



ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 1142

ΘΕΜΑ: Υποβολή της πράξης «Αναβάθμιση Πάρκου Χρωμάτων» προς χρηματοδότηση του Δήμου Λαρισαίων στο «Πράσινο Ταμείο» του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και έγκριση διενέργειας προμήθειας και τεχνικών προδιαγραφών.

Στη Λάρισα σήμερα 24-12-2024 ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 09.30 π.μ., η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 66320/20-12-2024 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Χρήστου Τερζούδη, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 5542/19-12-2024 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Τερζούδης Χρήστος ως Πρόεδρος, 2) Λεωνιδάκης Δημήτρης, 3) Τζατζάκης Φώτιος, 4) Καλόγηρος Κωνσταντίνος, 5) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 6) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 7) Αργυρόπουλος Κωνσταντίνος και 8) Δεληγιάννης Δημήτριος.

Η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Υποβολή της πράξης «Αναβάθμιση Πάρκου Χρωμάτων» προς χρηματοδότηση του Δήμου Λαρισαίων στο «Πράσινο Ταμείο» του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και έγκριση διενέργειας προμήθειας και τεχνικών προδιαγραφών και λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τα άρθρα 72, & 74Α του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
2. Τις διατάξεις του Ν. 5056/2023.
3. Τη με αρ. πρωτ. 2502/26-04-2023 πρόσκληση υποβολής προτάσεων για την «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ & ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» στον άξονα προτεραιότητας 2 (Α.Π.2) «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» του χρηματοδοτικού προγράμματος: «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» 2023-2024 του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας.
4. Τη με αριθμ. πρωτ. 66393/20-12-2024 εισήγηση του Δημάρχου Λαρισαίων κ. Μαμάκου Αθανασίου, η οποία έχει ως εξής:

Έχοντας υπόψη την υπ. αριθμ. 2502/26-04-2023 (ΑΔΑ: Ψ5Γ746Ψ844-5ΨΡ) Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων για την «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ & ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» στον άξονα προτεραιότητας 2 (Α.Π.2) «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» του χρηματοδοτικού προγράμματος: «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» 2023-2024 ετοιμάστηκε προς υποβολή, πρόταση με τίτλο «Αναβάθμιση Πάρκου Χρωμάτων», η οποία αφορά στην προμήθεια των απαιτούμενων υλικών και εξοπλισμού προκειμένου να αναβαθμιστεί ο υφιστάμενος κοινόχρηστος χώρος στο Πάρκο Χρωμάτων της περιοχής Χατζηχαλάρ.

Σύμφωνα με τον οδηγό διαχείρισης του χρηματοδοτικού προγράμματος, το συνολικό «ποσό ένταξης του Δήμου» – δηλαδή το συνολικό ποσό χρηματοδότησης που δύναται να αιτηθεί και να λάβει από το Πράσινο Ταμείο για τον Δήμο μας υπολογίζεται σε 1.021.905,00 €, που είναι και το ανώτατο ποσό χρηματοδότησης, όπως διαμορφώνεται στο Μέτρο 1 «Σύνθετες Αστικές Αναπλάσεις» σε συνάρτηση με τα πληθυσμιακά χαρακτηριστικά του Δήμου μας.

Ως εκ τούτου, παρακαλούμε την Δημοτική Επιτροπή, για τα εξής:

Α) την έγκριση υποβολής στο χρηματοδοτικό πρόγραμμα «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» 2023-2024, της πράξης «Αναβάθμιση Πάρκου Χρωμάτων», προϋπολογισμού 1.699.999,72 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ :1.382.419,40 €+ΦΠΑ 13% 16.782,22 € + ΦΠΑ 24 % 300.798,10 €)

Β) την αποδοχή των όρων χρηματοδότησης σύμφωνα με το παράρτημα του οδηγού διαχείρισης Σύμφωνο Αποδοχής όρων Χρηματοδότησης (ΣΑΠΟ).

Γ) την έγκριση για την διενέργεια προμήθειας και την έγκριση τεχνικών προδιαγραφών της πράξης «Αναβάθμιση Πάρκου Χρωμάτων».

Δ) την κάλυψη από Ίδιους Πόρους του Δήμου Λαρισαίων ή άλλο χρηματοδοτικό πρόγραμμα της επιπλέον δαπάνης, στην περίπτωση που το ποσό χρηματοδότησης από το ως άνω πρόγραμμα δεν επαρκεί για την ολοκλήρωση της πράξης.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει

Α) Την υποβολή στο χρηματοδοτικό πρόγραμμα «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» 2023-2024, της πράξης «Αναβάθμιση Πάρκου Χρωμάτων», προϋπολογισμού 1.699.999,72 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ :1.382.419,40 €+ΦΠΑ 13% 16.782,22 € + ΦΠΑ 24 % 300.798,10 €).

Β) Την αποδοχή των όρων χρηματοδότησης σύμφωνα με το παράρτημα του οδηγού διαχείρισης Σύμφωνο Αποδοχής όρων Χρηματοδότησης (ΣΑΠΟ).

Γ) Την έγκριση για τη διενέργεια προμήθειας και την έγκριση τεχνικών προδιαγραφών της πράξης «Αναβάθμιση Πάρκου Χρωμάτων».

Δ) Την κάλυψη από Ίδιους Πόρους του Δήμου Λαρισαίων ή άλλο χρηματοδοτικό πρόγραμμα της επιπλέον δαπάνης, στην περίπτωση που το ποσό χρηματοδότησης από το ως άνω πρόγραμμα δεν επαρκεί για την ολοκλήρωση της πράξης.

Αποφασίστηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΕΡΖΟΥΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

ΛΕΩΝΙΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ

ΚΑΛΟΓΗΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΑΝΔΡΙΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ

ΔΙΑΜΑΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Λάρισα 20-12-2024

Αριθμ. Πρωτ.: 66463

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΡΚΟΥ ΧΡΩΜΑΤΩΝ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΣΥΝΟΛΟ :	1.382.419,40 €
Φ.Π.Α. 13%:	16.782,22 €
Φ.Π.Α. 24%:	300.798,10 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%:	1.699.999,72 €

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
5. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΡΚΟΥ
ΧΡΩΜΑΤΩΝ»

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Λάρισα 20-12-2024

Αριθμ. Πρωτ.:66463

1. Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα αφορά στην προμήθεια των απαιτούμενων υλικών και εξοπλισμού προκειμένου να αναβαθμιστεί κατάλληλα ο υφιστάμενος κοινόχρηστος χώρος στο Πάρκο Χρωμάτων (Χατζηχαλάρ) στο Δήμο Λαρισαίων, ώστε να εξυπηρετεί με ασφάλεια τις σύγχρονες ανάγκες άθλησης και αναψυχής, δημιουργώντας ένα πρότυπο χώρο συνάθροισης για την ενασχόληση όλων των ηλικιακών και κοινωνικών ομάδων, προσδίδοντας ένα θετικό περιβαλλοντικό, πολιτιστικό και κοινωνικό πρόσημο για το σύνολο των πολιτών (κατοίκων και επισκεπτών) αλλά και για τις ευάλωτες/ευπαθείς κοινωνικές ομάδες. Προβλέπεται η αύξηση του πρασίνου με σκοπό την βελτίωση του μικροκλίματος της περιοχής παρέμβασης, η αναβάθμιση της παιδικής χαράς, η αποκατάσταση του αστικού εξοπλισμού και η επίτευξη της μέγιστης δυνατής ασφάλειας και ποιότητας, διασφαλίζοντας την πλήρη προσβασιμότητα των ΑΜΕΑ.

Σκοπός της παρούσας είναι η αναβάθμιση του κοινόχρηστου αυτού χώρου με ολοκληρωμένες παρεμβάσεις όπως τη διαμόρφωση παιδικής χαράς, χώρου υπαίθριας άθλησης για ενήλικες (με όργανα γυμναστικής εξωτερικού χώρου και καλλισθενικής άσκησης), την προμήθεια και εγκατάσταση αστικού εξοπλισμού, διαδραστικών παιχνιδιών, έξυπνου (smart) εξοπλισμού πόλης, φυτικού υλικού και αρδευτικού και φωτιστικών σωμάτων led για μείωση στην κατανάλωση ενέργειας.

Όλες οι παρεμβάσεις θα έχουν στόχο τη δημιουργία ενός χώρου αναψυχής όπου θα μπορεί να προσελκύσει άτομα διαφόρων ηλικιακών ομάδων, διασφαλίζοντας την πλήρη προσβασιμότητα των ΑΜΕΑ και να καλύψει τις αυξημένες ανάγκες των πολιτών του Δήμου.

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας προμήθειας το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας/Πράσινο Ταμείο σύμφωνα με την 2502/26-04-2023 (ΑΔΑ: Ψ5Γ746Ψ844-5ΨΡ) Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων για την «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ & ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» στον άξονα προτεραιότητας 2 (Α.Π.2) «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» του χρηματοδοτικού προγράμματος: «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» 2023-2024.

Σύμφωνα με τον κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	ΣΥΝΟΛΟ
Εξοπλισμός παιδικής χαράς	37535200-9	276.450,00 €
Επενδύσεις δαπέδων	44112200-0	151.870,00 €
Υπηρεσίες πιστοποίησης	79132000-8	1.000,00 €
Αστικός εξοπλισμός	34928400-2	382.753,00 €
Φωτιστικά εξωτερικών χώρων	31527200-8	78.000,00 €

Σελίδα 2

Εξοπλισμός υπαίθριων αθλημάτων	37450000-7	176.900,00 €
Τεχνητός χορτοτάπητας	39293400-6	49.455,00 €
Εξοπλισμός πάρκων και παιδικής χαράς	43325000-7	25.000,00 €
Εξοπλισμός άρδευσης	43323000-3	5.447,40 €
Εργασίες διάστρωσης για πάρκα	45236250-7	33.750,00 €
Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης	50000000-5	35.000,00 €
Φύτευση και συντήρηση χώρων πρασίνου	77310000-6	8.700,00 €
Υπηρεσίες καθαριότητας και εξυγίανσης	90600000-3	6.500,00 €
Χώμα	14212400-4	22.500,00 €
Φυτά	03451000-6	129.094,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		1.382.419,40 €
Φ.Π.Α. 13%		16.782,22 €
Φ.Π.Α. 24%		300.798,10 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%		1.699.999,72 €

Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται να ανέλθει στις **1.699.999,72 €** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ :**1.382.419,40 €**+ΦΠΑ 13% **16.782,22 €** + ΦΠΑ 24 % **300.798,10 €**= **1.699.999,72 €**)-

Στις τιμές μονάδας των ειδών, περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας των ειδών καθώς και το κόστος τοποθέτησης των προς προμήθεια προϊόντων.

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε είκοσι τέσσερις (24) μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης ή έως εξαντλήσεως του Συμβατικού αντικειμένου.

Κατά την εξέλιξη της Σύμβασης μπορεί να γίνει αυξομείωση των συμβατικών ποσοτήτων , εάν απαιτηθεί από την Υπηρεσία, χωρίς υπέρβαση του συμβατικού τμήματος.

Η εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό άνω των ορίων σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, για το σύνολο της προμήθειας της υπ' αριθ. 66463/2024 μελέτης, σύμφωνα με το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α' / 8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ (2) ΘΕΣΕΩΝ	37535200-9	TEM	4	2.250,00 €	9.000,00 €
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ (2) ΘΕΣΕΩΝ	37535200-9	TEM	2	2.250,00 €	4.500,00 €
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΦΩΛΙΑ	37535200-9	TEM	1	3.500,00 €	3.500,00 €
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΜΕ ΜΟΡΦΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ	37535200-9	TEM	2	750,00 €	1.500,00 €
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΜΕ ΜΟΡΦΗ ΣΑΛΙΓΚΑΡΙ	37535200-9	TEM	3	750,00 €	2.250,00 €
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΜΕ ΜΟΡΦΗ ΠΑΣΧΑΛΙΤΣΑ	37535200-9	TEM	2	750,00 €	1.500,00 €
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΠΥΡΓΟ ,ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ & ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	37535200-9	TEM	1	72.500,00 €	72.500,00 €
8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΠΥΡΓΟΥΣ, ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	37535200-9	TEM	1	35.000,00 €	35.000,00 €
9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΩΝ «ΚΥΒΟΣ» ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ	37535200-9	TEM	1	72.000,00 €	72.000,00 €
10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΗ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ	37535200-9	TEM	1	24.000,00 €	24.000,00 €
11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ ΜΕ ΠΟΛΛΑΠΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	37535200-9	TEM	1	26.300,00 €	26.300,00 €
12	ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΟΥΝΕΛ, ΠΕΝΤΕ ΠΥΡΓΟΥΣ ΚΑΙ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΗ ΓΕΦΥΡΑ	37535200-9	TEM	1	22.500,00 €	22.500,00 €
13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ 2 ΘΕΣΕΩΝ	37535200-9	TEM	2	950,00 €	1.900,00 €
14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 3,00Μ	44112200-0	M2	370	165,00 €	61.050,00 €
15	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 1,40Μ	44112200-0	M2	642	85,00 €	54.570,00 €
16	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 2,60Μ	44112200-0	M2	250	145,00 €	36.250,00 €
17	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	79132000-8	TEM	2	500,00 €	1.000,00 €
18	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ	31527200-8	TEM	26	3.000,00 €	78.000,00 €
19	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΑΘΜΟΥ	34928400-2	TEM	1	40.000,00 €	40.000,00 €

Σελίδα 4

	ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ					
20	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΥΠΝΟΥ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ	34928400-2	TEM	14	9.000,00 €	126.000,00 €
21	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ 2Μ	34928400-2	M	143	225,00 €	32.175,00 €
22	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ 2Μ	34928400-2	TEM	1	1.200,00 €	1.200,00 €
23	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ 1Μ	34928400-2	M	149	164,00 €	24.436,00 €
24	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ 1Μ	34928400-2	TEM	1	750,00 €	750,00 €
25	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ	34928400-2	TEM	46	540,00 €	24.840,00 €
26	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ	34928400-2	TEM	46	620,00 €	28.520,00 €
27	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗ ΠΕΡΓΟΛΑ ΣΚΙΑΣΗΣ ΓΙΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΚΑΘΙΣΤΙΚΑ	34928400-2	M	34	580,00 €	19.720,00 €
28	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗ ΠΕΡΓΟΛΑ ΣΚΙΑΣΗΣ ΜΕ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ	34928400-2	M	30	850,00 €	25.500,00 €
29	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΟ ΕΞΑΓΩΝΟ ΚΙΟΣΚΙ	34928400-2	TEM	2	5.800,00 €	11.600,00 €
30	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΡΥΣΗ ΛΟΥΛΟΥΔΙ	34928400-2	TEM	3	750,00 €	2.250,00 €
31	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΡΥΣΗ	34928400-2	TEM	1	1.250,00 €	1.250,00 €
32	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	34928400-2	TEM	2	400,00 €	800,00 €
33	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΠΑΡΚΟΥ ΣΚΥΛΩΝ	34928400-6	M	129	78,00 €	10.062,00 €
34	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΡΤΑΣ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΠΑΡΚΟΥ ΣΚΥΛΩΝ	34928400-2	TEM	1	450,00 €	450,00 €
35	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΣ ΑΠΛΟΣ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ	34928400-2	TEM	4	1.750,00 €	7.000,00 €
36	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΟ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ	34928400-2	TEM	5	520,00 €	2.600,00 €
37	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΔΟΣ ΜΕ ΞΥΛΙΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ	34928400-5	TEM	5	390,00 €	1.950,00 €
38	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΠΑΡΚΟΥ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ	34928400-2	TEM	1	1.400,00 €	1.400,00 €
39	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΞΥΛΙΝΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΡΟΔΑ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ	34928400-3	TEM	3	950,00 €	2.850,00 €
40	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΑΡΑ ΜΕ ΠΛΕΥΡΙΚΕΣ ΦΙΓΟΥΡΕΣ ΣΚΥΛΟΥ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ	34928400-4	TEM	1	3.200,00 €	3.200,00 €
41	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΡΑΜΠΑ ΑΝΑΒΑΣΗ-ΚΑΤΑΒΑΣΗΣ ΜΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΠΗΔΗΣΗΣ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ	34928400-2	TEM	2	1.750,00 €	3.500,00 €
42	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΡΑΜΠΑ ΑΝΑΒΑΣΗΣ -ΚΑΤΑΒΑΣΗΣ ΜΕ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ	34928400-2	TEM	2	1.450,00 €	2.900,00 €
43	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΡΑΜΠΑ ΑΝΑΒΑΣΗΣ-ΚΑΤΑΒΑΣΗΣ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ	34928400-2	TEM	2	1.200,00 €	2.400,00 €
44	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑ	34928400-2	TEM	1	3.500,00 €	3.500,00 €

	ΕΞΥΠΗΡΗΤΗΣΗΣ ΖΩΩΝ					
45	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΑΙΣΤΡΑ-ΠΟΤΙΣΤΡΑ ΖΩΩΝ	34928400-2	TEM	2	950,00 €	1.900,00 €
46	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΙΣΘΕΝΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΤΥΠΟΥ 1	37450000-7	TEM	1	38.500,00 €	38.500,00 €
47	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΙΣΘΕΝΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΤΥΠΟΥ 2	37450000-7	TEM	1	22.300,00 €	22.300,00 €
48	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΙΣΘΕΝΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΤΥΠΟΥ 3	37450000-7	TEM	1	11.500,00 €	11.500,00 €
49	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΙΣΘΕΝΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΤΥΠΟΥ 4	37450000-7	TEM	1	27.800,00 €	27.800,00 €
50	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΠΛΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	37450000-7	TEM	10	3.850,00 €	38.500,00 €
51	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΙΝΓΚ ΠΟΝΓΚ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	37450000-7	TEM	2	3.400,00 €	6.800,00 €
52	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ SOCCER CAGE	37450000-7	TEM	1	22.500,00 €	22.500,00 €
53	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΙ ΤΕQBALL ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	37450000-7	TEM	2	4.500,00 €	9.000,00 €
54	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ 25MM	39293400-6	M2	1413	35,00 €	49.455,00 €
55	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΩΝ ΑΠΟ ΓΡΑΝΙΤΗ	43325000-7	TEM	1	25.000,00 €	25.000,00 €
56	ΑΝΑΚΑΤΑΣΕΚΥΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΠΑΤΗΤΙΚΩΝ ΟΔΕΥΣΕΩΝ ΜΕ ΚΟΥΡΑΣΑΝΙ	45236250-7	M	450	75,00 €	33.750,00 €
57	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ SKATE PARK	50000000-5	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1	35.000,00 €	35.000,00 €
58	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΚΑΙ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ	90600000-3	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1	6.500,00 €	6.500,00 €
59	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΑΛΑΚΤΗΦΟΡΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Φ16/30/2,3ΛΙΤΡΑ/ΩΡΑ ΚΑΦΕ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	43323000-3	M	1250	2,80 €	3.500,00 €
60	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ Φ25/6ΑΤΜ	43323000-3	M	50	1,20 €	60,00 €
61	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑΣ 1" DC 9-12V	43323000-3	TEM	6	124,00 €	744,00 €
62	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΑΝΤΖΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ	43323000-3	TEM	445	0,28 €	124,60 €
63	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΡΕΑΤΙΟ JUMBO 14"	43323000-3	TEM	2	64,40 €	128,80 €
64	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗ 6 ΣΤΑΣΕΩΝ 1" DC 9-12V	43323000-3	TEM	1	890,00 €	890,00 €
65	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΧΩΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΕΞΩΤΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 40LT	14212400-4	TEM	1500	15,00 €	22.500,00 €
66	ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΗ ΔΕΝΤΡΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΠΑΣΑΛΟΥ (ΓΙΑ ΜΗΚΟΣ ΠΑΣΑΛΟΥ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΕΝΤΡΩΝ 2,00M)	77310000-6	TEM	435	20,00 €	8.700,00 €

67	ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ5	03451000-6	TEM	428	48,00 €	20.544,00 €
68	ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ6	03451000-6	TEM	360	65,00 €	23.400,00 €
69	ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ7	03451000-6	TEM	215	88,00 €	18.920,00 €
70	ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 6	03451000-6	TEM	84	370,00 €	31.080,00 €
71	ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 7	03451000-6	TEM	39	450,00 €	17.550,00 €
72	ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8	03451000-6	TEM	22	800,00 €	17.600,00 €
ΣΥΝΟΛΟ						1.382.419,40 €
Φ.Π.Α. 13%						16.782,22 €
Φ.Π.Α. 24%						300.798,10 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.						1.699.999,72 €

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι παραπάνω ποσότητες των ειδών είναι ενδεικτικές. Θα μπορούν να αυξομειωθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας που θα χειριστεί τα προς προμήθεια είδη-υλικά, κατόπιν σχετικής ειδοποίησης. Οι τυχόν αλλαγές δεν θα υπερβαίνουν το ποσό της δαπάνης της σύμβασης. Η τοποθέτηση των εξοπλισμών επί των σχεδίων είναι ενδεικτική και θα γίνει καθ' υπόδειξη της αρμόδιας Υπηρεσίας του Δήμου.

3 . Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ

ΑΡΘΡΟ 1. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ (2) ΘΕΣΕΩΝ

Διαστάσεις (Μ/Π/Υ): 3,00 Χ 1,65 Χ 2,30 m

Απαιτούμενος χώρος: 3,00 Χ 7,20 m

Αριθμός Χρηστών:2

Ηλικιακή ομάδα: 1,5+

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,20m

Το όργανο θα αποτελείται από :

- μία (1) μεταλλική οριζόντια δοκό.
- δύο (2) ζεύγη μεταλλικά υποστυλώματα.
- δύο (2) καθίσματα νηπίων με αλυσίδες.

Περιγραφή

Η οριζόντια δοκός της κούνιας θα είναι κατασκευασμένη από ενισχυμένο σιδηροσωλήνα Φ89mm. Η οριζόντια δοκός θα είναι ελαφρώς καμπυλωμένη για αισθητικούς λόγους. Η οριζόντια δοκός θα στηρίζεται σε δύο ζεύγη καμπύλα, μεταλλικά υποστυλώματα από σιδηροσωλήνα Φ76mm. Στο κάτω μέρος της δοκού και σε κατάλληλες θέσεις θα τοποθετούνται τέσσερα κουζινέτα, ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων. Τα καθίσματα νηπίων θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1176 και θα αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων.

Στο όργανο θα τοποθετούνται εξωτερικά αριστερά και δεξιά του οριζόντιου άξονα και βιδώνονται στα υποστυλώματα της κούνιας, 2 διακοσμητικά πανέλα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με ψηφιακή εκτύπωση σε διάφορα θέματα. Η εκτύπωση πάνω στο πανέλα θα γίνεται ψηφιακά με την μέθοδο UV. Στις επιφάνειες με ψηφιακή εκτύπωση UV κατόπιν της εκτύπωσης θα εφαρμόζεται και μια στρώση βερνικιού προστασίας.

Το όργανο θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 1176 ή ανάλογου.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό για το σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών ISO 27001 και Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα, με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου, επί ποινή αποκλεισμού.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης εξοπλισμού παιδικής χαράς. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση εξοπλισμού παιδικής χαράς και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ (2) ΘΕΣΕΩΝ

Διαστάσεις (Μ/Π/Υ): 3,00 X 1,65 X 2,30 m

Απαιτούμενος χώρος: 3,00 X 7,20 m

Αριθμός Χρηστών:2

Ηλικιακή ομάδα: 3+

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,20m

Το όργανο θα αποτελείται από :

- μία (1) μεταλλική οριζόντια δοκό.
- δύο (2) ζεύγη μεταλλικά υποστυλώματα.
- δύο (2) καθίσματα παιδών με αλυσίδες.

Περιγραφή

Η οριζόντια δοκός της κούνιας θα είναι κατασκευασμένη από ενισχυμένο σιδηροσωλήνα Φ89mm. Η οριζόντια δοκός θα είναι ελαφρώς καμπυλωμένη για αισθητικούς λόγους. Η οριζόντια δοκός θα στηρίζεται σε δύο ζεύγη καμπύλα, μεταλλικά υποστυλώματα από σιδηροσωλήνα Φ76mm. Στο κάτω μέρος της δοκού και σε κατάλληλες θέσεις θα τοποθετούνται τέσσερα κουζινέτα, ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων. Τα καθίσματα παιδών θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1176 και θα αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων.

Στο όργανο θα τοποθετούνται εξωτερικά αριστερά και δεξιά του οριζόντιου άξονα και βιδώνονται στα υποστυλώματα της κούνιας, 2 διακοσμητικά πανέλα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με ψηφιακή εκτύπωση σε διάφορα θέματα. Η εκτύπωση πάνω στο πανέλα θα γίνεται ψηφιακά με την μέθοδο UV. Στις επιφάνειες με ψηφιακή εκτύπωση UV κατόπιν της εκτύπωσης θα εφαρμόζεται και μια στρώση βερνικιού προστασίας.

Το όργανο θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 1176 ή ανάλογο.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό για το σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών ISO 27001 και Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα, με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου, επί

ποινή αποκλεισμού.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης εξοπλισμού παιδικής χαράς. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση εξοπλισμού παιδικής χαράς και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 3. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΦΩΛΙΑ

Διαστάσεις (Μ/Π/Υ): 3,00 X 1,65 X 2,30 m

Απαιτούμενος χώρος: 3,00 X 7,20 m

Αριθμός Χρηστών:2

Ηλικιακή ομάδα: 3+

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,20m

Το όργανο θα αποτελείται από :

- μία (1) μεταλλική οριζόντια δοκό.
- δύο (2) ζεύγη μεταλλικά υποστυλώματα.
- ένα (1) κάθισμα φωλιά με αλυσίδες.

Η οριζόντια δοκός της κούνιας θα είναι κατασκευασμένη από ενισχυμένο σιδηροσωλήνα Φ89mm. Η οριζόντια δοκός θα είναι ελαφρώς καμπυλωμένη για αισθητικούς λόγους. Η οριζόντια δοκός θα στηρίζεται σε δύο ζεύγη καμπύλα, μεταλλικά υποστυλώματα από σιδηροσωλήνα Φ76mm. Στο κάτω μέρος της δοκού και σε κατάλληλες θέσεις θα τοποθετούνται δύο κουζινέτα, ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση του καθίσματος. Το κάθισμα φωλιά θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1176 και θα αναρτάται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων.

Στο όργανο θα τοποθετούνται εξωτερικά αριστερά και δεξιά του οριζόντιου άξονα και θα βιδώνονται στα υποστυλώματα της κούνιας, 2 διακοσμητικά πανέλα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με ψηφιακή εκτύπωση σε διάφορα θέματα. Η εκτύπωση πάνω στο πανέλα θα γίνεται ψηφιακά με την μέθοδο UV. Στις επιφάνειες με ψηφιακή εκτύπωση UV κατόπιν της εκτύπωσης θα εφαρμόζεται και μια στρώση βερνικιού προστασίας.

Το όργανο θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 1176 ή ανάλογο.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό για το σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών ISO 27001 και Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα, με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου, επί

ποινή αποκλεισμού.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης εξοπλισμού παιδικής χαράς. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση εξοπλισμού παιδικής χαράς και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 4. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΜΕ ΜΟΡΦΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ

Διαστάσεις οργάνου(Μ/Π/Υ): 0,83 X 0,45 X 0,77m

Απαιτούμενος χώρος: 3,00 X 2,50m

Αριθμός Χρηστών: 1

Ηλικιακή ομάδα: 1,5+

Μέγιστο ύψος πτώσης: 0,60 m

Το όργανο θα αποτελείται από :

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

Περιγραφή

Η μορφή του αυτοκινήτου είναι κατασκευασμένη από δύο όμοια, αντικριστά κόντρα πλακέ θαλάσσης, ενδιάμεσα των οποίων τοποθετείται το κάθισμα από ίδιο υλικό με αντιολισθητική επιφάνεια στη μία πλευρά. Σε κατάλληλες θέσεις τοποθετούνται σιδηροσωλήνες Φ26mm για τη στήριξη των χεριών και των ποδιών του χρήστη. Στο κάτω μέρος του καθίσματος και με τη χρήση κατάλληλης βάσης στερεώνεται το ελατήριο από γαλβανισμένο χάλυβα που φέρει ειδικούς αποστάτες, για την αποφυγή παγίδευσης δαχτύλων.

ΕΚΤΥΠΩΣΗ

Το όργανο θα φέρει ψηφιακή εκτύπωση σε ξύλινα τμήματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Η εκτύπωση πάνω στο όργανο θα γίνεται ψηφιακά με την μέθοδο UV. Στις επιφάνειες με ψηφιακή εκτύπωση UV κατόπιν της εκτύπωσης θα εφαρμόζεται και μια στρώση βερνικιού προστασίας.

Το όργανο θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 1176 ή ανάλογου.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου εξοπλισμού ή ισοδύναμο καθώς και Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό για το σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών ISO 27001 και Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα, με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς και την ψηφιακή εκτύπωση εξωτερικού χώρου σε ξύλο.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου, επί ποινή αποκλεισμού.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης εξοπλισμού παιδικής χαράς. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση εξοπλισμού παιδικής χαράς και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

Δείγμα από την ψηφιακή εκτύπωση σε κόντρα πλακέ σε διάσταση τουλάχιστον 30x30cm- τεμάχιο ένα (1) θα προσκομιστεί στην Υπηρεσία, επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 5. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΜΕ ΜΟΡΦΗ ΣΑΛΙΓΚΑΡΙ

Διαστάσεις οργάνου(Μ/Π/Υ): 0,95 X 0,45 X 0,85m

Απαιτούμενος χώρος: 3,00 X 2,50m

Αριθμός Χρηστών: 1

Ηλικιακή ομάδα: 1,5+

Μέγιστο ύψος πτώσης: 0,60 m

Το όργανο θα αποτελείται από:

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

Περιγραφή

Η μορφή τύπου σαλιγκαριού θα είναι κατασκευασμένη από δύο όμοια, αντικριστά κόντρα πλακέ θαλάσσης, ενδιάμεσα των οποίων θα τοποθετείται το κάθισμα από ίδιο υλικό με αντιολισθητική επιφάνεια στη μία πλευρά. Σε κατάλληλες θέσεις θα τοποθετούνται δύο σιδηροσωλήνες Φ26mm για τη στήριξη των χεριών και των ποδιών του χρήστη. Στο κάτω μέρος του καθίσματος και με τη χρήση κατάλληλης βάσης θα στερεώνεται το ελατήριο από γαλβανισμένο χάλυβα που φέρει ειδικούς αποστάτες, για την αποφυγή παγίδευσης δαχτύλων.

Το όργανο θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 1176 ή ανάλογο.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου εξοπλισμού ή ισοδύναμο καθώς και Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό για το σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών ISO 27001 και Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα, με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου, επί ποινή αποκλεισμού.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα,

τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης εξοπλισμού παιδικής χαράς. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση εξοπλισμού παιδικής χαράς και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 6. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΜΕ ΜΟΡΦΗ ΠΑΣΧΑΛΙΤΣΑ

Διαστάσεις (Μ/Π/Υ): 0,85 X 0,45 X 0,85 m

Απαιτούμενος χώρος: 2,90 X 2,50m

Αριθμός Χρηστών: 1

Ηλικιακή ομάδα: 1,5+

Μέγιστο ύψος πτώσης: 0,60 m

Το όργανο θα αποτελείται από :

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

Η μορφή της πασχαλίτσας θα είναι κατασκευασμένη από δύο όμοια, αντικριστά κόντρα πλακέ θαλάσσης , ενδιάμεσα των οποίων θα τοποθετείται το κάθισμα από ίδιο υλικό με αντιολισθητική επιφάνεια στη μία πλευρά. Σε κατάλληλες θέσεις θα τοποθετούνται δύο σιδηροσωλήνες Φ26mm για τη στήριξη των χεριών και των ποδιών του χρήστη. Στο κάτω μέρος του καθίσματος και με τη χρήση κατάλληλης βάσης θα στερεώνεται το ελατήριο από γαλβανισμένο χάλυβα που θα φέρει ειδικούς αποστάτες, για την αποφυγή παγίδευσης δαχτύλων.

Το όργανο θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 1176 ή ανάλογου.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου εξοπλισμού ή ισοδύναμο καθώς και Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό για το σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών ISO 27001 και Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα, με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου, επί ποινή αποκλεισμού.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης εξοπλισμού παιδικής χαράς. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση εξοπλισμού παιδικής χαράς και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση

αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 7. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΠΥΡΓΟ ,ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΑΝΑΡΡΙΚΗΣΗ & ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Διαστάσεις (Μ/Π) : 8,70Χ7,20Χ6,80 m

Απαιτούμενος χώρος: 12,30Χ10,80m

Αριθμός Χρηστών: 18

Ηλικιακή ομάδα: 2-12

Μέγιστο ύψος πτώσης: 3,00m

Αποτελείται από:

Α) Το σύνθετο θα αποτελείται από:

1) Ένα κεντρικό πύργο οκταγωνικού σχήματος .

Ο κεντρικό πύργος θα έχει πολυγωνικό σχήμα με την κεντρική του μορφή να είναι οκταγωνικού σχήματος. Ο πύργος θα στηρίζεται σε στύλους αλουμινίου συνολικού αριθμού (15). Ο κάθε στύλος θα είναι τετράγωνης διατομής 10x10cm περίπου, θα φέρει συγκεκριμένο ύψος από 3.30m-6.00m και θα έχει πάχος 3.5mm. Οι εξωτερικές άκρες του στύλου θα είναι καμπυλωμένες. Η διατομή του αλουμινίου θα έχει σχήμα τετράγωνου πάχους 3.5mm και αποτελείται από (4) εσωτερικές νευρώσεις τετράγωνου σχήματος διάστασης 25X25mm περίπου η κάθε μία.. Η διατομή αλουμινίου θα έχει ειδική επίστρωση με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα απομίμησης φυσικού ξύλου για αποφυγή οποιασδήποτε διάβρωσης και κάθε στύλος θα καλύπτεται με καπάκι αλουμινίου.

Ο πύργος θα φέρει δύο διαφορετικά επίπεδα. Το πρώτο επίπεδο θα κατασκευάζεται με την σύνδεση (7) τετράγωνων καταστρώματων και (3) τριγωνικών καταστρώματων αντίστοιχα. Τα καταστρώματα θα βρίσκονται σε ύψος 1185mm το χαμηλότερο και 1485mm το ψηλότερο και θα είναι κατασκευασμένα από επιφάνεια HPL αντιολισθητική και μεταλλική βάση στήριξης κατασκευασμένη από ανοξείδωτο ατσάλι 304. Το δεύτερο επίπεδο θα κατασκευάζεται με την σύνδεση (5) τετράγωνων καταστρώματων και (4) τριγωνικών καταστρώματων αντίστοιχα. Τα καταστρώματα θα βρίσκονται σε ύψος 2686mm το χαμηλότερο και ύψος 3586mm το ψηλότερο και θα είναι κατασκευασμένα από επιφάνεια HPL αντιολισθητική και μεταλλική βάση στήριξης κατασκευασμένη από ανοξείδωτο ατσάλι 304.

Ο κεντρικός πύργος θα φέρει στέγη πολυμορφικού σχήματος διάστασης 3300x3300x1730mm περίπου και θα είναι εξ 'ολοκλήρου κατασκευασμένη από HPL επιφάνεια προσαρμοσμένη σε βάση κατασκευασμένη από ανοξείδωτο ατσάλι 304. Η στέγη θα έχει την μορφή σανίδας ξύλου στοιχισμένη η μία δίπλα της άλλης.

Στο δεύτερο επίπεδο και σε ύψος καταστρώματος 3586mm το σύνθετο θα φέρει κλειστή τσουλήθρα τούνελ σε σπирάλ σχήμα κατασκευασμένη από ανοξείδωτο ατσάλι 304. Η τσουλήθρα θα έχει διάσταση 3800x2800x4500mm και εσωτερική διάμετρο 76cm. Στο ίδιο επίπεδο το σύνθετο φέρει πλευρικά φράγματα προστασίας κατασκευασμένα από HPL επιφάνεια σε διάφορους σχηματισμούς και χρωματισμούς.

Στο πρώτο επίπεδο το σύνθετο θα φέρει τσουλήθρα ίσια σε ύψος καταστρώματος 1480mm. Η τσουλήθρα θα είναι κατασκευασμένη εξ 'ολοκλήρου από 304 ανοξείδωτο ατσάλι η επιφάνεια ολίσθησης και τα πλευρικά

φράγματα.

Η είσοδος σε αυτό το επίπεδο θα γίνεται με την χρήση τοίχου αναρρίχησης για το ύψος 1180mm ο οποίος θα είναι κατασκευασμένος από πολυαιθυλένιο με μεταλλική υπόβαση από ανοξείδωτο ατσάλι 304. Ο τοίχος θα φέρει πατήματα ανόδου-καθόδου από πολυαιθυλένιο σε διάφορα χρώματα.

Επίσης η είσοδος σε αυτό το επίπεδο θα μπορεί να γίνει και με την χρήση δεύτερου τοίχου αναρρίχησης σε ύψος 1480mm. Ο δεύτερος τοίχος αναρρίχησης θα είναι κατασκευασμένος από HPL επιφάνεια με μεταλλική υπόβαση από ανοξείδωτο ατσάλι 304. Ο τοίχος θα αποτελείται από οριζόντιες σανίδες από HPL πάνω στις οποίες θα προσαρμίζονται 7 πατήματα ανάβασης-κατάβασης κατασκευασμένα από το ίδιο υλικό.

Τέλος η είσοδος στο πρώτο επίπεδο θα μπορεί να γίνει και με την χρήση μεταλλικού στύλου κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι 304 και σε ύψος 1780mm. Ο στύλος θα φέρει πλέξη από σκοινιά τα οποία θα δημιουργούν σκαλιά για την ανάβαση και την κατάβαση στο επίπεδο.

Στο πρώτο επίπεδο το σύνθετο επίσης θα φέρει πλευρικά φράγματα προστασίας κατασκευασμένα από HPL επιφάνεια σε διάφορους σχηματισμούς και χρωματισμούς. Τα πάνελ προστασίας τα οποία θα φέρουν ειδικό σύρμα και θα έχουν κατασκευαστεί βάση του προτύπου EN και το σύρμα θα είναι ανοξείδωτο με διάμετρο 6mm.

Στο κάτω μέρος το σύνθετο θα φέρει πλευρικά διαδραστικά φράγματα προστασίας κατασκευασμένα από HPL επιφάνεια σε διάφορους σχηματισμούς και χρωματισμούς. Η μορφή των διαδραστικών φραγμάτων θα είναι το περίπτερο, τα περιστρεφόμενα γρανάζια, το βρέξ το μονοπάτι και το αριθμητήριο.

Το όργανο θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 1176 ή ανάλογο.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό για το σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών ISO 27001 και Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα, με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου, επί ποινή αποκλεισμού.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης εξοπλισμού παιδικής χαράς. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση εξοπλισμού παιδικής χαράς και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 8. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΕΡΕΣ, ΠΥΡΓΟΥΣ, ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Διαστάσεις (Μ/Π/Υ): 8,00 Χ3,31 Χ 4,8 m

Απαιτούμενος χώρος: 11,70 Χ 6,70 m

Αριθμός Χρηστών:20
Ηλικιακή ομάδα: 5-12
Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,68m

Το όργανο θα αποτελείται από "τρεις πύργους" με ανώτερο ύψος παταριού στο επίπεδο των 1,68cm.

Το σύνθετο θα αποτελείται από:

1) ένα επίπεδο με στέγη στο 1,50m με τσουλήθρα. Το επίπεδο θα είναι συγκολλητό και θα είναι επικαλυμμένο με ελαστομερές PVC (PVC Coating) μέσω της μεθόδου του εμβαπτισμού. Η πρώτη ύλη αυτή, του προσδίδει μεγάλη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία, σε αντίξοες καιρικές συνθήκες και σε χημικούς παράγοντες διάβρωσης. Η τελική επικάλυψη του επιπέδου είναι αντιολισθητική προς αποφυγήν ατυχημάτων ακόμα και όταν το επίπεδο είναι βρεγμένο.

Στο άνω μέρος του τυπικού επιπέδου η λαμαρίνα θα είναι διάτρητη και το διαστασιολόγιο των οπών (οβάλ οπές) είναι σύμφωνο με τις διεθνείς νομοθεσίες που αφορούν παιδότοπους εξωτερικών χώρων.

Η στέγη διάστασης 2120X2120X1455mm κατασκευασμένη από πολυμερές ρητίνη στερεά συνθετικής προέλευσης με ανάγλυφη μορφή και χρωματισμό ώστε η τελική της μορφή να είναι σχεδόν όμοια με την πραγματική απεικόνιση στέγης κατασκευασμένη από πέτρα-κεραμίδι.

Η τσουλήθρα σπирάλ βρίσκεται στο επίπεδο του 1,68m και είναι κατασκευασμένη από πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας.

2) ένα επίπεδο χωρίς σκεπή στο 1,20m με τσουλήθρα. Το επίπεδο θα είναι συγκολλητό και είναι επικαλυμμένο με ελαστομερές PVC (PVC Coating) μέσω της μεθόδου του εμβαπτισμού. Η πρώτη ύλη αυτή, του θα προσδίδει μεγάλη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία, σε αντίξοες καιρικές συνθήκες και σε χημικούς παράγοντες διάβρωσης. Η τελική επικάλυψη του επιπέδου είναι αντιολισθητική προς αποφυγήν ατυχημάτων ακόμα και όταν το επίπεδο είναι βρεγμένο.

Στο άνω μέρος του τυπικού επιπέδου η λαμαρίνα θα είναι διάτρητη και το διαστασιολόγιο των οπών (οβάλ οπές) είναι σύμφωνο με τις διεθνείς νομοθεσίες που αφορούν παιδότοπους εξωτερικών χώρων.

Η τσουλήθρα θα είναι διάστασης 2190X610X1420mm. Τα πλαϊνά της τσουλήθρας είναι κατασκευασμένα από πολυμερές ρητίνη στερεά συνθετικής προέλευσης με ανάγλυφη μορφή και χρωματισμό ώστε η τελική της μορφή να είναι σχεδόν όμοια με την πραγματική απεικόνιση κορμού δέντρου. Η επιφάνεια ολίσθησης της τσουλήθρας είναι από ανοξείδωτο ασάλι.

3) ένα επίπεδο χωρίς σκεπή στο 1,20m. Το επίπεδο θα είναι συγκολλητό και είναι επικαλυμμένο με ελαστομερές PVC (PVC Coating) μέσω της μεθόδου του εμβαπτισμού. Η πρώτη ύλη αυτή, του προσδίδει μεγάλη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία, σε αντίξοες καιρικές συνθήκες και σε χημικούς παράγοντες διάβρωσης.

Η τελική επικάλυψη του επιπέδου θα είναι αντιολισθητική προς αποφυγήν ατυχημάτων ακόμα και όταν το επίπεδο είναι βρεγμένο.

Στο άνω μέρος του τυπικού επιπέδου η λαμαρίνα θα είναι διάτρητη και το διαστασιολόγιο των οπών (οβάλ οπές) είναι σύμφωνο με τις διεθνείς νομοθεσίες που αφορούν παιδότοπους εξωτερικών χώρων.

4) οι κολώνες κυκλικής διατομής Φ12,5-13,6cm θα είναι κατασκευασμένες γαλβανισμένο μέταλλο εσωτερικά και με επιστροφή από πολυμερές ρητίνη στερεά συνθετικής προέλευσης με την ανάγλυφη μορφή κορμού δέντρου με χρωματισμό και ανάγλυφες επιφάνειες ώστε η τελική του μορφή να είναι πολύ κοντά στην πραγματική απεικόνιση.

5) έναν τοίχο εισόδου αναρρίχησης διάστασης 920X800X1190mm κατασκευασμένο από πολυμερές ρητίνη στερεά συνθετικής προέλευσης με ανάγλυφη μορφή και χρωματισμό ώστε η τελική της μορφή να είναι σχεδόν όμοια με την πραγματική απεικόνιση κορμών δέντρου σε συστοιχία δημιουργώντας σκάλα για την είσοδο του χρήστη στο σύνθετο. Πλαϊνά μεταλλικά εισόδου στο σύνθετο αποτρέπουν από την πτώση του χρήστη από το αντίστοιχο επίπεδο.

6) διακοσμητικό δέντρο διάστασης 530X530X830mm. Είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου με χύτευση εκ

περιστροφής (rotation molding) με πρώτη ύλη σκόνη (HDPE, High Density Polyethylene) πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας, το οποίο είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δεν διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες, έτσι διατηρείται και το χρώμα αυτού με την πάροδο των ετών.

7) έναν τοίχο εισόδου αναρρίχησης διάστασης 1100X420X1500mm κατασκευασμένο από πολυμερής ρητίνη στερεά συνθετικής προέλευσης με ανάγλυφη μορφή και χρωματισμό ώστε η τελική της μορφή να είναι σχεδόν όμοια με την πραγματική απεικόνιση πέτρινου τοιχίου με αναρρίχηση κλαδιών. Πλαϊνά μεταλλικά εισόδου στο σύνθετο αποτρέπουν από την πτώση του χρήστη από το αντίστοιχο επίπεδο.

8) στις ελεύθερες πλευρές τοποθετούνται πάνελ προστατευτικά κατασκευασμένα από πολυμερής ρητίνη στερεά συνθετικής προέλευσης με ανάγλυφη μορφή και χρωματισμό ώστε η τελική της μορφή να είναι σχεδόν όμοια με την πραγματική απεικόνιση κορμών δέντρων δεμένα με σκοινί.

9) μία σκάλα εισόδου από σκοινί για το επίπεδο των 1,20m διάστασης 1022x690mm. Η σκάλα αποτελείται από σκοινί και 4 ξύλινα πατήματα Φιλανδική προέλευσης. Στην είσοδο του επιπέδου τοποθετείται προστατευτικό εισόδου από ανοξείδωτο ατσάλι διακοσμημένο με ξυλεία Φιλανδικής προέλευσης.

Όλα τα μπουλόνια από ανοξείδωτο ατσάλι και όλα τα εξαρτήματα στερέωσης είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από προστατευτικά καλύμματα πολυαμιδίου.

Το όργανο θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 1176 ή ανάλογο.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό για το σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών ISO 27001 και Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα, με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου, επί ποινή αποκλεισμού.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης εξοπλισμού παιδικής χαράς. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση εξοπλισμού παιδικής χαράς και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

Δείγμα από την κολώνα κυκλικής διατομής Φ12,5-13,6cm σε διάσταση τουλάχιστον 30cm – τεμάχιο ένα (1) θα προσκομιστεί στην Υπηρεσία, επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 9. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΩΝ «ΚΥΒΟΣ» ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ

Διαστάσεις οργάνου (Μ/Π/Υ): 7,074 X 2,22 X 3,084 m

Απαιτούμενος χώρος: 9,00 X 4,50 m

Αριθμός Χρηστών: 5

Ηλικιακή ομάδα: 5-12ετών

Μέγιστο ύψος πτώσης: 2,60 m

Δραστηριότητες: Αναρρίχηση/Κύλιση

Το όργανο θα αποτελείται από έναν κύβο αποτελούμενο από συρματόσκοινα αναρρίχηση και σύστημα τσουλήθρας.

Το σύστημα θα αποτελείται από:

Έναν κύβο και την τσουλήθρα κύλισης. Η υποδομή του κύβου θα απαρτίζεται από τους εξωτερικούς περιμετρικούς στύλους κατασκευασμένους από ξύλινους δοκούς διατομής 200x200mm από ξυλεία τριανταφυλλιάς οι οποίοι θα είναι ενωμένοι στις τέσσερις άνω άκρες όπως επίσης και στις τέσσερις κάτω άκρες με μεταλλικούς συνδέσμους από ανοξείδωτο ατσάλι 3 πλευρών για την υποδοχή τριών δοκών (ο κάθε σύνδεσμος). Με την ένωση τους θα σχηματίζεται το σύστημα του κύβου με πλευρική διάσταση 2220mm το οποίο θα είναι υπερυψωμένο από το έδαφος από την μία πλευρά κατά 1273mm. Στην πλευρά αυτή θα φέρει δύο στύλους στις άκρες συνδεδεμένους με τους μεταλλικούς συνδέσμους των δύο άνω άκρων για την στήριξη του κύβου υπό κλίση. Στην πλευρά αυτή του κύβου θα τοποθετείται το σύστημα κύλισης σε ύψος 2000mm κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι 304. Πλευρικά η τσουλήθρα θα φέρει προστατευτικά πλαϊνά αποτροπής πτώσεων του χρήστη κατασκευασμένα από το ίδιο υλικό. Ο κύβος στις έξι πλευρές του θα φέρει συρματόσχοινο αναρρίχησης διατομής Φ16mm 6 εσωτερικών κλώνων το οποίο θα δημιουργεί πλαίσια ανοίγματος 290x290mm με σκοπό την είσοδο και την έξοδο του χρήστη στο σύστημα αναρρίχησης και τον πρόσβαση του στο σύστημα κύλισης.

Το όργανο θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 1176 ή ανάλογου.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό για το σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών ISO 27001 και Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα, με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου, επί ποινή αποκλεισμού.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης εξοπλισμού παιδικής χαράς. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση εξοπλισμού παιδικής χαράς και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 10. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΗ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ

Διάσταση οργάνου (Μ/Π/Υ): 8,00 x 6,20 x 3,30m

Απαιτούμενος χώρος: 11,60 x 9,90 m

Αριθμός Χρηστών: 18

Ηλικιακή ομάδα: 3-15

Μέγιστο ύψος πτώσης: 2,50 m

Το όργανο θα αποτελείται από:

- 4 στύλους, με πάχος 2mm
- 1 περιστροφέα
- 1 δραστηριότητα κατάβασης, μήκους 4500mm
- 1 καμπύλη κλίμακας χειροβάδισης
- 1 κατάβαση ορειβάτη
- 6 καθίσματα πολυαιθυλενίου (LLDPE) σε σχήμα λωτού και καβούριου
- 1 κινούμενο πατάρι από HDPE με χαλύβδινο πλαίσιο
- 1 ανάβαση με δίχτυ

Σκελετός: Η κατασκευή θα στηρίζεται σε κολώνες ραβδωτού λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα κυκλικής διατομής Ø125mm ενώ το υπόλοιπο θα αποτελείται από ανοξείδωτο σκελετό (σωλήνες Ø40mm πάχους κατ' ελάχιστον 2mm). Στην κορυφή των κολόνων θα τοποθετούνται πλαστικά προστατευτικά πολυαμιδίου.

Το πατάρι θα είναι κατασκευασμένο από αντιολισθητικό HPL πάχους κατ' ελάχιστον 12,5mm και θα φέρει πλευρικές ανοξείδωτες αλυσίδες.

Η καμπύλη κλίμακας χειροβάδισης θα είναι κατασκευασμένη εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτους σωλήνες Ø40mm, πάχους κατ' ελάχιστον 2mm. Η ένωση των ανοξείδωτων τμημάτων μεταξύ τους θα γίνεται μέσω αντιβανδαλικών συνδέσμων πολυαμιδίου.

Η κατάβαση πυροσβέστη θα είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο σωλήνα Ø40mm πάχους κατ' ελάχιστον 2mm

Η ανάβαση με δίχτυ θα αποτελείται από σκελετό με ανοξείδωτους σωλήνες Ø40mm πάχους κατ' ελάχιστον 2mm και επένδυση με δίχτυ ανοξείδωτου χάλυβα Ø16mm με επένδυση από πολυπροπυλένιο ή ισοδύναμο. Η ένωση των τμημάτων του δικτυού θα γίνεται μέσω ειδικών συνδέσμων.

Η δραστηριότητα κατάβασης θα αποτελείται από παράλληλες μπάρες ανοξείδωτου χάλυβα Ø40mm πάχους κατ' ελάχιστον 2mm για κατάβαση σε σχήμα τσουλήθρας.

Τα εξαρτήματα συναρμογής θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και θα προστατεύονται από αντιβανδαλικά καλύμματα.

Η σύνδεση των ανοξείδωτων τμημάτων του εξοπλισμού θα γίνεται με ειδικούς αντιβανδαλικούς συνδέσμους πολυαμιδίου ενώ όλοι οι ανοξείδωτοι σύνδεσμοι θα είναι επίσης καλυμμένοι με προστατευτικά πολυαμιδίου.

Η ένωση των δραστηριοτήτων του παιχνιδιού με τους ορθοστάτες θα γίνεται μέσω ειδικών αντιβανδαλικών συνδέσμων ασφαλείας «φωλιές» πολυαμιδίου.

Το όργανο θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 1176 ή ανάλογο.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό για το σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών ISO 27001 και Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα, με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου, επί ποινή αποκλεισμού.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης εξοπλισμού παιδικής χαράς. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση εξοπλισμού παιδικής χαράς και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 11. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ ΜΕ ΠΟΛΛΑΠΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Διαστάσεις οργάνου(Μ/Π/Υ): 4,40 Χ 3,60 Χ 3,30m

Απαιτούμενος χώρος: 8,06 Χ 7,26m

Αριθμός Χρηστών: 10

Ηλικιακή ομάδα: 1+

Μέγιστο ύψος πτώσης: 0,60 m

Το όργανο θα αποτελείται από "δύο πύργους" με ύψος παταριού στο επίπεδο των 60cm.

Οι πύργοι θα αποτελούνται από:

1) Δύο πατάρια πολυαιθυλενίου χαμηλής πυκνότητας 935mmx935mm και ύψους 85mm που βρίσκεται στο επίπεδο των 60cm.

Διάσπαρτα με εκατοντάδες οπές διαμέτρου 7,8 mm για να επιτρέψει στο νερό να περάσει.

Η αντιολισθητική επένδυση θα αποφύγει τυχόν περιστατικό ακόμη και με το υγρό δάπεδο.

Το πατάρι παράγεται με χύτευση με έγχυση που προσφέρει αντοχή και αντίσταση καθ 'όλη τη διάρκεια των ετών.

Τα πατάρια θα είναι σε ύψος 60cm.

Τα πατάρια θα συνδέονται σε τέσσερις στύλους ανά πύργο με δύο βίδες M10 x 30 από ανοξείδωτο χάλυβα ανά στύλο. Οι βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι είναι ενσωματωμένες στους στύλους αλουμινίου.

2) Οι πύργοι θα στηρίζονται σε τέσσερις στύλους ανά πύργο.

Οι στύλοι είναι σύνθετης κατασκευής αποτελούμενη από στοιχεία αλουμινίου. Ο στύλος έχει διατομή 100Χ100mm με καμπυλωμένες εξωτερικές ακμές. Η διατομή του αλουμινίου έχει σχήμα πολυμορφικού τετράγωνου πάχους 3mm και αποτελείται από τέσσερις θήκες πολυμορφικού σχήματος σχηματισμένες από 1 τετράγωνο στο κέντρο και 4 τετράγωνα στις άκρες που μοιράζονται την μία γωνία διάστασης 37Χ37mm αντίστοιχα. Οι τέσσερις θήκες τετράγωνου σχήματος έχουν εξωτερική διάσταση 23Χ23mm περίπου. Η διατομή αλουμινίου έχει επίστρωση με ηλεκτροστατική βαφή σε προαιρετικό χρωματισμό απόχρωσης ξύλου για αποφυγή οποιασδήποτε διάβρωσης και κάθε στύλος καλύπτεται με καπάκι αλουμινίου.

Οι στύλοι συνδέονται με το έδαφος με τη χρήση είτε επιφανειακά τοποθετημένων με γαλβανισμένες βάσεις ή με γαλβανισμένες οπές στήριξης.

Συστατικά που συνδέονται με τον πύργο:

1)Μία σκάλα που φτάνει στο πατάρι στο επίπεδο των 60εκ. κατασκευασμένη από δύο πατήματα αλουμινίου πλάτους 697μm και βάθους 126μm με αντιολισθητικές ραβδώσεις. Οι δύο πλευρές της σκάλας είναι

κατασκευασμένες από πάνελ πάχους 19μμ πολυαιθυλενίου (HDPE) και μία γαλβανισμένη ράβδο μήκους 70,5εκ. και διάμετρο 32μμ τοποθετημένη οριζόντια και συνδεδεμένη σε δύο στύλους.

2) Μία τσουλήθρα μήκους 1198μμ και πλάτους 468μμ., θα είναι κατασκευασμένη από ένα τμήμα ολίσθησης από ανοξείδωτο χάλυβα ή πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας με πλευρικές κουπαστές κατασκευασμένες από το ίδιο υλικό, πάχους 2 mm.

Η είσοδος της τσουλήθρας είναι κατασκευασμένη από δύο πλευρές HDPE πάνελ σε σχήμα λουλουδιού πάχους 19μμ., διαστάσεων 379μμx505μμ και μία γαλβανισμένη ράβδο μήκους 70,5εκ. και διάμετρο 32μμ τοποθετημένη οριζόντια και συνδεδεμένη σε δύο στύλους.

Η τσουλήθρα ξεκινά από το ύψος παταριού 60εκ.

3) Ένας κεκλιμένος τοίχος αναρρίχησης που φθάνει στο πατάρι ύψους 60εκ. κατασκευασμένο από ένα πάνελ HDPE πάχους 19μμ, διαστάσεων 627μμx735μμ και εξοπλισμένη με 4 πατήματα HDPE πάχους 19μμ και διαστάσεων 670μμx80μμ.

Η είσοδος του κεκλιμένου τοίχου είναι κατασκευασμένη από 19μμ πάχους πάνελ HDPE ύψους 903μμ και πλάτους 730μμ.

4) Ένα τούνελ με εσωτερική διάμετρο 546μμ και μήκος 985μμ που ενώνει τους δύο πύργους. Είναι κατασκευασμένο από γραμμικό πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LLDPE).

Το πάνελ εισόδου και εξόδου του τούνελ είναι κατασκευασμένο από πάνελ πάχους HDPE 19μμ ύψους 903μμ και πλάτους 730μμ.

Το κάθε πάνελ έχει διακόσμηση λουλουδιού.

5) Δύο πάνελ δραστηριοτήτων βρίσκονται στο επίπεδο παταριού 60εκ. Ένα με θέμα “Τι ώρα είναι” και το δεύτερο “Ο καιρός σήμερα”. Και τα δύο είναι κατασκευασμένα από HDPE πάνελ πάχους 19μμ ύψους 903μμ και πλάτους 730μμ.

Στον απέναντι πύργο, υπάρχει ένα ακόμη πάνελ με θέμα “Ασφάλεια” κατασκευασμένο επίσης από HDPE πάνελ πάχους 19μμ, ύψους 903μμ και πλάτους 730μμ.

6) Στο επίπεδο εδάφους, υπάρχουν δύο πάνελ δραστηριοτήτων με θέμα “Συλλάβισε τις λέξεις” και “Μουσική” κατασκευασμένα από 19μμ πάνελ πάχους HDPE ύψους 903μμ και πλάτους 730μμ.

7) Στο επίπεδο εδάφους, υπάρχει επίσης ένα πάνελ δραστηριοτήτων με θέμα “Κατάστημα” συνδεδεμένο με το δεύτερο πάνελ με ένα τραπέζι. Όλα είναι κατασκευασμένα από πάνελ HDPE πάχους 19μμ.

Τα μεγέθη του πάνελ με θέμα “Κατάστημα” είναι 850μμx730μμ, του τραπεζιού 406μμx406μμ και το δεύτερο πάνελ όπου το τραπέζι είναι συνδεδεμένο, είναι διαστάσεων 550μμx730μμ.

Υπάρχει ένα “Τραπέζι” τοποθετημένο στο επίπεδο εδάφους κάτω από το πάνελ με θέμα “Ρολόι” που βρίσκεται στο επίπεδο των 60εκ.

Τα μεγέθη είναι ύψους 269μμ και πλάτους 730μμ

8) Μία οροφή μήκους 1248μμ, πλάτους 1255μμ και ύψους 656μμ. Είναι κατασκευασμένη από πολύχρωμα HDPE πάνελ πάχους 19μμ ενισχυμένα με γαλβανισμένο πλαίσιο.

9) Μία διακόσμηση σε σχήμα δέντρου (514μμx476μμ) είναι τοποθετημένη στην κορυφή του ενός στύλου, και άλλη μία διακόσμηση (378μμx336μμ) σε σχήμα πεταλούδας είναι τοποθετημένη στον δεύτερο στύλο που συνδέεται με το τούνελ. Και οι δύο είναι κατασκευασμένες από HDPE πάνελ πάχους 19μμ.

Το όργανο θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 1176 ή ανάλογου.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής

διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό για το σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών ISO 27001 και Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα, με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου, επί ποινή αποκλεισμού.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης εξοπλισμού παιδικής χαράς. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση εξοπλισμού παιδικής χαράς και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 12. ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΟΥΝΕΛ,ΠΕΝΤΕ ΠΥΡΓΟΥΣ ΚΑΙ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΗ ΓΕΦΥΡΑ

Διαστάσεις (Μ/Π/Υ): 4,40X 3,10X2,70 m

Απαιτούμενος χώρος: 8,06X6,76m

Αριθμός Χρηστών: 8

Ηλικιακή ομάδα: 1-3

Μέγιστο ύψος πτώσης:0,30μ

Το όργανο αποτελείται από "πέντε πύργους" με ύψος παταριού στο επίπεδο των 30cm.

Ο πύργος αποτελείται από:

1) Πέντε πατάρια πολυαιθυλενίου χαμηλής πυκνότητας 935mmx935mm και ύψους 85mm.

Διάσπαρτο με εκατοντάδες οπές διαμέτρου 7,8 mm για να επιτρέψει στο νερό να περάσει.

Η αντιολισθητική επένδυση θα αποφύγει τυχόν περιστατικό ακόμη και με το υγρό δάπεδο.

Το πατάρι παράγεται με χύτευση με έγχυση που προσφέρει αντοχή και αντίσταση καθ' όλη τη διάρκεια των ετών.

Τα πατάρια είναι σε ύψος 30cm.

Το πατάρι συνδέεται σε τέσσερις στύλους ανά πύργο με δύο βίδες M10 x 30 από ανοξείδωτο χάλυβα ανά στύλο.

Οι βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι είναι ενσωματωμένες στους στύλους αλουμινίου.

2) Οι πύργοι είναι συνδεδεμένοι σε τέσσερις στύλους ανά πύργο.

Ο στύλος θα είναι σύνθετης κατασκευής αποτελούμενος από στοιχεία αλουμινίου και σύνθετου υλικού πλήρωσης (WPC). Ο στύλος θα έχει διατομή 100X100mm με καμπυλωμένες εξωτερικές ακμές. Η διατομή του αλουμινίου θα έχει σχήμα σταυρού πάχους 3mm και αποτελείται από τέσσερις θήκες πολυμορφικού σχήματος σχηματισμένες από 2 τετράγωνα που μοιράζονται την μία γωνία διάστασης 25X25mm και 37X37mm αντίστοιχα στις οποίες προσαρμόζονται συρταρωτά τέσσερα κομμάτια από συνθετικό υλικό πλήρωσης με καμπυλωτές ακμές για προστασία από οποιαδήποτε πρόσκρουση και τέσσερις θήκες τετράγωνου σχήματος

εξωτερικής διάστασης 23X23mm περίπου. Η διατομή αλουμινίου θα έχει επίστρωση με ηλεκτροστατική βαφή για αποφυγή οποιασδήποτε διάβρωσης και κάθε στύλος θα καλύπτεται με καπάκι αλουμινίου. Το σύνθετο υλικό πλήρωσης των τετραγώνων αλουμινίου παράγεται με την τεχνική εξώθησης και προστατεύεται από την υπεριώδη ακτινοβολία παρέχοντας στον στύλο αντοχή και διάρκεια στον χρόνο.

Όλα τα μπουλόνια από ανοξείδωτο ατσάλι θα είναι προεγκατεστημένα στο "τετράγωνο τμήμα" κάθε στύλου θα και επιτρέπουν μια πολύ γρήγορη εγκατάσταση.

Οι στύλοι θα συνδέονται με το έδαφος με τη χρήση είτε επιφανειακά τοποθετημένων με γαλβανισμένες βάσεις ή με γαλβανισμένες οπές στήριξης.

Συστατικά που συνδέονται με τους πύργους:

1) Τρεις οροφές, οι δύο είναι μήκους 1248mm, πλάτους 1255mm και ύψους 656mm και μία μήκους 1210mm, πλάτους 1195mm και ύψους 624mm. Κατασκευασμένες από πολύχρωμα HDPE πάνελ πάχους 19 mm ενισχυμένα με γαλβανισμένο πλαίσιο.

2) Δύο πάνελ διαστάσεων 730mmx903mm. Το πρώτο με κεντρικό άνοιγμα διαμέτρου 546mm και το δεύτερο πλάτους 398mm και ύψους 697mm. Βρίσκονται στο ύψος παταριού των 30cm.

3) Τρία πάνελ δραστηριοτήτων διαστάσεων 730mmx903mm κατασκευασμένα από 19mm με θέμα "Μουσική" όπου περιλαμβάνει δύο ντραμς, "Ακολουθώ το φίδι" και "Παράθυρο" βρίσκονται στο επίπεδο παταριού στο ύψος των 30cm.

4) Δύο πάνελ δραστηριοτήτων με θέμα "Ακολουθώ την γραμμή", ύψους 553mm και πλάτους 730mm κατασκευασμένα από 19mm HDPE πάνελ. Και τα δύο πάνελ βρίσκονται στο επίπεδο παταριού των 30εκ.

5) Ένα πάνελ με θέμα "Κατάστημα" κατασκευασμένο από πάνελ HDPE πάχους 19mm διαστάσεων 730mmx631mm τοποθετημένο στο επίπεδο παταριού 30εκ. συμπεριλαμβάνοντας ένα παράθυρο και μία στήριξη παραθύρου.

6) Μία διακόσμηση λουλουδιών κατασκευασμένη από δύο πάνελ HDPE πάχους 19mm 482mmx661mm και 396mmx556mm. Τοποθετημένη στο πάνω μέρος του στύλου.

7) Δύο διακοσμήσεις σε σχήμα πεταλούδας κατασκευασμένες από πάνελ HDPE πάχους 19mm διαστάσεων (378mmx336mm) τοποθετημένες πάνω στις δύο οροφές.

8) Ένα πάνελ δραστηριοτήτων με θέμα " Παίζοντας με τα Μαθηματικά" κατασκευασμένο από πάνελ HDPE πάχους 19mm, ύψους 350mm και πλάτους 860mm.

9) Μία γέφυρα με σχοινιά τοποθετημένη μεταξύ των δύο πύργων.

Το πλαίσιο είναι κατασκευασμένο από δύο γαλβανισμένους στρογγυλεμένους χαλύβδινους σωλήνες διαμέτρου 48mm και μήκος 233cm τοποθετημένους οριζόντια μεταξύ των δύο πύργων.

Η γέφυρα περιλαμβάνει 7 σκαλιά που συνδέονται με το χαλύβδινο πλαίσιο με σχοινί διαμέτρου 16mm από γαλβανισμένο χαλύβδινο καλώδιο κάλυψης με πολυεστέρα. Τα πατήματα είναι κατασκευασμένα από πάνελ HDPE καλυμμένα με αντιολισθητικό καουτσούκ. Κάθε πάτημα είναι μήκους 592mm, πλάτους 197mm και πάχους 33mm. Τα σχοινιά τοποθετούνται οριζόντια και κάθετα σχηματίζοντας 12 ορθογώνια 246mmx384 mm.

Τα καλώδια κρατούνται στη θέση τους και συνδέονται με συνδέσμους αλουμινίου.

10) Οι δύο πύργοι συνδέονται μεταξύ τους με ένα τούνελ στο επίπεδο των 30εκ. Το τούνελ έχει εσωτερική διάμετρο 546 mm και μήκος 985 mm. Κατασκευασμένο από γραμμικό πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LLDPE). Το πάνελ εισόδου και εξόδου του τούνελ είναι κατασκευασμένο από HDPE πάνελ πάχους 19 mm, ύψους 903mm και πλάτους 730mm.

Όλα τα εξαρτήματα στερέωσης είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από προστατευτικά καλύμματα πολυαμιδίου.

Το όργανο θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 1176 ή ανάλογο.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό

για το σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών ISO 27001 και Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα, με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου, επί ποινή αποκλεισμού.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης εξοπλισμού παιδικής χαράς. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση εξοπλισμού παιδικής χαράς και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

Δείγμα από τον στύλο σε μήκος τουλάχιστον 30cm - τεμάχιο ένα (1) και δείγμα από το πατάρι σε διάσταση τουλάχιστον 30x30cm - τεμάχιο ένα (1) - θα κατατεθούν στην Υπηρεσία, επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 13. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ 2 ΘΕΣΕΩΝ

Διαστάσεις (Μ/Π/Υ): 2,90 X 0,50 X 0,80m

Απαιτούμενος χώρος: 4,90 X 2,50 m

Αριθμός Χρηστών:2

Ηλικιακή ομάδα: 2+

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,20m

Το όργανο θα αποτελείται από :

- Οριζόντια ξύλινη δοκό διαστάσεων 280X9,5X9,5cm

Στα δύο άκρα θα υπάρχουν δύο καθίσματα, στερεωμένα στη δοκό με βίδες 8X90. Στο εμπρός μέρος των καθισμάτων θα είναι προσαρμοσμένη μεταλλική χειρολαβή για την συγκράτηση των χρηστών. Η βάση της τραμπάλας θα είναι σχήματος «Π» με δύο κάθετα μέρη κατασκευασμένα από ξυλεία διαστάσεων 9,5X9,5X62εκ., τα κάτω μέρη των οποίων θα πακτώνονται στο έδαφος με την βοήθεια μεταλλικών βάσεων θεμελίωσης. Οι κάθετοι δοκοί θα ενώνονται μεταξύ τους με τη βοήθεια μεταλλικού μηχανισμού αποτελούμενο από δύο μέρη, το ένα που θα στερεώνεται στα υποστυλώματα και το δεύτερο που θα βιδώνεται στον δοκό. Τα δύο μέρη θα συνδέονται μεταξύ τους δημιουργώντας έναν άξονα περιστροφής με ρουλεμάν, που θα επιτρέπει την κίνηση της δοκού. Στα άκρα της τραμπάλας, και στο κάτω μέρος τους θα τοποθετούνται κομμάτια ελαστικού απόσβεσης κρούσεως.

Το ξύλο που θα χρησιμοποιείται θα είναι σύνθετη επικολλητή ξυλεία Πεύκης, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 351. Θα κατασκευάζεται με ειδική ένωση (συγκόλληση ξύλων) σε διάφορες διατομές ανάλογα με τη χρήση που προορίζεται.

Τα πλαστικά στοιχεία που απαιτούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού θα έχουν μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Προτιμούνται τα υλικά που θα έχουν δυνατότητα

ανακύκλωσης όπως το πολυαιθυλένιο (PE) ή το πολυπροπυλένιο (PP).

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κλπ) θα είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένα μέταλλα. Τα υλικά και οι διατομές των συνδετικών στοιχείων προκύπτουν πάντα κατόπιν μελέτης φόρτισης. Επιπροσθέτως όλες οι βίδες που θα εξέλουν από τον εξοπλισμό πάνω από 5χιλ. θα καλύπτονται με πλαστικές τάπες πολυπροπυλενίου (PP), οι οποίες θα είναι ακίνδυνες για την ασφάλεια και την υγεία των παιδιών.

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία θα προστατεύονται τα ξύλινα μέρη θα είναι ειδικά για τις κλιματολογικές συνθήκες υπαίθρου της χώρας μας θα είναι απολύτως ακίνδυνα για τους χρήστες (δεν θα περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο, και άλλα βαρέα μέταλλα) και θα δίνουν μεγάλη αντοχή στην κατασκευή. Τα χρώματα θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων EN 71.

Οι θεμελιώσεις θα τηρούν τις απαιτήσεις και τις μεθόδους του EN:1176 συναρτήσει του εδάφους. Τα υλικά θεμελίωσης θα συνιστώνται από σκυρόδεμα C 16/20 και μεταλλική αγκύρωση.

Το όργανο θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 1176 ή ανάλογο.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου εξοπλισμού ή ισοδύναμο καθώς και Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό για το σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών ISO 27001 και Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα, με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου, επί ποινή αποκλεισμού.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης εξοπλισμού παιδικής χαράς. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση εξοπλισμού παιδικής χαράς και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 14. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 3,00Μ

Το προϊόν θα είναι κατασκευασμένο από συνθετικό χλοοτάπητα μεγάλης αντοχής και την κατάλληλη υπόβαση (ύψους 35cm). Θα προσφέρει μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής και θα είναι αντιμικροβιακό και αντιβακτηριακό.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του χλοοτάπητα πρέπει να είναι τουλάχιστον τα εξής :

Πάχος υποστρώματος 3/8” ,

Πυκνότητα πέλους 10600 κόμποι (Dtex)

Βάρος πέλους 1910gr/m2 ±5% ,

Ύψος πέλους : 40mm ± 2mm (150ραφές/μ.)

Ραφές ανά τετραγωνικό μέτρο : 19950 ραφές /τετραγωνικό μέτρο

Ο χλοοτάπητας θα πρέπει να διαθέτει υδατοπερατότητα 60 λίτρα το λεπτό ανά τετραγωνικό μέτρο

Η κάτω επιφάνεια του χλοοτάπητα θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένη ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων.

Σαν υπόβαση θα χρησιμοποιηθεί μίγμα αδρανών υλικών (π.χ. ψιλό-χοντρό χαλίκι, βότσαλο, ελαφρόπετρα) απαλλαγμένο από σκόνη και άλλα ξένα προς αυτό φερτά υλικά το οποίο προσφέρει πολυάριθμα οφέλη σε παιδικές χαρές. Χαλαρά υλικά πλήρωσης, όπως τα αδρανή υλικά προσφέρουν καλή απορρόφηση των κραδασμών σε όλη την επιφάνεια τους. Επίσης τα αδρανή υλικά ως υπόβαση συμβάλλουν στην βελτίωση της απορροής των υδάτων, το οποίο θα μειώσει τυχόν προβλήματα αποστράγγισης και θα επιστρέψει με ασφάλεια το νερό της βροχής πίσω στο έδαφος.

Θα πρέπει να πληρεί τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN 1176, EN 1177 και να φέρει πιστοποιητικό από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης .

Η επιφάνεια ασφαλείας από τις πτώσεις θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές του προτύπου EN 71-3, να συνοδεύονται επίσης από Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων για την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και να διαθέτει έκθεση ταξινόμησης αντίδρασης στη φωτιά, ως προς EN 13501-1, σύμφωνα με την οποία το υλικό ταξινομείται, ως προς την αντίδραση στη φωτιά, στην κατηγορία E_{fl}.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή δαπέδων ασφαλείας .

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή θα περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας , η φορτοεκφόρτωση, καθώς και κάθε άλλο υλικό που θα απαιτηθεί για την έντεχνη εγκατάσταση του συστήματος.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης δαπέδων ασφαλείας. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση δαπέδων ασφαλείας και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 15. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΎΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 1,40Μ

Το προϊόν θα είναι κατασκευασμένο από συνθετικό χλοοτάπητα μεγάλης αντοχής και την κατάλληλη υπόβαση (ύψους 15cm). Θα προσφέρει μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής και θα είναι αντιμικροβιακό και αντιβακτηριακό.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του χλοοτάπητα πρέπει να είναι τουλάχιστον τα εξής :

Πάχος υποστρώματος 3/8" ,

Πυκνότητα πέλους 11000 κόμποι (Dtex)

Βάρος πέλους 1074gr/m² ±5% ,

Ύψος πέλους : 25mm ± 2mm (150ραφές/μ.)

Ραφές ανά τετραγωνικό μέτρο : 15750 ραφές /τετραγωνικό μέτρο

Ο χλοοτάπητας θα πρέπει να διαθέτει υδατοπερατότητα 60 λίτρα το λεπτό ανά τετραγωνικό μέτρο

Η κάτω επιφάνεια του χλοοτάπητα θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένη ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων.

Σαν υπόβαση θα χρησιμοποιηθεί μίγμα αδρανών υλικών (π.χ. ψιλό-χοντρό χαλίκι, βότσαλο, ελαφρόπετρα) απαλλαγμένο από σκόνη και άλλα ξένα προς αυτό φερτά υλικά το οποίο προσφέρει πολυάριθμα οφέλη σε παιδικές χαρές. Χαλαρά υλικά πλήρωσης, όπως τα αδρανή υλικά προσφέρουν καλή απορρόφηση των κραδασμών σε όλη την επιφάνεια τους. Επίσης τα αδρανή υλικά ως υπόβαση συμβάλλουν στην βελτίωση της απορροής των υδάτων, το οποίο θα μειώσει τυχόν προβλήματα αποστράγγισης και θα επιστρέψει με ασφάλεια το νερό της βροχής πίσω στο έδαφος.

Θα πρέπει να πληρεί τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN 1176, EN 1177 και να φέρει πιστοποιητικό από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης .

Η επιφάνεια ασφαλείας από τις πτώσεις θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές του προτύπου EN 71-3, να συνοδεύονται επίσης από Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων για την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και να διαθέτει έκθεση ταξινόμησης αντίδρασης στη φωτιά, ως προς EN 13501-1, σύμφωνα με την οποία το υλικό ταξινομείται, ως προς την αντίδραση στη φωτιά, στην κατηγορία E_{fl}.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή δαπέδων ασφαλείας .

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή θα περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας , η φορτοεκφόρτωση, καθώς και κάθε άλλο υλικό που θα απαιτηθεί για την έντεχνη εγκατάσταση του συστήματος.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης δαπέδων ασφαλείας. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση δαπέδων ασφαλείας και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να

χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

Δείγμα από το ολοκληρωμένο σύστημα δαπέδου ασφαλείας εντός ξύλινης κατασκευής σε διάσταση τουλάχιστον 20x20cm – τεμάχιο ένα (1) θα προσκομιστεί στην Υπηρεσία, επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 16. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 2,60M

Το προϊόν θα είναι κατασκευασμένο από συνθετικό χλοοτάπητα μεγάλης αντοχής και την κατάλληλη υπόβαση (ύψους 30cm). Θα προσφέρει μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής και θα είναι ανтимικροβιακό και αντιβακτηριακό.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του χλοοτάπητα πρέπει να είναι τουλάχιστον τα εξής :

Πάχος υποστρώματος 3/8” ,

Πυκνότητα πέλους 11000 κόμποι (Dtex)

Βάρος πέλους 1205gr/m² ±5% ,

Ύψος πέλους : 30mm ± 2mm (150ραφές/μ.)

Ραφές ανά τετραγωνικό μέτρο : 15750 ραφές /τετραγωνικό μέτρο

Ο χλοοτάπητας θα πρέπει να διαθέτει υδατοπερατότητα 60 λίτρα το λεπτό ανά τετραγωνικό μέτρο

Η κάτω επιφάνεια του χλοοτάπητα θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένη ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων.

Σαν υπόβαση θα χρησιμοποιηθεί μίγμα αδρανών υλικών (π.χ. ψιλό-χοντρό χαλίκι, βότσαλο, ελαφρόπετρα) απαλλαγμένο από σκόνη και άλλα ξένα προς αυτό φερτά υλικά το οποίο προσφέρει πολυάριθμα οφέλη σε παιδικές χαρές. Χαλαρά υλικά πλήρωσης, όπως τα αδρανή υλικά προσφέρουν καλή απορρόφηση των κραδασμών σε όλη την επιφάνεια τους. Επίσης τα αδρανή υλικά ως υπόβαση συμβάλλουν στην βελτίωση της απορροής των υδάτων, το οποίο θα μειώσει τυχόν προβλήματα αποστράγγισης και θα επιστρέψει με ασφάλεια το νερό της βροχής πίσω στο έδαφος.

Θα πρέπει να πληρεί τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN 1176, EN 1177 και να φέρει πιστοποιητικό από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης .

Η επιφάνεια ασφαλείας από τις πτώσεις θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές του προτύπου EN 71-3, να συνοδεύονται επίσης από Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων για την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και να διαθέτει έκθεση ταξινόμησης αντίδρασης στη φωτιά, ως προς EN 13501-1, σύμφωνα με την οποία το υλικό ταξινομείται, ως προς την αντίδραση στη φωτιά, στην κατηγορία E_{fl}.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή δαπέδων ασφαλείας .

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή θα περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας , η φορτοεκφόρτωση, καθώς και κάθε άλλο υλικό που θα απαιτηθεί για την έντεχνη εγκατάσταση του συστήματος.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης δαπέδων ασφαλείας. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση

των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση δαπέδων ασφαλείας και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 17. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ

Μετά το πέρας των εργασιών, ο ανάδοχος οφείλει να προγραμματίσει και να αποπερατώσει την πιστοποίησης της εγκατάστασης, κατά τα οριζόμενα στις 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 EN1176:2017 για τους εξοπλισμούς Παιδικών Χαρών και EN 1176-1:2017, EN 1177:2018 και EN 71-3 για τις επιφάνειες πτώσης.

Προκειμένου να εξασφαλιστεί η συμφωνία των επιφανειών πτώσης με τις απαιτήσεις ασφαλείας των τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης, θα πραγματοποιηθούν πρόσθετοι έλεγχοι των επιφανειών πτώσης των παιδικών χαρών από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης. Οι έλεγχοι θα πραγματοποιηθούν μετά το πέρας της εγκατάστασης των επιφανειών από το ολοκληρωμένο σύστημα δαπέδου ασφαλείας, με κατάλληλα όργανα και δειγματοληπτικές μετρήσεις για τον έλεγχο κρίσιμου ύψους πτώσης HIC TEST.

Τα πιστοποιητικά θα παραδοθούν στην Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 18. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

Το Φωτιστικό σώμα θα είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο υψηλής θερμικής αγωγιμότητας με άμεση πρόσβαση στον χώρο των οργάνων χωρίς εργαλεία.

Θα έχει τουλάχιστον τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

- Ηλεκτροστατική βαφή με ειδική επικάλυψη ενάντια στις καιρικές συνθήκες.
- Ρυθμιζόμενη γωνία υποδοχής βραχίονα περίπου $-10^{\circ}\sim+10^{\circ}$.
- Απόδοση φωτιστικού περισσότερο από 130lm/w.
- Οπτικοί φακοί υψηλής διαφάνειας με UV προστασία για πλήρη κάλυψη του οδοστρώματος.
- Πρακτικός σχεδιασμός για εύκολη συντήρηση

Ενδεικτικές διαστάσεις: Ύψος: 4000mm, Φ114mm

Ο ιστός θα είναι μεταλλικής κατασκευής. Θα αποτελείται από σωλήνα από γαλβανισμένο ατσάλι ύψους

4000mm, ενδεικτικής διατομής Φ114mm και πάχους 3mm. Ο βραχίονας στήριξης του φωτιστικού σώματος θα γίνεται με μια σωλήνα μήκους περίπου 200mm και διατομής Φ60mm. Η όλη κατασκευή θα στηρίζεται πάνω σε μια πλακά έδρασης Φ280mm και πάχους 8mm η οποία θα φέρει τέσσερις οπές οβάλ σχήματος για την σύνδεση της πλάκας με το αγκύριο βάσης. Η πλάκα έδρασης θα φέρει τέσσερα ενισχυτικά πτερύγια για πάχους διατομής 90x60 για την καλύτερη ενίσχυση της στήριξης του ιστού.

Ο ιστός θα είναι πακτωμένος στο έδαφος με αγκύριο βάσης διατομής 550x 550mm το οποίο θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή. Η σύνδεση του ιστού με το αγκύριο θα γίνεται με 4 περικόχλια διατομής M16 εν θερμώ γαλβανισμένα.

Η όλη διάταξη του ιστού θα εξασφαλίζει την απρόσκοπτη αφή και σβέση του φωτιστικού με την σύνδεσή του στο κύκλωμα της ΔΕΗ.

Ο ιστός θα είναι κατασκευασμένος με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή του σε κρούση και εφελκυσμό. Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής θα εξασφαλίζουν την καταλληλότητα του για συνεχή υπαίθρια λειτουργία. Η όλη εμφάνιση του ιστού θα παρουσιάζει όψη ευθύγραμμου ομοαξονικού και αρμονικά δεμένου συνόλου χωρίς επί μέρους ελαττώματα.

Για τη βαφή και προστασία του ιστού θα πρέπει να εφαρμόζονται οι ακόλουθες εργασίες:

- Αφαίρεση ενδεχόμενων ατελειών κατά την κατασκευή.
- Προετοιμασία των επιμέρους κομματιών για τη βαφή.
- Αμμοβολή του ιστού.
- Βαφή του ιστού με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος της επιλογής της Υπηρεσίας.

Ποσότητα LED chip:	120 pcs
Εύρος τάσης εισόδου:	50Hz~60Hz 85-277V AC(+/-10%)
Ισχύς :	80W
Φωτεινή ροή L.E.D. :	12400 LM
Απόδοση L.E.D.:	130lm/W
Φωτεινή ροή φωτιστικού:	9600lm
Απόδοση φωτιστικού:	120-130lm/W
Γωνία φωτισμού:	120°
Συντελεστής ισχύος:	≥0.95
Βαθμός προστασίας:	IP66
IK Βαθμός κρούσης:	08
Θερμοκρασία χρώματος:	5000K
Δείκτης χρωματικής απόδοσης:	CRI >75
'Αθραυστο-άκαυστο γυαλί:	4mm
Διάρκεια ζωής:	≥50.000 ώρες LM80
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας:	2700K-6500K
CCT	-40o ~ +50o
Υλικό σώματος:	Χυτό αλουμίνιο
Βαφή σώματος:	Ηλεκτροστατική
Καθαρό βάρος:	1.95 Kg
Διατομή υποδοχής βραχίονα:	Ø60mm
Μόνωση Φωτιστικού:	Class I

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα σχετικά με το σχεδιασμό και κατασκευή φωτιστικών σωμάτων.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του

με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή. Δεν περιλαμβάνεται η εργασία σύνδεσης των φωτιστικών σωμάτων με το δίκτυο της ΔΕΗ.

ΑΡΘΡΟ 19. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ

Ο έξυπνος σταθμός ενημέρωσης θα αποτελείται από:

Εξοπλισμός:

- 1) Εικόνα: Υποστηρίζει μια μεγάλη ποικιλία μορφών αρχείων πολυμέσων, όπως: JPG, PNG, BMP, GIF, SWF(Flash), FLASH, PPT, TXT, WORD, EXECL, HTML. και μπορεί να είναι καλά συμβατό με τις επόμενες νέες μορφές πολυμέσων.
- 2) Ειδικά εφέ εικόνας: Υποστήριξη μιας ποικιλίας ειδικών εφέ δυναμικής τυχαίας εναλλαγής οθόνης προγραμμάτων (όπως: blinds, fade in and out,κυκλική διαστολή κ.λπ.).
- 3) Βίντεο HD: Υποστήριξη MPEG1, MPEG2, MPEG4, AVI, MPG, WMV, RMVB, VOB, MOV, MKV.DTS /AC3, MP3, WMA, AAC, PCM και άλλα κύρια αρχεία μορφής βίντεο, υποστήριξη αναπαραγωγής HD (1080*1920), υποστήριξη αναπαραγωγής κινούμενων εικόνων HD Flash.
- 4) Ιστοσελίδα: Το σύστημα υποστηρίζει την εμφάνιση ιστοσελίδων, μπορείτε να ορίσετε την εμφάνιση της διεύθυνσης URL της ιστοσελίδας.
- 5) Άμεσοι υπότιτλοι: Υποστηρίζει εγγράφων κειμένου, επεξεργασία HTML κυλιόμενων υπότιτλων, οι χρήστες μπορούν να ορίσουν αυθαίρετα τη γραμματοσειρά κειμένου, το χρώμα, το χρώμα φόντου (υποστήριξη διαφανούς φόντου), ταχύτητα κύλισης, χρόνος εμφάνισης, περίοδος εμφάνισης, ποικιλία επιλογής λειτουργίας κύλισης υπότιτλων.
- 6) Ροή πολυμέσων: Υποστήριξη διαδικτυακών μέσων ροής, όπως: δικτυακή τηλεόραση, ταινίες δικτύου.
- 7) Εμφάνιση διαχωρισμού οθόνης: Υποστήριξη λειτουργίας προβολής διαχωρισμένης οθόνης, μπορεί να χρησιμοποιήσει το εργαλείο οπτικής διαίρεσης οθόνης που έχει οριστεί από το σύστημα για να διαιρέσει το πρότυπο λειτουργία, σύροντας το ποντίκι για να διαιρέσετε οποιαδήποτε περιοχή της οθόνης. Λειτουργία προβολής: Υποστήριξη οριζόντιας οθόνης, αναπαραγωγής κάθετης οθόνης!
- Οθόνη λειτουργία εξόδου περιστροφής, αυθαίρετη ρύθμιση δυναμικής ανάλυσης)
- 8) Τοπική αποθήκευση: Υποστήριξη τοπικής αποθήκευσης, δεν θα σταματήσει λόγω αποτυχίας δικτύου.
- 9) Άκαμπτη κίνηση δικτύου: υποστήριξη ελέγχου κυκλοφορίας δικτύου μετάδοσης δεδομένων, λήψη χρονικού τμήματος, σημείο διακοπής υποστήριξης συνεχούς μετάδοσης.
- 10) Δίκτυο: Υποστήριξη Διαδικτύου, ενσύρματου, ασύρματου LAN και άλλων μεθόδων σύνδεσης δικτύου.
- 11) Το σύστημα διαθέτει μηχανισμό ελέγχου δύο επιπέδων και άνω πολλαπλών επιπέδων για τη διασφάλιση της ασφάλειας της κυκλοφορίας περιεχομένου.

Hardware – εξαρτήματα:

1. Οθόνη: Οθόνη LED LCD
2. Μέγεθος: 1990*800*125mm
3. Μέγεθος οθόνης: 1209*680 (HxV) mm
4. Υλικά επιφάνειας σκληρυμένο γυαλί πάχους 6mm
5. Τροφοδοσία: AC 220V
6. Φωτεινότητα: 2000/ m2
6. Διαγώνιος οθόνης: 16:9
7. Κατανάλωση ρεύματος σε αναμονή: < 3W
8. Είσοδος ήχου: 8Ω 15WX 2 Βιομηχανικό και εξωτερικό

Σελίδα 30

9. Ανάλυση: 1920x1080

10. Ισχύς Σταθμού: $\leq 1300W$

Στην τιμή θα περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας , η φορτοεκφόρτωση, καθώς και κάθε άλλο υλικό που θα απαιτηθεί για την έντεχνη εγκατάσταση του.

ΑΡΘΡΟ 20. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΥΠΝΟΥ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

Ενεργειακά αυτόνομος, αστικός, πολυλειτουργικός σταθμός ανάπαυσης, σύγχρονων τεχνολογικών παροχών.

Καθιστικό στοιχείο εξωτερικού χώρου με ηλιακά φωτοβολταϊκά πάνελ και έξυπνες δυνατότητες, το οποίο κατά την διάρκεια της ανάπαυσης προσφέρει δωρεάν φόρτιση (2 θύρες USB υψηλής ταχύτητας, μία σε κάθε πλευρά του καθιστικού και 2 θέσεις ασύρματης φόρτισης στα δύο άκρα της έδρας) ηλεκτρονικών συσκευών και πρόσβαση στο internet μέσω wifi 4G LTE με ταχύτητα μέχρι 150Mbps.

Το καθιστικό περιλαμβάνει:

- 2 θύρες φόρτισης ενσύρματες υψηλής ταχύτητας(9V/2A)
- 2 θύρες φόρτισης ασύρματες υψηλής ταχύτητας(5V 2A,10W)
- Θέση για κάρτα sim
- Ηχείο ασύρματο με Bluetooth τεχνολογία(5V-500MA)
- Φωτισμό LED
- Ηλιακό πάνελ(12V,90W)
- Μπαταρία(12V,70AH)

Το καθιστικό αυτό στοιχείο δύναται να συνδεθεί με αντίστοιχα σε ένα δίκτυο πόλης ώστε ο κάθε πολίτης να μπορεί να έχει πρόσβαση σε δίκτυο για οποιαδήποτε ηλεκτρονική πληροφόρηση.

Τεχνική περιγραφή λειτουργικών χαρακτηριστικών

1. Ενεργειακά αυτόνομος σταθμός μέσω χρήσης φωτοβολταϊκών συστημάτων συλλογής ηλιακής ενέργειας με ισχύ 90W και συστήματος διαχείρισης της μέσω μπαταριών 70Ah (με λειτουργία 24 ώρες το 24ωρο) για την αποθήκευση ενέργειας ώστε ο εξοπλισμός να είναι λειτουργικός για τις ημέρες που δεν υπάρχει ηλιοφάνεια ή και κατά τη διάρκεια της νύχτας.
2. Πρόσβαση στο internet με WiFi (3G/4G/LTE connection) με μέγιστη ταχύτητα 150Mbps
3. Δυνατότητα ενσύρματης φόρτισης συσκευών με 2 θύρες USB υψηλής ταχύτητας, μία σε κάθε πλευρά του καθιστικού και ασύρματης φόρτισης με 2 θέσεις στα δύο άκρα της έδρας.
4. Ο σταθμός διαθέτει επίσης μεταλλικές επιφάνειες με κατάλληλο μέγεθος και ειδικό, ελκυστικό σχεδιασμό ηλεκτροστατικά βαμμένες με μηδενική συντήρηση και μεγάλη ανοχή σε οποιαδήποτε καιρική συνθήκη.
5. Ο εξοπλισμός διαθέτει φωτισμό Led που λειτουργεί αυτόματα κάθε βράδυ.
6. Ο εξοπλισμός διαθέτει την δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης με τεχνολογία Bluetooth με ηχείο για την αναπαραγωγή μουσικής μέσω των ηλεκτρονικών συσκευών των χρηστών που υποστηρίζουν παρόμοια τεχνολογία.
7. Ο εξοπλισμός διαθέτει επιφάνεια έδρας εξαιρετικής αντοχής διάφανου γυαλιού ασφαλείας πάχους 6mm ιδιαίτερα ανθεκτικό στην θερμότητα και στην κρούση

Ο εξοπλισμός θα έχει Βάρος: 65 κιλά και

Διαστάσεις: Μήκος: 1600mm, Πλάτος: 470mm, Ύψος: 500mm

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Κοινωνικής Ευθύνης ISO 26000 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο

φορέα αναφορικά με την κατασκευή ενεργειακά αυτόνομων, αστικών , πολυλειτουργικών σταθμών ανάπαυσης. Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

Δείγμα το ηλιακό καθιστικό σώμα – τεμάχιο ένα (1) θα προσκομιστεί στην Υπηρεσία, επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 21. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ 2Μ

Διαστάσεις πλαισίου περίφραξης (Μ/Υ): 2000Χ2000 mm

Γενική τεχνική περιγραφή.

Η μεταλλική περίφραξη θα αποτελείται από επαναλαμβανόμενα μεταλλικά πλαίσια κατάλληλα κατασκευασμένα ώστε να προσφέρουν την απαραίτητη ακαμψία και ασφάλεια που απαιτείται για την περίφραξη ενός χώρου.

Τα πλαίσια θα είναι διαστάσεων 200 x 200 cm (μήκος x ύψος) περίπου το κάθε ένα, τα οποία θα στερεώνονται με κοχλίες και περικόχλια σε κολωνάκια από δοκό ΙΡΕ 80. Το κάθε πλαίσιο θα κατασκευάζεται από δύο οριζόντιες λάμες διάτρητες όμοιες στη διατομή, διατομής 40Χ8 και τα κατακόρυφα στοιχεία του θα είναι από συμπαγή ράβδους Φ14ΜΜ, οι οποίες θα τοποθετούνται σε σταθερή απόσταση 85mm μεταξύ τους. Το πλαίσιο θα απέχει από το έδαφος περίπου 85mm. Τα πλαίσια αυτά θα τοποθετούνται μεταξύ ορθοστατών κατασκευασμένων από δοκό διατομής ΙΡΕ 80 , όπου στο τελείωμα τους στο άνω άκρο θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένοι προς αποφυγήν ατυχημάτων, θα κλείνουν με μία λάμα πάχους 4mm και μήκους όσο χρειάζεται για να μην ξεφεύγει από τη δοκό .

ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΒΑΦΗΣ

Το αστάρι και τα χρώματα που θα χρησιμοποιούνται θα είναι μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία θα προστατεύονται τα μέταλλα, θα είναι ειδικά μελετημένα για τις κλιματολογικές συνθήκες της χώρας μας (θερμοκρασιακές μεταβολές, ανοιχτοί ή κλειστοί χώροι κλπ), θα είναι απολύτως ακίνδυνα για τους χρήστες (δεν θα περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο και άλλα βαρέα μέταλλα) και θα εξασφαλίζουν στις μεταλλικές κατασκευές μεγάλη διάρκεια αντίστασης στη διάβρωση και την οξείδωση.

ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση της περίφραξης θα γίνεται είτε με στερέωση των μεταλλικών ορθοστατών πάνω σε υφιστάμενη ενιαία βάση-τοιχίο από οπλισμένο σκυρόδεμα μέσω τεσσάρων μεταλλικών βυσμάτων είτε με πάκτωση των ορθοστατών σε κατάλληλες βάσεις από σκυρόδεμα. Η κατασκευή των βάσεων θα προηγείται του συνόλου των τοποθετήσεων.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της δωροδοκίας ISO 37001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού, με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων μετάλλου.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Οι συγκολλήσεις της περίφραξης θα πρέπει να γίνουν σύμφωνα με την πιστοποιημένη μέθοδο κατά EN ISO 15614 και ο συγκολλητής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά EN ISO 9606-1. Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά (τουλάχιστον για δύο άτομα, τα οποία θα ανήκουν στην επιχείρηση του κατασκευαστή της μεταλλικής περίφραξης) θα περιλαμβάνονται στο φάκελο της Τεχνικής προσφοράς του συμμετέχοντος.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης αστικού εξοπλισμού. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 22. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ 2Μ

Η μεταλλική πόρτα περίφραξης θα ακολουθεί το σχέδιο της περίφραξης ύψους 2,00m και θα είναι μήκους 1m.

Η κατασκευή θα απαρτίζεται από μεταλλικό πλαίσιο και μεντεσέδες τα οποία και συνδεδεμένα μεταξύ τους θα απαρτίζουν την πόρτα της περίφραξης. Η πόρτα θα στερεώνεται στους μεταλλικούς ορθοστάτες της περίφραξης με δύο μεντεσέδες, έτσι ώστε να επιτρέπεται η κίνησή της.

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κλπ) θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ή από χάλυβα θερμογαλβανισμένο (με ψευδάργυρο) ή ηλεκτρογαλβανισμένο όπου θα έχει προηγηθεί προετοιμασία της επιφάνειας με αμμοβολή. Οι διαστάσεις και διατομές των μεταλλικών στοιχείων θα είναι επαρκείς για να παραλάβουν τα φορτία για τα οποία θα έχουν μελετηθεί σύμφωνα με τις σχετικές νόρμες ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΒΑΦΗΣ

Το αστάρι και τα χρώματα που θα χρησιμοποιούνται θα είναι μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία θα προστατεύονται τα μέταλλα, θα είναι ειδικά μελετημένα για τις κλιματολογικές συνθήκες της χώρας μας (θερμοκρασιακές μεταβολές, ανοιχτοί ή κλειστοί χώροι κλπ), θα είναι απολύτως ακίνδυνα για τους χρήστες (δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο και άλλα βαρέα μέταλλα) και θα εξασφαλίζουν στις μεταλλικές κατασκευές μεγάλη διάρκεια αντίστασης στη διάβρωση και την οξείδωση.

ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση των νέων μεταλλικών θυρών, γίνεται είτε με στερéωση των μεταλλικών ορθοστατών πάνω σε υφιστάμενη ενιαία βάση-τοιχίο από οπλισμένο σκυρόδεμα μέσω τεσσάρων μεταλλικών βυσμάτων, είτε με πάκτωση των ορθοστατών σε κατάλληλες βάσεις από σκυρόδεμα. Η κατασκευή των βάσεων προηγείται του συνόλου των τοποθετήσεων

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO

14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της δωροδοκίας ISO 37001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού, με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων μετάλλου.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Οι συγκολλήσεις της περίφραξης θα πρέπει να γίνουν σύμφωνα με την πιστοποιημένη μέθοδο κατά EN ISO 15614 και ο συγκολλητής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά EN ISO 9606-1. Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά (τουλάχιστον για δύο άτομα, τα οποία θα ανήκουν στην επιχείρηση του κατασκευαστή της μεταλλικής περίφραξης) θα περιλαμβάνονται στο φάκελο της Τεχνικής προσφοράς του συμμετέχοντος.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης αστικού εξοπλισμού. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 23. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ 1Μ

Διαστάσεις πλαισίου περίφραξης (Μ/Υ): 2000X1000 mm

Γενική τεχνική περιγραφή.

Η μεταλλική περίφραξη θα αποτελείται από επαναλαμβανόμενα μεταλλικά πλαίσια κατάλληλα κατασκευασμένα ώστε να προσφέρουν την απαραίτητη ακαμψία και ασφάλεια που απαιτείται για την περίφραξη ενός χώρου.

Τα πλαίσια θα είναι διαστάσεων 200 x 100 cm (μήκος x ύψος) περίπου το κάθε ένα, τα οποία θα στερεώνονται με κοχλίες και περικόχλια σε κολωνάκια από δοκό IPE 80. Το κάθε πλαίσιο θα κατασκευάζεται από δύο οριζόντιες λάμες διάτρητες όμοιες στη διατομή, διατομής 40X8 και τα κατακόρυφα στοιχεία του θα είναι από συμπαγή ράβδους Φ14MM, οι οποίες θα τοποθετούνται σε σταθερή απόσταση 85mm μεταξύ τους. Το πλαίσιο θα απέχει από το έδαφος περίπου 85mm. Τα πλαίσια αυτά θα τοποθετούνται μεταξύ ορθοστατών κατασκευασμένων από δοκό διατομής IPE 80 , όπου στο τελείωμα τους στο άνω άκρο θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένοι προς αποφυγήν ατυχημάτων, θα κλείνουν με μία λάμα πάχους 4mm και μήκους όσο χρειάζεται για να μην ξεφεύγει από τη δοκό .

ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΒΑΦΗΣ

Το αστάρι και τα χρώματα που θα χρησιμοποιούνται θα είναι μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία θα προστατεύονται τα

μέταλλα, θα είναι ειδικά μελετημένα για τις κλιματολογικές συνθήκες της χώρας μας (θερμοκρασιακές μεταβολές, ανοιχτοί ή κλειστοί χώροι κλπ), θα είναι απολύτως ακίνδυνα για τους χρήστες (δεν θα περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο και άλλα βαρέα μέταλλα) και θα εξασφαλίζουν στις μεταλλικές κατασκευές μεγάλη διάρκεια αντίστασης στη διάβρωση και την οξείδωση.

ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση της περίφραξης θα γίνεται είτε με στερέωση των μεταλλικών ορθοστατών πάνω σε υφιστάμενη ενιαία βάση-τοιχίο από οπλισμένο σκυρόδεμα μέσω τεσσάρων μεταλλικών βυσμάτων είτε με πάκτωση των ορθοστατών σε κατάλληλες βάσεις από σκυρόδεμα. Η κατασκευή των βάσεων θα προηγείται του συνόλου των τοποθετήσεων.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της δωροδοκίας ISO 37001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού, με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων μετάλλου.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Οι συγκολλήσεις της περίφραξης θα πρέπει να γίνουν σύμφωνα με την πιστοποιημένη μέθοδο κατά EN ISO 15614 και ο συγκολλητής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά EN ISO 9606-1. Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά (τουλάχιστον για δύο άτομα, τα οποία θα ανήκουν στην επιχείρηση του κατασκευαστή της μεταλλικής περίφραξης) θα περιλαμβάνονται στο φάκελο της Τεχνικής προσφοράς του συμμετέχοντος.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης αστικού εξοπλισμού. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 24. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ 1Μ

Η μεταλλική πόρτα περίφραξης θα ακολουθεί το σχέδιο της περίφραξης ύψους 1,00m και θα είναι μήκους 1m.

Η κατασκευή θα απαρτίζεται από μεταλλικό πλαίσιο και μεντεσέδες τα οποία και συνδεδεμένα μεταξύ τους θα απαρτίζουν την πόρτα της περίφραξης. Η πόρτα θα στερεώνεται στους μεταλλικούς ορθοστάτες της περίφραξης με δύο μεντεσέδες, έτσι ώστε να επιτρέπεται η κίνησή της.

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κλπ) θα

είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ή από χάλυβα θερμογαλβανισμένο (με ψευδάργυρο) ή ηλεκτρογαλβανισμένο όπου θα έχει προηγηθεί προετοιμασία της επιφάνειας με αμμοβολή. Οι διαστάσεις και διατομές των μεταλλικών στοιχείων θα είναι επαρκείς για να παραλάβουν τα φορτία για τα οποία θα έχουν μελετηθεί σύμφωνα με τις σχετικές νόρμες ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΒΑΦΗΣ

Το αστάρι και τα χρώματα που θα χρησιμοποιούνται θα είναι μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία θα προστατεύονται τα μέταλλα, θα είναι ειδικά μελετημένα για τις κλιματολογικές συνθήκες της χώρας μας (θερμοκρασιακές μεταβολές, ανοιχτοί ή κλειστοί χώροι κλπ), θα είναι απολύτως ακίνδυνα για τους χρήστες (δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο και άλλα βαρέα μέταλλα) και θα εξασφαλίζουν στις μεταλλικές κατασκευές μεγάλη διάρκεια αντίστασης στη διάβρωση και την οξείδωση.

ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση των νέων μεταλλικών θυρών, γίνεται είτε με στερéωση των μεταλλικών ορθοστατών πάνω σε υφιστάμενη ενιαία βάση-τοιχίο από οπλισμένο σκυρόδεμα μέσω τεσσάρων μεταλλικών βυσμάτων, είτε με πάκτωση των ορθοστατών σε κατάλληλες βάσεις από σκυρόδεμα. Η κατασκευή των βάσεων προηγείται του συνόλου των τοποθετήσεων

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει διασφάλιση ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της δωροδοκίας ISO 37001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού, με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων μετάλλου.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Οι συγκολλήσεις της περίφραξης θα πρέπει να γίνουν σύμφωνα με την πιστοποιημένη μέθοδο κατά EN ISO 15614 και ο συγκολλητής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά EN ISO 9606-1. Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά (τουλάχιστον για δύο άτομα, τα οποία θα ανήκουν στην επιχείρηση του κατασκευαστή της μεταλλικής περίφραξης) θα περιλαμβάνονται στο φάκελο της Τεχνικής προσφοράς του συμμετέχοντος.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης αστικού εξοπλισμού. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 25. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ

Ενδεικτικές Διαστάσεις εξοπλισμού:

Μήκος : 450 mm

Πλάτος : 350 mm

Ύψος : 860 mm

Περιγραφή εξοπλισμού:

Ο κάδος θα αποτελείται από μεταλλικό σκελετό που φέρει εξωτερική ξύλινη επένδυση και μεταλλικό πάτο.

Υλικά κατασκευής

Ξυλεία: Κόντρα πλακέ θαλάσσης απαλλαγμένη από μύκητες και κατάλληλα επεξεργασμένη για την αποφυγή ακίδων. Είναι βαμμένη με συντηρητικό εμποτισμού.

Μεταλλικά στοιχεία. Τα μεταλλικά στοιχεία για την κατασκευή (κοχλίες) είναι από μαλακό χάλυβα St-37. Οι διαστάσεις των επί μέρους μεταλλικών εξαρτημάτων είναι απόλυτα επαρκείς για να δεχθούν τα φορτία και να έχουν μεγάλη αντοχή στην διάβρωση και στις μεγάλες αλλαγές θερμοκρασίας. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα με πούδρα που πραγματοποιείται για να προσφέρει προστασία και αντοχή στο μέταλλο.

Ο κάδος θα αποτελείται από μεταλλική βάση λαμαρίνας 3 mm κατάλληλα διαμορφωμένη ώστε να δημιουργούνται δύο πλαϊνά πλαίσια, η υποδοχή των απορριμμάτων και η βασική δομή του κάδου. Στο εσωτερικό της κατασκευής υπάρχει θέση για την στερέωση της σακούλας σκουπιδιών. Στον πάτο της μεταλλικής κατασκευής υπάρχουν ανοίγματα για τα πιθανά στραγγίσματα των σκουπιδιών. Στην μπροστινή και πisinή πλευρά του κάδου υπάρχει ξύλινη επένδυση από κόντρα πλακέ θαλάσσης 15mm πάχους.

Όλα τα μεταλλικά μέρη είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή με πούδρα χρώματος επιλογής της υπηρεσίας.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της δωροδοκίας ISO 37001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού, με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων μετάλλου και ξύλου.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης αστικού εξοπλισμού. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 26. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ

Ενδεικτικές Διαστάσεις εξοπλισμού:

Μήκος : 1800 mm

Πλάτος : 588 mm

Ύψος : 880 mm

Το παγκάκι αποτελείται από 2 μονοκόμματα πλαϊνά τα οποία σχηματικά φέρουν δύο (2) τραπέζια ως πλάτη και πόδια και ένα παραλληλόγραμμο ως κάθισμα από λαμαρίνα πάχους 6mm με ελλειπτική διάτρηση. Οι σχηματικές διαστάσεις των τραπέζιων πλάτης είναι 90 X 150 X 440mm, του ποδιού είναι 200 X 250 X 355mm και του καθίσματος είναι 100 X 535mm. Στα πλαϊνά του παγκακιού συγκολλούνται 2 λάμες διάτρητες (τέσσερις (4) οπές έκαστη) πάχους 3mm ώστε να στηρίζουν την ξυλεία του καθίσματος και της πλάτης. Το κάθισμα αποτελείται από δύο (2) ξυλά διαστάσεων 50 X 150X1800mm και η πλάτη αποτελείται από ένα (1) ξυλό διαστάσεων 50 X 150X1800mm. Στην βάση του κάθε ποδιού συγκολλάται λάμα πάχους 6 mm και διάστασης 260mm X 100mm με τέσσερις (4) οπές για την στηρίξη σε πλάκα ή σκυρόδεμα, αναλόγως του χώρου τοποθέτησης.

Τα μεταλλικά στοιχεία είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα με πούδρα σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.

Ξύλινα στοιχεία : όλα τα ξύλινα στοιχεία που χρησιμοποιούνται έχουν λειανθεί και κατεργαστεί κατάλληλα ώστε να μην υπάρχουν ακίδες στην επιφάνεια της και με στρογγυλεμένες ακμές προς αποφυγή τραυματισμών.

Χρώματα - βερνίκια: τα βερνίκια και χρώματα προστασίας των ξύλινων & μεταλλικών στοιχείων είναι κατάλληλα προς χρήση στην ύπαιθρο , υψηλής αντοχής σε διάρκεια ζωής και απαλλαγμένα από τοξικά συστατικά (μετά την σκλήρυνση τους) δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα .

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της δωροδοκίας ISO 37001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού, με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων μετάλλου και ξύλου.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης αστικού εξοπλισμού. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 27. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗ ΠΕΡΓΟΛΑ ΣΚΙΑΣΗΣ ΓΙΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΚΑΘΙΣΤΙΚΑ

Θα είναι κατασκευές, που σχηματίζουν από την πλάγια όψη τους «Γ». Στηρίζονται σε κολώνες τύπου sandwich αποτελούμενη από δύο κολώνες 4,5x14,5cm και μια τεγίδα ενδιάμεσα στις κολώνες 9x9cm, ανά 2,00 m. Το ύψος τους θα είναι 2,50m. Οι κολώνες θα ενώνονται μεταξύ τους στηριζόμενες σε οριζόντια δοκό 9x9cm. Κάθετα στην οριζόντια δοκό και σχηματίζοντας γωνία 90° τοποθετούνται δοκοί μήκους 1,30m από ξυλεία 4,5x9cm σχηματίζοντας έτσι το «Γ». Επίσης οι ίδιοι θα δοκοί τοποθετούνται στην οριζόντια δοκό και στο ενδιάμεσο της απόστασης μεταξύ των δύο κολώνων. Για τη στήριξη των δοκών με τις κολώνες αλλά και για λόγους αισθητικής τοποθετούνται αντηρίδες σε όλη την έκταση από κολωνάκια 4,5x9cm.

Στο άνω μέρος της πέργκολας θα τοποθετείται ξυλεία ίδιας διατομής για την κατασκευή πλαισίου, στο εσωτερικό του οποίου τοποθετούνται σε οριζόντια διάταξη ξύλινες δοκοί διατομής 5x5cm για την σκίαση της όλης κατασκευής.

Η στήριξη της κατασκευής θα γίνεται σε μεταλλικές δοκοθήκες κατάλληλα πακτωμένες επί του εδάφους (χώμα, σκυρόδεμα, πλάκες).

Ξυλεία. Χρησιμοποιείται ξυλεία πεύκης, αρίστης ποιότητας, εμποτισμένη, απαλλαγμένη από μύκητες και κατάλληλα επεξεργασμένη για την αποφυγή ακίδων.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της δωροδοκίας ISO 37001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού, με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης αστικού εξοπλισμού. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 28. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗ ΠΕΡΓΟΛΑ ΣΚΙΑΣΗΣ ΜΕ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ

Θα είναι κατασκευές, που σχηματίζουν από την πλάγια όψη τους «Γ». Στηρίζονται σε κολώνες 4,5x14,5cm και μια τεγίδα ενδιάμεσα στις κολώνες 9x9cm ανά 2,00 m. Το ύψος τους θα είναι 2,50m. Οι κολώνες θα ενώνονται μεταξύ τους στηριζόμενες σε οριζόντια δοκό 9x9cm. Κάθετα στην οριζόντια δοκό και σχηματίζοντας γωνία 90° τοποθετούνται δοκοί μήκους 1,30m από ξυλεία 4,5x9cm σχηματίζοντας έτσι το «Γ». Επίσης οι ίδιοι θα δοκοί τοποθετούνται στην οριζόντια δοκό και στο ενδιάμεσο της απόστασης μεταξύ των δύο κολώνων. Για τη στήριξη των δοκών με τις κολώνες αλλά και για λόγους αισθητικής τοποθετούνται αντηρίδες σε όλη την έκταση από

κολωνάκια 4,5X9cm.

Στο άνω μέρος της πέργκολας θα τοποθετείται ξυλεία ίδιας διατομής για την κατασκευή πλαισίου, στο εσωτερικό του οποίου τοποθετούνται σε οριζόντια διάταξη ξύλινες δοκοί διατομής 5X5cm για την σκίαση της όλης κατασκευής.

Το καθιστικό θα εκτείνεται περιμετρικά και θα αποτελείται από 3 δοκούς 15X5cm που θα αποτελούν το κάθισμα και ανά 2,00cm στηρίζεται σε δύο τεμάχια πόδια (ένα στη μπροστινή και ένα στην πίσω πλευρά) διατομής 9X9cm ξυλεία.

Η στήριξη της κατασκευής θα γίνεται σε μεταλλικές δοκοθήκες κατάλληλα πακτωμένες επί του εδάφους (χώμα, σκυρόδεμα, πλάκες).

Ξυλεία. Χρησιμοποιείται ξυλεία πεύκης, αρίστης ποιότητας, εμποτισμένη, απαλλαγμένη από μύκητες και κατάλληλα επεξεργασμένη για την αποφυγή ακίδων.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της δωροδοκίας ISO 37001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού, με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης αστικού εξοπλισμού. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 29. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΟ ΕΞΑΓΩΓΟ ΚΙΟΣΚΙ

Περilhπτική Περιγραφή : Το κiosk είναι ισόπλευρο εξάγωνο, φέρει σκεπή ξύλινη και καθίσματα στις πέντε από τις έξι πλευρές του .

Διαστάσεις – πλευρά: 1,80m

Ύψος κολώνας: 2,50m πλέον σκεπής .

Υλικά κατασκευής.

Μεταλλικά στοιχεία (εξαρτήματα) : Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή (βίδες, συνδετικά μέσα –βάσεις στήριξης – μικροϋλικά, κλπ) είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο. Οι διαστάσεις και οι διατομές των μεταλλικών εξαρτημάτων που χρησιμοποιούνται διασφαλίζουν την αντοχή τους στα φορτία που πρόκειται να παραλάβουν καθώς και την αντοχή τους στην διάβρωση και στις αντίξοες συνθήκες.

Ξύλινα στοιχεία : Όλα τα ξύλινα στοιχεία που χρησιμοποιούνται είναι Πεύκης, θα έχει λειανθεί και κατεργαστεί κατάλληλα ώστε να μην υπάρχουν ακίδες στην επιφάνειά της προς αποφυγή τραυματισμών.

Χρώματα-βερνίκια: Τα βερνίκια και χρώματα προστασίας των ξύλινων & μεταλλικών στοιχείων είναι κατάλληλα προς χρήση στην ύπαιθρο, υψηλής αντοχής σε διάρκεια ζωής και απαλλαγμένα από τοξικά συστατικά (μετά την σκλήρυνσή τους) δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα.

Περιγραφή συναρμολόγησης-στερέωσης & εγκατάστασης:

Η εν λόγω κατασκευή- κiosk- είναι συνηθισμένη αλλά πολύπλοκη γι' αυτό και απαιτείται ορθή εφαρμογή της σύνδεσης των (μεταξύ τους) στοιχείων και της θεμελίωσης αυτής στο έδαφος και απαραίτητα θα τηρηθούν οι οδηγίες της εταιρείας μας για την εγκατάστασή της. Απαραίτητα το ξύλινο ισόπλευρο εξάγωνο κiosk θα έχει έξι (6) μασίφ, ξύλινες κολόνες στήριξης διατομής περίπου 14X14cm τύπου sandwich, δηλαδή δύο (2) δοκοί που ενώνονται με τεγίδες 5,5X11.

Οι κολόνες θα ενώνονται στο επάνω μέρος με έξι (6) οριζόντιους δοκούς διατομής περίπου 5,5X11cm.

Για την ενίσχυση της στιβαρότητας του εξάγωνου πλαισίου θα τοποθετηθούν ξύλινες αντηρίδες (στήριξης) διατομής περίπου 5,5X11cm κομμένες σε γωνία 45°. Στο πάνω μέρος των κολόνων τοποθετούνται κεκλιμένα έξι (6) ξύλινα τρίγωνα στοιχεία, από δοκούς διατομής περίπου 5,5X11mm, τα οποία θα σχηματίζουν την εξάριχτη ξύλινη σκεπή ύψους περίπου 60 cm, πάνω από το σκελετό ενδιάμεσα στα έξι (6) τρίγωνα της σκεπής τοποθετούνται δοκοί 5,5X11cm περίπου. Η οροφή της σκεπής επενδύεται με τάβλες πάχους περίπου 15mm, με διαμόρφωση τύπου "Z" στις ακμές, που θα αλληλεπικαλύπτονται έτσι ώστε να προσφέρουν προστασία από τα νερά της βροχής.

Στις πέντε από τις έξι πλευρές του, τοποθετούνται καθιστικά αποτελούμενα από τρεις (3) ξύλινες δοκοί διατομής 5,5X11cm περίπου για κάθισμα και πλάτη από δύο (2) ξύλινους δοκούς ίδιας διατομής, οι οποίες θα στηριχτούν κατάλληλα.

Το καθιστικό στηρίζεται σε κάθε κολώνα με βάσεις που αποτελούνται από το καπάκι, τις βάσεις και τα ποδαρικά. Η βάση είναι περίπου 4,5X14X45cm και τα ποδαρικά περίπου 9X9X40cm, που συνδέονται με ένα οριζόντιο δοκό 4,5X9X40cm.

Η στήριξη των κολόνων του κiosk γίνεται σε θεμέλιο από σκυρόδεμα διαστάσεων πλάτους 50cm μήκους 50cm και βάθους 50cm με ειδικά διαμορφωμένες βάσεις θερμοαλβανισμένου χάλυβα 3mmx60mm διαιρούμενες (δύο σε κάθε κολώνα με διαμπερές βίδες M10 και παξιμάδια ασφαλείας).

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της δωροδοκίας ISO 37001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού, με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης αστικού εξοπλισμού. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να

χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 30. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΡΥΣΗ ΛΟΥΛΟΥΔΙ

Διαστάσεις:

Ύψος: 900 mm / Πλάτος: 500 mm

Η κατασκευή θα απαρτίζεται από τον κεντρικό σωλήνα, το μηχανισμό της βρύσης και ένα διακοσμητικό πανέλο σε σχήμα λουλουδιού. Ο κεντρικός σωλήνας διατομής Φ60mm, θα φέρει στο κάτω τμήμα του βάση μεταλλική από σωλήνα ίδιας διατομής, η οποία καταλήγει σε μεταλλικό χαλυβδοέλασμα, διατομής 80x80mm και πάχους 4mm. Η στερέωση της βρύσης θα γίνεται μέσω του χαλυβδοελάσματος, το οποίο θα φέρει τέσσερις τρύπες Φ12mm για το βίδωμα αυτού σε μπετόν απευθείας ή πάκτωση σε χώμα με την βοήθεια αντίστοιχης βάσης για τον σκοπό αυτό.

Στο άνω μέρος ο κεντρικός σωλήνας θα σχηματίζει καμπύλη 90ο και καταλήγει σε συστολή από Φ60 σε Φ200. Στο τελείωμα της συστολής θα βιδώνεται διακοσμητικό πανέλο διαστάσεων 465x500mm, από κόντρα πλακέ θαλάσσης με ψηφιακή εκτύπωση. Η εκτύπωση πάνω στο πανέλο θα γίνεται ψηφιακά με την μέθοδο UV. Στις επιφάνειες με ψηφιακή εκτύπωση UV κατόπιν της εκτύπωσης θα εφαρμόζεται και μια στρώση βερνικιού προστασίας. Θα διαθέτει μηχανισμό βρύσης. Η είσοδος του νερού θα γίνεται μέσω πλαστικού σωλήνα.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της δωροδοκίας ISO 37001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού, με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου και μετάλλου.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης αστικού εξοπλισμού. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 31. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΡΥΣΗ

-Διαστάσεις εξοπλισμού

Μήκος	Πλάτος	Ύψος
150mm	150mm	1010mm

Η βρύση θα έχει συνολικό ύψος 1010mm μοντέρνας δομής με ένα τετράγωνο σώμα από σίδηρο με επεξεργασία με εποξειδικό αστάρι και φινίρισμα με βαφή πολυεστέρα. Η κατασκευή φέρει νικελωμένη βρύση με μπουτόν ελεγχόμενης ροής και πλέγμα αποστράγγισης από χυτοσίδηρο.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της δωροδοκίας ISO 37001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού, με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων μετάλλου.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης αστικού εξοπλισμού. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 32. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ

Το παρόν αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση πληροφοριακής πινακίδας εισόδου παιδικής χαράς με γενικές διαστάσεις : 500x800mm που θα είναι κατασκευασμένη από προβαμμένο αλουμίνιο πάχους 1 mm ή κόντρα πλακέ θαλάσσης, με ελεύθερο κείμενο. Στην πινακίδα θα εγγράφονται ευκρινώς τα απαιτούμενα της υπ' αριθμ. 27934 Υ.Α. (ΦΕΚ 2029/Β'/25-7-2014), δηλαδή τουλάχιστον οι εξής πληροφορίες:

- Οι ηλικιακές ομάδες παιδιών για τις οποίες προορίζεται η παιδική χαρά
- Τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης
- Τηλέφωνα επικοινωνίας με τον ΟΤΑ
- Απαγόρευση εισόδου για ζώα συντροφιάς, με εξαίρεση σκύλους - συνοδούς ατόμων με αναπηρία
- Προτροπή για διατήρηση της καθαριότητας
- Οι ώρες λειτουργίας της παιδικής χαράς

Η στερέωση της θα είναι με στύλο στήριξης γαλβανιζέ.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας,

σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 33. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΠΑΡΚΟΥ ΣΚΥΛΩΝ

Υλικά κατασκευής

Μεταλλικά στοιχεία (εξαρτήματα) :Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή (βίδες, συνδετικά μέσα –βάσεις στήριξης – μικρούλικά, κλπ) θα είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο. Ειδικά οι βίδες που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι ξύλου με κεφαλή τύπου αστεράκι (TORX), με ελικοειδές κοπτικό τμήμα στο σπείρωμα και διαγώνια τομή στη μύτη της βίδας προκειμένου να μη χρειάζεται προτρύπημα.

Ξύλινα στοιχεία : Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι Πεύκης, για προστασία από μύκητες και έντομα, θα έχει λειανθεί και κατεργαστεί κατάλληλα ώστε να μην υπάρχουν ακίδες στην επιφάνειά της και με στρογγυλεμένες ακμές προς αποφυγή τραυματισμών.

Χρώματα-βερνίκια: Τα βερνίκια και χρώματα προστασίας των ξύλινων & μεταλλικών στοιχείων θα είναι κατάλληλα προς χρήση στην ύπαιθρο, υψηλής αντοχής σε διάρκεια ζωής και απαλλαγμένα από τοξικά συστατικά (μετά την σκλήρυνσή τους) δεν θα περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα.

Περιγραφή - στερέωσης & εγκατάστασης :

Η περίφραξη θα αποτελείται από (7) σανίδες οριζόντιες με κενό μεταξύ τους περίπου 7,5cm ανά δυο (2) μέτρα και θα τοποθετείται σε απόσταση περίπου 5cm από το έδαφος. Η διάσταση των σανίδων θα είναι πάχος 2 εκ., φάρδος περίπου 11cm. Το ύψος της περίφραξης θα είναι στο 1,33m περίπου. Θα στηρίζονται σε δύο κολώνες διαστάσεων τουλάχιστον 9 Χ 9εκ. με εγκιβωτισμό 30-40εκ. Η ξυλεία θα είναι Πεύκης που θα έχει λειανθεί και κατεργαστεί κατάλληλα ώστε να είναι απαλλαγμένη από ακίδες.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της δωροδοκίας ISO 37001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού, με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης αστικού εξοπλισμού. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικρούλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 34. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΡΤΑΣ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΠΑΡΚΟΥ ΣΚΥΛΩΝ

Σελίδα 44

Η ξύλινη πόρτα θα ακολουθεί το μοτίβο της περίφραξης.

Η ξύλινη πόρτα θα είναι διαστάσεων μήκους 1,00 μ. και ύψους περίπου 1,30m

Η πόρτα θα φέρει 2 μεντεσέδες 40εκ. τύπου ΤΑΦ, 1 κάθετο σύρτη και 1 σύρτη με υποδοχή για λουκέτο. Στο σημείο της εισόδου θα υπάρχουν κολώνες κατασκευασμένες από ξυλεία περίπου 9x9 οι οποίες θα αποτελούν τη βάση για την ενημερωτική ταμπέλα.

Οι βίδες θα είναι διαφόρων διαστάσεων βίδες ξύλου, με κεφάλι τύπου TORX (αστεράκι) με ελικοειδές κοπτικό τμήμα στο σπείρωμα και διαγώνια τομή στη μύτη της βίδας προκειμένου να μη χρειάζεται προτρύπημα. Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιούνται για την κατασκευή της πόρτας (κοχλίες, σύνδεσμοι κλπ.) θα είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένα μέταλλα.

Η ξυλεία θα είναι απαλλαγμένη από μύκητες και κατάλληλα επεξεργασμένη για την αποφυγή ακίδων.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της δωροδοκίας ISO 37001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού, με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης αστικού εξοπλισμού. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 35. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΣ ΑΠΛΟΣ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ

Διαστάσεις :

Μήκος : 1800mm

Πλάτος : 1600mm

Σύνθεση

2 Πλευρές καθισμάτων

1 Τραπεζί

4 Ξύλινα πόδια

4 Μεταλλικές βάσεις πάκτωσης

Η κατασκευή του θα γίνεται με ξυλεία μεγάλης αντοχής διαφόρων διαστάσεων. Τα καθίσματα θα είναι διαστάσεων 310X43X1800mm (το κάθε ένα θα αποτελείται από 2 τεμάχια ξυλείας 1800X145X43 mm). Ίδιας

Σελίδα 45

διατομής θα είναι και η ξυλεία για το τραπέζι το οποίο θα αποτελείται από 4 τεμάχια ξυλείας . Η συνολική επιφάνεια του τραπεζιού 640x1800mm. Οι ακμές της ξυλείας είναι στρογγυλεμένες. Τα ξύλινα πόδια θα είναι διατομής 950X90X45mm και στο κάτω μέρος του τραπεζιού θα τοποθετούνται ξύλινοι δοκοί διατομής 1600X90X45mm (2 τεμάχια) οι οποίοι προστατεύουν τον τραπεζόπαγκο, από τυχόν πλάγιες καταπονήσεις. Ο τραπεζόπαγκος θα πακτώνεται στο έδαφος με εγκιβωτισμό των ξύλινων ποδιών σε λάκκους διαστάσεων 500X500X350mm με μπετόν.

Υλικά κατασκευής

Ξυλεία. Ξυλεία πεύκης απαλλαγμένη από μύκητες και κατάλληλα επεξεργασμένη για την αποφυγή ακίδων. Είναι βαμμένη με συντηρητικό εμποτισμού.

Μεταλλικά στοιχεία. Τα μεταλλικά στοιχεία για την κατασκευή (κοχλίες) είναι από μαλακό γαλβανισμένο χάλυβα St-37. Οι διαστάσεις των επί μέρους μεταλλικών εξαρτημάτων είναι απόλυτα επαρκείς για να δεχθούν τα φορτία και να έχουν μεγάλη αντοχή στην διάβρωση και στις μεγάλες αλλαγές θερμοκρασίας.

Βαφή. Χρώμα εμποτισμού ξύλων το οποίο είναι άοσμο και ασφαλές.

Η εκτύπωση θα γίνεται στις ξύλινες επιφάνειες ψηφιακά με την μέθοδο UV. Στις επιφάνειες με ψηφιακή εκτύπωση UV κατόπιν της εκτύπωσης θα εφαρμόζεται και μια στρώση βερνικιού προστασίας.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της δωροδοκίας ISO 37001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού, με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου και την ψηφιακή εκτύπωση εξωτερικού χώρου σε ξύλο

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Απαραίτητη προϋπόθεση ή ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης αστικού εξοπλισμού. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 36. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΟ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ

Διαστάσεις

Μήκος: 1800 mm

Πλάτος: 470mm

Ύψος: 820 mm

Περιγραφή -στερέωσης & εγκατάστασης :

Το κάθισμα αποτελείται από τρεις (3) ξύλινους δοκούς διατομής 1800X90X45mm και η πλάτη από δύο (2) ξύλινους δοκούς ίδιας διατομής.

Το παγκάκι αποτελείται από (3) δοκούς ξύλινους πεύκης διατομής 4,5x9εκ. που αποτελούν το κάθισμα και (2) δοκούς ξύλινους πεύκης διατομής 4,5x9εκ. που αποτελούν την πλάτη του καθιστικού. Η όλη κατασκευή στηρίζεται σε ξύλινα πόδια διατομής ενδεικτικής 6x12εκ.

Η εκτύπωση θα γίνεται στις ξύλινες επιφάνειες ψηφιακά με την μέθοδο UV. Στις επιφάνειες με ψηφιακή εκτύπωση UV κατόπιν της εκτύπωσης θα εφαρμόζεται και μια στρώση βερνικιού προστασίας.

Υλικά κατασκευής.

Ξύλινα στοιχεία : Όλα τα ξύλινα στοιχεία που χρησιμοποιούνται είναι Πεύκης, επεξεργασμένη για προστασία από μύκητες και έντομα, έχει λειανθεί και κατεργαστεί κατάλληλα ώστε να μην υπάρχουν ακίδες στην επιφάνειά της και με στρογγυλεμένες ακμές προς αποφυγή τραυματισμών.

Χρώματα-βερνίκια: Τα βερνίκια και χρώματα προστασίας των ξύλινων στοιχείων είναι κατάλληλα προς χρήση στην ύπαιθρο, υψηλής αντοχής σε διάρκεια ζωής και απαλλαγμένα από τοξικά συστατικά (μετά την σκλήρυνσή τους) δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της δωροδοκίας ISO 37001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού, με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου και την ψηφιακή εκτύπωση εξωτερικού χώρου σε ξύλο.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης αστικού εξοπλισμού. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 37. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΔΟΣ ΜΕ ΞΥΛΙΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ

Διαστάσεις δοχείου: 500X600mm

Ύψος: 1000mm

Ο κάδος θα αποτελείται από έναν μεταλλικό σκελετό που θα φέρει εξωτερική ξύλινη επένδυση και ένα γαλβανιζέ κάδο.

Ο κάδος θα αποτελείται από 4 μεταλλικές γωνιές 45x45mm κατάλληλα διαμορφωμένες ώστε να συνδέονται με το μεταλλικό πλαίσιο του κάδου όπου και θα τοποθετείται η ξυλεία. Στις 4 πλευρές του κάδου υπάρχει ξυλεία κάθετη διατομής 6x1,5cm. Στο εσωτερικό του θα υπάρχει τοποθετημένος κάδος για τη συλλογή απορριμμάτων κατασκευασμένος από γαλβανιζέ χαλυβδοέλασμα διατομής Φ520X420X580mm πάχους 1mm και χωρητικότητας 126lt.

Υλικά κατασκευής

Ξυλεία: Ξυλεία πεύκης απαλλαγμένη από μύκητες και κατάλληλα επεξεργασμένη για την αποφυγή ακίδων διατομής 6X1,5cm. Είναι βαμμένη με συντηρητικό εμποτισμού.

Μεταλλικά στοιχεία. Τα μεταλλικά στοιχεία για την κατασκευή (κοχλίες) είναι από μαλακό χάλυβα. Οι διαστάσεις των επί μέρους μεταλλικών εξαρτημάτων είναι απόλυτα επαρκείς για να δεχθούν τα φορτία και να έχουν μεγάλη αντοχή στην διάβρωση και στις μεγάλες αλλαγές θερμοκρασίας. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα με πούδρα που προσφέρει προστασία και αντοχή στο μέταλλο.

Η εκτύπωση θα γίνεται στις ξύλινες επιφάνειες ψηφιακά με την μέθοδο UV. Στις επιφάνειες με ψηφιακή εκτύπωση UV κατόπιν της εκτύπωσης θα εφαρμόζεται και μια στρώση βερνικιού προστασίας.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της δωροδοκίας ISO 37001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού, με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου και την ψηφιακή εκτύπωση εξωτερικού χώρου σε ξύλο

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης αστικού εξοπλισμού. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 38. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΠΑΡΚΟΥ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ

Η ξύλινη πινακίδα σήμανσης του πάρκου σκύλων θα είναι κατασκευασμένη από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20mm και διάστασης 1230X800mm. Η πινακίδα θα έχει την μορφή κόκαλου και στην μπροστινή πλευρά θα φέρει ξύλινα διακοσμητικά στοιχεία και πληροφορίες με την ονομασία του πάρκου. Η στήριξη της θα γίνεται με κολώνες διατομής 90X90mm.

Η εκτύπωση θα γίνεται στις ξύλινες επιφάνειες ψηφιακά με την μέθοδο UV. Στις επιφάνειες με ψηφιακή εκτύπωση UV κατόπιν της εκτύπωσης θα εφαρμόζεται και μια στρώση βερνικιού προστασίας.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και

πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της δωροδοκίας ISO 37001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού, με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου και την ψηφιακή εκτύπωση εξωτερικού χώρου σε ξύλο

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης αστικού εξοπλισμού. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 39. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΞΥΛΙΝΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΡΟΔΑ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ

Ενδεικτικές διαστάσεις: 80cmX78cm

Το πλαίσιο με ρόδα θα κατασκευάζεται από ξυλεία διατομής περίπου 90X90mm και μεταλλικές βάσεις. Η όλη κατασκευή θα αποτελείται από ένα ξύλινο πλαίσιο στο εσωτερικό του οποίου θα τοποθετείται η ρόδα από ελαστικό καουτσούκ διαμέτρου περίπου (55-65) μέσα από την οποία θα περνά το ζώο.

Το παιχνίδι θα έχει ύψος περίπου 80cm και ενδεικτικό μήκος 78cm ανάλογα με την διάσταση του ελαστικού που θα τοποθετηθεί στο κέντρο.

Η εκτύπωση θα γίνεται στις ξύλινες επιφάνειες ψηφιακά με την μέθοδο UV. Στις επιφάνειες με ψηφιακή εκτύπωση UV κατόπιν της εκτύπωσης θα εφαρμόζεται και μια στρώση βερνικιού προστασίας.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της δωροδοκίας ISO 37001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού, με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου και μετάλλου και την ψηφιακή εκτύπωση εξωτερικού χώρου σε ξύλο

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης αστικού εξοπλισμού. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί

να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 40. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΑΡΑ ΜΕ ΠΛΕΥΡΙΚΕΣ ΦΙΓΟΥΡΕΣ ΣΚΥΛΟΥ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ

Η ράμπα αναπήδησης ζώου θα αποτελείται από δύο πλευρικές φιγούρες με την μορφή σκύλου από κόντρα πλακέ θαλάσσης ενδεικτικού πάχους περίπου 20mm. Στο ενδιάμεσο θα τοποθετείται ειδική υποδοχή 3 θέσεων από κόντρα πλακέ θαλάσσης μέσα στην οποία θα προσαρμόζεται η μπάρα αναπήδησης κατασκευασμένη από μεταλλικό σωλήνα 1'' ίντσας μήκους 180cm με σπείρωμα M10 στα άκρα. Η μπάρα θα μπορεί να αλλάξει θέση διαφοροποιώντας το ύψος αναπήδησης και θα στηρίζεται με τα πλευρικά πλαϊνά με την βοήθεια κολώνας διατομής περίπου 9X9X110cm(τεμάχια 2).

Η εκτύπωση θα γίνεται στις ξύλινες επιφάνειες ψηφιακά με την μέθοδο UV. Στις επιφάνειες με ψηφιακή εκτύπωση UV κατόπιν της εκτύπωσης θα εφαρμόζεται και μια στρώση βερνικιού προστασίας.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της δωροδοκίας ISO 37001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού, με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου και μετάλλου και την ψηφιακή εκτύπωση εξωτερικού χώρου σε ξύλο

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης αστικού εξοπλισμού. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 41. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΡΑΜΠΑ ΑΝΑΒΑΣΗ-ΚΑΤΑΒΑΣΗΣ ΜΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΠΗΔΗΣΗΣ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ

Ενδεικτικές διαστάσεις: 200cmX0,80cmX0,80cm

Ξύλινο παιχνίδι ανάβασης με μεταλλική υποδομή. Το παιχνίδι θα αποτελείται από δύο ράμπες σε κλίση μία ανόδου και μία καθόδου πλάτους περίπου 80cm κατασκευασμένες από κόντρα πλακέ θαλάσσης ενδεικτικού πάχους περίπου 20mm. Σε οριζόντια διάταξη θα τοποθετούνται κόντρα πλακέ θαλάσσης διαμορφωμένα κατάλληλα σε θεματικό σχήμα που θα διευκολύνουν την είσοδο και την έξοδο του ζώου στο παιχνίδι. Το κόντρα πλακέ θαλάσσης θα στηρίζεται πάνω σε μεταλλική υπόβαση από στρατζαριστό σίδηρο διατομής περίπου 40X40X2mm. Ανάμεσα στις δύο ράμπες και σε ύψος 80cm από το έδαφος θα τοποθετείται οριζόντια ράμπα αποτελούμενη από δύο κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους περίπου 20mm και ένα πλαίσιο από κλώνες περίπου 4,5x9cm με κατάλληλα χαραγμένα για την τοποθέτηση κόντρα πλακέ θαλάσσης με στρογγυλό άνοιγμα διάστασης 80X125cm κατασκευασμένη από τα ίδια υλικά. Στο μέσο της οριζόντιας ράμπας θα τοποθετείται ξύλινο πλαίσιο από κόντρα πλακέ θαλάσσης με στρογγυλό άνοιγμα και θα κατασκευάζεται από ξυλεία διατομής περίπου 90X90mm.

Η εκτύπωση θα γίνεται στις ξύλινες επιφάνειες ψηφιακά με την μέθοδο UV. Στις επιφάνειες με ψηφιακή εκτύπωση UV κατόπιν της εκτύπωσης θα εφαρμόζεται και μια στρώση βερνικιού προστασίας.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της δωροδοκίας ISO 37001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού, με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου και μετάλλου και την ψηφιακή εκτύπωση εξωτερικού χώρου σε ξύλο

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης αστικού εξοπλισμού. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 42. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΡΑΜΠΑ ΑΝΑΒΑΣΗΣ -ΚΑΤΑΒΑΣΗΣ ΜΕ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ

Ενδεικτικές διαστάσεις: 200cmX0,80cmX100cm

Ξύλινο παιχνίδι ανάβασης με μεταλλική υποδομή. Το παιχνίδι θα αποτελείται από δύο ράμπες σε κλίση, μία ανόδου και μία καθόδου πλάτους περίπου 80cm κατασκευασμένες από κόντρα πλακέ θαλάσσης ενδεικτικού πάχους περίπου 20mm. Σε οριζόντια διάταξη θα τοποθετούνται κόντρα πλακέ θαλάσσης διαμορφωμένα κατάλληλα σε θεματικό σχήμα που θα διευκολύνουν την είσοδο και την έξοδο του ζώου στο παιχνίδι. Το κόντρα πλακέ θαλάσσης θα στηρίζεται πάνω σε μεταλλική υπόβαση από στρατζαριστό σίδηρο διατομής περίπου

40X40X2mm. Ανάμεσα στις δύο ράμπες και σε ύψος περίπου 80cm από το έδαφος θα τοποθετείται οριζόντια ράμπα διάστασης περίπου 100X125cm κατασκευασμένη από τα ίδια υλικά.

Η εκτύπωση θα γίνεται στις ξύλινες επιφάνειες ψηφιακά με την μέθοδο UV. Στις επιφάνειες με ψηφιακή εκτύπωση UV κατόπιν της εκτύπωσης θα εφαρμόζεται και μια στρώση βερνικιού προστασίας.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της δωροδοκίας ISO 37001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού, με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου και μετάλλου και την ψηφιακή εκτύπωση εξωτερικού χώρου σε ξύλο

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης αστικού εξοπλισμού. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 43. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΡΑΜΠΑ ΑΝΑΒΑΣΗΣ-ΚΑΤΑΒΑΣΗΣ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ

Το ξύλινο παιχνίδι ανάβασης-κατάβασης θα αποτελείται από δύο ράμπες σε κλίση μία άνοδου και μία καθόδου πλάτους περίπου 80cm κατασκευασμένες από κόντρα πλακέ θαλάσσης ενδεικτικού πάχους περίπου 20mm. Σε οριζόντια διάταξη θα τοποθετείται κόντρα πλακέ θαλάσσης διαμορφωμένα κατάλληλα σε θεματικό σχήμα που θα διευκολύνει την άνοδο και την κάθοδο του ζώου στο παιχνίδι. Το κόντρα πλακέ θαλάσσης θα στηρίζεται πάνω σε μεταλλική υπόβαση από στρατζαριστό σίδερο διατομής περίπου 40X40X2mm.

Η εκτύπωση θα γίνεται στις ξύλινες επιφάνειες ψηφιακά με την μέθοδο UV. Στις επιφάνειες με ψηφιακή εκτύπωση UV κατόπιν της εκτύπωσης θα εφαρμόζεται και μια στρώση βερνικιού προστασίας.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της δωροδοκίας ISO 37001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού, με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου και μετάλλου και την ψηφιακή εκτύπωση εξωτερικού χώρου σε ξύλο

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα,

τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης αστικού εξοπλισμού. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 44. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΖΩΩΝ

Η κατασκευή θα είναι επιφάνειας 200X300cm. Το ύψος της κατασκευής θα είναι 38 cm.

Θα στηρίζεται σε κολώνες 6X6cm οι οποίες πακτώνονται στο έδαφος 40cm και θα εξέλουν από το έδαφος 36 cm. Τα πλαϊνά της κατασκευής θα είναι από ξυλεία φάρδους 12cm, πάχους 2,1 cm, και η μια της πλευρά θα είναι απονευρωμένη (ραβδώσεις).

Στο ύψος της κατασκευής θα υπάρχει πατούρα πάχους 2cm και πλάτους 12cm από την πάνω πλευρά απονευρωμένη. Στην μια πλευρά της κατασκευής θα υπάρχει άνοιγμα 180 cm για την είσοδο των ζώων.

Στο κέντρο της κατασκευής θα καρφώνεται ένας πάσσαλος στρογγυλός διαμέτρου 8 cm και ύψους 200 cm. που βιδώνεται σε μεταλλική λόγχη με ακμή 50cm. Στην κορυφή του πασσάλου θα προσαρμόζεται φωσφορίζουσα πινακίδα 20 X 20 cm και πάχους 2,5 mm η οποία θα έχει εικονογραφημένο σκύλο σε θέση ούρησης και θα φέρει την ένδειξη WC. Μετά την τοποθέτηση της κατασκευής θα ισώνεται το έδαφος και θα τοποθετείται σε όλη της την έκταση πανί εδαφοκάλυψης. Στη συνέχεια θα τοποθετείται ισομερώς 10 cm άμμος θαλάσσης.

Τέλος ο πάσσαλος που θα βρίσκεται στο κέντρο, εμποτίζεται με ειδικό υγρό λιπαρών οξέων και ρυθμιστή pH ώστε μέσω της οσμής να προσελκύει τους σκύλους σε ούρηση και αφόδευση.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της δωροδοκίας ISO 37001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού, με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης αστικού εξοπλισμού. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 45. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΑΙΣΤΡΑ-ΠΟΤΙΣΤΡΑ ΖΩΩΝ

Η ξύλινη ταϊστρα-ποτίστρα ζώων θα είναι κατασκευασμένη από κόντρα πλακέ θαλάσσης ενδεικτικού πάχους περίπου 20mm. Η ταϊστρα θα περιλαμβάνει δύο δοχεία υποδοχής νερού και τροφίμου όπως επίσης και χώρο αποθηκευτικό για την τροφή. Θα έχει διάσταση περίπου 70X45,90X36cm.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της δωροδοκίας ISO 37001 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή αστικού εξοπλισμού, με την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης αστικού εξοπλισμού. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 46. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΙΣΘΕΝΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΤΥΠΟΥ 1

Διαστάσεις οργάνου

Μήκος	Πλάτος	Υψος
6360mm	4250mm	2700mm

Απαιτούμενος χώρος	Αριθμός Χρηστών	Κρίσιμο ύψος πτώσης
9634X8051mm	11	2500mm

Το όργανο θα αποτελείται από :

- Μία (1) κάθετη σκαλιέρα

- Μία (1) οριζόντια σκαλιέρα
- Ένα (1) πάγκο κοιλιακών
- Δεκαέξι (16) στύλους
- Δεκατέσσερις (14) ράβδους

Περιγραφή

Η μορφή του οργάνου θα είναι κατασκευασμένη από δεκαέξι κάθετους στύλους από ανοξείδωτο χάλυβα διαμέτρου 114 mm για τα στηρίγματα στήριξης και δεκατέσσερις οριζόντιους ράβδους διαμέτρου 33,7 mm από το ίδιο υλικό κατασκευής. Σε κατάλληλες θέσεις θα τοποθετούνται οι ειδικοί πλαστικοί σφιγκτήρες διαμέτρου (εξωτερικά) 176 mm και τα πλαστικά πώματα διαμέτρου 120mm.

Η χαμηλότερη οριζόντια μπάρα διατομής Φ33,7mm από ανοξείδωτο χάλυβα θα βρίσκεται σε ύψος 250mm από το έδαφος, η μεσαία οριζόντια μπάρα ίδιας διατομής θα βρίσκεται σε ύψος 1400mm και οι υψηλότερες οριζόντιες μπάρες σε ύψος 2450mm, 2200mm και 1860mm από το έδαφος αντίστοιχα. Σε ύψος 2470mm από το έδαφος το σύστημα θα φέρει δύο κρίκους άρσης σε απόσταση 1950mm το κάτω μέρος του κρίκου από το έδαφος.

Η κάθετη σκαλιέρα θα αποτελείται από οχτώ οριζόντιες ράβδους διατομής Φ33,7mm από ανοξείδωτο χάλυβα με την χαμηλότερη να βρίσκεται σε ύψος 380mm από το έδαφος και την υψηλότερη σε ύψος 2450mm από το έδαφος. Η κάθε οριζόντια ράβδος φέρει απόσταση 280mm περίπου από την άλλη.

Ο πάγκος κοιλιακών θα είναι επικλινής με το χαμηλότερο σημείο του να βρίσκεται σε ύψος 450mm από το έδαφος και το υψηλότερο του σημείο σε ύψος 690mm από το έδαφος. Στο υψηλότερο σημείο του θα φέρει οριζόντια μπάρα από ανοξείδωτο χάλυβα διατομής Φ33,7mm και σε ύψος 1000mm από το έδαφος.

Ο εξοπλισμός γυμναστικής θα δημιουργείται με τη σκυροδέτηση του χαλύβδινου θεμέλιου στην προγραμματισμένη θέση του εξοπλισμού.

Ο εξοπλισμός θα είναι κατάλληλος για χρήση μετά από δύο ημέρες σκυροδέματος όταν το θεμέλιο είναι εντελώς συμπαγές. Στη διάρκεια της συναρμολόγησης δεν επιτρέπονται χρήστες στην περιοχή.

Οι έλεγχοι ασφαλείας του εξοπλισμού θα πρέπει να πραγματοποιούνται μία φορά την εβδομάδα σε περιοχές με υψηλό κίνδυνο βανδαλισμού.

Η συντήρηση συνιστάται μία φορά κάθε 3 μήνες, ανάλογα με τη χρήση.

Η υψηλή ποιότητα και η μακροπρόθεσμη απόδοση είναι το κύριο χαρακτηριστικό των οργάνων και κύριος λόγος χρήσης ανοξείδωτου χάλυβα για την κατασκευή του εξοπλισμού άσκησης δρόμου. Αυτά τα συγκροτήματα προπόνησης στο δρόμο είναι κατάλληλα τόσο για λάτρεις των αθλημάτων όσο και για επαγγελματίες αθλητές. Ταιριάζουν τέλεια σε μεγάλες πόλεις, σε σχολικούς αθλητικούς χώρους ή σε ένα πάρκο.

Υλικά:

- * Ψυχρής έλασης από ανοξείδωτο χάλυβα διαμέτρου 114 mm για τα στηρίγματα στήριξης και 33,7 mm για τις παράλληλες μπάρες
- * Πλαστικοί σφιγκτήρες διαμέτρου (εξωτερικά) 176 mm
- * Πλαστικό πώμα διαμέτρου 120mm

Θεμελίωση/Τοποθέτηση

Η θεμελίωση του οργάνου θα γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να μην επιβαρύνει το φυσικό περιβάλλον και να είναι σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές. Τα υλικά θεμελίωσης αποτελούνται από σκυρόδεμα C16/20 και η πάκτωση των στύλων στο έδαφος σε βάθος τουλάχιστον 70 εκ. σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή του εξοπλισμού.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001. Το όργανο θα πρέπει να φέρει πιστοποιητικό ασφαλείας από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης κατά EN 16630 ή ισοδύναμο σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα. Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

Δείγμα από το σύνδεσμο (πλαστικός σφιγκτήρας) καλισθενικού οργάνου – τεμάχιο ένα (1) & Δείγμα από τον ανοξείδωτο στύλο του οργάνου σε διάσταση τουλάχιστον 30cm – τεμάχιο ένα (1) θα κατατεθούν στην Υπηρεσία επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 47. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΙΣΘΕΝΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΤΥΠΟΥ 2

Διαστάσεις οργάνου

Μήκος	Πλάτος	Υψος
3974mm	2996mm	2700mm
Απαιτούμενος χώρος	Αριθμός Χρηστών	Κρίσιμο ύψος πτώσης
6654X6097mm	6	2450mm

Το όργανο θα αποτελείται από :

- Μία (1) κάθετη σκαλιέρα
- Ένα (1) πάγκο κοιλιακών
- Οχτώ (8) στύλους
- Τέσσερις (4) ράβδους

Περιγραφή

Η μορφή του οργάνου θα αποτελείται από οκτώ κάθετους στύλους από ανοξείδωτο χάλυβα διαμέτρου 114 mm για τα στηρίγματα στήριξης και τέσσερις οριζόντιους ράβδους διαμέτρου 33,7 mm από το ίδιο υλικό κατασκευής. Σε κατάλληλες θέσεις θα τοποθετούνται οι ειδικοί πλαστικοί σφιγκτήρες διαμέτρου (εξωτερικά) 176 mm και τα πλαστικά πώματα διαμέτρου 120mm.

Η χαμηλότερη οριζόντια μπάρα διατομής Φ33,7mm από ανοξείδωτο χάλυβα θα βρίσκεται σε ύψος 450mm από το έδαφος, η μεσαία οριζόντια μπάρα ίδιας διατομής θα βρίσκεται σε ύψος 2130mm και οι δύο υψηλότερες οριζόντιες μπάρες σε ύψος 2450mm από το έδαφος αντίστοιχα.

Η κάθετη σκαλιέρα θα αποτελείται από οχτώ οριζόντιες ράβδους διατομής Φ33,7mm από ανοξείδωτο χάλυβα με την χαμηλότερη να βρίσκεται σε ύψος 380mm από το έδαφος και την υψηλότερη σε ύψος 2340mm από το έδαφος. Η κάθε οριζόντια ράβδος θα φέρει απόσταση 280mm περίπου από την άλλη.

Ο πάγκος κοιλιακών θα είναι επικλινής με το χαμηλότερο σημείο του να βρίσκεται σε ύψος 450mm από το έδαφος και το υψηλότερο του σημείο σε ύψος 690mm από το έδαφος. Στο υψηλότερο σημείο του θα φέρει οριζόντια μπάρα από ανοξείδωτο χάλυβα διατομής Φ33,7mm και σε ύψος 1000mm από το έδαφος.

Ο εξοπλισμός γυμναστικής θα εγκαθίσταται με τη σκυροδέτηση του χαλύβδινου θεμέλιου στην προγραμματισμένη θέση του εξοπλισμού.

Ο εξοπλισμός θα είναι κατάλληλος για χρήση μετά από δύο ημέρες από την σκυροδέτηση όταν το θεμέλιο είναι εντελώς συμπαγές. Στη διάρκεια της συναρμολόγησης δεν θα επιτρέπονται χρήστες στο χώρο εγκατάστασης.

Η συντήρηση συνιστάται μία φορά κάθε 3 μήνες, ανάλογα με τη χρήση.

Η υψηλή ποιότητα και η μακροπρόθεσμη απόδοση είναι το χαρακτηριστικό των οργάνων προπόνησης σε ανοιχτό χώρο. Σε αυτό συντελεί η χρήση ανοξείδωτου χάλυβα. Αυτό το συγκροτήματα προπόνησης θα είναι κατάλληλο τόσο για ερασιτέχνες όσο και για επαγγελματίες αθλητές.

Υλικά:

* Ψυχρής έλασης από ανοξείδωτο χάλυβα διαμέτρου 114 mm για τα στηρίγματα στήριξης και 33,7 mm για τις παράλληλες μπάρες

* Πλαστικοί σφινκτήρες διαμέτρου (εξωτερικά) 176 mm

* Πλαστικό πώμα διαμέτρου 120mm

Θεμελίωση/Τοποθέτηση

Η θεμελίωση του οργάνου θα γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να μην επιβαρύνει το φυσικό περιβάλλον και να είναι σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές. Τα υλικά θεμελίωσης αποτελούνται από σκυρόδεμα C16/20 και η πάκτωση των στύλων στο έδαφος σε βάθος τουλάχιστον 70 εκ. σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή του εξοπλισμού.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001. Το όργανο θα πρέπει να φέρει πιστοποιητικό ασφαλείας από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης κατά EN 16630 ή ισοδύναμο σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα. Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 48. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΙΣΘΕΝΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΤΥΠΟΥ 3

Διαστάσεις οργάνου

Μήκος	Πλάτος	Υψος
4500mm	160mm	2700mm

Απαιτούμενος χώρος	Αριθμός Χρηστών	Κρίσιμο ύψος πτώσης
8734mmX4534mm	3	2350mm

Το όργανο θα αποτελείται από :

- τέσσερις (4) στύλους
- Τρείς (3) ράβδους

Περιγραφή

Η μορφή του οργάνου θα είναι κατασκευασμένη από τέσσερις κάθετους στύλους από ανοξείδωτο χάλυβα διαμέτρου 114 mm για τα στηρίγματα στήριξης και τρεις οριζόντιες ράβδους διαμέτρου 33,7 mm από το ίδιο υλικό κατασκευής. Σε κατάλληλες θέσεις θα τοποθετούνται οι ειδικοί πλαστικοί σφιγκτήρες διαμέτρου (εξωτερικά) 176 mm και τα πλαστικά πώματα διαμέτρου 120mm.

Η χαμηλότερη οριζόντια μπάρα διατομής 33,7mm θα βρίσκεται σε ύψος 1600mm από το έδαφος, η μεσαία οριζόντια μπάρα ίδιας διατομής θα βρίσκεται σε ύψος 2000mm και η υψηλότερη οριζόντια μπάρα σε ύψος 2350mm από το έδαφος.

Ο εξοπλισμός γυμναστικής θα δημιουργείται με τη σκυροδέτηση του χαλύβδινου θεμέλιου στην προγραμματισμένη θέση του εξοπλισμού.

Ο εξοπλισμός θα είναι κατάλληλος για χρήση μετά από δύο ημέρες σκυροδέματος όταν το θεμέλιο είναι εντελώς συμπαγές. Στη διάρκεια της συναρμολόγησης δεν επιτρέπονται χρήστες στην περιοχή.

Οι έλεγχοι ασφαλείας του εξοπλισμού θα πρέπει να πραγματοποιούνται μία φορά την εβδομάδα σε περιοχές με υψηλό κίνδυνο βανδαλισμού.

Η συντήρηση συνιστάται μία φορά κάθε 3 μήνες, ανάλογα με τη χρήση.

Η υψηλή ποιότητα και η μακροπρόθεσμη απόδοση είναι το κύριο χαρακτηριστικό των οργάνων και κύριος λόγος χρήσης ανοξείδωτου χάλυβα για την κατασκευή του εξοπλισμού άσκησης δρόμου. Αυτά τα συγκροτήματα προπόνησης στο δρόμο είναι κατάλληλα τόσο για λάτρεις των αθλημάτων όσο και για επαγγελματίες αθλητές. Ταιριάζουν τέλεια σε μεγάλες πόλεις, σε σχολικούς αθλητικούς χώρους ή σε ένα πάρκο.

Υλικά:

* Ψυχρής έλασης από ανοξείδωτο χάλυβα διαμέτρου 114 mm για τα στηρίγματα στήριξης και 33,7 mm για τις παράλληλες μπάρες

* Πλαστικοί σφιγκτήρες διαμέτρου (εξωτερικά) 176 mm

* Πλαστικό πώμα διαμέτρου 120mm

Θεμελίωση/Τοποθέτηση

Η θεμελίωση των οργάνων θα γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να μην επιβαρύνει το φυσικό περιβάλλον και να είναι σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές. Τα υλικά θεμελίωσης συνιστώνται από σκυροδέματος C 16/20 και η πάκτωση των στύλων στο έδαφος σε βάθος τουλάχιστον 70 εκ. σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή του εξοπλισμού.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001. Το όργανο θα πρέπει να φέρει πιστοποιητικό ασφαλείας από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης κατά EN 16630 ή ισοδύναμο σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα. Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 49. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΙΣΘΕΝΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΤΥΠΟΥ 4

Διαστάσεις οργάνου

Μήκος	Πλάτος	Υψος
-------	--------	------

3630mm	3000mm	2700mm
--------	--------	--------

Απαιτούμενος χώρος	Αριθμός Χρηστών	Κρίσιμο ύψος πτώσης
8164X7234mm	5	2450mm

Το όργανο θα αποτελείται από :

- Δύο (2) κάθετες σκαλιέρες
- Μία (1) οριζόντια σκαλιέρα
- Οκτώ (8) στύλους
- Τέσσερις (4) ράβδους

Περιγραφή

Η μορφή του οργάνου θα είναι κατασκευασμένη από οχτώ κάθετους στύλους από ανοξείδωτο χάλυβα διαμέτρου 114 mm για τα στηρίγματα στήριξης και τέσσερις οριζόντιους ράβδους διαμέτρου 33,7 mm από το ίδιο υλικό κατασκευής. Σε κατάλληλες θέσεις θα τοποθετούνται οι ειδικόι πλαστικοί σφικκτήρες διαμέτρου (εξωτερικά) 176 mm και τα πλαστικά πώματα διαμέτρου 120mm.

Η χαμηλότερη οριζόντια μπάρα διατομής Φ33,7mm βρίσκεται σε ύψος 350mm από το έδαφος, η μεσαία οριζόντια μπάρα ίδιας διατομής βρίσκεται σε ύψος 1970mm και οι δύο υψηλότερες οριζόντιες μπάρες σε ύψος 2350mm από το έδαφος η κάθε μία.

Η οριζόντια σκαλιέρα θα βρίσκεται σε ύψος 2350mm από το έδαφος και αποτελείται από επτά οριζόντιες ράβδους από ανοξείδωτο χάλυβα.

Οι δύο κάθετες σκαλιέρες θα αποτελούνται από οχτώ οριζόντιες ράβδους διατομής Φ33,7mm από ανοξείδωτο χάλυβα με την χαμηλότερη να βρίσκεται σε ύψος 280mm από το έδαφος και την υψηλότερη σε απόσταση 2450mm από το έδαφος. Η κάθε οριζόντια ράβδος θα φέρει απόσταση 310mm περίπου από την άλλη.

Ο εξοπλισμός γυμναστικής θα δημιουργείται με τη σκυροδέτηση του χαλύβδινου θεμέλιου στην προγραμματισμένη θέση του εξοπλισμού.

Ο εξοπλισμός θα είναι κατάλληλος για χρήση μετά από δύο ημέρες σκυροδέματος όταν το θεμέλιο είναι εντελώς συμπαγές. Στη διάρκεια της συναρμολόγησης δεν θα επιτρέπονται χρήστες στην περιοχή.

Οι έλεγχοι ασφαλείας του εξοπλισμού θα πρέπει να πραγματοποιούνται μία φορά την εβδομάδα σε περιοχές με υψηλό κίνδυνο βανδαλισμού.

Η συντήρηση συνιστάται μία φορά κάθε 3 μήνες, ανάλογα με τη χρήση.

Η υψηλή ποιότητα και η μακροπρόθεσμη απόδοση θα είναι το κύριο χαρακτηριστικό των οργάνων και κύριος λόγος χρήσης ανοξείδωτου χάλυβα για την κατασκευή του εξοπλισμού άσκησης δρόμου. Αυτά τα συκροτήματα προπόνησης στο δρόμο θα είναι κατάλληλα τόσο για λάτρεις των αθλημάτων όσο και για επαγγελματίες αθλητές. Ταιριάζουν τέλεια σε μεγάλες πόλεις, σε σχολικούς αθλητικούς χώρους ή σε ένα πάρκο.

Υλικά:

* Ψυχρήs έλασης από ανοξείδωτο χάλυβα διαμέτρου 114 mm για τα στηρίγματα στήριξης και 33,7 mm για τις παράλληλες μπάρες

* Πλαστικοί σφικκτήρες διαμέτρου (εξωτερικά) 176 mm

* Πλαστικό πώμα διαμέτρου 120mm

Θεμελίωση/Τοποθέτηση

Η θεμελίωση των οργάνων θα γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να μην επιβαρύνει το φυσικό περιβάλλον και να είναι σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές. Τα υλικά θεμελίωσης συνιστώνται από σκυροδέματος C 16/20 και η πάκτωση των στύλων στο έδαφος σε βάθος τουλάχιστον 70 εκ. σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή του εξοπλισμού.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001. Το όργανο θα πρέπει να φέρει πιστοποιητικό ασφαλείας από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης κατά EN 16630 ή ισοδύναμο σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα. Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 50. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΠΛΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

Το άρθρο περιλαμβάνει την προμήθεια και τοποθέτηση διπλών οργάνων γυμναστικής ανάμεσα από τα παρακάτω δέκα όργανα που περιλαμβάνονται στο άρθρο σε οποιονδήποτε συνδυασμό επιλέξει η Αναθέτουσα Υπηρεσία.

Όργανα γυμναστικής εξωτερικού χώρου:

1. Όργανο έλξεων ώμων για την εκγύμναση των άνω άκρων και κυρίως των ώμων καθώς και της πλάτης. Εκγυμνάζει ολόκληρο το σώμα και βελτιώνει την φυσική κατάσταση.
2. Όργανο πιέσεων ώμων για την εκγύμναση των άνω άκρων και την βελτίωση της φυσικής κατάστασης ολόκληρου του σώματος.
3. Όργανο ποδηλάτου εκγύμνασης των κάτω άκρων. Μίμηση φυσικής κίνησης ποδηλάτου εκγυμνάζοντας όλες τις μυϊκές ομάδες του σώματος.
4. Όργανο πάγκος κοιλιακών για την εκγύμναση των μυών της κοιλιακής χώρας, των ραχιαίων μυών και της πλάτης, βελτιώνει την φυσική κατάσταση και λειτουργία του σώματος.
5. Όργανο stepper για αερόβια γυμναστική εκγύμνασης των κάτω άκρων αλλά και των άνω βελτιώνοντας την φυσική κατάσταση του σώματος.
6. Όργανο βάδισης αέρος για βάδιση και αερόβια γυμναστική εκγύμνασης των κάτω άκρων και βελτίωση της φυσικής κατάστασης και λειτουργίας του σώματος. Μίμηση φυσικής κίνησης βάδην.
7. Όργανο εκτάσεων ποδιών για την αερόβια εκγύμναση και ενδυνάμωση των μυών των άνω και κάτω άκρων, της μέσης, της κοιλιάς αλλά και της πλάτης.
8. Όργανο ελλειπτικής κίνησης ποδιών, για την ενδυνάμωση και την εκγύμναση των κάτω άκρων της σπονδυλικής στήλης και του ισχίου.
9. Όργανο εκτάσεων για την εκγύμναση και ενδυνάμωση των μυών των άνω και κάτω άκρων, της μέσης, της κοιλιάς αλλά και της πλάτης.
10. Όργανο παράλληλων μπάρων για την εκγύμναση των άνω άκρων, των ώμων και της πλάτης, θα βελτιώνει την φυσική κατάσταση και λειτουργία του σώματος.

Τα μεταλλικά μέρη των οργάνων θα είναι γαλβανιζέ αποτρέποντας την φθορά και την διάβρωση λόγω καιρικών συνθηκών. Όλες οι βίδες και τα παξιμάδια που χρησιμοποιούνται κατά μέρη είναι inox (ανοξείδωτο ατσάλι). Τα μπουλόνια συνδέσεων είναι ανοξείδωτα και καλυμμένα προς αποφυγή ατυχημάτων ή και βανδαλισμού.

Όλα τα μεταλλικά μέρη των οργάνων έχουν επικάλυψη τριών στρώσεων βαφής μετάλλου συμπεριλαμβανομένου μίας στρώσης με φίλτρα UV3 που αποτρέπει την υπεριώδη ακτινοβολία να διαβρώνει το στρώμα του χρώματος. Τα δακτυλίδια και οι άξονες είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και δεν χρειάζονται μελλοντική λίπανση. Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις έχουν 2/5-1/2 ίντσες πάχος.

Εγκατάσταση οργάνων στο έδαφος :

Η εγκατάσταση των οργάνων στον τόπο υποδοχής αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου της προμήθειας, ώστε τα όργανα να παραδοθούν ασφαλή προς χρήση. Οι χώροι εγκατάστασης θα υποδειχθούν στον ανάδοχο από την Αναθέτουσα Υπηρεσία.

Τα όργανα θα τοποθετούνται στο χώμα με βάση πάκτωσης μικρών διαστάσεων όχι πάνω από 0,50 *0,50 μέτρα με αγκύρια πάνω στα οποία βιδώνονται οι βάσεις του οργάνου . Όλα τα τμήματα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ατσάλι υψηλής ποιότητας, γαλβανιζέ για την αποτροπή σκουριάς και διάβρωσης , ανοξείδωτα μπουλόνια συνδέσεων ειδικά καλυμμένα για την αποφυγή ατυχημάτων ή βανδαλισμού και ρουλεμάν υψηλής ποιότητας για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στο χρόνο .

Τα όργανα θα τοποθετούνται ανά δύο σε έναν κοινό μεταλλικό πόλο στήριξης στον οποίο θα είναι ενσωματωμένες αναλυτικές οδηγίες χρήσης των οργάνων και ενημέρωση ως προς τους ασκούμενους στα Ελληνικά. Ο πόλος θα έχει διάσταση 196x45cm και θα αποτελείται από (2) μεταλλικούς πλευρικούς σωλήνες διατομής Φ88mm στο μέσο των οποίων συγκολλάται μεταλλική λαμαρίνα πάχους 6mm πάνω στην οποία τοποθετείται η μεταλλική ταμπέλα οδηγιών διάστασης 27,5x124,5cm. Η πινακίδα πληροφοριών θα είναι ενσωματωμένη στα όργανα και σε σημείο όπου θα είναι ευανάγνωστο από τον χρήστη. Προτάσεις με ταμπέλες που θα τοποθετούνται περιφερειακά και όχι ενσωματωμένα στα όργανα δεν θα γίνονται δεκτές. Προτάσεις οργάνων που φέρουν αυτοκόλλητες και όχι μεταλλικές ταμπέλες επάνω στα όργανα κρίνονται ως απαράδεκτες καθώς κινδυνεύουν να αφαιρεθούν ή να φθαρούν.

Στο κάτω μέρος ο πόλος θα φέρει μεταλλική φλάτζα στερέωσης διάστασης 50x23cm η οποία φέρει 4 οπές στήριξης M12. Στο άνω μέρος ο πόλος θα φέρει μεταλλικό καπάκι διάστασης 16x45cm. Παρόμοιο μεταλλικό καπάκι θα φέρει και στο κάτω μέρος ώστε να μην είναι εμφανή τα σημεία στερέωσης στο έδαφος. Ο πόλος επίσης θα φέρει (8) οπές M12 για την συναρμολόγηση του οργάνου και την στήριξη πάνω σε αυτόν.

Ο κοινός στύλος ή πόλος θα πρέπει να στερεώνεται πάνω σε αγκύρια τα οποία θα είναι εγκιβωτισμένα εντός οπλισμένου σκυροδέματος για λόγους ασφαλείας και θα ασφαλίζεται με μπουλόνια ασφαλείας για λόγους σταθερότητας.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 και πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 ή ισοδύναμα. Τα όργανα θα πρέπει να φέρουν πιστοποιητικό ασφαλείας από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης κατά EN 16630 ή ισοδύναμο σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα. Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

- Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης οργάνων γυμναστικής. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση οργάνων γυμναστικής και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα ισχύοντα πρότυπα.

ΑΡΘΡΟ 51. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΙΝΓΚ ΠΟΝΓΚ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

Ενδεικτική Διάσταση (Μ/Π/Υ): 2745 X 1530 X 760 (mm)

Πεδίο ασφαλούς χρήσης : 5800 X 4600 (mm)

Κύριες τεχνικές παράμετροι:

Μέγεθος 2745 mm X 1530 mm X 760 mm ύψος, μεταλλικό δίκτυ καθαρού ύψους 150 mm, μήκους 1530 mm. Το τραπέζι θα είναι κατασκευασμένο από υλικό SMC , γενική χύτευση με θερμότητα, μπορεί να είναι 500 N υπό συνθήκες στατικού φορτίου και τις κατάλληλες απαιτήσεις κρούσης , καλής σταθερότητας με ισχυρή αντοχή στις καιρικές συνθήκες. Θα διαθέτει υψηλό βαθμό αντοχής στη γήρανση, αντιδιαβρωτικό, θα διαθέτει προστασία από τον ήλιο, αδιάβροχο, επιβραδυντικό φλόγας, δεν θα είναι εύκολο να παραμορφωθεί κλπ., θα διαθέτει εγγύηση για χρήση σε εξωτερικούς χώρους τουλάχιστον έναντι των παραμορφώσεων, ρωγμών και ζημιών.

Το σασί θα υιοθετεί τη δομή σχεδιασμού ποδιού ουράνιου τόξου με σωλήνα κάμψης με διάμετρο 60 mm, υψηλής ποιότητας χάλυβα πάχους τοιχώματος 3 mm, εξασφαλίζοντας συνολική σταθερότητα.

Κάθε υποστηρικτικό αρχείο, μεγαλύτερο από 230 mm από το έδαφος, θα εξασφαλίζει την ασφάλεια της κίνησης του χρήστη.

Τα δίκτυα μπάλας και η σκουριά των ράβδων, το κλείδωμα και η ασφάλεια, θα αποτρέπουν τις ζημιές.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 και πιστοποιητικό ISO 45001 για την υγεία και την ασφάλεια ή ισοδύναμο .Θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 14468-1,2 ή ισοδύναμο .

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 52. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ SOCCER CAGE

Το soccer cage είναι ένας κλειστός χώρο άθλησης με προσομοίωση των κανόνων ποδοσφαίρου.

Το παιχνίδι θα μπορεί να παιχτεί σε φυσικό γρασίδι, τεχνητό χλοοτάπητα ή σχεδόν οποιοδήποτε άλλο είδος εδάφους.

Το SOCCER CAGE θα περιλαμβάνει 8 κινητά, ανθεκτικά στις καιρικές συνθήκες, γαλβανισμένα εν θερμώ στοιχεία χάλυβα και θα έχει τελικό εξωτερικό ύψος 2,2 μέτρα και διάμετρο 5 μέτρα.

Το πλαίσιο που θα σχηματίζει το οκτάγωνο σχήμα του κλουβιού θα είναι κατασκευασμένο από χάλυβα υψηλής ποιότητας διατομής 48x2mm και όλη η κατασκευή θα αποτελείται από 8 τεμάχια σωλήνες. Περιμετρικά το κλουβί θα είναι επενδυμένο με μαλακό δίκτυ διατομής 4,00mm,100x100mm και 1,2m σε ύψος προσαρμοσμένο πάνω σε μεταλλική λαμαρίνα. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία της κατασκευής είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική εποξειδική βαφή σε σκόνη με πάχος βαφής 70-80mm. Στο εσωτερικό το κλουβί φέρει δύο τέρματα.

Το επάνω περίγραμμα του κλουβιού θα διαθέτει διαφημιστικό χώρο οποίος είναι ιδανικός για τοποθέτηση επωνυμίας λογότυπου.

Μέσα στο κλουβί, ο παίκτης θα είναι απόλυτα συγκεντρωμένος στον ίδιο τον αγώνα ποδοσφαίρου. Αυτή η αίσθηση του σκοπού θα ενισχύεται από τα πλάγια δίχτυα, που θα κρατούν την μπάλα μόνιμα στο παιχνίδι.

Οι μικροί στόχοι θα τίθενται σε δύο από τα πάνελ που βρίσκονται το ένα απέναντι από το άλλο. Έχουν διαστάσεις 1 x 0,5 m περίπου και στερεώνονται με ασφάλεια στο στοιχείο τέρματος (αναδιπλούμενο σχέδιο). Μια πόρτα είναι ενσωματωμένη σε ένα άλλο από τα στοιχεία της σανίδας, με έναν μεντεσέ με ελατήριο που επιτρέπει την εύκολη πρόσβαση στο κλουβί.

Συνολικό βάρος συναρμολογημένης κατασκευής: περίπου 650 κιλά

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 53. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΙ ΤΕQBALL ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

Το τραπέζι ΤΕQBALL είναι για ένα τραπέζι άθλησης το οποίο συνδυάζει το ποδόσφαιρο με κάποιους κανόνες της επιτραπέζιας αντισφαίρισης.

Είναι ένα άθλημα με μπάλα που παίζεται σε ένα κυρτό τραπέζι, συνδυάζοντας στοιχεία ποδοσφαίρου και πινακ πονγκ. Μπροσ-πίσω, οι παίκτες θα χτυπούν τη μπάλα με οποιοδήποτε μέρος του σώματος εκτός από τα χέρια. Το Teqball θα μπορεί να παιχτεί μεταξύ δύο παικτών ως μονό παιχνίδι ή μεταξύ τεσσάρων παικτών ως παιχνίδι διπλού.

Το τραπέζι θα έχει διάσταση 2740x1525x760mm και είναι κατασκευασμένο από WPC φύλλα ινোসανίδας κατάλληλα για εξωτερική χρήση. Τα πόδια του τραπέζιού θα είναι κατασκευασμένα από μεταλλική σωλήνα διατομής 30x60mm βαμμένη ηλεκτροστατικά με πούδρα για μεγαλύτερη αντοχή και διάρκεια του μετάλλου στο χρόνο.

Τα ύψη στο τραπέζι διαφοροποιούνται καθώς το σχήμα του παρουσιάζει καμπύλη. Στο κέντρο του τραπέζιού το ύψος θα ανέρχεται στα 760mm ενώ στις δύο άκρες το ύψος είναι θα 560mm.

Στο κεντρικό σημείο του τραπέζιού στο ύψος των 760mm θα φέρει ειδικό φιλέ/δίχτυ κατασκευασμένο ειδικά για εξωτερική χρήση.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 54. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ 25MM

Ο συνθετικός χλοοτάπητας θα έχει τις παρακάτω προδιαγραφές κατ' ελάχιστον:

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΙΝΑΣ

Dtex: 11000 Dtex

Νήμα: ίσιο νήμα μονόκλωνο PE Anti-UV+ κατσαρό νήμα PP μονόκλωνο Anti-UV

Ύψος πέλους: 25mm +-5%mm

Βάρος νήματος: 1010g/m² +-10%

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

Μέθοδος παραγωγής: θύσανος(φούντα)

Διάμετρος: 3/8''(9.525mm)
Ραφές: 15 ραφές/ 10cm
Ραφές ανά τετραγωνικό μέτρο: 15750 ραφές/τετρ.μέτρο
Συνολικό βάρος:2030gr/m2 +-10%

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΒΑΣΗΣ

Βασική υπόβαση: PP + Δίχτυ
Δευτερεύουσα υπόβαση: Πράσινο Λατέξ
Διάμετρος τρύπας αποστράγγισης: 5mm

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ ΘΥΣΑΝΟΥ(ΦΟΥΝΤΑΣ)

Υδατοπερατότητα: 60λίτρα/λεπτό/ m²
Βραδυφλεγές υλικό:NAI
Αντιστατικό:NAI
Σταθερότητα ενάντια στην UV ακτινοβολία:DIN 53387>5000hr
Σταθερότητα του χρώματος: DIN 54004 βαθμός 7
Αντιβακτηριδιακό: NAI

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα και να διαθέτει Έκθεση ανάλυσης ότι το προσφερόμενο προϊόν είναι αντιβακτηριδιακό και έκθεση δοκιμής της αναφλεξιμότητας του ώστε να είναι ασφαλές.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα περιλαμβάνονται στο φάκελο Τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Απαραίτητη προϋπόθεση η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους (αν δεν είναι ο ίδιος ο συμμετέχων), ο οποίος θα δηλώνεται με υπεύθυνη δήλωση από τον συμμετέχοντα, τουλάχιστον τριών (3) ατόμων τοποθέτησης συνθετικού χλοοτάπητα. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου τοποθέτησης του προσφερόμενου είδους και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας. Τα άτομα, θα πρέπει να διαθέτουν και να προσκομίζεται ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τη τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 55. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΩΝ ΑΠΟ ΓΡΑΝΙΤΗ

Υδάτινο στοιχείο αποτελούμενο από τρεις αυτόνομες μονάδες νερού κατασκευασμένες από γρανίτη. Κάθε μονάδα θα φέρει αυτόνομη δεξαμενή κατασκευασμένη από γρανίτη η οποία θα περιλαμβάνει την αντλία ανακύκλωσης του νερού, την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και φωτισμού. Η κάθε μονάδα δεν θα χρειάζεται παροχή νερού παρά μόνο παροχή ρεύματος για την λειτουργία του. Το σχήμα της κάθε μονάδας θα είναι διαφορετικό και κατασκευασμένο και αυτό από μασίφ γρανίτη, σμιλευμένο ώστε να επιτρέπει την φυσική ροή του νερού από το υψηλότερο σημείο της μονάδας στην δεξαμενή όπου και θα επαναλαμβάνεται η ροή μέσω την αντλίας ανακύκλωσης. Ο περιβάλλον χώρος των τριών αυτών μονάδων θα καλύπτεται με φυσικό πέτρωμα

εδαφοκάλυψης (βότσαλο, χαλίκι ή ψηφίδα) ενώ θα ακολουθεί συγκεκριμένη φύτευση από αγροστώδη και πολυετή φυτά. Όλος ο χώρος θα οριοθετείται με διακοσμητικό τούβλο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 56. ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΠΑΤΗΤΙΚΩΝ ΟΔΕΥΣΕΩΝ ΜΕ ΚΟΥΡΑΣΑΝΙ

Σταθεροποιημένο «μαλακό» δάπεδο συμπακνωμένου χρώματος τύπου KOURASAN χρώματος της επιλογής της επίβλεψης, αποτελούμενο από χόμα ασβεστολιθικό (ή αργιλώδες ή άμμο διαβάθμισης 0 έως 6,3mm και παιπάλη σε ποσοστό 14 έως 17 % και σταθεροποιητικό γαλάκτωμα σε αναλογία 0,5% του βάρους του χρώματος), τελικού πάχους μετά την συμπίκνωση 5 cm όπου φαίνεται στα σχέδια της μελέτης ή αναφέρεται στις περιγραφές, δηλαδή προμήθεια υλικού φορτοεκφόρτωση, μεταφορά, διάστρωση κατάβρεγμα, κυλίνδρωση και συμπίκνωση με χειροδηγούμενο μικρό δονητικό οδοστρωτήρα ή μηχανικό κόπανο ή με οποιοδήποτε άλλο μέσο σύμφωνα με τις υποδείξεις της επίβλεψης, με απαραίτητο βαθμό συμπίκνωσης 98% που θα ελέγχεται κατά την μέθοδο PROCTOR, σε 3 στρώσεις των 2,5 cm η κάθε μια και συνεχή διαβροχή. Οι διαμορφούμενοι διάδρομοι θα είναι πλάτους τουλάχιστον 1,50 μέτρου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 57. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ SKATE PARK

Το παρόν αφορά την ανακατασκευή, συντήρηση και επιδιόρθωση της υφιστάμενης πίστας skate. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 58. ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΚΑΙ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ

Εργασία προετοιμασίας και καθαρισμού του περιβάλλοντος χώρου του εκάστοτε υπό παρέμβαση χώρου, στα σημεία που θα τοποθετηθούν τα ανωτέρω είδη και θα πραγματοποιηθούν οι ως άνω αναφερόμενες εργασίες, όπου θα αποξηλωθούν και θα απομακρυνθούν υλικά που ενδέχεται να εμποδίζουν ή να δεσμεύουν τον χώρο παρέμβασης για την σωστή και έντεχνη ολοκλήρωση των λοιπών άρθρων. Πριν την τοποθέτηση των υπό προμήθεια ειδών απαιτείται να γίνουν κάποιες επεμβατικές εργασίες με σκοπό την κατάλληλη προετοιμασία του κάθε χώρου. Ο εκάστοτε χώρος θα καθαριστεί από στερεά απόβλητα (μπάζα) που τυχόν θα υπάρχουν στον χώρο και οι εργασίες προετοιμασίας να εκτελεσθούν με οποιοδήποτε τρόπο και μέσο της επιλογής του Αναδόχου, (δια χειρός – κοπής κλπ ή με μηχανικά μέσα), με προσοχή χωρίς να προκληθούν φθορές στον υπόλοιπο χώρο. Στην προετοιμασία του εκάστοτε χώρου περιλαμβάνονται ακόμη και η καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών όπου απαιτείται και οι εργασίες εξομάλυνσης του εδάφους. Τα πλεονάζοντα προϊόντα θα συγκεντρωθούν και θα απομακρυνθούν με ευθύνη του αναδόχου σε κατάλληλους χώρους. Στο σκέλος της προετοιμασίας περιλαμβάνονται ακόμη και οι εργασίες εξυγίανσης κλίσεων, εξομάλυνσης του εδάφους και διάστρωσης αυτού σε επιθυμητές κλίσεις. Οι εργασίες του παρόντος άρθρου θα προηγηθούν της προμήθειας και τοποθέτησης των υπό προμήθεια ειδών της μελέτης, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η έντεχνη τοποθέτησή τους. Πριν από την έναρξη της υλοποίησης των λοιπών άρθρων και την τοποθέτηση των ειδών, θα απομακρύνονται τα επιφανειακά ακατάλληλα υλικά, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Ως επιφανειακά ακατάλληλα υλικά τα οποία θα απομακρύνονται θεωρούνται τα εδαφικά υλικά και

τα ρυπαντικά υλικά όπως σκουπίδια. Η εν λόγω εργασία κρίνεται απαραίτητη για την πιο σωστή προετοιμασία του χώρου και είναι καλύτερο να υλοποιηθεί κατόπιν ολοκλήρωσης των εργασιών κλαδεμάτων, εκριζώσεων και αποκομιδής και απομάκρυνσης κλαδιών και λοιπών υπολειμμάτων πρασίνου, με σκοπό την κατάλληλη προεργασία για την αποτελεσματικότερη πραγματοποίηση της εξομάλυνσης του χώρου παρέμβασης. Ο χώρος θα είναι χωρίς οργανικά κατάλοιπα πριν την εκκίνηση της διαδικασίας της προετοιμασίας και εξομάλυνσης. Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος των υλικών καθώς και των μικροϋλικών που απαιτούνται για την ολοκλήρωση της υλοποίησης του παρόντος άρθρου, το κόστος της φορτοεκφόρτωσης τους καθώς και το κόστος το εργασιών που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

ΑΡΘΡΟ 59. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΑΛΑΚΤΗΦΟΡΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Φ16/30/2,3ΛΙΤΡΑ/ΩΡΑ ΚΑΦΕ ΧΡΩΜΑΤΟΣ

Ο σταλακτοφόρος σωλήνας επιφανειακής άρδευσης θα έχει τα ακόλουθα στοιχεία.

Θα είναι κατασκευασμένος από πολυαιθυλένιο, διατομής Φ16, αυτορυθμιζόμενος με παροχή 2,3 lt ανά σταλάκτη και με ισαποχή 30εκ. ανά σταλάκτη, χρώματος καφέ, και πάχος τοιχώματος 1,2 χιλ.

Ο σταλάκτης θα είναι αυτορυθμιζόμενος, με πίεση λειτουργίας από 0,5-4 ATM. Ο σταλάκτης θα είναι ενσωματωμένος στο εσωτερικό επάνω μέρος του σωλήνα ώστε να έχει καλύτερη συμπεριφορά στις εξωτερικές πιέσεις (πάτημα κ.λ.π.) και για να μην επηρεάζεται από τα υπόλοιπα των λιπασμάτων που θα διοχετεύουμε στο σύστημα.

Ο σταλάκτης θα είναι αυτοκαθαριζόμενος ώστε να είναι ανθεκτικός στο βούλωμα από κακή ποιότητα νερού και ή από την χρήση λιπασμάτων, και θα έχει ενσωματωμένο φίλτρο 130 mm2 τουλάχιστον.

Θα είναι τύπου λαβύρινθου ώστε να αποφευχθούν μελλοντικές εμφράξεις από τα άλατα. Το μήκος του σταλάκτη θα είναι 38 χιλ. τουλάχιστον, το βάθος του 1,2χιλ. τουλάχιστον και το πλάτος του 0,67 χιλ ή μεγαλύτερο

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας. Δείγμα από τον σταλακτηφόρο σωλήνα σε μήκος περίπου ενός μέτρου με τρεις σταλάκτες - τεμάχιο ένα (1) θα κατατεθεί στην Υπηρεσία, επί ποινη αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 60. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ Φ25/6ATM

Σωλήνας ΡΕ Φ25/6 ATM. Θα έχει αρίθμηση ανά μέτρο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 61. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑΣ 1" DC 12V

Η ηλεκτροβάνα θα είναι 1" –θηλυκή D.C.12V.

Θα είναι κατάλληλη για πίεση λειτουργίας από 0,5ATM -10ATM.

Για την αποφυγή πιθανών εμφράξεων ,θα έχει μαιάνδρο στην είσοδο του νερού εντολής .

Θα έχει ρυθμιστή ροής

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού

προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 62. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΑΝΤΖΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ

Θα είναι πλαστικός ,κατάλληλος για την στερέωση σωλήνων από Φ16 έως και Φ20 στο έδαφος.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 63. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΡΕΑΤΙΟ JUMBO 14"

Θα είναι πλαστικό παραλληλόγραμμο φρεάτιο διαστάσεων 50X65X31εκ. κατασκευασμένο από πλαστικό υλικό υψηλής ανθεκτικότητας και θα ασφαλίζει το καπάκι του με ανοξείδωτη μεταλλική βίδα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 64. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗ 6 ΣΤΑΣΕΩΝ 1" DC 9-12V

Ηλεκτρονικός προγραμματιστής μπαταρίας 6 στάσεων (λειτουργία με αλκαλικές μπαταρίες).Θα πρέπει να έχει πιστοποίηση IP68 : 100% αδιάβροχος και πλήρως καταδυόμενος ώστε να έχει την δυνατότητα για τοποθέτηση σε τοίχο υπαίθρια ή εντός κτιρίου ή εντός του φρεατίου. Να έχει μεγάλη οθόνη υγρών κρυστάλλων (L C D) και να δείχνει με σύμβολο αν οι μπαταρίες πρέπει να αντικατασταθούν. Λειτουργία διαχείρισης παροχής νερού, που ρυθμίζει το χρόνο ποτίσματος από 0% έως 200% με αυξομειώσεις ανά 10%. Λειτουργία ελέγχου ,για την λειτουργία του συστήματος. Είσοδος αισθητήρα βροχής διπλής καλωδίωσης για να σταματάει το πότισμα σε περίπτωση βροχής. Θα πρέπει να έχει προγραμματιζόμενη λειτουργία καθυστέρησης λόγω βροχής ώστε καθιστά το σύστημα ικανό να μένει κλειστό για μία συγκεκριμένη περίοδο (1 έως 15 ημέρες) με αυτόματη εκκίνηση. Θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον 3 ανεξάρτητα προγράμματα και τουλάχιστον 7 αυτόματες ενάρξεις την ημέρα ανά πρόγραμμα. Εβδομαδιαίο προγραμματισμό και διάρκεια ποτίσματος ανά στάση από 1 λεπτό έως τουλάχιστον 10 ώρες.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η τοποθέτησή του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, υλικών-μικροϋλικών και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 65. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΧΩΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΕΞΩΤΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 40LT

Το άρθρο περιλαμβάνει την προμήθεια και ενσωμάτωση στο έδαφος του οργανικού προϊόντος από αποσυντιθέμενα προϊόντα φυτικής προέλευσης, κατάλληλο για την φύτευση ανθοφόρων φυτών, θάμνων, δέντρων. Το χώμα θα συγκρατεί σημαντικά ποσοστά υγρασίας και θα εξασφαλίζει το σωστό αερισμό των ριζών. Το χώμα θα χρησιμοποιείται και ως εδαφοβελτιωτικό. Ενδεικτικά το χώμα θα πρέπει να έχει τα εξής χαρακτηριστικά :

PH: 7,1-7,6, Οργανική ουσία: 45-55%, Υγρασία: 20-35% και να είναι πλούσιο σε ιχνοστοιχεία , απαλλαγμένο από σπόρους ζιζανίων και χωρίς προσθήκη χημικών ουσιών.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του είδους, η μεταφορά του επί τόπου και η διάστρωση του με οποιοδήποτε μέσο, το κόστος των εργασιών καθώς και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού

προσωπικού και των απαραίτητων μηχανημάτων, και εργαλείων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 66. ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΗ ΔΕΝΤΡΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΠΑΣΣΑΛΟΥ (ΓΙΑ ΜΗΚΟΣ ΠΑΣΣΑΛΟΥ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΕΝΤΡΩΝ 2,00Μ)

Το παρόν αφορά τη προμήθεια και τοποθέτηση πασσάλου ευθυτενούς, αποφλοιωμένου, βαμμένου, πελεκητού στο κάτω άκρο, πισσαρισμένου, από κατάλληλη ξυλεία για την υποστήλωση δέντρου. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η αξία και μεταφορά επί τόπου του πασσάλου, οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μικροϋλικών και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την κατακόρυφη έμπτυξη του σε βάθος 0,50m, σε οποιοδήποτε είδος εδάφους, και με οποιαδήποτε κλίση καθώς και η πρόσδεσή του δέντρου σ' αυτόν με κατάλληλο υλικό.

ΑΡΘΡΟ 67. ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ5

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων κατηγορίας Θ5, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε αρίστη κατάσταση και φύτευση, που θα περιλαμβάνει το άνοιγμα του λάκκου, τη φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, το γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, το πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, τη λίπανση και το σχηματισμό λεκάνης άρδευσης.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η προμήθεια των φυτών.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση τους, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η εργασία φύτευσης τους.

ΑΡΘΡΟ 68. ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ6

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων κατηγορίας Θ6, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε αρίστη κατάσταση και φύτευση, που θα περιλαμβάνει το άνοιγμα του λάκκου, τη φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, το γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, το πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, τη λίπανση και το σχηματισμό λεκάνης άρδευσης.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η προμήθεια των φυτών.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση τους, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η εργασία φύτευσης τους.

ΑΡΘΡΟ 69. ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ7

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων κατηγορίας Θ7, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε αρίστη κατάσταση και φύτευση που θα περιλαμβάνει το άνοιγμα του λάκκου, τη φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, το γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, το πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, τη λίπανση και το σχηματισμό λεκάνης άρδευσης.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η προμήθεια των φυτών.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση τους, στον χώρο τοποθέτησης.

- Η εργασία φύτευσης τους.

ΑΡΘΡΟ 70. ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 6

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων κατηγορίας Δ6 με τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρησή τους σε αρίστη κατάσταση και φύτευση που θα περιλαμβάνει το άνοιγμα του λάκκου, τη φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, το γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, το πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, τη λίπανση και το σχηματισμό λεκάνης άρδευσης.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η προμήθεια των φυτών.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση τους, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η εργασία φύτευσης τους.

ΑΡΘΡΟ 71. ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 7

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων κατηγορίας Δ7 με τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρησή τους σε αρίστη κατάσταση και φύτευση που θα περιλαμβάνει το άνοιγμα του λάκκου, τη φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, το γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, το πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, τη λίπανση και το σχηματισμό λεκάνης άρδευσης.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Η προμήθεια των φυτών.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση τους, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η εργασία φύτευσης τους.

ΑΡΘΡΟ 72. ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων κατηγορίας Δ8 με τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρησή τους σε αρίστη κατάσταση και φύτευση που θα περιλαμβάνει το άνοιγμα του λάκκου, τη φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, το γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, το πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, τη λίπανση και το σχηματισμό λεκάνης άρδευσης.

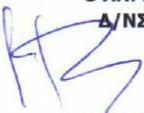
Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

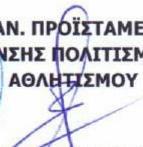
- Η προμήθεια των φυτών.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση τους, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η εργασία φύτευσης τους.

Λάρισα, 20/12/2024

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΔΙΑΜΑΝΤΟΥΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΑΡΟΥΤΣΙΟΥ ΜΑΡΙΑ

Σελίδα 69

4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1: Αντικείμενο της παρούσας

Η παρούσα αφορά στην προμήθεια των απαιτούμενων υλικών και εξοπλισμού προκειμένου να αναβαθμιστεί κατάλληλα ο κοινόχρηστος χώρος στο Πάρκο Χατζήχαλάρ στο Δήμο Λαρισαίων, ώστε να εξυπηρετεί με ασφάλεια τις σύγχρονες ανάγκες άθλησης και αναψυχής, δημιουργώντας ένα πρότυπο χώρο συνάθροισης για την ενασχόληση όλων των ηλικιακών και κοινωνικών ομάδων, προσδίδοντας ένα θετικό περιβαλλοντικό, πολιτιστικό και κοινωνικό πρόσημο για το σύνολο των πολιτών (κατοίκων και επισκεπτών) αλλά και για τις ευάλωτες/ευπαθείς κοινωνικές ομάδες. Προβλέπεται η αναβάθμιση χώρων άθλησης και η δημιουργία παιδικής χαράς.

Άρθρο 2: Συμβατικά στοιχεία

Η Διακήρυξη

Η Τεχνική Έκθεση

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές

Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Η Συγγραφή Υποχρεώσεων

Άρθρο 3: Εγγυήσεις Συμμετοχής / Καλής Εκτέλεσης της σύμβασης

Εγγύηση συμμετοχής (1η, Εγγύηση Συμμετοχής, άρθρο 72 του Ν.4412/2016) ποσό που καλύπτει το 1% της εκτιμώμενης αξίας του προϋπολογισμού χωρίς Φ.Π.Α.

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής. Το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, για ποσό που ανέρχεται σε ποσοστό 1% του προϋπολογισμού. 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, αλλιώς 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, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016. 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 παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

Σελίδα 70

Εγγύηση καλής εκτέλεσης (2η, άρθρο 72 του Ν.4412/2016)

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο

72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, 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, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. της Διακήρυξης, στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με 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 της Διακήρυξης, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεδειγμένη τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου. Οι ανωτέρω εγγυητικές επιστολές εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.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 διαίρεσως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, 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 της εγγύησης καλής εκτέλεσης, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους. Προσφορές χωρίς εγγύηση συμμετοχής ή χωρίς την προσήκουσα, κατά τα ανωτέρω, εγγύηση συμμετοχής, απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δεν λαμβάνονται υπόψη.

Άρθρο 4: Προθεσμία περαίωσης σύμβασης

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε είκοσι τέσσερις (24) μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης ή έως εξαντλήσεως του Συμβατικού αντικείμενου.

Παράταση της σύμβασης μπορεί να ζητήσει ο ανάδοχος, εάν δεν έχει ολοκληρωθεί το σύνολο των εργασιών, σύμφωνα με τη ισχύουσα νομοθεσία. Επίσης η Διευθύνουσα υπηρεσία, με την σύμφωνη γνώμη και του αναδόχου, μπορεί να παρατείνει την σύμβαση, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Άρθρο 5: Παραλαβή

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 221.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας η επιτροπή παραλαβής α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών σύμφωνα με τα τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι τα παρεχόμενα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

Για την εφαρμογή της παρ. 3 ορίζονται τα ακόλουθα: α) στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση. β) στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220/4412/2016.

Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παρ. 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παρ. 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεστεί αυτοδίκαια. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου.

Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.

Άρθρο 6: Συμμόρφωση με την ισχύουσα Νομοθεσία

Ο Ανάδοχος σε όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της εργασίας υποχρεούται να συμμορφώνεται με τους Νόμους του Κράτους, τα Διατάγματα και τους Κανονισμούς, τις Αστυνομικές Διατάξεις ή Διαταγές,

Άρθρο 7: Τεχνική και επαγγελματική Ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς δηλώνουν ότι διαθέτουν:

1. Να διαθέτει ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας συναφές με το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης, κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας (2021,2022,2023), το οποίο θα αποδεικνύεται με την προσκόμιση καταλόγου, στον οποίο θα αναφέρονται οι κυριότερες Συμβάσεις από Δημόσιο φορέα που να έχει εκτελέσει ή να εκτελεί.
2. Να διαθέτουν **τουλάχιστον τρία (3) άτομα εξειδικευμένα στην τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού**. Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του την εταιρεία του υπεύθυνου της εκτέλεσης της τοποθέτησης, καθώς και τους τεχνίτες, οι οποίοι πρέπει να ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης.
3. Να διαθέτουν **τουλάχιστον τρία (3) άτομα εξειδικευμένα στην τοποθέτηση εξοπλισμού παιδικής χαράς**. Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του την εταιρεία του υπεύθυνου της εκτέλεσης της τοποθέτησης, καθώς και τους τεχνίτες, οι οποίοι πρέπει να ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης.

4. Να διαθέτουν **τουλάχιστον τρία (3) άτομα εξειδικευμένα στην τοποθέτηση δαπέδων ασφαλείας**. Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του την εταιρεία του υπεύθυνου της εκτέλεσης της τοποθέτησης, καθώς και τους τεχνίτες, οι οποίοι πρέπει να ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης.
5. Να διαθέτουν **τουλάχιστον τρία (3) άτομα εξειδικευμένα στην τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα**. Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του την εταιρεία του υπεύθυνου της εκτέλεσης της τοποθέτησης, καθώς και τους τεχνίτες, οι οποίοι πρέπει να ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης.
6. Να διαθέτουν **τουλάχιστον τρία (3) άτομα εξειδικευμένα στην τοποθέτηση οργάνων γυμναστικής**. Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του την εταιρεία του υπεύθυνου της εκτέλεσης της τοποθέτησης, καθώς και τους τεχνίτες, οι οποίοι πρέπει να ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης.

Άρθρο 10: Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν επί ποινή αποκλεισμού να συμμορφώνονται και να φέρουν:

1. Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας κατά ISO 9001:2015
2. Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά ISO 14001:2015
3. Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Υγείας & Ασφάλειας στη Εργασία κατά ISO 45001:2018

ή ισοδύναμα αυτών,

Οι πιστοποιήσεις θα πρέπει να βρίσκονται σε ισχύ, κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, να είναι εκδόσεως διαπιστευμένου οργανισμού μέλος του ΕΣΥΔ

Γίνονται δεκτά και τα ισοδύναμα των παραπάνω προτύπων εφόσον ο προσφέρων είναι σε θέση να το αποδείξει

Άρθρο 11: Ισχύς των προσφορών

Οι προσφορές των διαγωνιζομένων θεωρείται ότι ισχύουν χωρίς καμία αλλαγή για χρονικό διάστημα εννέα (9) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο των εννέα (9) μηνών απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Άρθρο 12: Προσκόμιση Δειγμάτων

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλουν επίσης επί ποινή αποκλεισμού δείγματα όπως αυτά αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Τα δείγματα οφείλουν επί ποινή αποκλεισμού να κατατεθούν στο Πρωτόκολλο του Δήμου το αργότερο μέχρι μια (1) ημέρα πριν την καταληκτική ημερομηνία του διαγωνισμού, το δε αποδεικτικό αποστολής / δελτίο αποστολής θα λαμβάνει αριθμό πρωτοκόλλου και θα περιέχεται απαραίτητα στο φάκελο προσφοράς με τα δικαιολογητικά συμμετοχής επί ποινή αποκλεισμού.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ:

Για την αξιολόγηση των προσφορών θα κατατεθούν αντιπροσωπευτικά δείγματα υλικών, αναλυτικά ως εξής:

A/A	ΑΡΘΡΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	ΑΡΘΡΟ 4. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΜΕ ΜΟΡΦΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ	Δείγμα από την ψηφιακή εκτύπωση σε κόντρα πλακέ σε διάσταση τουλάχιστον 30x30cm- τεμάχιο ένα (1)

2	ΑΡΘΡΟ 8. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΠΥΡΓΟΥΣ, ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	Δείγμα από την κολώνα κυκλικής διατομής Φ12,5-13,6cm σε διάσταση τουλάχιστον 30cm – τεμάχιο ένα (1)
3	ΑΡΘΡΟ 12. ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΟΥΝΕΛ, ΠΕΝΤΕ ΠΥΡΓΟΥΣ ΚΑΙ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΗ ΓΕΦΥΡΑ	Δείγμα από τον στύλο σε μήκος τουλάχιστον 30cm - τεμάχιο ένα (1) και δείγμα από το πατάρι σε διάσταση τουλάχιστον 30x30cm - τεμάχιο ένα (1)
4	ΑΡΘΡΟ 15. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 1,40Μ	Δείγμα από το ολοκληρωμένο σύστημα δαπέδου ασφαλείας εντός ξύλινης κατασκευής σε διάσταση τουλάχιστον 20x20cm – τεμάχιο ένα (1)
5	ΑΡΘΡΟ 20. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΥΠΝΟΥ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ	Δείγμα το ηλιακό καθιστικό σώμα – τεμάχιο ένα (1)
6	ΑΡΘΡΟ 46. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΙΣΘΕΝΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΤΥΠΟΥ 1	Δείγμα από το σύνδεσμο (πλαστικός σφιγκτήρας) καλίσθενικού οργάνου – τεμάχιο ένα (1) & Δείγμα από τον ανοξείδωτο στύλο του οργάνου σε διάσταση τουλάχιστον 30cm – τεμάχιο ένα (1)
7	ΑΡΘΡΟ 59. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΑΛΑΚΤΗΦΟΡΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Φ16/30/2,3ΛΙΤΡΑ/ΩΡΑ ΚΑΦΕ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	Δείγμα από τον σταλακτηφόρο σωλήνα σε μήκος περίπου ενός μέτρου με τρεις σταλάκτες - τεμάχιο ένα (1)

Άρθρο 13: Τεχνική Προσφορά

Στην τεχνική προσφορά θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να υποβληθούν όλα τα δικαιολογητικά, βεβαιώσεις, πιστοποιητικά, prospectus, έντυπα κλπ, που περιγράφονται αναλυτικά στην υπ.αρ 66463/2024 Μελέτη της Υπηρεσίας και επιπρόσθετα θα πρέπει να κατατεθούν, επί ποινή αποκλεισμού:

1. Για τα προσφερόμενα είδη των Άρθρων 1-13 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης, ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω:
 - Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, πιστοποιητικό για το σύστημα διαχείρισης ασφαλείας πληροφοριών ISO 27001 και Πιστοποιητικό Διαχείρισης Οδικής Ασφάλειας ISO 39001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα, των κατασκευαστών με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς.
 - Πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 1176 ή ανάλογου του εξοπλισμού
 - Τεχνικό έντυπο / prospectus των κατασκευαστών με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του προϊόντος
2. Για το προσφερόμενο είδος του Άρθρου 14-16 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης, ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω:
 - Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό ενεργειακής

- διαχείρισης ISO 50001 ή ισοδύναμα των κατασκευαστών από διαπιστευμένο φορέα σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή δαπέδων ασφαλείας
- Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, με τις απαιτήσεις των ισχυόντων Ευρωπαϊκών Προτύπων EN 1176-1 (“Εξοπλισμός και Δάπεδα Παιχνιδοτόπων - Γενικές Απαιτήσεις Ασφαλείας και Μέθοδοι Δοκιμής”) ή άλλο ισοδύναμο και EN 1177 (“Δάπεδα Παιχνιδοτόπων με Απόσβεση Κρούσεων - Προσδιορισμός του Κρίσιμου Ύψους Πτώσης”) ή άλλο ισοδύναμο.
 - Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων για την περιεκτικότητα που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες.
 - Έκθεση ταξινόμησης αντίδρασης στη φωτιά, ως προς EN 13501-1
 - Τεχνικά έντυπα / prospectus των κατασκευαστών με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του προϊόντος
3. Για το προσφερόμενο είδος του Άρθρου 20 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης, ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω:
- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Κοινωνικής Ευθύνης ISO 26000 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα του κατασκευαστή με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή ενεργειακά αυτόνομων, αστικών, πολυλειτουργικών σταθμών ανάπαυσης.
4. Για τα προσφερόμενα είδη των Άρθρων 21-31 & 33-45 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης, ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω:
- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 και πιστοποιητικό σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος διαχείρισης για την καταπολέμηση της δωροδοκίας ISO 37001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα των κατασκευαστών του αστικού εξοπλισμού
 - Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό για το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.
 - Τεχνικά έντυπα / prospectus των κατασκευαστών με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του προϊόντος
 - Άδεια λειτουργίας μεταποιητικής δραστηριότητας του εργοστασίου από την αντίστοιχη Περιφέρεια ένταξής του, των κατασκευαστών του εξοπλισμού εν ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής του διαγωνισμού
5. Για τα προσφερόμενα είδη των Άρθρων 46-49 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης, ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω:
- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, ή ισοδύναμα αυτών των κατασκευαστών του αθλητικού εξοπλισμού.
 - Πιστοποιητικό ασφαλείας από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης κατά EN 16630 ή ισοδύναμο σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα
6. Για τα προσφερόμενα είδη του Άρθρου 50 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης, ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω:
- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 και πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001, ή ισοδύναμα αυτών των κατασκευαστών των οργάνων γυμναστικής.

- Πιστοποιητικό ασφαλείας από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης κατά EN 16630 ή ισοδύναμο σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα.
7. Για το προσφερόμενο είδος του Άρθρου 54 του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης, ο διαγωνιζόμενος πρέπει να υποβάλει στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω:
- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001 ή ισοδύναμα του κατασκευαστή του συνθετικού χλοοτάπητα.
 - Έκθεση ανάλυσης ότι ο συνθετικός χλοοτάπητας είναι αντιβακτηριδιακός
 - Έκθεση δοκιμής της αναφλεξιμότητας του συνθετικού χλοοτάπητα ώστε να είναι ασφαλής .
8. Ο συμμετέχων οφείλει να προσκομίσει δείγματα, όπως αναφέρονται στο Άρθρο 12 της παρούσας, έως μία (1) εργάσιμη ημέρα πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και ώρα 14:00 στο Πρωτόκολλο του Δήμου Λαρισαίων επί της οδού Ίωνος Δραγούμη 1, Λάρισα, 1ος όροφος. Επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να υποβληθεί στην τεχνική προσφορά του, αντίγραφο του δελτίου αποστολής των κατατεθειμένων δειγμάτων με αρ. Πρωτοκόλλου κατάθεσης αυτών στον φορέα.

5.ΣΧΕΔΙΟ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ (2) ΘΕΣΕΩΝ	37535200-9	TEM	4		
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ (2) ΘΕΣΕΩΝ	37535200-9	TEM	2		
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΦΩΛΙΑ	37535200-9	TEM	1		
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΜΕ ΜΟΡΦΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ	37535200-9	TEM	2		
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΜΕ ΜΟΡΦΗ ΣΑΛΙΓΚΑΡΙ	37535200-9	TEM	3		
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΜΕ ΜΟΡΦΗ ΠΑΣΧΑΛΙΤΣΑ	37535200-9	TEM	2		
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΠΥΡΓΟ ,ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ & ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	37535200-9	TEM	1		
8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΠΥΡΓΟΥΣ, ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	37535200-9	TEM	1		
9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΩΝ «ΚΥΒΟΣ» ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ	37535200-9	TEM	1		
10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΗ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ	37535200-9	TEM	1		
11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ ΜΕ ΠΟΛΛΑΠΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	37535200-9	TEM	1		

12	ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΟΥΝΕΛ, ΠΕΝΤΕ ΠΥΡΓΟΥΣ ΚΑΙ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΗ ΓΕΦΥΡΑ	37535200-9	TEM	1		
13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ 2 ΘΕΣΕΩΝ	37535200-9	TEM	2		
14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 3,00Μ	44112200-0	M2	370		
15	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 1,40Μ	44112200-0	M2	642		
16	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 2,60Μ	44112200-0	M2	250		
17	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	79132000-8	TEM	2		
18	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ	31527200-8	TEM	26		
19	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ	34928400-2	TEM	1		
20	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΥΠΝΟΥ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ	34928400-2	TEM	14		
21	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ 2Μ	34928400-2	M	143		
22	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ 2Μ	34928400-2	TEM	1		
23	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ 1Μ	34928400-2	M	149		
24	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ 1Μ	34928400-2	TEM	1		
25	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ	34928400-2	TEM	46		
26	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ	34928400-2	TEM	46		
27	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗ ΠΕΡΓΚΟΛΑ ΣΚΙΑΣΗΣ ΓΙΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΚΑΘΙΣΤΙΚΑ	34928400-2	M	34		
28	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗ ΠΕΡΓΚΟΛΑ ΣΚΙΑΣΗΣ ΜΕ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ	34928400-2	M	30		
29	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΟ ΕΞΑΓΩΝΟ ΚΙΟΣΚΙ	34928400-2	TEM	2		
30	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΡΥΣΗ ΛΟΥΛΟΥΔΙ	34928400-2	TEM	3		
31	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΡΥΣΗ	34928400-2	TEM	1		
32	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	34928400-2	TEM	2		
33	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΠΑΡΚΟΥ ΣΚΥΛΩΝ	34928400-6	M	129		
34	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΡΤΑΣ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΠΑΡΚΟΥ ΣΚΥΛΩΝ	34928400-2	TEM	1		
35	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΣ ΑΠΛΟΣ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ	34928400-2	TEM	4		
36	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΟ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ	34928400-2	TEM	5		

37	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΔΟΣ ΜΕ ΞΥΛΙΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ	34928400-5	TEM	5		
38	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΠΑΡΚΟΥ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ	34928400-2	TEM	1		
39	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΞΥΛΙΝΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΡΟΔΑ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ	34928400-3	TEM	3		
40	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΑΡΑ ΜΕ ΠΛΕΥΡΙΚΕΣ ΦΙΓΟΥΡΕΣ ΣΚΥΛΟΥ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ	34928400-4	TEM	1		
41	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΡΑΜΠΑ ΑΝΑΒΑΣΗΣ-ΚΑΤΑΒΑΣΗΣ ΜΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΠΗΔΗΣΗΣ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ	34928400-2	TEM	2		
42	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΡΑΜΠΑ ΑΝΑΒΑΣΗΣ-ΚΑΤΑΒΑΣΗΣ ΜΕ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ	34928400-2	TEM	2		
43	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΡΑΜΠΑ ΑΝΑΒΑΣΗΣ-ΚΑΤΑΒΑΣΗΣ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ	34928400-2	TEM	2		
44	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΥΠΗΡΗΤΗΣΗΣ ΖΩΩΝ	34928400-2	TEM	1		
45	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΑΙΣΤΡΑ-ΠΟΤΙΣΤΡΑ ΖΩΩΝ	34928400-2	TEM	2		
46	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΙΣΘΕΝΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΤΥΠΟΥ 1	37450000-7	TEM	1		
47	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΙΣΘΕΝΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΤΥΠΟΥ 2	37450000-7	TEM	1		
48	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΙΣΘΕΝΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΤΥΠΟΥ 3	37450000-7	TEM	1		
49	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΙΣΘΕΝΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΤΥΠΟΥ 4	37450000-7	TEM	1		
50	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΠΛΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	37450000-7	TEM	10		
51	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΙΝΓΚ ΠΟΝΓΚ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	37450000-7	TEM	2		
52	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ SOCCER CAGE	37450000-7	TEM	1		
53	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΙ ΤΕQBALL ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	37450000-7	TEM	2		
54	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ 25MM	39293400-6	M2	1413		
55	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΩΝ ΑΠΟ ΓΡΑΝΙΤΗ	43325000-7	TEM	1		
56	ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΠΑΤΗΤΙΚΩΝ ΟΔΕΥΣΕΩΝ ΜΕ ΚΟΥΡΑΣΑΝΙ	45236250-7	M	450		
57	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ SKATE PARK	50000000-5	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
58	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΚΑΙ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ	90600000-3	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
59	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΑΛΑΚΤΗΦΟΡΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Φ16/30/2,3ΛΙΤΡΑ/ΩΡΑ ΚΑΦΕ	43323000-3	M	1250		

Σελίδα 78

	ΧΡΩΜΑΤΟΣ					
60	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ Φ25/6ΑΤΜ	43323000-3	Μ	50		
61	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑΣ 1" DC 9-12V	43323000-3	ΤΕΜ	6		
62	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΑΝΤΖΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ	43323000-3	ΤΕΜ	445		
63	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΡΕΑΤΙΟ JUMBO 14"	43323000-3	ΤΕΜ	2		
64	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗ 6 ΣΤΑΣΕΩΝ 1" DC 9-12V	43323000-3	ΤΕΜ	1		
65	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΧΩΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΕΞΩΤΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 40LT	14212400-4	ΤΕΜ	1500		
66	ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΗ ΔΕΝΤΡΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΠΑΣΑΛΟΥ (ΓΙΑ ΜΗΚΟΣ ΠΑΣΑΛΟΥ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΕΝΤΡΩΝ 2,00Μ)	77310000-6	ΤΕΜ	435		
67	ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ5	03451000-6	ΤΕΜ	428		
68	ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ6	03451000-6	ΤΕΜ	360		
69	ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ7	03451000-6	ΤΕΜ	215		
70	ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 6	03451000-6	ΤΕΜ	84		
71	ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 7	03451000-6	ΤΕΜ	39		
72	ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8	03451000-6	ΤΕΜ	22		
ΣΥΝΟΛΟ						
Φ.Π.Α. 13%						
Φ.Π.Α. 24%						
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.						

...../...../2024

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(υπογραφή – σφραγίδα)