



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ ΡΟΔΟΣ

ΑΦΜ:997561152

ΑΔΑ:

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΑΡ.ΠΡΩΤ. : 2/63541

ΡΟΔΟΣ 29/11/2021

ΑΠΟΦΑΣΗ 5692

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΡΟΔΟΥ

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του Ν.3582/2010 (Νόμος Καλλικράτη)
 2. Το Ν. 4412/2016 και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 118
 3. Νόμος 3463/2006 άρθρο 209
 4. Το Π.Δ. 80/2016
 5. Τις σχετικές Πράξεις του Τμήματος VII του Ελεγκτικού Συνεδρίου 231/2017, 269/2017, 311/2017 και 313/2017
 6. Τις διατάξεις του Ν. 4782/2021, άρθρο 53 παρ.3α
 7. Την απόφαση αριθμού 2297/2021, τροποποίηση απόφασης 2096/2020 περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων Δημάρχου.
 8. Την απόφαση ανάληψης υποχρέωσης που έχει ήδη εκδοθεί στο ΚΗΜΔΗΣ 21REQ009564106 2021-11-18 και Α.Δ.Α.: **6ΨΘΠΩ1Ρ-ΒΒ1** ποσού **19.995,00**
 9. Το Ν. 4555/2018 πρόγραμμα Κλεισθένης.
 10. Τον προϋπολογισμό του Δήμου για το έτος 2021 στον οποίο υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση στον Κ.Α.: **15-7135.0002.0007** ποσού **20.000,00** για «**Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού παιδικών χαρών Δ.Ε Αταβύρου** »
 11. Την πρόσκληση ενδιαφέροντος με αριθμό πρωτοκόλλου **2/62043 (19/11/2021)**
- Στην εταιρεία : **ΚΗΠΩΝ ΟΔΟΣ ΕΠΕ**

Και με το σύμφωνα της **26/11/2021/1** πρακτικό γνωμοδότησης επιτροπής όπου αναγράφει αναλυτικά τη διεξαγωγή της διαδικασίας κατά το άνοιγμα των τεχνικών προδιαγραφών και της οικονομικής προσφοράς με αριθμό πρωτοκόλλου **2/63144(25/11/2021)** από την εταιρεία **ΚΗΠΩΝ ΟΔΟΣ ΕΠΕ** για «**Προμήθεια και τοποθέτηση οργάνων παιδικής χαράς σε Νηπιαγωγεία και Παιδικούς Σταθμούς Δ.Ε. Αταβύρου** » και αναλύεται ως κάτωθι:

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΩΝ –
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ**

Δ.Ε. Αταβύρου»

ΚΑ: 15-7135.0002.0007

CPV: 37535200-9

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΕ ΑΤΤΑΒΥΡΟΥ»

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗ ΚΟΥΝΙΑ ΜΙΚΤΗ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΠΑΙΔΩΝ-ΝΗΠΙΩΝ	ΤΕΜ	1	895,00 €	895,00 €
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ	ΤΕΜ	1	477,60 €	477,60 €
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΖΩΑΚΙ	ΤΕΜ	1	437,80 €	437,80 €
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ	ΤΕΜ	1	3.781,00 €	3.781,00 €
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ 25ΜΜ	Μ2	85	24,87 €	2.113,95 €
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΕΩΣ 1400ΜΜ	Μ2	90	54,72 €	4.924,80 €
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ	ΤΕΜ	1	298,50 €	298,50 €
8	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΤΕΜ	1	398,00 €	398,00 €
9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΔΟ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ	ΤΕΜ	2	189,05 €	378,10 €
10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ	Μ	42	49,75 €	2.089,50 €
11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗ ΠΟΡΤΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	ΤΕΜ	1	248,75 €	248,75 €
ΣΥΝΟΛΟ					16.043,00 €
Φ.Π.Α. 24%					3.850,32 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α.					19.893,32 €

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΚΟΥΝΙΑΣ ΜΙΚΤΗΣ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΠΑΙΔΩΝ-ΝΗΠΙΩΝ**

Διαστάσεις οργάνου (Μ/Π/Υ): 3,00 X 1,75 X 2,35m

Απαιτούμενος χώρος: 7,25X3,65 m

Αριθμός Χρηστών:2

Ηλικιακή ομάδα: 1+

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,00m

Σκελετός

Ο σκελετός της κατασκευής θα αποτελείται από έναν οριζόντιο ξύλινο δοκό και από τέσσερα υποστυλώματα (ξύλινοι δοκοί) διαστάσεων 90X90mm οι οποίοι θα δημιουργούν δύο αντικριστά μεταξύ τους πλαινά σχήματος «Λ». Οι δοκοί θα βρίσκονται σε κλίση για να δημιουργούν το σχήμα αυτό ενώ το κάθε ζευγάρι θα έχει άλλη μία κλίση προς τον εσωτερικό χώρο δηλαδή της κατασκευής. Η θέση αυτή των δοκών θα έχει μελετηθεί έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη αντοχή στο φορτίο της αναμενόμενης καταπόνησης. Η σύνδεση στη γωνία του κάθε «Λ» θα επιτυγχάνεται με ειδικά διαμορφωμένους συνδέσμους μεταλλικής κατασκευής από λαμαρίνα 2mm και θα συνδέεται με την ξυλεία με καρόβιδες γαλβανιζέ m10 X 10. Οι σύνδεσμοι αυτοί θα βιδώνονται με τα υποστυλώματα της κούνιας με σπές Φ9. Στην κάτω επιφάνεια της οριζόντιας δοκού θα υπάρχουν βιδωμένα τέσσερα κουζινέτα προκειμένου να κρεμαστούν οι αλυσίδες.

Μεταλλικός σύνδεσμος

Ο μεταλλικός σύνδεσμος θα αποτελείται από τρία μέρη που θα ενώνονται μεταξύ τους με ηλεκτροκόλληση σε γωνία 100 μοιρών. Το κάθε ένα από αυτά τα τρία μέρη θα έχει σχήμα τετράγωνο διάστασης 90X90mm και πάχους 2mm. Τα δύο κάτω μέρη του συνδέσμου θα σχηματίζουν ένα Λ σε γωνία 100 μοιρών και θα συνδέονται με το οριζόντιο κομμάτι. Κάθε μέρος ξεχωριστά θα φέρει σπές Φ9 για την στήριξη του συνδέσμου με την ξυλεία.

Η κούνια θα φέρει δύο καθίσματα ένα παιδιών και ένα νηπίων. Τα καθίσματα θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το EN 1176

Θα αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων.

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα τεχνικά έντυπα (με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του), για την τοποθέτηση και συντήρηση του δηλ.: σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης και οδηγίες συντήρησης και από πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 1176 του ΕΛΟΤ ή ανάλογου.

Ο κατασκευαστής του ξύλινου εξοπλισμού παιδικής χαράς θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό FSC Chain of Custody ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα διαθέτει Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001:2015 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, ISO 45001:2018 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001:2018 και πιστοποιητικό για την καταπολέμηση της διαφθοράς ISO 37001:2016 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς .

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ

Διαστάσεις οργάνου (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 9,5Χ9,5Χ62εκ., 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 εξέχουν 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.

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

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 όλα τα απαραίτητα τεχνικά έντυπα (με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του), για την τοποθέτηση και συντήρηση του δηλ.: σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης και οδηγίες συντήρησης και από πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 1176 του ΕΛΟΤ ή ανάλογου.

Ο κατασκευαστής του ξύλινου εξοπλισμού παιδικής χαράς θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό FSC Chain of Custody ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα διαθέτει Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001:2015 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, ISO 45001:2018 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001:2018 και πιστοποιητικό για την καταπολέμηση της διαφθοράς ISO 37001:2016 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς και την ψηφιακή εκτύπωση εξωτερικού χώρου σε ξύλο.

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

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥ ΖΩΑΚΙ

Διαστάσεις (Μ/Π/Υ): 800Χ300Χ800 mm

Απαιτούμενος χώρος: 2800Χ2300 mm

Αριθμός Χρηστών:1

Ηλικιακή ομάδα:1,5+

Μέγιστο ύψος πτώσης: 0,60 m

Η ελατηριωτή τραμπάλα μιας θέσης θα αποτελείται από το σύστημα ελατηρίου, το κύριο σώμα σε μορφή αλογάκι και την βάση θεμελίωσης. Η θέση θα αποτελείται από ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης 21χιλ. σε μορφή αλογάκι, λαβές πλαστικές, και μία επιφάνεια καθίσματος. Το ελατήριο πίεσεως είναι διαμέτρου 20εκ. με σύρμα διαμέτρου 20χιλ. με βάσεις στα δύο

άκρα οι οποίες έχουν και τους αποστάτες ασφαλείας του ελατηρίου. Στην κάτω βάση στερεώνεται η βάση θεμελίωσης η οποία αποτελείται από μεταλλική πυραμίδα, σύμφωνα με το πιστοποιητικό συμμόρφωσης και τις προδιαγραφές των οργάνων.

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

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

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα μεταλλικά στοιχεία που 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 εξέρχουν από τον εξοπλισμό πάνω από 5χιλ. θα καλύπτονται με πλαστικές τάπες πολυπροπυλενίου (PP), οι οποίες είναι ακίνδυνες για την ασφάλεια και την υγεία των παιδιών.

ΧΡΩΜΑΤΑ

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία 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 στις κατασκευές. Τα χρώματα συμμορφώνουν τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων EN 71.

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

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα τεχνικά έντυπα (με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του), για την τοποθέτηση και συντήρηση του δηλ.: σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης και οδηγίες συντήρησης και από πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 1176 του ΕΛΟΤ ή ανάλογου.

Ο κατασκευαστής του ξύλινου εξοπλισμού παιδικής χαράς θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό FSC Chain of Custody ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα διαθέτει Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001:2015 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, ISO 45001:2018 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001:2018 και πιστοποιητικό για την καταπολέμηση της διαφθοράς ISO 37001:2016 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς και την ψηφιακή εκτύπωση εξωτερικού χώρου σε ξύλο.

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

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ

Διαστάσεις (Μ/Π/Υ): 5,20 X 3,40 X 3,10 m

Απαιτούμενος χώρος: 6,70 X 5,90 m

Αριθμός Χρηστών:7

Ηλικιακή ομάδα: 3-12

Μέγιστο ύψος πτώσης: 1,20 m

Αποτελείται από:

Το σύνθετο όργανο θα αποτελείται από:

- 1 πάνελ δραστηριοτήτων
- 1 αναρρίχηση ανάβασης
- 1 σκάλα
- 2 πατάρια
- 1 γέφυρα
- 2 Τσουλήθρες
- 1 Στέγη σύννεφο

Ένα πάνελ δραστηριοτήτων τρίλιζα θα είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding) με πρώτη ύλη σκόνη (HDPE, High Density Polyethylene)

πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας, το οποίο θα είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Θα είναι μη τοξικό και δε διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες. Οι διαστάσεις του θα είναι 70x930x1040 mm και θα φέρει πρίσματα με τριγωνική βάση που μπορούν να περιστρέφονται με χαραγμένα γράμματα. Λειτουργεί ως προστατευτικό αλλά και ως δημιουργική δραστηριότητα του εκάστοτε τυπικού επιπέδου. Χρησιμοποιείται ως εκδοχή του κλασσικού παιχνιδιού της τρίλιζας.

Μία αναρρίχηση με βοηθητικά πατήματα με μεταλλικές χειρολαβές για την είσοδο του χρήστη στο τυπικό επίπεδο του 1,20m με σκέπαστρο.

Μία ξύλινη σκάλα ανόδου για το τυπικό επίπεδο 1,20 m. Θα αποτελείται από δύο πλευρικές δοκούς ξυλεία πεύκης και ενδιάμεσά τους εφαρμόζονται σκαλοπάτια. Ακόμη, θα φέρει δύο κουπαστές διατομής από ξυλεία πεύκης, οι οποίες θα συνδέονται μέσω των κατακόρυφων δοκών στη σκάλα υλικού σύνθετης ξυλεία πεύκης. Κάθετα στις κουπαστές θα φέρει προστατευτικά πλαινά από ξυλεία πεύκης με στρογγυλεμένες άκρες.

Ένα τυπικό επίπεδο στο 1,20 m το οποίο θα φέρει σκεπή με την μορφή σύννεφου. Θα αποτελείται από τέσσερις δοκούς διατομής 90x90 mm, οι οποίες θα είναι από ξυλεία πεύκης.

Ένα τυπικό επίπεδο στο 1,20m χωρίς σκεπή θα αποτελείται από τέσσερις δοκούς διατομής 90x90 mm, οι οποίες είναι από ξυλεία πεύκης.

Μία γέφυρα η οποία θα ενώνει τα δύο πατάκια με προστατευτικά πλαινά κάγκελα. Τα πλαινά προστατευτικά κάγκελα θα αποτελούνται από δύο οριζόντιες δοκούς από ξυλεία πεύκης και κατακόρυφα ξύλινα κάγκελα. Η κατασκευή θα φέρει τέσσερις μεταλλικούς συνδέσμους οι οποίοι θα συγκρατούνται στις οριζόντιες δοκούς και μαζί με το προστατευτικό κάγκελο πατώνονται στις κατακόρυφες δοκούς του τυπικού επιπέδου. Η κατασκευή αυτή θα προφυλάσσει τους χρήστες από την πτώση τους όταν βρίσκονται πάνω στο τυπικό επίπεδο της γέφυρας.

Δύο τσουλήθρες στο επίπεδο 1,20 m. Το σύστημα θα αποτελείται από το προστατευτικό εξόδου και την τσουλήθρα. Η τσουλήθρα θα είναι ίσια και θα έχει μήκος ολίσθησης 2300mm και πλάτος 540mm. Η σκάφη θα αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους 1,5mm και θα βιδώνεται στις δύο πλαϊνές κουπαστές από πλάκα (κόντρα πλακέ θαλάσσης) ψηφιακά εκτυπωμένη με το αντίστοιχο θέμα του οργάνου(βυθός, ζούγκλα κλπ.) . Το προστατευτικό εξόδου θα είναι κατασκευασμένο από πλάκα (κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 21mm), θα αποτελείται από δύο κομμάτια που θα τοποθετούνται κατά μήκος της ζώνης εισόδου της τσουλήθρας και στο πάνω μέρος τους θα τοποθετείται μπάρα κρατήματος. Τα κενά ανάμεσα στα προστατευτικά πάνελ και στα υποστυλώματα θα καλύπτονται με δύο τεμάχια μασίφ ξυλείας.

Δύο προστατευτικά πλαινά ξύλινα φράγματα η κατασκευή των οποίων θα προφυλάσσει τους χρήστες από την πτώση τους όταν βρίσκονται πάνω στο τυπικό επίπεδο. Τα προστατευτικά πλαινά φράγματα θα είναι κατασκευασμένα από κόντρα πλακέ θαλάσσης και θα φέρουν ψηφιακή θεματική εκτύπωση.

ΕΚΤΥΠΩΣΗ

Το σύνθετο φέρει ψηφιακή εκτύπωση σε ξύλινα τμήματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με θέμα (π.χ. βυθός, ζούγκλα, δάσος). Η εκτύπωση πάνω στο όργανο γίνεται ψηφιακά με την μέθοδο UV. Στις επιφάνειες με ψηφιακή εκτύπωση UV κατόπιν της εκτύπωσης εφαρμόζεται και μια στρώση βερνικιού προστασίας.

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα τεχνικά έντυπα (με αναγραφόμενο τον κωδικό παραγωγής του), για την τοποθέτηση και συντήρηση του δηλ.: σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης και οδηγίες συντήρησης και από πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 1176 του ΕΛΟΤ ή ανάλογου.

Ο κατασκευαστής του ξύλινου εξοπλισμού παιδικής χαράς θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό FSC Chain of Custody ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα.

Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού θα διαθέτει Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001:2015 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, ISO 45001:2018 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας, πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001:2018 και πιστοποιητικό για την καταπολέμηση της διαφθοράς ISO 37001:2016 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς και την ψηφιακή εκτύπωση εξωτερικού χώρου σε ξύλο.

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

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ 25MM

Ο συνθετικός χλοοτάπητας θα είναι ανθεκτικός στις υπεριώδεις ακτινοβολίες ενώ θα έχει αντοχή στις δύσκολες καιρικές συνθήκες, σε υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες. Θα διαθέτει σύστημα απορροής των υδάτων με εργοστασιακές οπές που θα έχει στο υπόστρωμα του έτσι ώστε να μην λιμνάζουν τα νερά της βροχής. Θα διαθέτει υπόστρωμα από προπυλένιο με επένδυση LATEX(ή αντίστοιχο υλικό) για μεγαλύτερη ασφάλεια και αντοχή. Το χρώμα του θα είναι τέτοιο που να πλησιάζει αυτό του φυσικού τάπητα.

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

Χαρακτηριστικά ινών

Ποιότητα νήματος: 13400 Dtex/9F+8F

Νήμα: Μονόκλωνο πολυαιθυλένιο σε σχήμα στεφάνης/3F+, σε σχήμα κύματος/3F+,σε σχήμα S/3F

Ύψος πέλους : 25mm ±2mm

Βάρος νήματος: 1255g/m² ±5%

Βάρος υποστρώματος: 1100gr / m² ± 10%

Συνολικό βάρος θυσανωτού: 2355 gr / m² ± 10%

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Διάμετρος:3/8"

Ραφές ανά μέτρο: 150 ραφές/μ

Ραφές ανά τετραγωνικό μέτρο: 15750 ραφές/m²

Βασική υπόβαση: PP ύφασμα + Λινό+Latex

Διαπερατότητα: 60 λίτρα/λεπτό/τετραγ. μέτρο

Βραδυφλεγές υλικό: Ναι

191 SVHC ουσίες: δεν περιέχονται στο νήμα

Τα χαρακτηριστικά αυτά θα επιβεβαιώνονται από τεχνικό φυλλάδιο της κατασκευάστριας εταιρείας του χλοοτάπητα. Το φυλλάδιο αυτό θα περιλαμβάνεται στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του Διαγωνιζομένου.

Για μεγαλύτερη ασφάλεια των παιδιών στους χώρους που θα τοποθετηθεί χλοοτάπητας, θα πρέπει ο υποψήφιος ανάδοχος επί ποινή αποκλεισμού με την Τεχνική Προσφορά του να καταθέσει τα εξής Πιστοποιητικά: Το φύλλο συμμόρφωσης CE του κατασκευαστή για τον προσφερόμενο χλοοτάπητα, πιστοποιητικό ότι το προσφερόμενο προϊόν είναι αντιβακτηριδιακό και βραδυφλεγές ώστε να είναι ασφαλές για τα παιδιά. Ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001, ISO 14001,ISO 45001 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα. Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας του χλοοτάπητα, η φορτοεκφόρτωση και η δαπάνη εργασίας τοποθέτησης του χλοοτάπητα.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΕΩΣ 1400MM

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

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

Πάχος υποστρώματος 3/8"

Πυκνότητα πέλους 11000 κόμπτοι (Dtex)

Βάρος πέλους 1074gr/m² ±5%

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

Ραφές ανά τετραγωνικό μέτρο : 15750 ραφές /τετραγωνικό μέτρο

Έχει υδατοπερατότητα 60λίτρα 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 χρησιμοποιείται 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. Τα 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.

Το ελάχιστο ύψος πτώσης (1400mm), θα αποδεικνύεται με την προσκόμιση πιστοποίησης συμμόρφωσης κατά EN1176 & EN 1177.

Η επιφάνεια του ολοκληρωμένου συστήματος δαπέδου ασφαλείας από τις πτώσεις θα πρέπει να πληρεί τις προδιαγραφές του προτύπου EN 71-3.

Θα συνοδεύονται επίσης από Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων για την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και η οποία είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/EK (REACH) όπως ισχύει.

Τέλος 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 πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 , περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015 , πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001:2018 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα σχετικά με τον σχεδιασμό και την κατασκευή δαπέδου ασφαλείας.

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

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ

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, με ελεύθερο κείμενο και με αντιγκραφίτι μεμβράνη 3M. 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 γίνεται στην περίφραξη της παιδικής χαράς

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση της πινακίδας

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ

Η εγκατάσταση των εξοπλισμών και των επιφανειών πτώσης θα πρέπει να κατασκευαστούν με τέτοιο τρόπο ώστε να συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις ασφαλείας, όπως αυτές ορίζονται στην ΥΑ 28492/11-05- 2009 (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009) περί του «Καθορισμού των προϋποθέσεων και των τεχνικών προδιαγραφών για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των Δήμων και των Κοινοτήτων, τα όργανα και η διαδικασία αδειοδότησης και ελέγχου τους, τη διαδικασία συντήρησης αυτών, καθώς και κάθε άλλη αναγκαία λεπτομέρεια», όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε με τις εξής Υπουργικές Αποφάσεις: Υ.Α 48165/30-07- 2009, (ΦΕΚ Β' 1690/17-08-2009), Υ.Α 15693/18-04-2013, (ΦΕΚ Β 1096/02-05-2013), Υ.Α 27934/11-07-2014, (ΦΕΚ Β' 2029/25-07-2014), καθώς και των ευρωπαϊκών προτύπων ασφαλείας και πιστοποίησης EN1176:2017 για τους εξοπλισμούς Παιδικών Χαρών και EN 1176-1:2017, EN 1177:2018 και EN 71-3 για τις επιφάνειες πτώσης.

Μετά το πέρας των εργασιών και την ολοκλήρωση της εγκατάστασης των εξοπλισμών και των δαπέδων ασφαλείας (επιφανειών διάστρωσης και απορρόφησης κρούσεων), ο ανάδοχος οφείλει να προγραμματίσει και να αποπερατώσει την πιστοποίησης της εγκατάστασης , κατά τα οριζόμενα στις προαναφερθείσες αποφάσεις και στα πρότυπα ασφαλείας ΕΛΟΤ EN 1176 (EN 1176).

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.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ

Πρόκειται για ξύλινο κάδο απορριμμάτων ορθογώνιας διατομής εξωτερικών διαστάσεων 50εκ. Χ 60εκ. Χ 120εκ. (ύψος)

Ο κάδος θα είναι κατασκευασμένος από ξυλεία Πεύκης πάχους 2 εκ. και θα συνδέεται η κάθε πλευρά με ξυλεία πεύκης 2εκ. Χ 7εκ. Θα φέρει ανοιγόμενη πόρτα και ανοιγόμενο σκέπαστρο. Εσωτερικά θα υπάρχει αποσπώμενος ξύλινος κάδος και άνοιγμα στην πρόσθια πλευρά.

Οι διαστάσεις του κάδου θα είναι :

- Βάθος 50εκ. Φάρδος 60εκ. Ύψος 120εκ.

- Το σκέπαστρο θα είναι 50εκ. Χ 60εκ.

- Η πόρτα θα έχει φάρδος 60εκ. και ύψος 85εκ.

Μεταξύ της πόρτας και του σκέπαστρου θα υπάρχει κενό το οποίο θα έχει χρήση για την είσοδο των απορριμμάτων. Οι διαστάσεις του θα είναι φάρδος 60εκ. και ύψος 25εκ.

Οι μεντεσέδες για το καπάκι και την πόρτα θα είναι από γαλλικά σίδερα τουλάχιστον 95mm.

Η ξυλεία θα είναι ξυλεία πεύκης άριστης ποιότητας, απαλλαγμένη από ασθένειες και μύκητες.

Οι βίδες θα είναι 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.

Ο κατασκευαστής θα διαθέτει πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody ή ισοδύναμο.

Ο κατασκευαστής του αστικού εξοπλισμού θα διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 , περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015 , πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001:2018 και πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001:2018 ή ισοδύναμο από διαπιστευμένο φορέα σχετικά με την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου .

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

• Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή του κάδου.

• Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.

• Η προμήθεια -συναρμολόγηση –τοποθέτηση & εγκατάσταση του.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ

Διαστάσεις επαναλαμβανόμενου τμήματος:

μήκος 180 cm

ύψος 100 cm

Υλικά κατασκευής.

Μεταλλικά στοιχεία (εξαρτήματα): Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή (βίδες, συνδετικά μέσα –βάσεις στήριξης – μικροϋλικά, 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, 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 ανεξάρτητα τεμάχια μήκους 180 cm που θα περιλαμβάνουν εννέα σανίδες διαστάσεων 950Χ120Χ20mm. Οι σανίδες θα ενώνονται μεταξύ τους, στο πάνω και κάτω μέρος, με τραβέρσες διατομής 20Χ120Χ1800mm. Οι τραβέρσες θα στερεώνονται με βίδες στις κολόνες. Οι κολόνες στήριξης θα είναι διαστάσεων 90Χ90mm οι οποίες θα θεμελιώνονται ανάλογα με τον χώρο υποδοχής με δύο βάσεις μεταλλικές τύπου Π 1Χ9Χ1Χ30cm είτε με εγκιβωτισμό σε θεμέλιο από σκυρόδεμα διαστάσεων 30Χ30Χ30cm είτε με στηρίγματα από χάλυβα θερμογαλβανισμένο , με τέτοιο τρόπο ώστε να υπάρχει ένα μικρό

κενό 2-3 cm ανάμεσα στο ξύλο και στη βάση στήριξης τους προκειμένου να διασφαλίζεται η στράγγιση των νερών της βροχής.

Ο κατασκευαστής του αστικού εξοπλισμού θα διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 , περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015 , πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001:2018 και πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001:2018 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα σχετικά με την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου .

Ο κατασκευαστής θα διαθέτει πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody ή ισοδύναμο.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή της περίφραξης
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια -συναρμολόγηση –τοποθέτηση & εγκατάστασης.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ

Η ξύλινη πόρτα θα ακολουθεί το μοτίβο της περίφραξης.

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

Κάθε μονάδα αποτελείται από δύο οριζόντιους δοκούς 4*4εκ περίπου και μήκους 1,00μ. και κολώνες μήκος 1,00μ. και μια επιπλέον διαγώνια σανίδα

Η πόρτα θα φέρει 2 μεντεσέδες 40εκ. τύπου ΤΑΦ, 1 κάθετο σύρτη και 1 σύρτη με υποδοχή για λουκέτο.

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. Θα είναι βαμμένη με χρώμα εμποτισμού σε απόχρωση που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

Ο κατασκευαστής θα διαθέτει πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody ή ισοδύναμο.

Ο κατασκευαστής του αστικού εξοπλισμού θα διαθέτει Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 , περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015 , πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001:2018 και πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001:2018 ή ισοδύναμα από διαπιστευμένο φορέα σχετικά με την κατασκευή αστικού εξοπλισμού και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου .

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή της πόρτας.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης.
- Η προμήθεια -συναρμολόγηση –τοποθέτηση & εγκατάστασης.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Να αναθέσει την κατακύρωση για «Προμήθεια και τοποθέτηση οργάνων παιδικής χαράς σε Νηπιαγωγεία και Παιδικούς Σταθμούς Δ.Ε. Αταβύρου»

Στην εταιρεία :

ΚΗΠΩΝ ΟΔΟΣ ΕΠΕ
4^ο χλμ ΒΑΡΗΣ-ΚΟΡΩΠΙΟΥ Τ.Κ. 19400
ΚΟΡΩΠΙ
Α.Φ.Μ.:998131600
ΤΗΛ 2108941288/210 9681227
e-mail: info@kiponodos.gr

με ποσό **16.043,00** ευρώ χωρίς **Φ.Π.Α.** και συνολικά **19.893,32** ευρώ με **Φ.Π.Α**

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Σ. ΤΑΡΑΣΛΙΑΣ