες προς χρήση.

11. Απομάκρυνση υφιστάμενων οργάνων – Εξυγίανση εδάφους

Όλες οι απαραίτητες εργασίες, για την απομάκρυνση ειδών και υλικών από τον χώρο των υφιστάμενων παιδικών χαρών καθώς και τις απαραίτητες εργασίες και δαπάνες για την εξυγίανση του εδάφους τους, καθαρισμούς, τα επιχρίσματα των τοιχίων και τους χρωματισμούς των καγκέλων κ.α) που είναι αναγκαίες για την παράδοση των παιδικών χαρών στο Δήμο σε άριστη λειτουργική κατάσταση.

12. Βότσαλο κοκκομετρίας 2-8 mm

Βότσαλο κοκκομετρίας 2-8 χιλ, με συντελεστή ομοιομορφίας <3 απαλλαγμένο από σωματίδια λάσπης και αργίλου. Το προϊόν συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1: 2017 και φέρει αντίστοιχη πιστοποίηση. Το υλικό επιτρέπει τη φυσική απορροή των υδάτων καθώς δε σφραγίζεται το έδαφος από μη υδατοπερατά υλικά.

Επιπλέον δεν χάνει την ικανότητα απορρόφησης κρούσης και χρειάζεται ελάχιστη συντήρηση. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου του έργου και οι εργασίες διάστρωσης.

13. Βρύση πάρκου

Η βρύση κατασκευάζεται από σιδηροσωλήνα Φ76mm διαμορφωμένο σε σχήμα στρογγυλεμένου Γ, το οποίο καταλήγει στην παροχή του νερού. Στο πάνω άκρο τοποθετείται διακοσμητικό πάνελ. Στο έδαφος τοποθετείται σχάρα διαστάσεων 500X350mm για την ασφαλή κάλυψη της απορροής του νερού, από γαλβανισμένο χάλυβα.

Είναι υποχρέωση του Δήμου να παρέχει την απαραίτητη βοήθεια από τα συνεργεία μας, για τη σύνδεση της με το δίκτυο της ύδρευσης.

14. Κάδος απορριμμάτων

Διαστάσεις	
Μήκος	390 mm
Πλάτος	270 mm
Ύψος	1300 mm

Ο κάδος αποτελείται από :

- Έναν (1) ορθοστάτη με βάση στήριξης,
- Έναν (1) διπλό κάδο απορριμμάτων.

Περιγραφή

Ο μονός κάδος στηρίζεται σε έναν ορθοστάτη από σιδηροσωλήνα Φ70mm ο οποίος έχει ενσωματωμένες βάσεις στήριξης για τους κάδους. Οι βάσεις στήριξης αποτελούνται από ένα στήριγμα στο πάνω μέρος από σιδηροσωλήνα Φ26mm και έλασμα πλάτους 30mm διαμορφωμένο σε κυλινδρικό σχήμα και μία κοιλοδοκό 20X30mm στο κάτω μέρος που στηρίζει το βάρος του κάδου. Κάτω από την κοιλοδοκό τοποθετείται ως αντηρίδα σιδερένια λάμα πλάτους 15mm, διαμορφωμένη με διακοσμητικές καμπύλες.

Ο κάδος αποτελείται από δύο κυλινδρικά δοχεία από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5mm, το ένα τοποθετημένο μέσα στο άλλο. Το εξωτερικό δοχείο είναι σταθεροποιημένο στις βάσεις στήριξης και έχει διάμετρο 275mm και ύψος 430mm. Εντός αυτού του δοχείου τοποθετείται δεύτερο με διάμετρο 250mm και ύψος 390mm, με χερούλια για την εύκολη απομάκρυνση του. Και οι δύο κάδοι φέρουν στο κάτω μέρος οπές για τη διαφυγή των νερών. Η χωρητικότητα του εξωτερικού κάδου είναι 26m³

15. Πληροφοριακή πινακίδα

Διαστάσεις	
Μήκος	600 mm
Πλάτος	90 mm

Ύψος	2000 mm
------	---------

Η πινακίδα αποτελείται από :

- Δύο (2) ορθοστάτες αλουμινίου,
- Μία (1) πινακίδα.

Περιγραφή

Η πινακίδα στηρίζεται σε δύο κολώνες αλουμινίου . Αποτελείται από μία πινακίδα διαστάσεων 600X720mm, από λαμαρίνα 2mm με τυπωμένες όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται από την υπουργική απόφαση 27934:2014 για μία παιδική χαρά.

16.Περίφραξη

Η περίφραξη αποτελείται από:

- Μεταλλικά Πάνελ
- Μεταλλικούς ορθοστάτες
- Δίφυλλη μεταλλική πόρτα εισόδου

Περιγραφή

Η μεταλλική περίφραξη ύψους 1,00 μ. συντίθεται από πάνελ μεταλλικού πλέγματος, τα άκρα των οποίων θα στηρίζονται σε ορθοστάτες.

Το πλέγμα των πανέλ αποτελείται από κάθετες χαλύβδινες λάμες διατομής 25/2 mm και οριζόντιες ράβδους Φ5 mm, οι οποίες σχηματίζουν βροχίδα αξονική 66x 132 mm. Πλευρικά το πάνελ πλαισιώνεται από λάμες διατομής 25/4mm, ενώ έχει συνολική διάστασης 930 x 1992mm. Τα πάνελ στερεώνονται πάνω στους ορθοστάτες με αντικλεπτικά μπουλόνια και παξιμάδια ασφαλείας ανοξείδωτα M8 x 30 mm.

Όλα τα παραπάνω χαλύβδινα στοιχεία έχουν υποστεί ειδική επεξεργασία ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Συγκεκριμένα διαθέτουν επικάλυψη 2 στρωμάτων που επιτυγχάνεται με:

- α) τον εν θερμώ γαλβανισμό και τη δημιουργία στρώματος ψευδαργύρου,
- β) επιχρωμίωση που θα σχηματίζει μια σκληρή, εξαιρετικά ομαλή και ως εκ τούτου εξαιρετικά ανθεκτική επιφάνεια, για την καλύτερη πρόσφυση της επακόλουθης

Η περίφραξη πληροί τις προδιαγραφές όσον αφορά τα επιτρεπόμενα ανοίγματα προκειμένου να αποφευχθεί η παγίδευση κεφαλιού, ποδιού και δακτύλων και θα αποτρέψει το σκαρφάλωμα, καθώς δεν θα δημιουργούνται οριζόντια πατήματα.

17.Φωτιστικά

Κολώνα αλουμινίου τύπου 323 συνολικού ύψους 250 εκατοστών, περίπου, βαμμένη με βαφή ηλεκτροστατικού τύπου σε χρώμα μαύρο. Η βάση της κολώνας να έχει ύψος 495 χιλιοστών περίπου και να φέρει θυρίδα επίσκεψης ύψους 160 χιλιοστών και πλάτους 100 χιλιοστών, περίπου. Η διάμετρος της εξαγωνικής βάσεως είναι 260 χιλιοστών, περίπου. Η σωλήνα της κολώνας είναι ριγωτή και διαμέτρου 70 χιλ. Να διαθέτει κεφαλή αλουμινίου διάφανη συνολικού πλάτους 86 εκ., περίπου, με φανάρι διαμέτρου 25 εκ., περίπου. Η παραπάνω κατασκευή να είναι βαμμένη με βαφή ηλεκτροστατικού τύπου σε μαύρο χρώμα ή πράσινο χρώμα . Το παραπάνω φανάρι θα είναι επιλογής του φορέα και θα να φέρει λυχνιολαβή .

18. Ξύλινο Παγκάκι

Διαστάσεις	
Μήκος	1600 mm
Πλάτος	550 mm
Ύψος	950 mm
Ύψος καθίσματος	500 mm

Το παγκάκι αποτελείται από :

- Δύο (2) βάσεις στήριξης,
- Πέντε (5) ξύλινες δοκούς.

Περιγραφή

Το παγκάκι στηρίζεται σε δύο βάσεις από σιδηροδοκό 60X25mm λυγισμένο σε σχήμα Γ. Η κάθε βάση εδράζεται σε δύο πόδια από σιδηροσωλήνα Φ60mm τοποθετημένα υπό κλίση μεταξύ τους. Πάνω στις βάσεις βιδώνονται πέντε ξύλα, τρία για καθίσμα και δύο για πλάτη, από επικολλητή δοκό 95X45mm.

19. Εγκατάσταση χλοοτάπητα

Γενικά χαρακτηριστικά:

Διαστάσεις ρολού : μήκος 25μ., πλάτος 4.00μ., πάχος 28mm.
Συνολικό ύψος τάπητα : 28χιλ. (+/- 10%)
100% Μονόκλωνη ίνα πολυαιθυλενίου, με θύσανο πολυπροπυλενίου.
Υπόβαση 100% πολυπροπυλένιο
Βάρος ίνας : 785γρ./μ2 (+/- 10%)
Συνολικό βάρος : 2.225 γρ./μ2 (+/- 10%)
Dtex : 8.300Dtex (+/- 5%)
Ραφή : 3/8
Κόμπτοι/ Μ² 13650 (+/- 10%)

Περιγραφή

Συνθετικός χλοοτάπητας:

Ο συνθετικός χλοοτάπητας θα έχει διαστάσεις ρολού 4.00μ x 25.00μ. Το ύψος της ίνας θα πρέπει να ανέρχεται μαζί με την υπόβαση στα 28mm. Οι συνολικοί κόμπτοι ανά m2 θα πρέπει είναι 13650 (+/- 10%). Το συνολικό βάρος του ρολού θα πρέπει να είναι 2225gr/m2, και θα έχει υδατοπερατότητα 60 λίτρα/λεπτό/100cm.

Θα πληροί όλες τις απαιτούμενες προδιαγραφές προτύπων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα διαθέτει πιστοποιητικό ανάλυσης. Η απόσταση ραφής θα πρέπει να είναι 3/8, DTEX 8300, Υπόβαση 100% πολυπροπυλένιο.

Θα είναι οικολογικό & ανακυκλώσιμο προϊόν, ελεύθερο από κάδμιο – μόλυβδο και πολυκυκλικούς υδρογονάνθρακες, Θα διαθέτει UV σταθερότητας σύμφωνα με DIN 5338, κατάλληλο για χρήση σε παιδικές χαρές και σχολεία, μη τοξικό & φιλικό προς το περιβάλλον και τα παιδιά.

Γ.2.1.ΓΕΝΙΚΑ

Οι παραπάνω προδιαγραφές προμήθειας οργάνων και εξοπλισμού παιδικής χαράς και λοιπών εγκαταστάσεων έχει στόχο την δημιουργία της παιδικής χαράς Παλαιοκαστρίτσας και την πιστοποίηση της και με σήμα καταλληλότητας. Οι Προδιαγραφές αυτές συμπληρώνουν την μελέτη της προμήθειας και συμπληρώνονται απ' αυτήν. Οι προδιαγραφές αυτές προσδιορίζουν, αν δεν αναγράφεται ρητά διαφορετικά, τις ελάχιστες απαιτήσεις της Υπηρεσίας. Όλες οι εργασίες που θα εκτελέσει ο ανάδοχος αναφέρονται σε προμήθειες και εργασίες σε οποιοδήποτε ύψος ή βάθος από του εδάφους ή από του κάθε φορά δαπέδου εργασίας. Είναι κατασκευές οιαδήποτε σχήματος, μορφής και διαστάσεων, δεν τίθεται δε κανένας περιορισμός ως προς τις δυσκολίες, δυνατότητες και μέσα για την κατασκευή τους.

Όλες αυτές οι εργασίες κύριες ή βοηθητικές εργασίες, θα εκτελεσθούν με μέριμνα του αναδόχου. Κάθε δε δαπάνη ή χρόνος που θα απαιτηθεί, θεωρείται ότι καλύπτεται από το αντάλλαγμα ή από τη συμβατική διάρκεια (προθεσμία) εκτέλεσης του έργου. Τα ίδια ισχύουν και για όλες τις εργασίες οι οποίες δεν αναφέρονται μεν ρητά, αλλά των οποίων η κατασκευή πρέπει να πραγματοποιηθεί για τη σύμφωνα με την σύμβαση αποπεράτωσης.

Επίσης τα ίδια ισχύουν και για εργασίες, που θα υποχρεωθεί να εκτελέσει ο ανάδοχος λόγω τυχαίων ή απροβλέπτων καταστάσεων που ενδεχομένως παρουσιαστούν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας π.χ. απρόσμενος υψηλός υπόγειος υδάτινος ορίζοντας, μέτρα προστασίας παγετού κ.λ.π. Τέλος τα ίδια ισχύουν και για κάθε δαπάνη ή για κάθε καθυστέρηση στη προμήθεια που οφείλεται σε απομακρύνσεις μη καταλλήλων υλικών, σε αλλαγές μέσων και μεθόδων σε οποιοσδήποτε ελέγχους ή δοκιμασίες υλικών και κατασκευών και γενικά σε οποιαδήποτε δραστηριότητα σχετική με την προμήθεια. Ο Ανάδοχός θα πρέπει παράλληλα να :

- Λάβει μέτρα ασφαλείας ανθρώπων και εγκαταστάσεων, σύμφωνα με τους σχετικούς κανονισμούς και τις λοιπές διατάξεις. Μέτρα για τη μείωση, κατά το δυνατόν, των οχλήσεων των κατοίκων της περιοχής και μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος. Τοποθέτηση καταλλήλων σημάτων μέρας και νύχτας που να επισημαίνουν τα επικίνδυνα σημεία του εργοταξίου.
- Πραγματοποιήσει όλες τις απαιτούμενες μετρήσεις, χαράξεις, και χωροσταθμίσεις.
- Λάβει μέτρα προστασίας των Παιδικών Χαρών και των εργασιών έναντι διαφόρων φυσικών παραγόντων που είναι δυνατόν να προβλεφθούν (π.χ. καιρικών συνθηκών, κλιματολογικών κινδύνων, εισροής υδάτων οποθενδήποτε προερχομένων, παγετού κ.λ.π.).
- Αναρτήσει τα εκάστοτε σχέδια, στις αντίστοιχες θέσεις εργασίας.
- Όλες οι προμήθειες και οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις μελέτες που θα εγκριθούν από την Υπηρεσία. Οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τους κανόνες της Επιστήμης, της Τέχνης και της καλής κατασκευής. Η εκτέλεση των εργασιών θα διέπεται από τους σχετικούς κατά περίπτωση Κανονισμούς και λοιπές διατάξεις και από τη Σύμβαση και τα λοιπά συμβατικά τεύχη. Οι μέθοδοι και τα μέσα για την εκτέλεση κάθε προμήθειας εργασίας θα είναι της επιλογής του αναδόχου.
- Σε περίπτωση που ο επιβλέπων διαπιστώσει ότι κάποια μέθοδος ή και κάποιο μέσο κατασκευής είναι επιζήμιο δικαιούται να διατάξει την αντικατάστασή του ο δε ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφωθεί χωρίς αντίρρηση και καθυστέρηση.
- Επίσης αν κάποιο υλικό δεν πληροί τους όρους αυτών των προδιαγραφών, αυτή θα απομακρύνεται αμέσως είτε με διαταγή της Υπηρεσίας, είτε με πρωτοβουλία του αναδόχου

και θα επανακατασκευάζεται, επιτυγχανόμενου του σύμφωνα με τις προδιαγραφές αποτελέσματος. Τα υλικά δεν πρέπει να περιέχουν επιβλαβείς προσμίξεις που να επιδρούν δυσμενώς στις ιδιότητες των έργων που παράγονται με αυτά.

Κέρκυρα 23 / 8 /2021
Συντάχθηκε

Μαρία-Αναστασία
Πεβεράτου
ΑρχιτέκτωνΜηχ/κόςΜ.Sc

Κέρκυρα 23 / 8 /2021
Ελέγχθηκε
Ο προϊστάμενος
τμήματος

Θωμάς Μπατσούλης
Πολ/κόςΜηχ/κός ΠΕ

Κέρκυρα 23 / 8 /2021
Θεωρήθηκε
Η α/α Δ/ντρια Τ.Υ. Δήμου
Κεντρικής Κέρκυρας και
Διαποντίων Νήσων

Μαρία Καλογιάννη
ΑρχιτέκτωνΜηχ/κός ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ

ΚΑΙ ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ

ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

Κ. Γεωργάκη 38,

Έναντι Αεροδρομίου, ΚΕΡΚΥΡΑ,

Τηλ.:2661364647

Fax:2661364644

ΜΕΛΕΤΗ: « Παιδικής χαράς Παλαιοκαστρίτσας

Δήμου Κέρκυρας »

ΠΡΟΫΠΟΛ: 133.127,64€ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%

ΧΡΗΜ/ΣΗ: Πρ. Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2020

Κ.Α.: 64.7135.020

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1° ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αυτή η Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού και, συγκεκριμένα, οργάνων, βότσαλου ασφαλείας, χλοοτάπητα, κάγκελου περίφραξης φωτιστικών κ.α για τη δημιουργία μιας νέας παιδικής χαράς Παλαιοκαστρίτσας εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου Κέρκυρας στην Δ.Ε. Παλαιοκαστρίτων.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **(εκατόν τριάντα τριών χιλιάδων εκατόν είκοσι επτά ευρώ και εξήντα τεσσάρων λεπτών) 133.127,64 €, με Φ.Π.Α. 24%** και θα βαρύνει τον **Κ.Α. 64.7135.020** προϋπολογισμού του **2021**.

Η ανάθεση θα γίνει με κριτήριο πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, για όσες προσφορές πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και της διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 2° : ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκ δοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4782/2021(ΦΕΚ 36/Α/09-03-2021) "*Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.*"
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337

- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : *“Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)”* (Β' 1781)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα *«Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»*
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) *«Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019»* (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) *«Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».*
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) *«Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»*
- του ν. 4635/2019 (Α' 167) *« Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις»* και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»*
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) *«Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»*
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) *«Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,*
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) *«Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»*
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) *«Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,*
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) *«Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,*
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) *«Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,*
- του ν.2690/1999 (Α' 45) *«Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»* και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) *«Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,*

- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «*Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις*»,

των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Καθώς επίσης το σύνολο του ισχύοντος θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου που διέπει τις Δημόσιες Συμβάσεις και ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης.

ΑΡΘΡΟ 3ο: Έγγραφα της σύμβασης κατά το στάδιο της εκτέλεσης – Συμφωνητικό– Σειρά ισχύος

Τα τεύχη δημοπρατήσεως αλληλοσυμπληρώνονται, εν περιπτώσει δε ασυμφωνίας μεταξύ των περιεχομένων εις αυτά όρων, η σειρά ισχύος των ως άνω τευχών καθορίζεται ως κάτωθι:

1. Το συμφωνητικό.
2. Η παρούσα Διακήρυξη.
3. Η Οικονομική Προσφορά.
4. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).
5. Τεχνικές Προδιαγραφές.
6. Η Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.).
7. Ο Προϋπολογισμός Δημοπράτησης.

ΑΡΘΡΟ 4ο :ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε **133.127,64 € περιλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.**

Η προμήθεια περιλαμβάνεται στο υπομέτρο 19.2: «Στήριξη υλοποίησης δράσεων των στρατηγικών Τοπικής Ανάπτυξης με πρωτοβουλία τοπικών κοινοτήτων» του μέτρου 19 «Στήριξη για την Τοπική Ανάπτυξη μέσω του LEADER» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «**Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014 - 2020**» με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. 3106/30-12-2020 (ΑΔΑ: 96ΝΟ7ΛΕ-ΓΥ4) του Περιφερειάρχη Ιονίων νήσων και έχει λάβει κωδικό ΟΠΣΑΑ:0016520868.Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΓΤΑΑ)).

Στον προϋπολογισμό έτους 2021 του Δήμου έχει προβλεφθεί αντίστοιχη πίστωση με Κ.Α.64.7135.020.

ΑΡΘΡΟ 5 ο : ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΘΕΣΕΩΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παραπάνω προμήθεια θα γίνει με **ηλεκτρονικό διαγωνισμό** και με **κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής.**

ΑΡΘΡΟ 6ο : ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

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

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

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

Η αναθέτουσα αρχή μετά την αποσφράγιση των προσφορών και κατά τον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

Εγγύηση συμμετοχής:

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής που δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% επί της εκτιμώμενης αξίας ποσού **2.147,22** ευρώ (δύο χιλιάδες εκατόν σαράντα επτά ευρώ και είκοσι δύο λεπτά).

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της διακήρυξης, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

- α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και
- β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της διακήρυξης, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την διακήρυξη δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό **4%** επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή , πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της διακήρυξης και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης Το περιεχόμενο της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI της διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών της ΟΜΑΔΑΣ κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου συλλογικού οργάνου και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Η εγγύηση μπορεί να αποδεσμεύεται σταδιακά ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, κατά ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας που παραλήφθηκε οριστικά. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και της εκπρόθεσμης παράδοσης.

ΑΡΘΡΟ 7° : ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει συνολικά τα είδη εντός **έξι (6) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής 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. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος 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.

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

Η παράδοση των ειδών θα γίνει στην θέση της παιδικής χαράς Παλαιοκαστριτών εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου Κέρκυρας στην Δ.Ε. Παλαιοκαστριτών σε χώρο εντός των ορίων του Δήμου που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία, με φροντίδα, δαπάνες και μεταφορικά μέσα του προμηθευτή.

Μετά από κάθε προσκόμιση είδους στην θέση της παιδικής χαράς Παλαιοκαστριτών όπου αλλού υποδειχτεί από την Υπηρεσία, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

ΑΡΘΡΟ 8° : Παραλαβή ειδών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής ειδών

Η παραλαβή των ειδών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα VII της διακήρυξης (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των ειδών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των ειδών γίνεται ειδών γίνεται με μακροσκοπική εξέταση.

Η παράδοση των ειδών θα γίνει στην θέση της παιδικής χαράς Παλαιοκαστριτών εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου Κέρκυρας στην Δ.Ε. Παλαιοκαστριτών σε χώρο εντός των ορίων

του Δήμου που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία , με φροντίδα, δαπάνες και μεταφορικά μέσα του προμηθευτή.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του είδους με παρατηρήσεις –απόρριψης των ειδών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

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

Είδη 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 αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. 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.

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.

Η παραλαβή των ειδών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: **30 ημέρες** από την παράδοση των ειδών.

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 είδη αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του είδους 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 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 9^ο : ΠΛΗΡΩΜΗ

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

α) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

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, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. 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 υλικού 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.

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 παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

ΑΡΘΡΟ 10 ° : ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όλα τα είδη πρέπει να καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης οι οποίες πρέπει να αποδεικνύονται με prospectus ή τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου που θα κατατεθούν στον διαγωνισμό.

ΑΡΘΡΟ 11° : ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Σχετικά με τις κυρώσεις κλπ. ή την επίλυση των διαφορών μεταξύ Δήμου και προμηθευτή, πριν και μετά την υπογραφή της σύμβασης, γίνεται εφαρμογή των σχετικών διατάξεων του Ν. 4412/2016 και του Ν. 4782/2021.

Κέρκυρα 23 / 8 /2021
Συντάχθηκε

Μαρία-Αναστασία
Πεβεράτου
ΑρχιτέκτωνΜηχ/κόςΜ.Sc

Κέρκυρα 23 / 8 /2021
Ελέγχθηκε
Ο προϊστάμενος
τμήματος

Θωμάς Μπατσούλης
Πολ/κόςΜηχ/κός ΠΕ

Κέρκυρα 23 / 8 /2021
Θεωρήθηκε
Η α/α Δ/ντρια Τ.Υ. Δήμου
Κεντρικής Κέρκυρας και
Διαποντίων Νήσων

Μαρία Καλογιάννη
ΑρχιτέκτωνΜηχ/κός ΠΕ