



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση: ΣΤΑΛΛΟΥ 6, ΑΜΦΙΣΣΑ
Τ.Κ. 33100
Τηλ.: 22650 28347
Φαξ. 22650 22157
Πληρ.: Παναγιώτης Κακκανάς

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ»

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 20.706,76€ ΜΕ ΦΠΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Τεχνική έκθεση
- Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Τεχνικές Προδιαγραφές
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση: ΣΤΑΛΛΟΥ 6, ΑΜΦΙΣΣΑ
Τ.Κ. 33100
Τηλ.: 22650 28347
Φαξ. 22650 22157
Πληρ.: Παναγιώτης Κακκανάς

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 20706,76€

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά προμήθεια αθλητικού εξοπλισμού για την κάλυψη επιτακτικών αναγκών άθλησης και ψυχαγωγίας των μαθητών σε σχολικές μονάδες του δήμου Δελφών.

Η προμήθεια αθλητικού εξοπλισμού αποσκοπεί στην βελτίωση των υποδομών με την προμήθεια και τοποθέτηση ελαστικών δαπέδων - μπασκετών - ταμπλό - καλαθιών, φιλέ μπάσκετ, φιλέ βόλεϊ, τερμάτων ποδοσφαίρου 5Χ5, καθώς και τη προμήθεια μπάλων μπάσκετ, βόλεϊ και ποδοσφαίρου.

Η προμήθεια έχει αναγραφεί στον Προϋπολογισμό του έτους 2020 του Δήμου Δελφών και στον ΚΑ 15-7135.012 και η χρηματοδότηση προέρχεται από ΣΑΤΑ σχολικών κτιρίων.

Ο ανωτέρω αθλητικός εξοπλισμός παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα:

Α/Α	ΕΙΔΟΣ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ. ΑΡ. CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
A1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ ΚΑΛΑΘΟΣΦΑΙΡΙΣΗΣ ΟΛΥΜΠΙΑΚΟΥ ΤΥΠΟΥ (ΚΟΡΜΟΣ - ΤΑΜΠΛΟ - ΣΤΕΦΑΝΙ - ΔΙΧΤΥ) – ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ	37415000-0	2
A2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΗΣ ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ ΜΕ ΡΟΔΕΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΥΨΟΥΣ ΑΠΟ 2,60 ΕΩΣ 3,05 Μ, ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΛΥΜΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΒΑΡΑ	37415000-0	2
A3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΩΝ ΤΑΜΠΛΟ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 1,80Χ1,05 Μ ΕΠΙ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΜΠΑΣΚΕΤΩΝ	37415000-0	4
A4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΑΘΙΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 45 CM ΕΠΙ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΜΠΑΣΚΕΤΩΝ	37415000-0	8
A5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΧΤΥΩΝ ΚΑΛΑΘΙΩΝ ΜΠΑΣΚΕΤ	37415000-0	50
A6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΧΤΥΩΝ ΒΟΛΕΪ	37415000-0	6

A7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΑΝΩ ΣΤΡΩΣΗ ΕΡΔΜ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΕΩΣ 1300ΜΜ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ Η ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ	37421000-5	80Μ ²
A8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΣΤΙΩΝ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5	37415000-0	8
A9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΧΤΥΩΝ ΕΣΤΙΩΝ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ ΚΑΝΟΝΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	37415000-0	2
A10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΠΑΛΑΣ ΜΠΑΣΚΕΤ No 7	37452200-3	20
A11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΠΑΛΑΣ ΜΠΑΣΚΕΤ No 6	37452200-3	15
A12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΠΑΛΑΣ ΜΠΑΣΚΕΤ No 5	37452200-3	15
A13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΠΑΛΑΣ ΒΟΛΕΪ No 5	37452900-0	30
A14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΠΑΛΑΣ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ No 4	37451700-1	15
A15	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΠΑΛΑΣ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ No 5	37451700-1	15

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΆΜΦΙΣΣΑ 29/10/2020

ΆΜΦΙΣΣΑ, 29/10/2020

Με απόφαση Δημάρχου
Ο αναπληρωτής προϊστάμενος
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΚΚΑΝΑΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση: ΣΤΑΛΛΟΥ 6,
ΑΜΦΙΣΣΑ
Τ.Κ. 33100
Τηλ.: 22650 28347
Φαξ. 22650 22157
Πληρ.: Παναγιώτης Κακκανάς

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 20706,76€

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά στην «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ» με CPV 37415000-0, 37421000-5, 37452200-3, 37452900-0, 37451700-1.

Η προμήθεια έχει αναγραφεί στον Προϋπολογισμό του έτους 2020 του Δήμου Δελφών και στον ΚΑ 15-7135.012 (ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ)

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Διατάξεις που ισχύουν

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις ακόλουθες διατάξεις:

- α) τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 - ΦΕΚ Α' 147/8.8.2016
- β) τους όρους της σύμβασης
- γ) ο Αστικός Κώδικας (άρθρο 129 Ν.4412/16)

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Συμβατικά τεύχη

Συμβατικά τεύχη είναι:

- α) Η τεχνική έκθεση
- β) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- γ) Οι Τεχνικές προδιαγραφές
- δ) Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με τον τρόπο που θα αποφασίσει το αρμόδιο όργανο κατά τις διατάξεις των άρθρων 117, 118 και 303 του Ν. 4412/16.

ΑΡΘΡΟ 5ο

Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/16.

ΑΡΘΡΟ 6ο

Συμφωνητικό

Μετά την ανακοίνωση της ανάθεσης καταρτίζεται από την υπηρεσία το συμφωνητικό που υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Το συμφωνητικό συντάσσεται βάσει των όρων της παρούσης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής:

- α) Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης.
- β) Τα συμβαλλόμενα μέρη
- γ) Τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα αυτών.
- δ) Την τιμή
- ε) Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των υλικών.
- στ) Τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών.
- ζ) Τον τρόπο πληρωμής.

Το συμφωνητικό για τη διενέργεια της παρούσης προμήθειας καταρτίζεται με βάση τους όρους αυτής της μελέτης, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος. Το συμφωνητικό δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία. Το συμφωνητικό υπογράφεται από το δήμαρχο.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- α) Παραδοθεί ολόκληρη η ποσότητα, ή εάν αυτή που παραδόθηκε σε περίπτωση διαιρετού υλικού, υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται από το αρμόδιο όργανο ως ασήμαντο.
- β) Παραληφθεί οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.
- γ) Γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
- δ) Εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύτηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 7ο

Παραλαβή των υλικών

Η παραλαβή γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221 (άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16).

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. (άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/16).

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 208 του Ν. 4412/16.

ΑΡΘΡΟ 8ο

Τόπος Παράδοσης

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, να παραδώσει τον αθλητικό εξοπλισμό που περιγράφεται στην τεχνική έκθεση, στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δελφών, που θα υποδειχθούν από την πρωτοβάθμια και την δευτεροβάθμια σχολική επιτροπή του Δήμου.

Χρόνος παράδοσης

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να παραδοθούν εντός χρονικού διαστήματος το οποίο δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερο των εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το υλικό μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση και σύμφωνα με τις εντολές της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών (άρθρο 206 παρ.1 του Ν.4412/16).

ΑΡΘΡΟ 9^ο

Πλημμελής κατασκευή

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Γενικά ισχύουν τα όσα ορίζονται στο άρθρο 213 Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 10^ο

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης θα γίνει με εξόφληση 100% της συμβατικής αξίας αμέσως μετά την οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/16 και όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Δικαιολογητικά πληρωμής

1. Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής.
2. Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν που να αναφέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
3. Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
4. Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας (άρθρο 200 παρ.4 του Ν.4412/16)

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης. (άρθρο 200 παρ.6 του Ν.4412/16)

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΜΦΙΣΣΑ 29/10/2020

ΑΜΦΙΣΣΑ, 29/10/2020

Με απόφαση Δημάρχου
Ο αναπληρωτής προϊστάμενος
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΚΚΑΝΑΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση: ΣΤΑΛΛΟΥ 6, ΑΜΦΙΣΣΑ
Τ.Κ. 33100
Τηλ.: 22650 28347
Φαξ. 22650 22157
Πληρ.: Παναγιώτης Κακκανάς

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 20706,76€

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ ΚΑΛΑΘΟΣΦΑΙΡΙΣΗΣ ΟΛΥΜΠΙΑΚΟΥ ΤΥΠΟΥ (ΚΟΡΜΟΣ - ΤΑΜΠΛΟ - ΣΤΕΦΑΝΙ - ΔΙΧΤΥ) – ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ

Μπασκέτα Ολυμπιακού τύπου της Γ.Γ.Α. (κορμός - ταμπλό - στεφάνι - δίχτυ) πλήρης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα σχέδια της Γ.Γ.Α. και τους κανονισμούς της Ελληνικής Ομοσπονδίας Καλαθοσφαίρισης.

Το τελικό ύψος της μπασκέτας θα είναι 3,05 m από την στάθμη του εδάφους.

Θα είναι ανθεκτική στις καιρικές συνθήκες και στη βαριά χρήση, βαμμένη με αντισκωριακή βαφή με τουλάχιστον δύο χέρια ντουκόχρωμα υψηλής ποιότητας, ιδανική για εξωτερική χρήση. Συμπεριλαμβάνεται το σιδερένιο πλαίσιο με τις σιδερένιες αγκυρώσεις και τα μπουλόνια στήριξης του κορμού, η κατασκευή βάσης από σκυρόδεμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Γ.Γ.Α. και τους κανονισμούς ασφαλείας της Ελληνικής Ομοσπονδίας Καλαθοσφαίρισης, η αποξήλωση και απόρριψη της υπάρχουσας μπασκέτας σε χώρους που επιτρέπονται από τις αρχές ή αποθήκευση σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

Το συγκρότημα της μπασκέτας αποτελείται από:

- α. Τη βάση από σκυρόδεμα, όπου πακτώνεται ο κορμός.
- β. Τον κορμό από σιδηροκατασκευή.
- γ. Το ταμπλό.
- δ. Το στεφάνι από μασίφ σιδερένια κατασκευή και το δίχτυ.

α. Βάση από σκυρόδεμα

Προβλέπονται οι πιο κάτω εργασίες που η δαπάνη τους περιλαμβάνεται στην τιμή της μπασκέτας:

Εκσκαφή, απομάκρυνση των επί πλέον χωμάτων, τελική επίχωση και διαμόρφωση.

Το θεμέλιο θα έχει εξωτερικές διαστάσεις τουλάχιστον 900 x 900 mm και βάθος 700 mm. Το θεμέλιο θα είναι κατασκευασμένο από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16.

Στο άνω τμήμα του θεμελίου θα είναι στερεωμένη η πλάκα αγκύρωσης του κορμού της μπασκέτας. Η πλάκα αγκύρωσης θα αποτελείται από 6 αγκύρια Φ20 mm μήκους 550 mm με κατάλληλη διαμόρφωση.

Η στερέωση των αγκυρίων στο πλαίσιο της σιδερογωνιάς θα γίνεται με ηλεκτροσυγκόλληση.

Ο κορμός της μπασκέτας στο κάτω τμήμα του θα φέρει περιμετρικό πλαίσιο από σιδερογωνιά 80 x 8 mm με τις κατάλληλες οπές. Τα αγκύρια θα θηλυκώνουν στις οπές με παξιμάδια ασφαλείας, που θα καλύπτονται με ειδικά πλαστικά καλύμματα ασφαλείας προς αποφυγή τραυματισμών.

Η όλη κατασκευή και η τοποθέτηση θα πρέπει να εξασφαλίζει την πλήρη και ασφαλή πάκτωση του κορμού και θα αποκλείει οποιαδήποτε περίπτωση ανατροπής της μπασκέτας ενώ ταυτόχρονα θα πρέπει να εξασφαλίζει τη δυνατότητα μελλοντικής αντικατάστασής της.

β. Κορμός

Κορμός από σιδηροκατασκευή. Αποτελείται από τρεις ιστούς τεθλασμένης όψης, πρισματικής μορφής, διατομής ορθογωνικής μεταβαλλόμενης από 20 x 40 cm έως 20 x 27 cm επί αξονικού ύψους 2,19 m όσον αφορά το πρώτο τμήμα, από 20 x 27 cm έως 20 x 17 cm επί αξονικού μήκους 1,90 m όσον αφορά το δεύτερο τμήμα και από 20 x 17 cm έως και 20 x 14 cm όσον αφορά το τρίτο και τελευταίο τμήμα, επί αξονικού μήκους 0,95 m.

Το ύψος από τη στάθμη 0,00 μέχρι το άνω μέρος του στεφανιού θα είναι 3050 mm.

Η απόσταση από την εξωτερική πλευρά της τελικής γραμμής θα είναι τουλάχιστον 1000 mm.

Οι ιστοί του κορμού κατασκευάζονται με σκελετούς από σιδηροσωλήνες γαλβανιζέ, εσωτερικής διαμέτρου $\frac{3}{4}$ ins με τους οποίους επιτυγχάνεται το απαραμόρφωτο του κορμού. Αυτοί κολλώνται πάνω σε δύο πλαίσια από στραντζαριστή λαμαρίνα, πάχους 4 mm που μετά από την σύνθεση και βαφή, στερεώνονται μεταξύ τους με φύλλα λαμαρίνας 4 mm με τα οποία και καλύπτεται, το κατασκευαστικό κενό, πλάτους 7 cm. Στο κάτω άκρο του κορμού προβλέπεται μεταλλικό πλαίσιο από σιδερογωνιές 80 x 80 x 8 mm, μορφής και διαστάσεων ανάλογων με το αντίστοιχο μεταλλικό πλαίσιο που προβλέπεται στην στέψη του πέδιλου, έτσι ώστε να είναι δυνατή η πλήρης ανταπόκριση τους (εξωτερικές διαστάσεις, οπές). Ο κορμός στερεώνεται κατά τρόπο αμετακίνητο πάνω στο πέδιλο στις οπές (θύλακες) που έχουν προβλεφθεί γι' αυτό. Μεταξύ των δύο σιδερένιων πλαισίων παρεμβάλλονται μερικές φορές, ροδέλες για να εξαλειφθούν, εάν υπάρχουν, μικρές αποκλίσεις από την τελική θέση. Ειδικά για την τοποθέτηση του κορμού στην ακριβή θέση, οι οπές των κοχλιών στο σιδερένιο πλαίσιο του κορμού προβλέπονται επιμήκεις, επιτρέποντας έτσι μικρές μετακινήσεις με την παρεμβολή των ροδελών που ήδη αναφέρθηκαν. Η τελική στερέωση των κοχλιών επιτυγχάνεται με σιδερένιες σφήνες για την κάλυψη των κενών των επιμήκων οπών, όπου μπαίνουν οι κοχλίες.

Το άνω μέρος του κορμού θα φέρει πλάκα 200 x 140 mm πάχους 6 mm, που θα φέρει 4 μπουλόνια M16 x 50 mm 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) για τη σωστή διεξαγωγή αγώνων και παιχνιδιών και την ασφάλεια των μαθητών.

γ. Ταμπλό

Το ταμπλό θα έχει εξωτερικές διαστάσεις 1800 x 1050 mm.

Ο σκελετός του θα είναι κατασκευασμένος από κοιλοδοκό 50 x 25 mm και πάχους 2mm. 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 δεσίματα από κοιλοδοκό 40 x 20 mm και με τη γλυσιέρα.

Η γλυσιέρα θα είναι κατασκευασμένη από στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 4 mm, σχήματος Π. Θα φέρει στο εμπρόσθιο τμήμα της οπές για την υποδοχή των μπουλονιών του στεφανιού. Στο πίσω τμήμα της θα φέρει δύο οδηγούς, κατασκευασμένους από δύο τμήματα μασίφ σίδηρο 14 x 14 mm ο καθένας, που θα αποτελούν τη διαδρομή κατακόρυφης ολίσθησης του ταμπλό πάνω στα μπουλόνια της πλάκας. 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 Plexiglas διαφανές πάχους 12 mm. Ανάμεσα στο σκελετό και στο Plexiglas θα πρέπει να παρεμβάλλεται ειδικό λάστιχο πάχους 4 mm, για την απορρόφηση των κραδασμών. Το Plexiglas θα είναι στερεωμένο στο σκελετό με βίδες φρεζάτες 6 x 50 mm και θα φέρει κατάλληλη γραμμογράφηση σε λευκό χρώμα.

Στην επιφάνεια εφαρμογής του στεφανιού με το Plexiglas και την γλυσιέρα το τμήμα του Plexiglas θα είναι κατασκευασμένο από άθραυστο πολυκαρβονικό ιδίου πάχους (12 mm).

Οι αντηρίδες από ενισχυμένο γαλβανιζέ σωλήνα ενώνουν αρθρωτά και αντιστηρίζουν τις δύο πάνω άκρες του ταμπλό με τον στυλοβάτη.

δ. Στεφάνι και δίχτυ

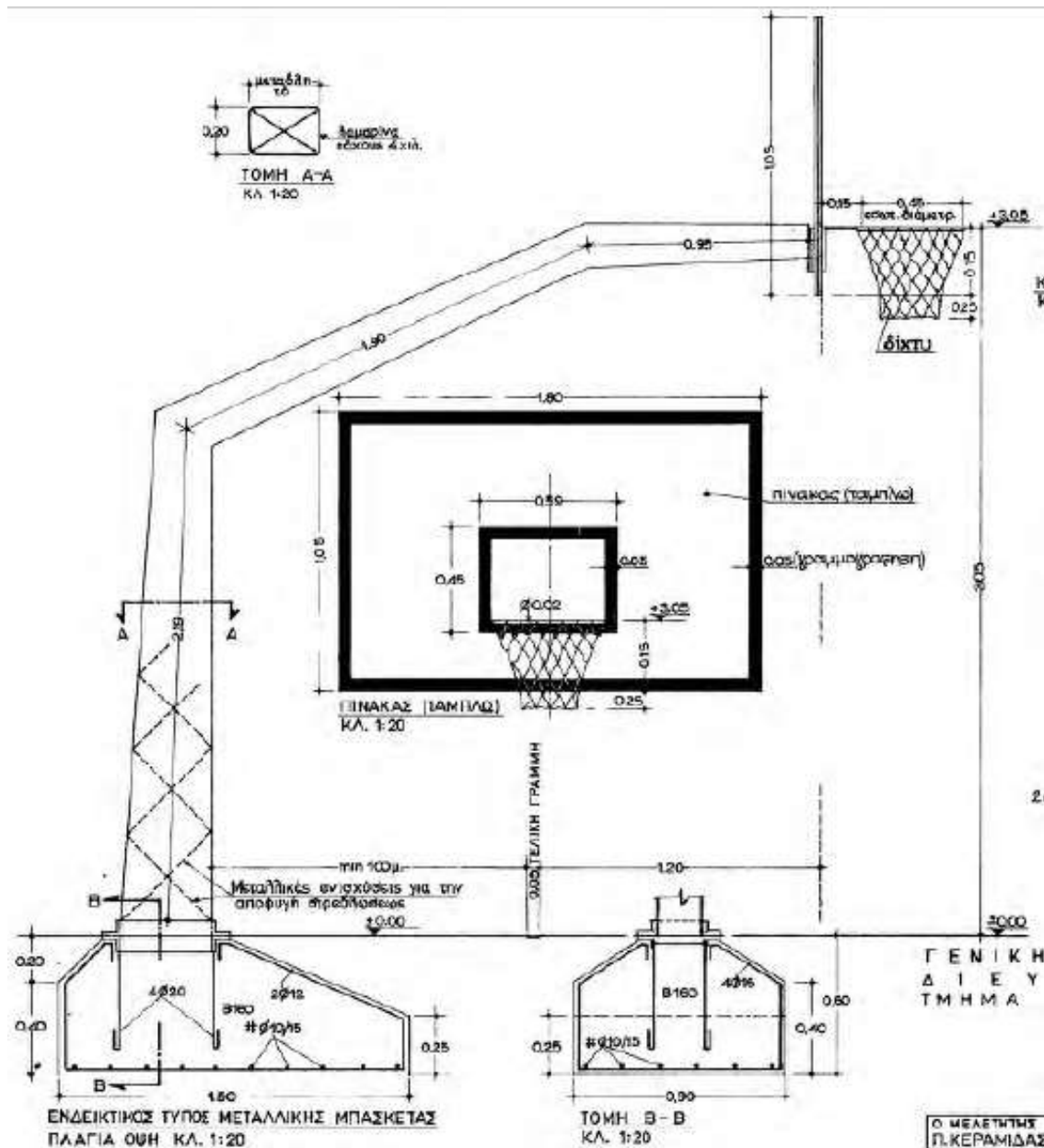
Το στεφάνι θα είναι κατασκευασμένο από σίδηρο μασίφ Φ20 mm, με εσωτερική διάμετρο 45 mm. Θα φέρει στο άνω μέρος του ειδικό τεμάχιο στραντζαριστής λαμαρίνας πάχους 4 mm, για την σύνδεση του στεφανιού με το ταμπλό. Το ειδικό αυτό τεμάχιο θα φέρει ενίσχυση με πτερύγιο έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η ακαμψία του κατά τη χρήση του

στεφανιού. Επίσης, το στεφάνι θα φέρει και ειδικό τεμάχιο, κατασκευασμένο από μασίφ σίδηρο Φ12mm, που θα εξασφαλίζει την ακαμψία του ίδιου του στεφανιού κατά τη χρήση του. Το στεφάνι θα πρέπει να είναι βαμμένο σε χρώμα πορτοκαλί.

Στο κάτω μέρος του στεφανιού θα υπάρχουν μεταλλικά άγκιστρα για τη στερέωση του διχτυού. Τα δίχτυα θα είναι φτιαγμένα από άσπρο κορδόνι πάχους 4 mm και τοποθετημένα κατάλληλα σε κάθε στεφάνι. Το μήκος τους θα πρέπει να είναι 400 mm.

Γενικά το ταμπλό εάν και στηρίζεται με βίδες 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.

Μπασκέτα καλαθοσφαίρισης σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού.



Η αποξήλωση του υφιστάμενου παλαιού εξοπλισμού θα γίνει με προσοχή και θα αποκατασταθεί οποιαδήποτε ζημιά τυχόν προκληθεί. Τα υλικά που θα προκύψουν, θα μεταφερθούν είτε προς αποθήκευση, είτε προς απόρριψη, σύμφωνα με τις οδηγίες της αρμόδιας υπηρεσίας. Η απόρριψη των άχρηστων υλικών θα γίνει με ευθύνη του αναδόχου και σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που θα υποδειχθούν από τον Δήμο ή τις αρμόδιες Δημόσιες Αρχές. Τα υλικά αποξηλώσεων θα απομακρύνονται το πολύ εντός 24 ωρών από το χώρο του έργου, με ευθύνη και

δαπάνες του αναδόχου, χωρίς καμία πρόσθετη αποζημίωσή του προκειμένου οι χώροι να διατηρούνται καθαροί και ασφαλείς. Η αποκατάσταση των οιονδήποτε είδους ζημιών ή των οπών που θα δημιουργηθούν από την αποξήλωση του υφιστάμενου εξοπλισμού θα πραγματοποιείται το πολύ εντός 24 ωρών, με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου, χωρίς καμία πρόσθετη αποζημίωσή του.

Η τοποθέτηση του νέου εξοπλισμού θα πρέπει να γίνεται εντός 24 ωρών από την αποξήλωση του υφιστάμενου, ο χώρος των εργασιών θα οροθετείται προσεκτικά με σταθερή περίφραξη και θα λαμβάνονται όλα τα προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας και προστασίας πέριξ αυτού, σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία, έτσι ώστε να αποφευχθεί οποιοσδήποτε κίνδυνος για την ασφάλεια των μαθητών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση του αθλητικού εξοπλισμού στις σχολικές μονάδες. Τα ακριβή σημεία τοποθέτησης των ειδών είναι της απολύτου επιλογής της υπηρεσίας. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία της μπασκέτας θα χρωματισθούν με έντονα χρώματα που θα προκαλούν αντίθεση με το περιβάλλον, με δυο στρώσεις αντισκωριακό μίνιο. Οι εξωτερικές επιφάνειες θα χρωματιστούν επί πλέον με ντούκου πιστολέτο άριστης ποιότητας μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σε δυο ή περισσότερες στρώσεις. Η τελική απόχρωση θα είναι επιλογή της υπηρεσίας, και θα ανταποκρίνονται στη σχετική πρόβλεψη του κανονισμού της Ελληνικής Ομοσπονδίας Καλαθοσφαίρισης.

2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΗΣ ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ ΜΕ ΡΟΔΕΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΥΨΟΥΣ ΑΠΟ 2,60 ΕΩΣ 3,05 Μ, ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΒΑΡΑ

Προμήθεια κινητής μπασκέτας με δυνατότητα ρυθμιζόμενου ύψους, κατ' ελάχιστο 2,60 m και ανώτερου 3,05 m.

Το ταμπλό θα είναι διαστάσεων τουλάχιστον 1,20 x 0,90 m, θα είναι από πλεξιγκλάς ελάχιστου πάχους 10 mm και θα φέρει συμπαγές μασίφ καλάθι και δίχτυ.

Θα φέρει αντίβαρα και ρόδες για την εύκολη μεταφορά της.

Η μπασκέτα θα διαθέτει στο πίσω μέρος, θέση για τοποθέτηση των αντίβαρων η δαπάνη για την προμήθεια και μεταφορά των οποίων, περιλαμβάνεται στην τιμή της μπασκέτας.

Τα αντίβαρα θα έχουν συνολικό βάρος ανά μπασκέτα τουλάχιστον 250 κιλά, κατανεμημένο σε τεμάχια. Τα επιμέρους τεμάχια των αντίβαρων θα έχουν μέγιστο βάρος 50 κιλά.

Πρέπει να έχει την δυνατότητα να σταθεροποιεί το ταμπλό σε θέση κανονικού παιχνιδιού (με ύψος καλαθιού 3,05 m από το δάπεδο) καθώς και στη θέση μίνι μπάσκετ (με ύψος καλαθιού 2,60 m από το δάπεδο).

Πρέπει να εδράζεται σταθερά στις καθοριζόμενες θέσεις, να μην προκαλούνται ταλαντώσεις από τα κτυπήματα της μπάλας και επί πλέον να είναι εξασφαλισμένη από ανατροπή.

Πρέπει να μην προκαλεί οποιαδήποτε μόνιμη παραμόρφωση ή τραυματισμό του δαπέδου. Ιδιαίτερη πρόβλεψη πρέπει να γίνει για το υλικό των τροχών και των στηριγμάτων.

Το σύστημα λειτουργίας πρέπει να είναι μηχανικό. Όλοι οι χειρισμοί για την μπασκέτα θα μπορούν να γίνουν από ένα άτομο. Θα υπάρχει μηχανισμός ασφαλείας για το κλείδωμα της μπασκέτας στις θέσεις παιχνιδιού. Εκτός από αυτό θα πρέπει να υπάρχει εξασφάλιση από το ενδεχόμενο αστοχίας λειτουργίας του μηχανισμού, όσο η μπασκέτα είναι σε ανοιχτή θέση, ώστε να αποφευχθεί η εκδήλωση βίαιου περιστατικού, π.χ. απότομο δίπλωμα της μπασκέτας ή αιφνίδια απελευθέρωση ελατηρίου. Σε ανοιχτή θέση το μέτωπο ορθοστάτη της μπασκέτας προς το μέρος του γηπέδου, και το ταμπλό θα πρέπει να προστατεύονται με επένδυση από ελαστικό υλικό για την αποφυγή ενδεχόμενων τραυματισμών. Το χρώμα της επένδυσης θα πρέπει να είναι έντονο, και να διακρίνεται εύκολα.

3. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΩΝ ΤΑΜΠΛΟ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 1,80X1,05 Μ ΕΠΙ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΜΠΑΣΚΕΤΩΝ

Προμήθεια - τοποθέτηση ταμπλό (πλεξιγκλάς - στεφάνη - δίχτυ) διαστάσεων 1,80 x 1,05 m επί υφιστάμενης μπασκέτας έτοιμο για τοποθέτηση στον υφιστάμενο κορμό σύμφωνα με τους κανονισμούς ασφαλείας της Ομοσπονδίας Καλαθοσφαίρισης. Συμπεριλαμβάνεται κάθε αναγκαία δαπάνη για την πλήρη αντικατάσταση, η αποξήλωση και απόρριψη των υπαρχόντων σε χώρους που επιτρέπονται από τις αρχές ή αποθήκευση σε χώρο που θα υποδειχθεί.

Το ταμπλό (πλεξιγκλάς) θα έχει εξωτερικές διαστάσεις 1800 x 1050 mm, θα έχει πάχος τουλάχιστον 12 mm. Ανάμεσα στο σκελετό και στο Plexiglas θα πρέπει να παρεμβάλλεται ειδικό λάστιχο πάχους 4 mm, για την απορρόφηση των κραδασμών.

Το Plexiglas θα είναι στερεωμένο στο σκελετό με βίδες φρεζάτες 6 x 50 mm και θα φέρει κατάλληλη γραμμογράφηση σε λευκό χρώμα.

Στην επιφάνεια εφαρμογής του στεφανιού με το Plexiglas και την γλυσιέρα το τμήμα του Plexiglas θα είναι κατασκευασμένο από άθραυστο πολυκαρβονικό ίδιου πάχους.

Για την ασφάλεια του συστήματος, το ταμπλό θα στηρίζεται με βίδες και θα παραμένει ανεπηρέαστο από τις παραμορφώσεις της στεφάνης.

Οι αντηρίδες που συνδέουν το άνω μέρος του ταμπλό με την πίσω άκρη του ευθύγραμμου τμήματος του κορμού θα αντικατασταθούν με καινούριες κατασκευασμένες από ενισχυμένο γαλβανιζέ σωλήνα, οι οποίες θα είναι αρθρωτά συνδεδεμένες με τον κορμό της μπασκέτας.

Το στεφάνι θα είναι κατασκευασμένο από σίδηρο μασίφ Φ20mm, με εσωτερική διάμετρο 45 cm. Θα φέρει στο άνω μέρος του ειδικό τεμάχιο στραντζαριστής λαμαρίνας πάχους 4 mm, για την σύνδεση του στεφανιού με το ταμπλό. Το ειδικό αυτό τεμάχιο θα φέρει ενίσχυση με πτερύγιο έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η ακαμψία του κατά τη χρήση του στεφανιού. Επίσης, το στεφάνι θα φέρει και ειδικό τεμάχιο, κατασκευασμένο από μασίφ σίδηρο Φ12mm, που θα εξασφαλίζει την ακαμψία του ίδιου του στεφανιού κατά τη χρήση του. Το στεφάνι θα πρέπει να είναι βαμμένο σε χρώμα πορτοκαλί.

Στο κάτω μέρος του στεφανιού θα υπάρχουν μεταλλικά άγκιστρα για τη στερέωση του διχτυού.

Το δίχτυ θα είναι φτιαγμένο από άσπρο κορδόνι πάχους 4 mm και τοποθετημένο κατάλληλα σε κάθε στεφάνι. Το ύψος τους θα πρέπει να είναι 400 mm.

Η αποξήλωση του υφιστάμενου παλαιού εξοπλισμού θα γίνει με προσοχή και θα αποκατασταθεί οποιαδήποτε ζημιά τυχόν προκληθεί. Τα άχρηστα υλικά που θα προκύψουν, θα μεταφερθούν είτε προς αποθήκευση, είτε προς απόρριψη, σύμφωνα με τις οδηγίες της αρμόδιας υπηρεσίας. Η απόρριψη των άχρηστων υλικών θα γίνει με ευθύνη του αναδόχου και σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που θα υποδειχθούν από τον Δήμο. Τα υλικά αποξηλώσεων θα απομακρύνονται το πολύ εντός 24 ωρών από το χώρο του έργου, με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου, χωρίς καμία πρόσθετη αποζημίωσή του προκειμένου οι χώροι να διατηρούνται καθαροί και ασφαλείς. Η αποκατάσταση των οιονδήποτε είδους ζημιών ή των οπών που θα δημιουργηθούν από την αποξήλωση του υφιστάμενου εξοπλισμού θα πραγματοποιείται το πολύ εντός 24 ωρών, με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου, χωρίς καμία πρόσθετη αποζημίωσή του.

Η τοποθέτηση του νέου εξοπλισμού θα πρέπει να γίνεται εντός 24 ωρών από την αποξήλωση του υφιστάμενου, ο χώρος των εργασιών θα οροθετείται προσεκτικά με σταθερή περίφραξη και θα λαμβάνονται όλα τα προβλεπόμενα μέτρα προστασίας και ασφαλείας πέριξ αυτού, σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία, έτσι ώστε να αποφευχθεί οποιοσδήποτε κίνδυνος για την ασφάλεια των μαθητών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση του αθλητικού εξοπλισμού στις σχολικές μονάδες. Τα ακριβή σημεία τοποθέτησης των ειδών είναι της απολύτου επιλογής της υπηρεσίας.

Το κόστος και η ευθύνη της μεταφοράς και τοποθέτησης των υλικών ου ταμπλό, βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο. Επίσης βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο η ευθύνη της υγιεινής και ασφαλείας των εργαζόμενων.

4. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΑΘΙΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 45 CM ΕΠΙ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΜΠΑΣΚΕΤΩΝ

Η εσωτερική διάμετρος του είναι 45 cm και κατασκευάζεται από μασίφ σίδηρο διαμέτρου 20 mm.

Περιμετρικά στο κάτω μέρος έχει γάντζους για το δέσιμο του διχτυού. Στερεώνεται στο ταμπλό με 4 μπουλόνια Μ 10.

Οι βίδες και τα μπουλόνια είναι γαλβανιζέ. Βάφεται ηλεκτροστατικά με χρώματα μη τοξικά και μη αναφλέξιμα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Κατά την αφαίρεση του υφιστάμενου και την τοποθέτηση του νέου, οποιαδήποτε φθορά προκύψει επί των υφιστάμενων υλικών (μπασκέτα, ταμπλό) θα αποκατασταθεί από τον ανάδοχο, χωρίς καμία επιπλέον αποζημίωση. Στο κάτω μέρος του στεφανιού θα υπάρχουν μεταλλικά άγκιστρα για τη στερέωση του διχτυού. Το δίχτυ θα είναι φτιαγμένο από κορδόνι άσπρο πάχους 4 mm και τοποθετημένο κατάλληλα σε κάθε στεφάνι. Το μήκος τους θα πρέπει να είναι 400 mm.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η αφαίρεση των υφιστάμενων στεφανιών, η απομάκρυνση τους και η μεταφορά τους σε χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος Δελφών. Γενικά περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών

απαιτούνται για την έντεχνη αφαίρεση και απομάκρυνση των υφιστάμενων, η τοποθέτηση των νέων, η μεταφορά όλων των άχρηστων υλικών σε θέση που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

5. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΧΤΥΩΝ ΚΑΛΑΘΙΩΝ ΜΠΑΣΚΕΤ

Το δίχτυ θα είναι φτιαγμένο από κορδόνη άσπρο πάχους 4 mm. Το μήκος του θα πρέπει να είναι 400 mm. Θα πρέπει να είναι φτιαγμένο με τέτοιο τρόπο ώστε να ανακόπτεται στιγμιαία η ορμή της μπάλας όταν περνά από το καλάθι.

6. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΧΤΥΩΝ ΒΟΛΕΪ

Το δίχτυ θα έχει πλάτος 1 m και μήκος 9,50 - 10 m, πάχους τουλάχιστον 3 mm κατασκευασμένο από τετράγωνο μαύρο πλέγμα διαστάσεων περίπου 10x10 cm, με υλικό πολυαιθυλένιο στριφτό με κόμπους, με υφασμάτινη φάσα πάνω και κάτω και ιμάντες στα πλαϊνά.

Σε κάθε άκρο της ταινίας θα υπάρχει μία τρύπα, μέσα από την οποία θα περνά ένα εύκαμπτο καλώδιο (π.χ. συρματόσχοινο) που στερεώνει την ταινία στους στυλοβάτες διατηρώντας το πάνω μέρος του τεντωμένο.

Στην κάτω οριζόντια ταινία που είναι όμοια με αυτήν στην κορυφή του φιλέ, είναι περασμένο ένα σχοινί για να στερεώνει το φιλέ στους στυλοβάτες και διατηρεί το κάτω μέρος του τεντωμένο.

Δύο λευκές ταινίες θα είναι στερεωμένες κάθετα στο φιλέ και τοποθετημένες ακριβώς επάνω από κάθε πλάγια γραμμή και θα έχουν πλάτος 5 cm και μήκος 1 m.

7. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΑΝΩ ΣΤΡΩΣΗ EPDM ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΕΩΣ 1300MM ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ Η ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ

Προμήθεια και πλήρης τοποθέτηση ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας με άνω στρώση EPDM από ανακυκλωμένο ελαστικό, εξωτερικών διαστάσεων 500mm x 500mm, που θα εξασφαλίζουν προστασία από ύψος πτώσης έως 1300mm τουλάχιστον, όπως θα αποδεικνύεται από πιστοποιητικό της κατασκευάστριας εταιρείας βάσει ελέγχου του κρίσιμου ύψους πτώσης του συγκεκριμένου υλικού (HIC test) από διαπιστευμένο φορέα όπου θα προσδιορίζεται με ακρίβεια το πάχος του προσφερόμενου είδους. Δάπεδο πιστοποιημένο κατά EN1177, EN1176-1 και EN71-3, όπως ισχύουν κατά την εγκατάσταση.

Το κάθε πλακίδιο θα είναι κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και θα αποτελείται από δύο στρώσεις. Η κάτω στρώση, πάχους 10mm λιγότερο από το συνολικό επιθυμητό πάχος του πλακιδίου, κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων ανακυκλωμένου μαύρου ελαστικού (SBR). Η πάνω τελική στρώση, ελάχιστου πάχους 10mm, κατασκευάζεται από μίγμα έγχρωμων κόκκων φυσικού ελαστικού (EPDM) και ειδικής κόλλας πολυουρεθάνης που προσδίδει εξαιρετική σταθερότητα χρώματος στην UV ακτινοβολία.

Η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου είναι διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των ομβρίων υδάτων. Στις πλευρές κάθε πλακιδίου υπάρχουν εργοστασιακές οπές για την εισαγωγή κατάλληλων πλαστικών πείρων σύνδεσης των πλακιδίων μεταξύ τους. Τα πλακίδια θα επικολληθούν με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης.

Η τοποθέτηση θα γίνει σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστή.

8. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΣΤΙΩΝ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5

Προμήθεια και πλήρης τοποθέτηση εστίας ποδοσφαίρου από ελαφρό μέταλλο διαστάσεων 3,00μ.Χ2,00μ., συμπεριλαμβανομένου των διχτύων.

Οι εστίες θα αποτελούνται από 2 κατακόρυφες δοκούς, ισαπέχουσες από κάθε γωνία και ενωμένες στις κορυφές τους με οριζόντια δοκό. Η εσωτερική τους απόσταση θα είναι 3μ, και η κατακόρυφη από το κατώτερο άκρο της οριζόντιας δοκού μέχρι το έδαφος θα είναι 2μ.

Τόσο οι κατακόρυφες δοκοί όσο και η οριζόντια δοκός έχουν το ίδιο βάθος και πλάτος 8εκ.

Πάνω στις κατακόρυφες και οριζόντιες δοκούς πίσω από τις εστίες προσαρτώνται δίχτυα νάιλον. Το κατώτερο τμήμα στηρίζεται σε κυρτές δοκούς ή σε κάποιο άλλο επαρκές στήριγμα.

9. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΧΤΥΩΝ ΕΣΤΙΩΝ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ ΚΑΝΟΝΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ

Προμήθεια διχτυού εστίας ποδοσφαίρου κανονικών διαστάσεων, πάχους 2,00mm. Θα είναι κατασκευασμένα από πολυαιθυλένιο (ζευγάρι στριφτό) και οι διαστάσεις του θα είναι Πλάτος 7.5m, Ύψος 2.5m, Βάθος κάτω 2.00m, Βάθος πάνω 2.00m. Θα έχουν μορφή μάτι τετράγωνο πλάτους 12.5εκ και χρώμα λευκό.

10. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΠΑΛΑΣ ΜΠΑΣΚΕΤ Νο 7

Προμήθεια μπάλας μπάσκετ προδιαγραφών FIBA (FIBA APPROVED), Νο 7, υλικό από συνθετικό δέρμα Ά ποιότητας 12 φετών με έντονες αυλακώσεις.

11. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΠΑΛΑΣ ΜΠΑΣΚΕΤ Νο 6

Προμήθεια μπάλας μπάσκετ προδιαγραφών FIBA (FIBA APPROVED), Νο 6, υλικό από συνθετικό δέρμα Ά ποιότητας 12 φετών με έντονες αυλακώσεις.

12. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΠΑΛΑΣ ΜΠΑΣΚΕΤ Νο 5

Προμήθεια μπάλας μπάσκετ, Νο 5, υλικό από συνθετικό δέρμα Ά ποιότητας 12 φετών με έντονες αυλακώσεις.

13. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΠΑΛΑΣ ΒΟΛΕΪ Νο 5

Προμήθεια μπάλας βόλεϊ Νο 5, υλικό από συνθετικό δέρμα PVC SOFT, Ά ποιότητας 18 φετών, κολλητή.

14. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΠΑΛΑΣ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ Νο 4

Προμήθεια μπάλας ποδοσφαίρου Νο 4, υλικό από συνθετικό δέρμα, βάρους 420 γρ.

15. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΠΑΛΑΣ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ Νο 5

Προμήθεια μπάλας ποδοσφαίρου Νο 5, υλικό από συνθετικό δέρμα, βάρους 440 γρ.

Όλες οι πιο πάνω τεχνικές προδιαγραφές είναι οι ελάχιστες και ενδεικτικές.

Όλα τα είδη θα είναι καινούργια και αμεταχείριστα. Σε όλα τα είδη θα γίνονται δεκτές προσφορές ισοδύναμες ή καλύτερες των απαιτήσεων (εφόσον δεν ξεπερνούν το ποσό του ενδεικτικού προϋπολογισμού για το κάθε είδος).

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΆΜΦΙΣΣΑ 29/10/2020

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΆΜΦΙΣΣΑ, 29/10/2020

Με απόφαση Δημάρχου
Ο αναπληρωτής προϊστάμενος
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΚΚΑΝΑΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση: ΣΤΑΛΛΟΥ 6, ΑΜΦΙΣΣΑ
Τ.Κ. 33100
Τηλ.: 22650 28347
Φαξ. 22650 22157
Πληρ.: Παναγιώτης Κακκανάς

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 20706,76€

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ σε €
A1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ ΚΑΛΑΘΟΣΦΑΙΡΙΣΗΣ ΟΛΥΜΠΙΑΚΟΥ ΤΥΠΟΥ (ΚΟΡΜΟΣ - ΤΑΜΠΛΟ - ΣΤΕΦΑΝΙ - ΔΙΧΤΥ) – ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ	τεμ	2	1400,00	2800,00
A2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΗΣ ΜΠΑΣΚΕΤΑΣ ΜΕ ΡΟΔΕΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΥΨΟΥΣ ΑΠΟ 2,60 ΕΩΣ 3,05 Μ, ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΒΑΡΑ	τεμ	2	1800,00	3600,00
A3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΩΝ ΤΑΜΠΛΟ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 1,80Χ1,05 Μ ΕΠΙ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΜΠΑΣΚΕΤΩΝ	τεμ	4	450,00	1800,00
A4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΑΘΙΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 45 CM ΕΠΙ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΜΠΑΣΚΕΤΩΝ	τεμ	8	45,00	360,00
A5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΧΤΥΩΝ ΚΑΛΑΘΙΩΝ ΜΠΑΣΚΕΤ	τεμ	50	8,00	400,00
A6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΧΤΥΩΝ ΒΟΛΕΪ	τεμ	6	69,00	414,00
A7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΑΝΩ ΣΤΡΩΣΗ ΕΡΔΜ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΕΩΣ 1300MM	μ ²	80M ²	25,00	2000,00

	ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ Η ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ				
A8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΣΤΙΩΝ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5X5	τεμ	8	290,00	2320,00
A9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΧΤΥΩΝ ΕΣΤΙΩΝ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ ΚΑΝΟΝΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	τεμ	2	170,00	340,00
A10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΠΑΛΑΣ ΜΠΑΣΚΕΤ Νο 7	τεμ	20	23,00	460,00
A11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΠΑΛΑΣ ΜΠΑΣΚΕΤ Νο 6	τεμ	15	23,00	345,00
A12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΠΑΛΑΣ ΜΠΑΣΚΕΤ Νο 5	τεμ	15	23,00	345,00
A13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΠΑΛΑΣ ΒΟΛΕΪ Νο 5	τεμ	30	27,00	810,00
A14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΠΑΛΑΣ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ Νο 4	τεμ	15	20,00	300,00
A15	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΠΑΛΑΣ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ Νο 5	τεμ	15	27,00	405,00
ΣΥΝΟΛΟ					16699,00
ΦΠΑ 24%					4007,76
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					20706,76

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΜΦΙΣΣΑ 29/10/2020

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΜΦΙΣΣΑ, 29/10/2020

Με απόφαση Δημάρχου
Ο αναπληρωτής προϊστάμενος
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΚΚΑΝΑΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ