



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
Αρ.ΜΕΛ 21/2023
CPV: 37420000-8(Εξοπλισμός Γυμναστηρίου)
ΚΑ: 61/7311.05

ΕΡΓΟ: ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ
ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ
ΠΕΤΡΟΥΣΑΣ Δ.ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ
ΠΡΟΥΠ ΕΡΓΟΥ: 454.287,40 € (με
24% ΦΠΑ)
ΠΡΟΥΠ ΠΡΟΜΗΘ: 45.712,60€(με
24% ΦΠΑ)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΚΕΡΚΙΔΩΝ ΜΕ ΠΛΑΤΗ

1.- Διαστάσεις – Εργονομία καθισμάτων.

Τα καθίσματα είναι χωρίς υποβραχιόνια με μορφή ενιαίου κελύφους και με θέση για αρίθμηση.. Μπορούν να τοποθετηθούν στο πάτημα κάθε βαθμίδας των κερκίδων ανοικτών και κλειστών σταδίων.

Το προσφερόμενο κάθισμα έχει πλάτος (W) 420mm, βάθος (D) 440mm και ύψος ράχης (H) 340mm. Τα καθίσματα είναι ανατομικά και δεν επιτρέπουν την ολίσθηση του σώματος παρέχοντας τις καλύτερες δυνατές συνθήκες εργονομίας και άνεσης. Διαθέτουν τελειώματα όχι αιχμηρά, αλλά καμπυλωμένα με ακτίνα καμπυλότητας 5mm, για την αποφυγή ατυχημάτων. Επίσης, έχουν κατάλληλο σχεδιασμό με κανάλι αποχέτευσης όμβριων και ειδικό σχεδιασμό με διπλό κέλυφος στην πίσω πλευρά που εμποδίζει την συσσώρευση σκουπιδιών (τα καθίσματα με τρύπα διαφυγής τείνουν να καταργηθούν διότι δημιουργούσαν προβλήματα από απορροή υδάτων στην κερκίδα (στεγανότητα στα σημεία στήριξης), συγκέντρωση σκουπιδιών στην τρύπα και στην κάτω πλευρά και επικίνδυνο σημείο για κάποιον που κακόβουλα θα ήθελε να καταστρέψει-αφαιρέσει το κάθισμα).

2.- Υλικά κατασκευής – χαρακτηριστικά – χρωματισμός.

Τα καθίσματα είναι κατασκευασμένα από πολυμερές πολυπροπυλένιο με επιφάνεια στιλπνή και γυαλιστερή, αντανakλαστική και ανθεκτική σε χημικά και μηχανικές καταπονήσεις. Είναι χρωματισμένα στη μάζα και εμπλουτισμένα με ουσίες κατά των υπεριωδών ακτίνων (χρήση φίλτρου UV – colorstability) και πυρίμαχων προσθετικών, για μεγάλη αντοχή στο χρόνο.

Τα καθίσματα έχουν άριστες μηχανικές ιδιότητες σε ότι αφορά τις αντοχές σε κάμψη και τον εφελκυσμό, και είναι σύμφωνα με όσα προβλέπονται από το πρότυπο EN 12727, το οποίο περιλαμβάνει τον καθορισμό των ιδιοτήτων της σταθερότητας και της αντοχής. Σε ότι αφορά τις προδιαγραφές των καθισμάτων σχετικά με τις θερμικές τους ιδιότητες πληρούνται όσα προβλέπονται από το πρότυπο EN 12727. Τέλος, το κάθισμα αναλύθηκε σύμφωνα με το πρότυπο UL-94 και βρέθηκε να έχει ευφλεκτότητα κλάσης V2 class 1 και UV (υπεριώδους ακτινοβολίας) .

3.- Στήριξη – Αντιστήριξη.

Η τοποθέτηση των προσφερόμενων καθισμάτων γίνεται είτε απευθείας στις κερκίδες από οπλισμένο σκυρόδεμα είτε σε πλαίσιο, ανοικτών ή κλειστών σταδίων, με εκτονούμενα βύσματα γαλβανισμένα εν θερμώ ή καροβίδα με παξιμάδι ασφάλειας (3 ανά κάθισμα) . Η προμήθεια περιλαμβάνει και τα παρελκόμενα στήριξης/ τοποθέτησης των καθισμάτων (βίδες 80mm+παξιμάδι+ροδέλα). Εσωτερικά των οπών, υπάρχει μεταλλικός γαλβανισμένος αποστάτης, για την απόλυτη σταθερότητα του καθίσματος και την ισχυρή αντοχή του σε

καταπονήσεις από κρούσεις κάθετες και οριζόντιες. Οι αντίστοιχες οπές στην επιφάνεια του καθίσματος καλύπτονται με ειδικές σταθερές τάπες (από το ίδιο υλικό).

Τα καθίσματα παρέχουν την δυνατότητα ταχείας και εύκολης αντικατάστασης τους σε περίπτωση φθοράς ή καταστροφής τους, χωρίς να απαιτείται αφαίρεση και επανατοποθέτηση παρακείμενων καθισμάτων.

2. ΜΠΑΣΚΕΤΕΣ FIBA LEVEL 1

Οι προσφερόμενες Μπασκέτες Ολυμπιακών Προδιαγραφών θα πρέπει να πληρούν απόλυτα τις προδιαγραφές και απαιτήσεις της F.I.B.A., να διαθέτουν Πιστοποιητικό F.I.B.A. και να φέρουν, επί ποινή αποκλεισμού, τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

Ειδικές Απαιτήσεις:

Να εκπληρώνουν όλες τις απαιτήσεις ασφάλειας, αντοχής, λειτουργίας και ποιότητας κατασκευής (ύψη, διαστάσεις, επενδύσεις, χρωματισμοί κτλ.) του εν ισχύει κανονισμού της Διεθνούς Ομοσπονδίας Καλαθοσφαίρισης (F.I.B.A.).

Να είναι κυλιόμενες, πτυσσόμενες μπασκέτες δαπέδου και διαθέτουν μηχανισμό με ελατήρια για την σύμπτυξη - ανάπτυξη.

Να μην προκαλούν τόσο κατά την κύλισή τους, όσο και κατά την έδρασή τους φθορές στο αθλητικό δάπεδο (φθορά επιφάνειας χρήσης, διάτρηση, μόνιμες παραμορφώσεις κλπ).

Να παρέχουν τη μικρότερη κατά το δυνατόν κινητικότητα και τη μεγαλύτερη δυνατή ασφάλεια σε ανατροπή, με την κατάλληλη επιλογή μεταλλικών διατομών, αρθρώσεων, αντίβαρων, πελμάτων κτλ.

Να παρέχουν τη δυνατότητα εύκολης και ταχείας αντικατάστασης ή επισκευής τμημάτων τους και ιδιαίτερα τόσο του πίνακα, όσο και του καλαθιού σε περίπτωση θραύσης ή φθοράς από οποιαδήποτε αιτία.

Να φέρει διαστάσεις σε κατάσταση αγώνα 5,500m X 1,800m

Λειτουργία :

Πλήρως χειροκίνητες με αντισταθμισμένο σύστημα ελατηρίων ρύθμισης ενός βήματος DSF.

Περιγραφή

Να διαθέτει ενιαίο βραχίονα, φορητό και αναδιπλούμενο ταμπλό. Να μπορεί να λειτουργεί μόνο με έναν άνθρωπο (συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση) σε λίγα δευτερόλεπτα.

Το ταμπλό να είναι πλασιωμένο από χάλυβα, από γυαλί πάχους 12 mm, με πέγμα ασφαλείας. Διαστάσεις ταμπλό 180 x 105 εκ. Το γυαλί να έχει εγκοπή στη ζώνη στερέωσης του δακτυλίου έτσι ώστε να μην επιτρέπεται η επαφή μεταξύ του δακτυλίου και του γυαλιού.

Το στεφάνι να έχει σύστημα απελευθέρωσης πίεσης με χαρακτηριστικό "θετικό κλείδωμα" όπως απαιτείται για το διεθνές παιχνίδι κορυφαίου επιπέδου. Η τοποθέτηση του διχτού να γίνεται χωρίς γάντζους. Να υπάρχει δυνατότητα για ρύθμιση του ελατηρίου, εύκολα στο εύρος που προδιαγράφεται στους κανόνες της FIBA.

Το στεφάνι να μπορεί να καμφθεί με την ίδια πίεση σε οποιαδήποτε κατεύθυνση γύρω από την εμπρόσθια περιφέρεια 180° του στεφανιού και να έχει ένα σωληνωτό δίχτυ σύνδεσης.

Τα μόνιμα αντίβαρα να είναι ενσωματωμένα στο πίσω μέρος του πλαισίου βάσης και θα πρέπει να αποκρύπτονται κάτω από ένα προστατευτικό κάλυμμα το οποίο να είναι βιδωμένο στο κάτω πλαίσιο.

Οι μπασκέτες να διαθέτουν προστατευτικό κάλυμμα βαρέως τύπου στο μπροστινό μέρος και στις πλευρές του πλαισίου βάσης, και πίσω από το ταμπλό ("neckpad" 120 cm). Η απόσταση από το γυαλίνο ταμπλό στο μπροστινό μέρος της επένδυσης πλαισίου να είναι 325 cm, προκειμένου να εξασφαλιστεί μια πλήρη ελεύθερη περιοχή 2 m έξω από τη γραμμή παιχνιδιού.

Οι μπασκέτες να είναι εξοπλισμένες με σύστημα αυτόματης τοποθέτησης DSF (Dynamic Sub Frame) : η ανύψωση της μονάδας στη θέση παιχνιδιού να προκαλεί αυτόματη πτώση του πλαισίου βάσης, καθιστώντας έτσι τη μονάδα να στηρίζεται σε ένα γεμισμένο μεταλλικό

στήριγμα που κατανέμει ομοιόμορφα το βάρος. Το σύστημα αυτό εξαλείφει τον κίνδυνο βλάβης στο αθλητικό δάπεδο, ενώ ταυτόχρονα μειώνει το χρόνο ρύθμισης. Επιπλέον να υπάρχει σύστημα χειροκίνητης τοποθέτησης ανύψωσης : αυτό το σύστημα απαιτείται για την αντικατάσταση του αυτόματου συστήματος DSF σε χώρους όπου δεν υπάρχει επαρκής χώρος για την πλήρη αναδίπλωση της μονάδας (πλησιέστερος τοίχος ή θεατής tribune πολύ κοντά στο γήπεδο)

Να έχουν τη δυνατότητα να δεχτούν πλαίσιο για την τοποθέτηση πινάκων 24'' στον κύριο βραχίονα τους και να μην περιέχουν υδραυλικά ή ηλεκτροϋδραυλικά εξαρτήματα, ούτε επιθέματα σταθεροποιητή που απαιτούν ξεχωριστή χειροκίνητη λειτουργία.

Να είναι εφοδιασμένες με σετ συνδέσμου στο δάπεδο και άγκυρα δαπέδου.

Να είναι εξοπλισμένες με τηλεσκοπική ράβδο, η οποία ασφαλίζει τη μονάδα στη θέση της με πείρο ασφάλισης ενεργοποιημένο με ελατήριο σε ύψος 305 cm, με προαιρετική ενδιάμεση ρύθμιση ύψους 260 cm (μίνι μπάσκετ)

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ :

Πιστοποιητικό ISO 9001:2015, 14001:2015 & ISO 45001:2018 της κατασκευάστριας εταιρείας και του προσφέρων επί ποινή αποκλεισμού

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ
ΣΥΜΕΩΝΙΔΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Προσοτσάνη

Η Δ/ντρια ΤΥΔΠ
ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

PANAGIOTA SYMEONIDOU
19/12/2023 09:52
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ