|  |  |
| --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ****ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ****ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ****ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 5031/2022** | **ΕΡΓΟ :Κατασκευή γηπέδου 5Χ5 και διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου στην Τ.Κ. Χρυσοχωρίου****ΥΠΟΕΡΓΟ : Προμήθεια και τοποθέτηση αθλητικού εξοπλισμού και εξοπλισμού παιδικής χαράς Τ.Κ. Χρυσοχωρίου** |

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ- ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ**

Σημείωση: Ο προσωρινός ανάδοχος - νόμιμος εκπρόσωπος - θα υποβάλλει συμπληρωμένο και ψηφιακά υπογεγραμμένο το παρακάτω φύλλο συμμόρφωσης, οι παράγραφοι του οποίου αντιστοιχούν στις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές της υπ' αριθμό 5031/2022 Μελέτης, με παραπομπές και τεχνικές επεξηγήσεις όπου απαιτείται, όπως αναλύονται στη ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ (Άρθρα 1.3 & 1.4) και ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.

Σε περίπτωση διαφωνίας θα πρέπει να προσδιορίζονται με σαφήνεια τα σημεία απόκλισης με πλήρη τεκμηρίωση και ανάλυση των προσφερόντων ισοδύναμων στοιχείων.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Προδιαγραφή**ΑΡΘΡΟ 1.3 & 1.4 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή Τεκμηρίωσης**(Κατά περίπτωση) |
| 1. Τα όργανα και οι κατασκευές :
* **ΕΝ 16630:2015 και EN 1176** (εξοπλισμός και δάπεδα παιχνιδότοπων) όπως ισχύει σήμερα ή άλλου ισοδύναμου
 |  |  |  |
| 1. Τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας:
* **ΕΝ 1176** όπως ισχύει σήμερα ή άλλου ισοδύναμου
 |  |  |  |
| * **ΕΝ 1177** (δάπεδα παιχνιδότοπων με απορροφητικότητα κρούσεων) όπως ισχύει σήμερα ή άλλου ισοδύναμου
 |  |  |  |
| * **ΕΝ 71.3** (Μεταφορά ορισμένων χημικών στοιχείων) όπως ισχύει σήμερα ή άλλου ισοδύναμου
 |  |  |  |
| 1. Η προμηθεύτρια εταιρία:
* **ISO 14001** (περιβαλλοντικής διαχείρισης) ή ισοδύναμο
 |  |  |  |
| * **ISO 9001** (σύστημα διαχείρισης ποιότητας) ή ισοδύναμο
 |  |  |  |
| 1. Ο υπεύθυνος που θα αναλάβει:
* **ISO 9001** (σύστημα διαχείρισης ποιότητας) ή ισοδύναμο
 |  |  |  |
| 1. Ο κατασκευαστής/εισαγωγέας ή αντιπρόσωπος:
* **EN 1176-7** (Καθοδήγηση για την εγκατάσταση, τον έλεγχο, τη συντήρηση και τη λειτουργία)
 |  |  |  |
| **Προδιαγραφή**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ, ΕΝΟΤΗΤΑ 2, 1. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ- ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
 | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή Τεκμηρίωσης** (Κατά περίπτωση) |
| 1. Ξυλεία γενικής χρήσης
* Υλοτομημένη σύμφωνα με **DIN 1052** (Μέρος 1) κλάση Α1
 |  |  |  |
| * Καταλληλότητας **DIN 4074** (Μέρος 1&2- Πριστή ξυλεία με μεγάλη αντοχή και φορτίσεις)
 |  |  |  |
| 1. Δοκοί (Σύνθετη επικολλητή ξυλεία)
* Τελική υγρασία ξύλου κατά **DIN 52183:8-12%**
 |  |  |  |
| * Τεμαχισμός και συρραφή ξυλείας κατά **ΕΝ 385 DIN 68140-1**
 |  |  |  |
| * Συγκόλληση με κόλες με χαρακτηριστικά

**ΕΝ 301** (τύπος Ι&ΙΙ, κλάση 1,2 και 3)**ΕΝ 391**, **ΕΝ 392** και **DIN 68141** |  |  |  |
| * Συγκόλληση σε πρέσα υψηλών συχνοτήτων (HFP)
 |  |  |  |
| Έγχρωμες επιφάνειεςΟι έγχρωμες επιφάνειες είναι κατασκευασμένες από HPL ή πλακάζ θαλάσσης. Όλες οι εκτεθειμένες άκρες είναι στρογγυλεμένες, ώστε να μην υπάρχουν αιχμηρά άκρα. |  |  |  |
| HPL (High Pressure Laminate)Το **HPL** (High Pressure Laminate) είναι υλικό ανθεκτικό στις πιο ακραίες κλιματολογικές συνθήκες. Το HPL συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση του προμηθευτή καλής λειτουργίας διάρκειας 10 ετών για το χρώμα και την επιφάνεια του υλικού και 20 ετών για μηχανική αντοχή, επί ποινή αποκλεισμού |  |  |  |
| ΣυνδεσμολογίαΌλες οι βίδες στήριξης καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά, τα οποία παρέχουν ασφάλεια, ενώ συγχρόνως αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία του εξοπλισμού. |  |  |  |
| Μεταλλικά στοιχεία εξοπλισμού Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (αλυσίδες, βίδες, σύνδεσμοι κλπ) πρέπει να είναι από χάλυβα γαλβανισμένο (με ψευδάργυρο). Οι διαστάσεις και διατομές των μεταλλικών στοιχείων πρέπει να είναι επαρκείς για να παραλάβουν τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί σύμφωνα με τις σχετικές νόρμες ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. |  |  |  |
| Πλαστικά στοιχεία εξοπλισμούΤα πλαστικά στοιχεία που απαιτούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού πρέπει να έχουν μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Για τα παραπάνω χρησιμοποιούνται υλικά που έχουν και την δυνατότητα ανακύκλωσης όπως το πολυαιθυλένιο (PE), πολυπροπυλένιο (PP), και πολυαμίδιο (PA) τα οποία και φέρουν σταθεροποιητές για την προστασία από τις υπεριώδη ακτινοβολίες του ήλιου. |  |  |  |
| Χρώματα και υλικά βαφήςTα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα μέρη είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση και δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Tα χρώματα έχουν σαν βάση το νερό και είναι κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά.  |  |  |  |
| ΑσφάλειαΤα παιχνίδια θα πρέπει να έχουν κατασκευαστεί σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές του ‘**’Equipment Safety Law EN 1176’’**, να έχει ελεγχθεί και πιστοποιηθεί η καταλληλότητα και συμμόρφωση τους με τις προαναφερόμενες προδιαγραφές. |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Προδιαγραφή**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ, ΕΝΟΤΗΤΑ 2,1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
 | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή Τεκμηρίωσης**(τεχνικά) |
| **Εναρμόνιση των Τεχνικών προδιαγραφών εξοπλισμού παιδικής χαράς της μελέτης (Γενικές διαστάσεις, Γενικά χαρακτηριστικά, ∆ιαστάσεις χώρου ασφαλείας)**  |
| 1 | (Α1) Εστία ποδοσφαίρου μεταλλική διαστάσεων 3,00x2,00x1,00 μ. |  |  |  |
| 2 | (Α2) Δίχτυ πλαγιοκάλυψης γηπέδου |  |  |  |
| 3 | (Α3)Συνθετικός χλοοτάπητας για γήπεδο ποδοσφαίρου | **,** |  |  |
| 4 | (Α4) Μπασκέτα ολυμπιακού τύπου (με προστατευτικό στρώμα κορμού) |  |  |  |
| 5 | (Α5)Χυτό ελαστικό δάπεδο γηπέδου μπάσκετ (μετά της απαιτούμενης γραμμογράφησης) |  |  |  |
| 6 | (Α6) Όργανο έκτασης ποδιών (πρέσα ποδιών)  |  |  |  |
| 7 | (Α7) Όργανο βάδισης αέρος |  |  |  |
| 8 | (Α8) Πάγκος κοιλιακών |  |  |  |
| 9 | (Α9)Παράλληλες μπάρες |  |  |  |
| 10 | (Α10) Όργανο ελλειπτικής κίνησης ποδιών |  |  |  |
| 11 | (Α11) Κούνια 3θέσια μεικτή αλουμινίου[2θέσια παίδων&1θέσια νηπίων |  |  |  |
| 12 | (Α12) Κούνια διθέσια αλουμινίου παίδων  |  |  |  |
| 13 | (Α13)Τραμπάλα ελατηρίου |  |  |  |
| 14 | (Α14)Ζωάκι ελατηρίου ''λαγός'' ή παρόμοιο |  |  |  |
| 15 | (Α15) Ζωάκι ελατηρίου ''παπάκι'' ή παρόμοιο |  |  |  |
| 16 | (Α16) Μεταλλική τραμπάλα |  |  |  |
| 17 | (Α17) Σύνθετο αλουμινίου  |  |  |  |
| 18 | (18)Σύνθετο επενδεδυμένου αλουμινίου κατάλληλο και για ΑμεΑ |  |  |  |
| 19 | (Α19) Περιστρεφόμενος μύλος |  |  |  |
| 20 | (Α20) Περίφραξη ξύλινη  |  |  |  |
| 21 | (Α21) Πόρτα ξύλινης περίφραξης |  |  |  |
| 22 | (Α22)Καθιστικό με μεταλλικό σκελετό και επενδεδυμένες δοκίδες με ειδικό ελαστικό |  |  |  |
|  | (Α23) Κάδος απορριμμάτων με επένδυση ξύλου |  |  |  |
|  | (A24) Πινακίδα παιδικής χαράς  |  |  |  |
|  | (Α25) Πιστοποίηση παιδικής χαράς |  |  |  |
|  | (Α26) Ελαστικά πλακίδια ασφαλείας με EPDM για ύψος πτώσης τουλάχιστον 1400 μμ/μ2 |  |  |  |

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

(Ηλεκτρονική Υπογραφή)