



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 2 ΜΠΑΣΚΕΤΩΝ ΟΛΥΜΠΙΑΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΗΛΙΑΣ

ΑΡ. ΜΕΛ.: 111 /2023

ΚΑ 30.7135.0009

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ- ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια 2 Μπασκετών Ολυμπιακού Τύπου για την κοινότητα Μηλιάς ου Δήμου Κοζάνης. Η παρούσα μελέτη αφορά προμήθεια και μεταφορά στην κοινότητα Μηλιάς. Η χρονική διάρκεια της εργασίας θα είναι από την υπογραφή της σύμβασης εντός διαστήματος (2) **δύο μηνών**. Η μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με τις τεχνικές περιγραφές της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΠΑΣΚΕΤΑ ΟΛΥΜΠΙΑΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

Ιστός από ειδική μεταλλική κατασκευή

- Ο ιστός της μπασκέτας στο κάτω τμήμα του θα φέρει περιμετρικό πλαίσιο με τις κατάλληλες οπές. Τα αγκύρια θα θηλυκόνουν στις οπές με παξιμάδια ασφαλείας, που θα καλύπτονται με ειδικά πλαστικά καλύμματα ασφαλείας προς αποφυγή τραυματισμών.

- Για την τοποθέτηση του ιστού στην ακριβή θέση, οι οπές των κοχλιών στο σιδερένιο πλαίσιο του ιστού θα είναι επιμήκεις, επιτρέποντας έτσι μικρές μετακινήσεις με την παρεμβολή ροδελών.

- Ο ιστός από ειδική μεταλλική κατασκευή θα αποτελείται από τρεις ιστούς τεθλασμένης όψης, πρισματικής μορφής, διατομής ορθογωνικής μεταβαλλόμενης ελάχιστης πλευράς 0,20 m. Το ύψος από τη στάθμη 0,00 μέχρι το άνω μέρος του στεφανιού θα είναι 3,05 m. Η απόσταση από την εξωτερική πλευρά της τελικής γραμμής θα είναι τουλάχιστον 1,00 m., δηλαδή ο πρόβολος του ιστού θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 2,25 m σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Γ.Γ.Α.

- Οι ιστοί του κορμού θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι από στραντζαριστή λαμαρίνα, πάχους τουλάχιστον 3 mm με στρογγυλεμένες τις ακμές για την αποφυγή τραυματισμών και μεταλλικές ενισχύσεις εσωτερικά για την αποφυγή στρέβλωσης τους. Το άνω μέρος του ιστού θα φέρει χαλύβδινη πλάκα με μπουλόνια κατάλληλης διαμέτρου τα οποία θα χρησιμεύουν στη στερέωση της γλυσιέρας του ταμπλό.

- Οι μεταλλικές ενισχύσεις και γενικά η κατασκευή θα πρέπει να εξασφαλίζει πλήρη σταθερότητα (π.χ. από ταλαντώσεις).

- Η όλη κατασκευή θα είναι βαμμένη με αντισκωριακή βαφή και τουλάχιστον δύο χέρια ντουκόχρωμα υψηλής ποιότητας. Το τελικό χρώμα του ιστού θα είναι σκούρο μπλε.

Οι μεταλλικές ενισχύσεις και γενικά η κατασκευή θα πρέπει να εξασφαλίζει πλήρη σταθερότητα (π.χ. από ταλαντώσεις για τη σωστή διεξαγωγή αγώνων και παιχνιδιών και την ασφάλεια των πολιτών).

Ταμπλό

- Το ταμπλό θα έχει εξωτερικές διαστάσεις 1800 x 1050 mm.

- Ο σκελετός θα απαρτίζεται από το εξωτερικό πλαίσιο διαστάσεων 1800 x 1050 mm και από το εσωτερικό πλαίσιο διαστάσεων 590 x 450 mm.

- Το εξωτερικό πλαίσιο θα συνδέεται με το εσωτερικό με δύο κατακόρυφα ενισχυτικά δεσμίματα από κοιλοδοκό και με τη γλυσιέρα.

-Το πλεξιγκλας θα έχει πάχος τουλάχιστον 10 mm και ενδιάμεσο λάστιχο πάχους 3 mm.

-Στεφάνι μπάσκετ θα είναι μασίφ 20 mm με εσωτερική διάμετρο 45 εκ και δίχτυ.

- Η γλυσιέρα θα είναι κατασκευασμένη από λαμαρίνα, στραντζαριστή. Θα φέρει στο εμπρόσθιο τμήμα της οπές για την υποδοχή των μπουλονιών του στεφανιού. Στο πίσω τμήμα της θα φέρει δύο οδηγούς, κατασκευασμένους από μασίφ σίδηρο, που θα αποτελούν τη διαδρομή κατακόρυφης ολίσθησης του ταμπλό πάνω στα μπουλόνια της πλάκας του ιστού. Η διάταξη της γλυσιέρας θα πρέπει να είναι τέτοια ώστε να επιτρέπει την ακριβή κατακόρυφη τοποθέτησή της. Επίσης θα πρέπει να προσφέρει τη δυνατότητα μελλοντικής επαναρύθμισής της σε κάθε περίπτωση αλλαγής του χώρου τοποθέτησής του ταμπλό.

- Το ταμπλό θα είναι κατασκευασμένο από Plexiglass διαφανές πάχους τουλάχιστον 10 mm. Ανάμεσα στο σκελετό και στο Plexiglass θα πρέπει να παρεμβάλλεται ειδικό λάστιχο, για την απορρόφηση των κραδασμών. Το Plexiglass θα είναι στερεωμένο στο σκελετό με βίδες φρεζάτες και θα φέρει κατάλληλη γραμμογράφηση πάχους 50mm χρώματος λευκού ανεξίτηλου.

- Η όλη κατασκευή του ταμπλό θα φέρει και τουλάχιστον δυο αντηρίδες σωληνωτής διατομής που θα συνδέουν το άνω μέρος του ταμπλό με την πίσω άκρη του οριζόντιου τμήματος του ιστού και θα είναι συγκολλημένες με ειδικό τεμάχιο. Θα φέρουν πολλαπλές οπές για εύκολη προσαρμογή σε κάθε τύπο μπασκέτας.

- Το ταμπλό θα πρέπει να παραμένει ανεπηρέαστο από τις παραμορφώσεις του στεφανιού.

- Η όλη διάταξη της στήριξης του στεφανιού πάνω στο ταμπλό και του ταμπλό πάνω στο κορμό θα επιτρέπει την ελεύθερη παραμόρφωση ή στρέβλωση του ταμπλό, λόγω κρούσεων κλπ, αποκλείοντας τη ρηγμάτωση ή θραύση του.

- Η όλη κατασκευή του σκελετού του ταμπλό θα είναι βαμμένη με αντισκωριακή βαφή και τουλάχιστον δύο χέρια ντουκόχρωμα υψηλής ποιότητας. Το τελικό χρώμα του σκελετού του ταμπλό θα είναι σκούρο μπλε.

Στεφάνι και δίχτυ

- Το στεφάνι θα είναι κατασκευασμένο από σίδηρο μασίφ Φ20mm, με εσωτερική διάμετρο δακτυλίου 450 mm.

- Η εσωτερική διάμετρος του δακτυλίου απέχει κατά 150mm από την πρόσοψη του ταμπλό

- Η βάση θα ενώνεται με τον δακτύλιο με την χρήση δύο μεταλλικών επιφανειών, πάχους 3mm, σε σχήμα τραπεζίου που με αυτόν τον τρόπο ενισχύει την σταθερότητα και στιβαρότητα της κατασκευής.

- Ο δακτύλιος από την πλευρά που ενώνεται με την βάση που στηρίζεται στο ταμπλό θα φέρει εξωτερικά μεταλλική ενίσχυση από μεταλλικό φύλλο πάχους 4mm και ακολουθεί την μορφή του δακτυλίου.

- Η επιφάνεια του στεφανιού θα είναι λεία και για την στήριξη του δικτύου στον δακτύλιο θα υπάρχουν ειδικές μεταλλικές θηλίες- άγκιστρα, στις οποίες θα εφαρμόζει το δίχτυ και θα είναι σχεδιασμένες σύμφωνα με τα πρότυπα.

- Το στεφάνι θα έχει απόχρωση βαθύ πορτοκαλί σύμφωνα με τις προδιαγραφές FIBA.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	A.T..	M.M.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΔΑΠΑΝΗ €
1	Προμήθεια Μπασκέτας Ολυπιακού Τύπου	2	ΤΕΜΑΧΙΟ	1.129,03 ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ	2,00 ΔΥΟ	2.258,06
ΣΥΝΟΛΟ						2.258,06
Φ.Π.Α. 24%						541,94
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						2.800,00

Ο Συντάξας	Ο Προϊστάμενος Τμήματος Συντήρησης	Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών
Αχιλλέας Τουρτούρας Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε.	Καρμαζής Ευθύμιος Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.	Πεχλιβανίδης Μιχαήλ Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.