## 

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

|  |  |
| --- | --- |
| Εικόνα που περιέχει σύμβολο, κύκλος, τέχνη, έμβλημα  Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα  **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ**  **ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ**  **ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**  **ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ :5001/2023** | **ΕΡΓΟ :Κατασκευή γηπέδου 5Χ5 και διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου στην Τ.Κ. Γραβούνας**  **ΥΠΟΕΡΓΟ : Προμήθεια και τοποθέτηση αθλητικού εξοπλισμού και εξοπλισμού παιδικής χαράς Τ.Κ.Γραβούνας** |

**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 5001/2023 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 γενικήςχρήσης  * 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 επικολλητήξυλεία)  * Τελική υγρασία ξύλου κατά **DIN 52183:8-12%** |  |  |  |
| * Τεμαχισμός και συρραφή ξυλείας κατά **ΕΝ 385 DIN 68140-1** |  |  |  |
| * Συγκόλλησημεκόλεςμε 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 επιφάνειες  Οι έγχρωμες επιφάνειες είναι κατασκευασμένες από HPL ή πλακάζ θαλάσσης. Όλες οι εκτεθειμένες άκρες είναι στρογγυλεμένες, ώστε να μην υπάρχουν αιχμηρά άκρα. |  |  |  |
| HPL (HighPressureLaminate)  Το**HPL** (HighPressureLaminate) 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 |  |  |  |
| Συνδεσμολογία  Όλες 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 εξοπλισμού  Τα 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 βαφής  Tα 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. |  |  |  |
| Ασφάλεια  Τα παιχνίδια θα πρέπει να έχουν κατασκευαστεί σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές του ‘**’EquipmentSafety 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 πλαγιοκάλυψηςγηπέδου |  |  |  |
| 3 | (Α3)Συνθετικός χλοοτάπητας για γήπεδο ποδοσφαίρου |  |  |  |
| 4 | (Α4) Κάθισμα κερκίδων γηπέδου |  |  |  |
| 5 | (Α5)Όργανο έκτασης ποδιών |  |  |  |
| 6 | (Α6) Πάγκοςκοιλιακών |  |  |  |
| 7 | (Α 7)Παράλληλες μπάρες |  |  |  |
| 8 | (Α 8)Κούνια διθέσια παίδων αλουμινίου |  |  |  |
| 9 | (Α 9)Κούνια μεταλλική φωλιά |  |  |  |
| 10 | (Α 10)Περιστρεφόμενος μύλος |  |  |  |
| 11 | (Α 11)Τραμπάλα διπλού ελατηρίου βατραχάκια |  |  |  |
| 12 | (Α 12)Παιχνίδι ελατηρίου χελωνάκι |  |  |  |
| 13 | (Α 13)Πολυσύνθετο ''Κύβοι'' |  |  |  |
| 14 | ( Α14)Περίφραξη ξύλινη |  |  |  |
| 15 | (Α 15)Πόρτα ξύλινης περίφραξης δίφυλλη |  |  |  |
| 16 | (Α 16)Καθιστικό με μεταλλικό σκελετό |  |  |  |
| 17 | (Α 17)Κάδος απορριμμάτων με επένδυση ξύλου |  |  |  |
| 18 | (Α 18)Πινακίδα παιδικής χαράς |  |  |  |
| 19 | (Α 19)Πιστοποίηση παιδικής χαράς |  |  |  |
| 20 | (Α 20)Ελαστικά πλακίδια ασφαλείας με φύλλο EPDM για ύψος πτώσης 1400 μμ/μ2 |  |  |  |
| 21 | (Α 21)Ελαστικά πλακίδια ασφαλείας με φύλλο EPDM για ύψος πτώσης 2000 μμ/μ2 |  |  |  |
| 22 | (Α 22)Κιόσκι μεγάλο |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

(Ηλεκτρονική Υπογραφή)