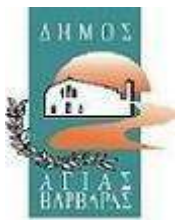


**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 1 / 2019

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ.**

- 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**
- 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
- 3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**
- 4. ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ
ΒΑΡΒΑΡΑΣ»**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 1 / 2019

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η Παρούσα Τεχνική Έκθεση συντάσσεται για την προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για τις αθλητικές εγκαταστάσεις του Δήμου Αγίας Βαρβάρας, με σκοπό την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία αυτών και την αναβάθμιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών στον τομέα του ερασιτεχνικού και μαζικού αθλητισμού.

Η συγκεκριμένη προμήθεια αποτελείται από τις παρακάτω ομάδες εξοπλισμού:

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΡΓΑΝΑ ΑΘΛΗΣΗΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ

Όλα τα όργανα άθλησης ενηλίκων θα τοποθετηθούν στο γυμναστήριο της οδού Σιπύλου, όπου εκτός από τη βασική σάλα υπάρχει χώρος προπονητηρίων, γεγονός που δίνει τη δυνατότητα στους αθλητές να χρησιμοποιούν αυτά για την προθέρμανση και μυϊκή ενδυνάμωσή τους. Ταυτόχρονα επειδή το συγκεκριμένο γυμναστήριο χρησιμοποιείται από δύο σωματεία πινγκ πονγκ του Δήμου μας χρειάζονται τροχήλατα τραπέζια πινγκ πονγκ ώστε στις ώρες που το γυμναστήριο χρησιμοποιείται από τα αντίστοιχα σωματεία να μεταφέρονται στην κεντρική σάλα.

ΟΜΑΔΑ Β: : ΠΑΓΚΟΙ – ΚΕΡΚΙΔΕΣ

Η εγκατάσταση των κερκίδων θεατών, αναπληρωματικών ποδοσφαίρου και διαιτητών παρατηρητών θα γίνει στον υπαίθριο χώρο του δημοτικού γηπέδου Ριμνίτικα και θα εδράζεται σε επίπεδη διαμορφωμένη επιφάνεια. Η επιφάνεια

έδρασης με την απαραίτητη υποδομή (θεμελίωση), η εξομάλυνση και διαμόρφωση του εδάφους και η συναρμολόγηση των υλικών θα γίνει με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου και τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου.

ΟΜΑΔΑ Γ: ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ

Η προμήθεια των ιατρικών ειδών είναι απαραίτητη για την παροχή πρώτων βοηθειών σε περίπτωση ανάγκης.

ΟΜΑΔΑ Δ: ΜΗΧΑΝΗ ΠΛΥΣΗΣ ΣΤΕΓΝΩΣΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ

Επειδή τα κλειστά γυμναστήρια (οδού Σιπύλου & οδού Ραιδεστού) χρησιμοποιούνται από διάφορα σωματεία ταυτόχρονα, απαιτείται η προμήθεια μηχανής πλύσης στέγνωσης δαπέδων, ώστε ο καθαρισμός αυτών να είναι ο ενδεδειγμένος.

ΟΜΑΔΑ Ε: ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ

Η προμήθεια του μηχανήματος διαγράμμισης είναι απαραίτητη για την δημιουργία διαγραμμίσεων οδών, με σκοπό την αναβάθμιση της ασφάλειας των χρηστών κατά την προσέλευση και πρόσβαση στις εγκαταστάσεις.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **230.207,24 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%.

Αγία Βαρβάρα 18 / 2 / 2019

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

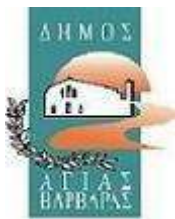
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ
ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ ΕΡΓΩΝ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΣΑΡΡΗ ΑΝΤΩΝΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΤΣΟΥΤΣΟΥΡΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΖΥΜΑΤΟΥΡΑΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ
ΒΑΡΒΑΡΑΣ»

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 1 / 2019

Τεχνικές Προδιαγραφές (Προμήθεια και εγκατάσταση)

Τα υπό προμήθεια είδη εξοπλισμού θα τοποθετηθούν στις αθλητικές εγκαταστάσεις που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία και συγκεκριμένα στα κλειστά γυμναστήρια οδού Σιπύλου & Ραιδεστού και στο δημοτικό γήπεδο Ριμνίτικα.

Τα είδη αυτά είναι:

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΡΓΑΝΑ ΑΘΛΗΣΗΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ

1. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΔΡΟΜΟΙ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ισχύς μοτέρ AC: Continuous 6,00 hp / peak 8,00 hp.
- Σύστημα ελέγχου: κινητήρας AC με inverter και σύστημα ψύξης
- Ελάχιστη / μέγιστη ταχύτητα 0,5-24 km/h
- Προσαρμογή κλίσης: ηλεκτρική από 0 έως 19% - σε 20 επίπεδα
- Ιμάντας τρεξίματος: αναστρέψιμη επιφάνεια τρεξίματος 159 x 56 cm
- Ορθοπεδικό πάχος ιμάντα: 2,5 mm
- Αντικραδασμικό δάπεδο
- Διαστάσεις όταν στηθεί (ΜxΠxΥ): 216 x 93 x 197 cm
- Μέγιστο βάρος χρήστη: 180 kg
- Ενδείξεις: ταχύτητα, χρόνος, απόσταση, θερμίδες, κλίση, παλμός, βήμα, θερμοκρασία

- Οθόνες: 7 LED μπλε χρώματος
- Ενσωματωμένος ασύρματος δέκτης παλμών για ζώνη στήθους
- Ανίχνευση καρδιακού παλμού με αισθητήρες παλάμης
- 9 προγράμματα προπόνησης: 8 προ-εγκατεστημένα, ελέγχου παλμών-HRC, 1 manual
- Πλήκτρα άμεσης επιλογής ταχύτητας (3) και κλίσης (3)
- Είσοδος USB για MP3 και ενσωματωμένα ηχεία
- Πιστοποιήσεις: CE, ROHS, EN 957 SA
- ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ 2 ΕΤΩΝ

2. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Αυτοτροφοδοτούμενο
- Μετάδοση κίνησης: Ιμάντας Poly-V
- Μέγιστο βάρος χρήστη: 180 Kg
- Ρύθμιση αντίστασης: 32 Επίπεδα
- Μήκος διασκελισμού: 51 cm
- Κονσόλα: 6 οθόνες LED κόκκινου χρώματος, 1 οθόνη LED πράσινου χρώματος με διαγράμματα
- Ενδείξεις: Χρόνος, Απόσταση, Θερμίδες, Watts, Ταχύτητα, RPM, Παλμοί
- Μέτρηση καρδιακού παλμού με αισθητήρες παλάμης
- Ενσωματωμένος ασύρματος δέκτης καρδιακών παλμών
- Πεντάλ: πολύ μεγάλα για μια άνετη θέση προπόνησης
- Πλαίσιο: Υψηλής αντοχής χάλυβας
- Βάρος: 140 kg
- Διαστάσεις όταν στηθεί (Μ x Π x Υ): 202 x 64 x 182 cm
- Πιστοποιήσεις: CE-ROHS-EN957 SA
 - ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ 2 ΕΤΩΝ

3. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΚΑΘΙΣΤΑ ΠΟΔΗΛΑΤΑ

- Σύστημα αντίστασης: επαγωγικό
- Σύστημα τροφοδοσίας: αυτοτροφοδοτούμενο με ενσωματωμένη ηλεκτρική γεννήτρια
- Ρύθμιση αντίστασης: ηλεκτρική σε 32 επίπεδα
- Κάθισμα: εργονομικό με οριζόντια ρύθμιση
- Πεντάλ: Μεγάλα και εργονομικά με ρυθμιζόμενους ιμάντες
- Κατασκευή από χάλυβα μεγάλου πάχους
- Χρωματική επιστρώση με υψηλή αντίσταση στη σκόνη
- Βάρος: 88 Kg
- Διαστάσεις όταν στηθεί (Μ x Π x Υ): 162 x 59 x 130 cm
- Μέγιστο βάρος χρήστη: 180 Kg
- Κονσόλα: 6 οθόνες LED κόκκινου χρώματος, 1 οθόνη LED κόκκινου χρώματος με διαγράμματα

- Ενδείξεις: Χρόνος, Απόσταση, Θερμίδες, Watts, Ταχύτητα, RPM, Παλμοί, Watt
- Διαθέσιμα προγράμματα προπόνησης
- Ενσωματωμένος ασύρματος δέκτης παλμών για ζώνη στήθους Polar T34 και T31
- Ανίχνευση καρδιακού παλμού με αισθητήρες παλάμης
 - ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ 2 ΕΤΩΝ

4. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΚΩΠΗΛΑΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ

- Σύστημα αντίστασης αέρα και μαγνητική αντίσταση ελεγχόμενη από ηλεκτρικό μοτέρ για ομαλή κίνηση.
- Ηλεκτρική ρύθμιση της αντίστασης σε 16 επίπεδα
- Βάρος τροχού: 9 kg
- Μέγιστο βάρος χρήστη: 150 kg
- Computer προπόνησης με πολύχρωμη οθόνη LCD και στήριγμα για tablets και smartphones
- Ενδείξεις: μέτρηση αριθμού κωπηλατικών κινήσεων ανά λεπτό και συνολικά, θερμίδων, χρόνου, απόσταση, παλμών, 500/TM, Watts
- Προγράμματα: 12 προκαθορισμένα, 4 χρήστη, 4 ελέγχου καρδιακών παλμών HRC, λειτουργία ανάκτησης παλμών, ελεύθερο πρόγραμμα
- Συρόμενο κάθισμα με ροδάκια πάνω σε ράγα αλουμινίου
- Ενσωματωμένος ασύρματος δέκτης καρδιακών παλμών
- Στήριγματα ποδιών με δέστρες
- Καθαρό βάρος: 40 kg
- Διαστάσεις όταν στηθεί (ΜxΠxΥ): 245 x 57 x 112 cm
- Διαστάσεις αναδίπλωσης (ΜxΠxΥ): 126,5 x 57 x 192,5 mm
- Βάρος συσκευασίας: 39 kg
- Διαστάσεις συσκευασίας: 158 x 68 x 23,5 cm
- Πιστοποιήσεις CE-ROHS-EN957
- ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΓΓΥΗΣΗ 2 ΕΤΩΝ

5. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΚΤΑΣΕΩΣ ΠΟΔΙΩΝ

- Μήκος: 149 cm
- Πλάτος: 115 cm
- Ύψος: 158 cm
- Κάθισμα: κλειδωμένο
- Στήριγμα πλάτης, συρόμενο, με αριθμημένες θέσεις
- Ρυθμιζόμενο στα γόνατα και τους αστραγάλους
- Κυλινδρικό μαξιλαράκι στις κνήμες
- Βάρος στις πλάκες: 125 κιλά
- Προ-εγκατεστημένοι υποδοχείς βύσματος για πάκτωση στο έδαφος
- Οδηγοί στήλης βαρών

- Συνολικό βάρος: 135 Kg
 - ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ 2 ΕΤΩΝ

6. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΞΑΠΛΩΤΩΝ ΚΑΜΨΕΩΝ ΜΗΡΙΑΙΩΝ ΔΙΚΕΦΑΛΩΝ

- Μήκος: 165 cm
- Πλάτος: 91 cm
- Ύψος: 158 cm
- Κάθισμα: κλειδωμένο
- Στηρίγματα για τους αγκώνες με αντι-αλλεργικές και αντι-βακτηριακές λαβές νεοπρέν
- Ρυθμιζόμενο στα γόνατα και τους αστραγάλους
- Βάρος στις πλάκες: 125 Kg
- Προ-εγκατεστημένοι υποδοχείς βύσματος για πάκτωση στο έδαφος
- Οδηγοί στήλης βαρών
- Συνολικό βάρος: 206 Kg
 - ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ 2 ΕΤΩΝ

7. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΩΝ ΑΠΑΓΩΓΩΝ

- Μήκος: 154 cm
- Πλάτος: 80 cm
- Ύψος: 158 cm
- Κάθισμα: κλειδωμένο
- Στήριγμα πλάτης: κλειδωμένο
- Δύο λειτουργίες: απαγωγούς και προσαγωγούς
- Υποστήριξη ποδιών με 360° γωνία στροφής
- Ρύθμιση 6 αριθμημένων θέσεων
- Βάρος στις πλάκες: 71 κιλά -93 Kg
- Προ-εγκατεστημένοι υποδοχείς βύσματος για πάκτωση στο έδαφος
- Οδηγοί στήλης βαρών
- Συνολικό βάρος: 194 Kg
 - ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ 2 ΕΤΩΝ

8. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΓΛΟΥΤΙΑΙΩΝ

- Μήκος: 140 cm
- Πλάτος: 113 cm
- Ύψος: 158 cm
- Κεντρικό υποστήριγμα για το στήθος
- Βάρος στις πλάκες: 71 κιλά - 93 Kg
- Προ-εγκατεστημένοι υποδοχείς βύσματος για πάκτωση στο έδαφος
- Οδηγοί στήλης βαρών
- Συνολικό βάρος: 177 Kg
 - ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ 2 ΕΤΩΝ

9. ΠΡΕΣΣΑ ΠΟΔΙΩΝ

- Μήκος: 191 cm
- Πλάτος: 123 cm
- Ύψος: 188 cm
- Κάθισμα: κλειδωμένο
- Στήριγμα πλάτης, συρόμενο, με αριθμημένες θέσεις
- Πλατφόρμα από ασφάλι καλυμμένο με αντιολισθητικό υλικό 3M για ασφαλή επαφή
- Βάρος στις πλάκες: 143 κιλά -189 Kg
- Προ-εγκατεστημένοι υποδοχείς βύσματος για πάκτωση στο έδαφος
- Οδηγοί στήλης βαρών
- Συνολικό βάρος: 275 Kg
 - ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ 2 ΕΤΩΝ

10.ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΓΙΑ ΣΚΟΥΩΤ ΚΑΙ ΓΑΜΠΕΣ

- Μήκος: 155 cm
- Πλάτος: 111 cm
- Ύψος: 174,5 cm
- Βάρος στις πλάκες: 95 κιλά -125 Kg
- Προ-εγκατεστημένοι υποδοχείς βύσματος για πάκτωση στο έδαφος
- Οδηγοί στήλης βαρών
- Συνολικό βάρος: 155 Kg
 - ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ 2 ΕΤΩΝ

11.ΤΡΟΧΑΛΙΑ ΠΛΑΤΗΣ

- Μήκος: 125 cm
- Πλάτος: 120 cm
- Ύψος: 222 cm
- Κάθισμα: κλειδωμένο
- Στήριγμα ρυθμιζόμενο κατά ύψος για τα γόνατα
- Βάρος στις πλάκες: 95 κιλά -125 kg
- Προ-εγκατεστημένοι υποδοχείς βύσματος για πάκτωση στο έδαφος
- Οδηγοί στήλης βαρών
- Συνολικό βάρος: 120 kg
 - ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ 2 ΕΤΩΝ

12. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΔΙΚΕΦΑΛΩΝ (ΧΕΡΙΩΝ)

- Μήκος: 117 cm
- Πλάτος: 93 cm
- Ύψος: 158 cm
- Κάθισμα: ρυθμιζόμενο κατά ύψος
- Μαξιλαράκια υποστήριξης των χεριών με ειδικό υλικό παραγεμίσματος
- Μοχλός στον άξονα για προσαρμογή της λαβής στον κάθε χρήστη
- Βάρος στις πλάκες: 71 κιλά -93 Kg

- Προ-εγκατεστημένοι υποδοχείς βύσματος για πάκτωση στο έδαφος
- Οδηγοί στήλης βαρών
- Συνολικό βάρος: 110 Kg
 - ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ 2 ΕΤΩΝ

13. ΜΗΧΑΝΗ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ

- Μήκος: 128 cm
- Πλάτος: 90 cm
- Ύψος: 158 cm
- Ρυθμιζόμενο κατά ύψος
- Βάρος στις πλάκες: 95 κιλά -125 Kg
- Προ-εγκατεστημένοι υποδοχείς βύσματος για πάκτωση στο έδαφος
- Οδηγοί στήλης βαρών
- Συνολικό βάρος: 224 Kg
 - ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ 2 ΕΤΩΝ

14. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΛΕΥΡΙΚΩΝ ΑΝΥΨΩΣΕΩΝ ΩΜΩΝ

- Μήκος: 116,5 cm
- Πλάτος: 94 cm
- Ύψος: 158 cm
- Κάθισμα: ρυθμιζόμενο κατά ύψος
- Στηρίγματα για το στήθος και τους ώμους για μεγαλύτερη σταθερότητα
- Λαβές περιστροφής 360°
- Βάρος στις πλάκες: 71 κιλά -93 Kg
- Προ-εγκατεστημένοι υποδοχείς βύσματος για πάκτωση στο έδαφος
- Οδηγοί στήλης βαρών
- Συνολικό βάρος: 120 Kg
 - ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ 2 ΕΤΩΝ

15. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΕΚ ΝΤΕΚ

- Μήκος: 109 cm
- Πλάτος: 153 cm
- Ύψος: 148,5 cm
- Κάθισμα που ρυθμίζεται κατά ύψος
- Μοχλός υποβοήθησης για εύκολο ξεκίνημα, που λειτουργεί βάζοντας δύναμη και με τα δύο πόδια
- Βάρος στις πλάκες: 95 κιλά
- Προ-εγκατεστημένοι υποδοχείς βύσματος για πάκτωση στο έδαφος
- Οδηγοί στήλης βαρών
- Συνολικό βάρος: 222 Kg
 - ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ 2 ΕΤΩΝ

16. ΜΗΧΑΝΗ ΕΠΙΚΛΙΝΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΣΤΗΘΟΥΣ

- Διαστάσεις (ΜxΠxΥ): 133 x 130 x 194 cm
- Συνολικό Βάρος: 209 kg
- Κιλά: 95kg (επιλογή έως 125kg)
- Ρυθμίσεις: ύψος καθίσματος
- Γυμνάζει πρωταρχικά: Στήθος
- Γυμνάζει δευτερεύοντος: Δελτοειδής, τρικέφαλους
 - ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ 2 ΕΤΩΝ

17. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΤΗΘΟΥΣ ΚΑΙ ΤΡΙΚΕΦΑΛΩΝ

- Μήκος: 160 cm
- Πλάτος: 106 cm
- Ύψος: 158 cm
- Κάθισμα: ρυθμιζόμενο κατά ύψος
- Σφιχτή υποστήριξη αστραγάλων
- Στήριγμα πλάτης με ανάκλιση για βέλτιστη θέση
- Βάρος στις πλάκες: 95 κιλά -125 Kg
- Προ-εγκατεστημένοι υποδοχείς βύσματος για πάκτωση στο έδαφος
- Οδηγοί στήλης βαρών
- Συνολικό βάρος: 243 Kg
 - ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ 2 ΕΤΩΝ

18. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΝΔΥΝΑΜΩΣΗΣ ΚΟΡΜΟΥ

- Μήκος: 110 cm
- Πλάτος: 100 cm
- Ύψος: 158 cm
- Κάθισμα: ρυθμιζόμενο κατά ύψος
- Βάρος στις πλάκες: 95 κιλά -125 kg
- Προ-εγκατεστημένοι υποδοχείς βύσματος για πάκτωση στο έδαφος
- Οδηγοί στήλης βαρών
- Συνολικό βάρος: 225 kg
 - ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ 2 ΕΤΩΝ

19. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΛΞΕΩΝ ΚΑΙ ΒΥΘΙΣΕΩΝ

- Μήκος: 125 cm
- Πλάτος: 99 cm
- Ύψος: 220 cm
- Κάθισμα: υποστήριγμα κάθετης ολίσθησης, εξαρτώμενο από το βάρος
- Στήριγμα ρυθμιζόμενο κατά ύψος για τα γόνατα
- Λαβές: επάνω για μονόζυγο, στη μέση για τρικέφαλους και στήθος
- Βάρος στις πλάκες: 95 κιλά -125 Kg
- Προ-εγκατεστημένοι υποδοχείς βύσματος για πάκτωση στο έδαφος

- Οδηγοί στήλης βαρών
- Συνολικό βάρος: 222 Kg
 - ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ 2 ΕΤΩΝ

20. ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΤΑΘΜΩΝ ΜΕ ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ

- Μήκος: 395 cm
- Πλάτος: 78 cm
- Ύψος: 240 cm
- Συνολικό Βάρος: 315kg
- Βάρои: 95kg / κολώνα έως 125kg
- Διπλές τροχαλίες ρυθμιζόμενου ύψους (29 θέσεις) και κατεύθυνση 180°
- Λαβές έλξεων
- Καλώδια: Χαλύβδινα πάχους 6 mm με επικάλυψη PVC με αντοχή έως 900 kg
- Οδηγοί ολίσθησης: Βαθμονομημένοι χαλύβδινοι με επικάλυψη χρωμίου για καλύτερη ολίσθηση των πλακών
- Δομή: Χαλύβδινοι σωλήνα 3 mm υψηλής αντοχής, κομμένοι με λέιζερ για μέγιστη ακρίβεια και συγκολλημένοι με ρομποτική διαδικασία
- Προστατευτικά: Δέρμα υψηλής πυκνότητας, ανθεκτικό στην εφίδρωση, αντιαλλεργικό και αντιβακτηριδιακό
- Λαβές: Neoprene αντιαλλεργικές και αντιολισθητικές με φινίρισμα αλουμινίου
- Επιλογή βάρους: Μαγνητικός εργονομικός ρότορας και καλώδιο ασφαλείας
- Αρίθμηση στις πλάκες βάρους: Με 3 διαφορετικά χρώματα ανάλογα με το επίπεδο
- Τροχαλίες: Με εσωτερικό ρουλεμάν για αθόρυβη λειτουργία
 - ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ 2 ΕΤΩΝ

21. ΠΑΓΚΟΙ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΙ

- Μήκος: 135 cm
- Πλάτος: 83 cm
- Ύψος: 42 cm
- Μέγιστο φορτίο: 400 kg
- Κάθισμα με ρυθμιζόμενη κλίση σε 3 επίπεδα
- Πλάτη με ρυθμιζόμενη κλίση σε 8 επίπεδα
- Χαλύβδινο πλαίσιο υψηλής αντοχής
- Βαφή ανθεκτική στις γρατζουνιές
- Μεγάλες πλατφόρμες για τέλεια πρόσφηση
- Προστατευτικά πάχους 65mm
- Λαβή και ροδάκια μεταφοράς
 - ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ 2 ΕΤΩΝ

22 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΠΟΔΗΛΑΤΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ INDOOR

- Μετάδοση κίνησης με ιμάντα
- Σύστημα αντίστασης: ένα ρυθμιστικό με τσόχες
- Βάρος τροχού: 24 Kg
- Σέλα και τιμόνι με διπλή μικρομετρική ρύθμιση
- Κατασκευή από χάλυβα μεγάλου πάχους
- Χρωματική επίστρωση με υψηλή αντίσταση στη σκόνη
- Διαστάσεις όταν στηθεί: (Μ x Π x Υ): 107 x 54 x 103 cm
- Διαστάσεις συσκευασίας: (Μ x Π x Υ): 109 x 24 x 107 cm
- Βάρος συσκευασίας: 72 Kg
- Μέγιστο βάρος χρήστη: 140 Kg
- Πιστοποιήσεις: CE, ROHS, EN957 SA
COMPUTER ΠΡΟΠΟΝΗΣΗΣ (προαιρετικό)
- Ενδείξεις: ταχύτητα, χρόνος, στροφές ανά λεπτό, θερμίδες, παλμός
- Ενσωματωμένος ασύρματος δέκτης παλμών για ζώνη στήθους Polar T34 και T31
- Ζώνη στήθους προαιρετικά
 - ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ 2 ΕΤΩΝ

23. ΠΑΓΚΟΙ ΥΠΕΡΕΚΤΑΣΕΩΝ – ΡΑΧΙΑΙΩΝ

- Μήκος: 135 cm
- Πλάτος: 66 cm
- Ύψος: 82 cm
- Συνολικό βάρος: 50 Kg
- Διπλά περιστρεφόμενα μαξιλαράκια ποδιών
- Ρυθμιζόμενα μαξιλαράκια μηρών με το ύψος
- Αντιολισθητικές λαβές
- Χαλύβδινο σωληνωτό πλαίσιο πάχους 3 mm
- Υποαλλεργική, ανθεκτική στον ιδρώτα δερμάτινη επένδυση
- Αντιολισθητικές πλατφόρμες στήριξης
- Ενσωματωμένοι τροχοί και χειρολαβή μεταφοράς
 - ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ 2 ΕΤΩΝ

24. ΠΑΓΚΟΙ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ

- Μήκος: 180 cm
- Πλάτος: 74 cm
- Ύψος: 102 cm
- Συνολικό βάρος: 48 Kg
- Χαλύβδινο σωληνωτό πλαίσιο πάχους 3 mm
- Υποαλλεργική, ανθεκτική στον ιδρώτα δερμάτινη επένδυση
- Προσαρμοζόμενη γωνία πλάτης
- Αντιολισθητικές πλατφόρμες στήριξης

- Ενσωματωμένοι τροχοί και χειρολαβή μεταφοράς
 - ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ 2 ΕΤΩΝ

25. ΤΡΑΜΠΟΛΙΝΟ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ

- Αναδιπλούμενο επαγγελματικό τραμπολίνο
- Διάμετρος τραμπολίνο: Ø122 cm
- Εξαιρετικά ανθεκτική επιφάνεια αναπήδησης με διπλές ραφές
- 40 ενισχυμένα ελατήρια
- Χαλύβδινοι σωλήνες διαμέτρου Ø25 mm
- 8 πτυσσόμενα πόδια με αντιολισθητικά άκρα από καουτσούκ
- Διαστάσεις όταν διπλωθεί: 122 x 68 x 9 cm
- Συμπεριλαμβάνονται επίσης: 1 προστατευτικό κάλυμμα + 1 ελατήριο + 1 πόδι
 - ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ 2 ΕΤΩΝ

26. ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ

- Μήκος: 200 cm
 - Πλάτος: 120 cm
 - Ύψος: 7 cm
- ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

27. ΔΙΧΤΥΑ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ

(7,5x2,5x2,0x2,0)m ΚΛΩΒΟΥ ΑΣΠΡΟ 2,5mm

28. ΤΡΑΠΕΖΙΑ ΠΙΝΓΚ ΠΟΝΓΚ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

- Φιλέ με μηχανισμό σύσφιξης, ιδιαίτερα γρήγορο και εύκολο στήσιμο και δίπλωμα
- Περιλαμβάνει στήριγμα για 2 ρακέτες και 6 μπαλάκια
- Ειδική ξύλινη με ειδική επίστρωση για αποτελεσματική μετάδοση του spin της μπάλας
- Δυνατότητα ατομικής προπόνησης
- Συμπαγής κατασκευή
- Πάχος επιφάνειας: 19 mm
- Χρώμα επιφάνειας: γκρι / κίτρινο
- Χρώμα πλαισίου: μαύρο
- Πλαίσιο από στρογγυλούς σωλήνες διαμέτρου: 25 mm
- 2 φρένα ασφαλείας, διαγώνια τοποθετημένα στις ρόδες
- 4 διπλοί περιστρεφόμενοι τροχοί μεταφοράς
- Μηχανισμός τεντώματος διχτυού
- Μηχανισμός κλειδώματος με λαβή ασφαλείας
- Διαστάσεις διεθνών αγωνιστικών προδιαγραφών: 274 x 152,5 x 76 cm
- Διαστάσεις όταν διπλωθεί: 68 x 183 x 165 cm
 - ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ 2 ΕΤΩΝ

ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΙΝΑΙ ΟΛΑ ΤΑ ΟΡΓΑΝΑ –ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΜΕ ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ± 5 ΕΚΑΤΟΣΤΩΝ.

ΟΜΑΔΑ Β: ΠΑΓΚΟΙ - ΚΕΡΚΙΔΕΣ

1. ΠΑΓΚΟΙ ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΩΝ ΜΟΝΟΙ ΜΕ ΚΡΕΜΑΣΤΡΕΣ

- Μήκος: 200 cm
- Πλάτος: 40 cm
- Ύψος: 180 cm
- Δομή: Μεταλλικοί σωλήνες 60x60 mm με φινίρισμα χρωμίου
Σύνθεση: Μελαμίνη (πάχους 25 mm)
Λαβές και κρεμάστρες: Αλουμίνιο
- Δυνατότητα επιλογής ΜΠΛΕ χρώματος

2. ΠΑΓΚΟΣ ΜΕ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ

M600cmxΠ100cmxY200cm

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΑΚΤΩΣΗΣ

ΙΣΧΥΡΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ ΑΠΟ ΚΟΙΛΟΔΟΚΟ

ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΗ ΒΑΦΗ

ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΜΠΛΕ ΜΕ ΠΛΑΤΗ ΚΑΙ UV ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΠΟΛΥΚΑΡΒΟΝΙΚΟ ΚΑΛΛΥΜΑ 3ΜΜ ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΣΥΜΠΑΓΕΣ ΚΑΙ ΑΘΡΑΥΣΤΟ

3. ΠΑΓΚΟΣ ΜΕ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ ΔΙΑΙΤΗΤΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΩΝ

M300cmxΠ100cmxY200cm

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΑΚΤΩΣΗΣ

ΙΣΧΥΡΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ ΑΠΟ ΚΟΙΛΟΔΟΚΟ

ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΗ ΒΑΦΗ

ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΜΠΛΕ ΜΕ ΠΛΑΤΗ ΚΑΙ UV ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΠΟΛΥΚΑΡΒΟΝΙΚΟ ΚΑΛΛΥΜΑ 3ΜΜ ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΣΥΜΠΑΓΕΣ ΚΑΙ ΑΘΡΑΥΣΤΟ

4. ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΡΚΙΔΑ

A. Γενική περιγραφή κερκίδας

Η εν λόγω κερκίδα θα αποτελείται από εξ' ολοκλήρου γαλβανισμένα εν θερμώ μεταλλικά στοιχεία. Η κερκίδα θα είναι υπερυψωμένη σε σχέση με το έδαφος κατά 1,50μ, θα φέρει στο μπροστινό της τμήμα διάδρομο πλάτους 1,50μ, θα έχει μήκος 50,00μ X πλάτος 6,00μ, συνολική χωρητικότητα 495 άτομα και πέντε (5) βαθμίδες με διάσταση βαθμίδας 0,90μ βάθος X 0,32μ ύψος (+1,10μ κιγκλίδωμα ασφαλείας σε τέσσερις πλευρές). Η κερκίδα θα φέρει τρία κλιμακοστάσια από το έδαφος στο

διάδρομο και πέντε σκάλες ανόδου-καθόδου πλάτους 1,50μ που θα επιτρέπουν την πρόσβαση σε κάθε σημείο αυτής. Η κατασκευή των κερκίδων θα γίνει κατά τέτοιο τρόπο ώστε μελλοντικά να δίνεται η δυνατότητα επέκτασης τους τόσο κατά το μήκος όσο και κατά το πλάτος τους.

Επί μέρους κατασκευαστικά στοιχεία.

Τα κύρια κατασκευαστικά στοιχεία της κερκίδας θα είναι: α) μεταλλικοί κοιλοδοκοί κυκλικής διατομής $\varnothing 48$ πάχους 3,2χιλ., β) μεταλλικοί κοιλοδοκοί κυκλικής διατομής $\varnothing 33,7$ γ) προκατασκευασμένο μεταλλικό ενισχυτικό τύπου «X» αποτελούμενο από κοιλοδοκούς κυκλικής διατομής $\varnothing 33,7$ δ) μεταλλικούς συνδέσμους βαρέως τύπου σταθερής γωνίας, ε) Κοχλίες βάσης $\varnothing 40 \times 0,70$, στ) λαμαρίνα πάχους 3χιλ., ζ) μεταλλικές κατασκευές τύπου «Π» ως βαθμίδες κλιμάκων η) μεταλλικά αντιολισθητικά δάπεδα, διαστάσεων 0,30m X 2,50m πάχους 2χιλ. (B.T.).

Τεχνικά χαρακτηριστικά κατασκευαστικών στοιχείων.

Ανά είδος, τα αντίστοιχα τεχνικά χαρακτηριστικά θα έχουν ως εξής:

α) Κοιλοδοκοί κυκλικής διατομής $\varnothing 48$ πάχους 3,2mm Υλικό St 37. Οι κοιλοδοκοί αυτοί συνοδεύονται από τα κατάλληλα πιστοποιητικά και είναι άβαφοι πριν την επεξεργασία τους. Οι κοιλοδοκοί αυτοί είναι δυνατόν να γαλβανισθούν ή απλά να βαφούν με αντιδιαβρωτικά χρώματα. Η επιλογή θα γίνει από την Υπηρεσία.

β) Κοιλοδοκοί κυκλικής διατομής $\varnothing 33,7$. Εξωτερική διάμετρος 33,7mm πάχος 2,00mm Υλικό St 37. Οι σωλήνες αυτοί θα συνοδεύονται από τα κατάλληλα πιστοποιητικά και θα είναι άβαφοι πριν την επεξεργασία τους.

γ) Η κατασκευή τύπου «X» θα αποτελείται από κοιλοδοκούς κυκλικής διατομής $\varnothing 33,7$ ως άνω. Το μήκος κάθε σωλήνα θα είναι 3,00m περίπου και τα άκρα τους θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένα (ψυχρή πλάτυνση και διάνοιξη οπής). Οι σωλήνες θα ενώνονται μεταξύ τους στο μέσο του μήκους τους με σύνδεσμο χαλαρής συναρμογής.

δ) Μεταλλικοί σύνδεσμοι βαρέως τύπου σταθερής γωνίας. Πρόκειται για χυτή και συγκολλητή κατασκευή η οποία θα συνδέει υπό σταθερή γωνία 90ο δυο ίδιας διατομής σωλήνες (κατά κύριο λόγο $\varnothing 48$). Υλικό St 37.

ε) Ρυθμιστικοί κοχλίες βάσης. Εξωτερική διάμετρος $\varnothing 40$. Θα φέρουν σπείρωμα καθ' όλο το ύψος και περικόχλιο τύπου «πεταλούδα». Υλικό St 37. Στη βάση τους θα φέρουν συγκολλητό μεταλλικό έλασμα πάχους 6mm διαστάσεων 150mm X 150mm. Οι κοχλίες θα συγκολλούνται στο γεωμετρικό κέντρο των ελασμάτων.

στ) Βαθμίδες κλιμάκων. Πρόκειται ουσιαστικά για χαλύβδινα ελάσματα δις κεκαμένα ομοιόμορφα ώστε να σχηματίζεται τελικά η μορφή «Π». Διαστάσεις (ύψος x μήκος x βάθος) 0,16m x 1,25m x 0,45m. Υλικό St 37.

ζ) Κλίμακες πρόσβασης. Πρόκειται για ολοκληρωμένες κατασκευές κλιμάκων αποτελούμενες από επί μέρους κατασκευαστικά στοιχεία ως ανωτέρω (σωλήνες Ø48, ελάσματα, κλπ.) Το πλάτος κάθε κλίμακας θα είναι 1,20m και το ύψος μεταξύ βαθμίδων 0,16m.

η) Μεταλλικοί κοχλίες M6 και περικόχλια M6. Τυπικοί κοχλίες M6 (κατά DIN) και περικόχλια ασφαλείας.

θ) Όλα τα μεταλλικά εξαρτήματα που θα αποτελούν την κερκίδα θα είναι **γαλβανισμένα εν θερμώ**.

ι) Καθίσματα. Η εν λόγω κερκίδα θα φέρει πλαστικά καθίσματα τυποποιημένα χυτά υπό πίεση κατάλληλα για τοποθέτηση σε αγωνιστικούς χώρους (στάδια, γήπεδα κλπ). Τα συγκεκριμένα πλαστικά καθίσματα θα διαθέτουν διπλή πλάτη και καμπυλωμένα τελειώματα για προστασία έναντι κακόβουλων πράξεων, δύσκολα αναφλέξιμα καθώς και φίλτρα UV, πιστοποιημένα από UEFA – FIFA. Τα πρότυπα κατασκευής των πλαστικών καθισμάτων θα είναι τα εξής: EN 12727/2000, ISO 4892-2/94, ISO EN 527-1/96, EN ISO 179-1/2000, UNI 8457/87, UNI 8457/A/96, UNI 9174/87 and UNI9174/A/96. Τα πλαστικά καθίσματα θα πληρούν όλες τις παρακάτω προδιαγραφές: Front and back static load-Horizontal forward static load-Vertical static load-Seat impact test-Seat and back durability-Seat front edge durability- Light resistance-Tensile properties of plastics-Charpy impact-Flame test on surface-Radiant panel.

Διάδρομοι

Οι διάδρομοι της εν λόγω κερκίδας θα αποτελούνται από πιστοποιημένα μεταλλικά αντλιοσθητικά δάπεδα μήκους 2,50μ.

Σε περίπτωση που η κερκίδα τοποθετηθεί χωρίς πλαστικά καθίσματα τότε η τελική της επιφάνεια θα αποτελείται από μεταλλικά τελάρα τα οποία θα φέρουν κόντρα πλακέ και θα επενδυθούν με RVC ρίγα.

Κιγκλιδώματα

Η κερκίδα θα φέρει σε τέσσερεις πλευρές της προστατευτικά κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνα Ø48 πάχους 3,2χιλ. και σε ύψος 1,10m. Επίσης η κερκίδα θα έχει πολύ καλό φινίρισμα σε όλο της το σύνολο για την αποφυγή τραυματισμών και διαφόρων ζημιών που μπορεί να προκληθούν στο κοινό που θα χρησιμοποιεί την κερκίδα. Τα κιγκλιδώματα δεν θα έχουν οριζόντιους σωλήνες προς αποφυγήν το να πατήσει κάποιος και να πέσει, όπως έχει παρατηρηθεί στο παρελθόν και δεν θα κατασκευαστούν από στραντζαριστά ορθογωνικής διατομής προς αποφυγήν τραυματισμών.

Αντοχή & ασφάλεια κερκίδας

Όπως αναφέρουμε και πιο πάνω, η κερκίδα θα αποτελείται εξ' ολοκλήρου από μεταλλικά στοιχεία κατάλληλα επεξεργασμένα έτσι ώστε να πετύχουμε,

τόσο την μέγιστη ασφάλεια για το κοινό καθώς όλα τα στοιχεία της κερκίδας θα κατασκευάζονται με τις απαραίτητες προδιαγραφές όπως ορίζει η Ελληνική Νομοθεσία, όσο και την μέγιστη αντοχή της κερκίδας σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Τέλος το φινίρισμα της κερκίδας θα συμβάλει στην αντοχή της αλλά ακόμη περισσότερο στην ασφάλεια του κοινού.

Μελέτη κατασκευής

Η συνολική κατασκευή θα μελετηθεί για επάρκεια στατικής και δυναμικής αντοχής σύμφωνα με την ισχύουσα Εθνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία (Ελληνικό Αντισεισμικό Κανονισμό 2000 - Ευροκώδικας 1 Δράσεις στις φέρουσες κατασκευές - Ευροκώδικας 3 Σχεδιασμό φερουσών κατασκευών από χάλυβα - Ευροκώδικας 4 Σχεδιασμό σύμικτων φερουσών κατασκευών από χάλυβα και σκυρόδεμα – Ευροκώδικας 8 Αντισεισμικός σχεδιασμός φερουσών κατασκευών). **Η μελέτη αυτή θα εκπονηθεί από την ανάδοχο εταιρεία και θα παραδοθεί στον κύριο του έργου.**

ΟΜΑΔΑ Γ : ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ

1. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ

Ανθεκτική κατασκευή για να αντέχει σε κραδασμούς, σκόνης και υγρασία. Σύστημα Real CPR Help και ηλεκτρόδια CPR-D padz για την παρακολούθηση και διόρθωση της καρδιοπνευμονικής αναζωογόνησης όπου χρειάζεται, έτσι ώστε να παρέχονται οι σωστές θωρακικές συμπίεσεις στο σωστό ρυθμό, στο επιθυμητό βάθος. Θήκη μεταφοράς, ένα ζευγάρι ηλεκτρόδια ενηλίκων, ένα σετ μπαταριών και ένα κιτ ανάνηψης με μάσκα στοματικών εμφυσήσεων, ψαλίδι, ξυράφι και γάντια.

ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ 2 ΕΤΩΝ

2. ΦΟΡΕΙΟ ΣΠΑΣΤΟ ΜΕ ΡΟΔΕΣ

- Διαστάσεις ανοιχτό: 188x53x21cm
- Διαστάσεις διπλωμένο: 83x53x12cm
- Βάρος: 8kg
- Μέγιστο φορτίο: 150kg
- ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ 2 ΕΤΩΝ

3. ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΚΡΕΒΑΤΙ

- Κατασκευασμένο από επιχρωμιωμένο σκελετό τετράγωνης διατομής.
- Διαθέτει βάση για χαρτί ασθενών και είναι δυνατή η επιλογή του χρώματος της ταπετσαρίας.
- Ταπετσαρία πάχους 55mm με αφρό RG 33,5 kg/m³ χωρίς ραφές
- Η ταπετσαρία πλένεται και απολυμαίνεται.
- Ύψος: 65cm

- Μήκος: 195cm
- Πλάτος: 65cm
- Μέγιστο στατικό φορτίο: 400kg
- Μέγιστο κινούμενο φορτίο: 135kg
- ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ 2 ΕΤΩΝ

ΟΜΑΔΑ Δ : ΜΗΧΑΝΗ ΠΛΥΣΗΣ ΣΤΕΓΝΩΣΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ

1. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ ΠΛΥΣΗΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ ΔΑΠΕΔΩΝ

Η ηλεκτρική περιστροφική μηχανή πλύσης στέγνωσης δαπέδων θα πρέπει να έχει δεξαμενή διαλύματος ενσωματωμένη σε ένα χυτευμένο τμήμα που να δημιουργεί μεγαλύτερη χωρητικότητα της δεξαμενής. Η αρχιτεκτονική του σώματος πρέπει να βοηθά στην αύξηση της χωρητικότητας της δεξαμενής για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα στις εργασίες καθαρισμού με ένα γέμισμα, εξοικονομώντας χρόνο. Να είναι εύχρηστη. Να έχει ενσωματωμένο φορτιστή και εργονομικό διακόπτη εκκίνησης/σβήσιματος και να δίνει στο χρήστη μια καλύτερη διαχείριση του μηχανήματος, χρησιμοποιώντας λιγότερη δύναμη κατά τον καθαρισμό.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ :

Να είναι φιλική προς το χρήστη και απλή. Το κάλυμμα του ρεζερβουάρ ανάκτησης να είναι μεγάλο ώστε να καθιστά τον καθαρισμό της δεξαμενής ανάκτησης εύκολο. Να υπάρχει ευκολία στο γέμισμα της δεξαμενής καθαρού νερού. Οι δυο κινητήρες και η βούρτσα είναι πολύ καλά προστατευμένα από ψεκασμό νερού. Να διατίθεται σε δύο εκδόσεις, καλωδίου και την έκδοση μπαταρίας για να δώσει στον χρήστη την ευελιξία να επιλέξει το καλύτερο προϊόν για να καλύψει τις ανάγκες καθαρισμού του.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μοτέρ βούρτσας (W) 750

Ισχύς κινητήρα κενού (W) 400

Δεξαμενή διαλύματος (l) 50

Δεξαμενή ανάκτησης (l) 50

Αναρρόφηση (mmH₂O) 1200

Στάθμη ηχητικής πίεσης (dB (A)) 72

Ελαστικό μάκτρο πλάτος (mm) 790

Βούρτσα /διάμετρο (mm) 510

Πίεση της βούρτσας (kg) 38 Max

Ταχύτητα βούρτσας (RPM) 160

Διαστάσεις ΜxΠxΥ (mm) 1200x610x1170

Μέγιστο βάρος φόρτωσης (kg) 124

Καθαρό βάρος (kg) 74

Ποσοστό παραγωγικότητας (m² /h)2100

ΟΜΑΔΑ Ε : ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ

1. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ

Το μηχάνημα διαγράμμισης θα είναι κατάλληλο για διαγράμμιση, σήμανση θέσεων εργασίας και συντήρηση – βαφή.

Θα είναι κατάλληλο για χρώματα διαγραμμίσεως, αστάρια, χρώματα νερού, διαλύτου, νίτρου, ξυλόλης κ.α.

Θα διαθέτει βάση με ρόδες, δοχείο 50 λίτρων, εργονομική χειρολαβή που θα επιτρέπει την άνετη, εύκολη και ακριβής οδήγηση με αποτέλεσμα την καλύτερη ποιότητα γραμμής.

Το δοχείο 50 λίτρων θα είναι σε σχήμα χοάνης, κατασκευασμένο από αντικολλητικό υλικό, για εύκολο καθαρισμό μετά από κάθε χρήση.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Τύπος μοτέρ : Βενζίνης
- Στροφές : 1600 RPM
- Ισχύς : 7HP – 5,15KW
- Βάρος : 65 kg
- Μέγιστη Πίεση : 210 Bar
- Μέγιστη Διατομή Μπεκ : .023''
- Μέγιστη Ροή : 2L/λεπτό

Το μηχάνημα διαγράμμισης θα περιλαμβάνει:

- 1 φίλτρο αντλίας με μπαρόμετρο
- 1 Λάστιχο Φ ¼ " 15 μέτρων με πάσο M16X1,5
- 1 Λάστιχο επιστροφής
- 1 Πιστόλι AT250
- 3 Μπεκ (11/40, 13/40, 17/40)

- 1 Κιτ εργαλείων

ΕΞΤΡΑ που θα μπορούσαν να προστεθούν:

- Δοχείο υαλοσφαιριδίων κομπλέ
- Δείκτης λέιζερ
- ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ 2 ΕΤΩΝ

Αγία Βαρβάρα 18 / 2 /2019

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

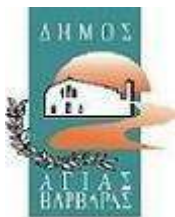
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ,
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ
ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ ΕΡΓΩΝ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΣΑΡΡΗ ΑΝΤΩΝΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΤΣΟΥΤΣΟΥΡΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΖΥΜΑΤΟΥΡΑΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ
ΒΑΡΒΑΡΑΣ.»

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 1 / 2019

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των **230.207,24 € (με Φ.Π.Α 24%)**,
Οι ενδεικτικές τιμές προσδιορίστηκαν από έρευνα αγοράς και αντίστοιχες προμήθειες
άλλων Δήμων.

ΟΜΑΔΑ Α : ΟΡΓΑΝΑ ΑΘΛΗΣΗΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ

α/α	Περιγραφή Είδους CPV 37420000-8 & 37440000-4	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ(€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΔΡΟΜΟΙ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	4.570,00	22.850,00
2	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	2.600,00	5.200,00
3	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΚΑΘΙΣΤΑ ΠΟΔΗΛΑΤΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	1.950,00	3.900,00
4	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΚΩΠΗΛΑΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	949,00	1.898,00
5	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΚΤΑΣΕΩΣ ΠΟΔΙΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	3.500,00	3.500,00
6.	ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΞΑΠΛΩΤΩΝ ΚΑΜΨΕΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	3.500,00	3.500,00

	ΜΗΡΙΑΙΩΝ ΔΙΚΕΦΑΛΩΝ				
7.	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΩΝ ΑΠΑΓΩΓΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	3.600,00	3.600,00
8.	ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΓΛΟΥΤΙΑΙΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	3.260,00	3.260,00
9.	ΠΡΕΣΣΑ ΠΟΔΙΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	4.210,00	4.210,00
10.	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΓΙΑ ΣΚΟΥΩΤ ΚΑΙ ΓΑΜΠΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	3.480,00	3.480,00
11.	ΤΡΟΧΑΛΙΑ ΠΛΑΤΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	3.220,00	3.220,00
12.	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΔΙΚΕΦΑΛΩΝ (ΧΕΡΙΩΝ)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	3.270,00	3.270,00
13.	ΜΗΧΑΝΗ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	3.380,00	3.380,00
14.	ΜΗΧΗΝΗΜΑ ΠΛΕΥΡΙΚΩΝ ΑΝΥΨΩΣΕΩΝ ΩΜΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	3.410,00	3.410,00
15.	ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΠΕΚ ΝΤΕΚ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	3.490,00	3.490,00
16.	ΜΗΧΑΝΗ ΕΠΙΚΛΙΝΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΣΤΗΘΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	3.490,00	3.490,00
17.	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΤΗΘΟΥΣ ΚΑΙ ΤΡΙΚΕΦΑΛΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	3.500,00	3.500,00
18.	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΝΔΥΝΑΜΩΣΗΣ ΚΟΡΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	3.550,00	3.550,00
19.	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΛΞΕΩΝ ΚΑΙ ΒΥΘΙΣΕΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	3.620,00	3.620,00
20.	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΤΑΘΜΩΝ ΜΕ ΤΡΟΧΑΛΙΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	5.380,00	5.380,00
21.	ΠΑΓΚΟΙ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	490,00	1.470,00
22.	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΠΟΔΗΛΑΤΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ INDOOR	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	1.050,00	5.250,00
23.	ΠΑΓΚΟΙ ΥΠΕΡΕΚΤΑΣΕΩΝ – ΡΑΧΙΑΙΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	880,00	1.760,00
24.	ΠΑΓΚΟΙ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	870,00	1.740,00
25.	ΤΡΑΜΠΟΛΙΝΟ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	6	129,00	774,00

26.	ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	177,00	3.540,00
27.	ΔΙΧΤΥΑ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	4	41,00	164,00
	ΤΡΑΠΕΖΙΑ ΠΙΝΓΚ ΠΟΝΓΚ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	369,00	3.690,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α					110.096,00
Φ.Π.Α. 24%					26.423,04
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α					136.519,04

ΟΜΑΔΑ Β : ΠΑΓΚΟΙ - ΚΕΡΚΙΔΕΣ

α/α	Περιγραφή Είδους CPV 37450000-7 , 39113300-0 & 43327000-1	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ(€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1.	ΠΑΓΚΟΙ ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΩΝ ΜΟΝΟΙ ΜΕ ΚΡΕΜΑΣΤΡΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	8	550,00	4.400,00
2.	ΠΑΓΚΟΙ ΜΕ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ Μ600cmΧΠ100cmΧ Υ200cm	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	409,00/Μ (x6m)	4.908,00
3.	ΠΑΓΚΟΣ ΜΕ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ ΔΙΑΤΗΤΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ Μ300cmΧΠ100cmΧ Υ200cm	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	409,00/Μ (x3m)	1.227,00
4.	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΕΡΚΙΔΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	55.000,00	55.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β					65.535,00
Φ.Π.Α. 24%					15.728,40
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β					81.263,40

ΟΜΑΔΑ Γ: ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ

α/α	Περιγραφή Είδους CPV 33100000-1 & 33141620-2	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ(€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1.	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	1.875,00	1.875,00
2.	ΦΟΡΕΙΟ ΣΠΑΣΤΟ ΜΕ ΡΟΔΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	180,00	180,00
3.	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΚΡΕΒΑΤΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	365,00	365,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ					2.420,00
Φ.Π.Α. 24%					580,80
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ					3.000,80

ΟΜΑΔΑ Δ : ΜΗΧΑΝΗ ΠΛΥΣΗΣ ΣΤΕΓΝΩΣΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ

α/α	Περιγραφή Είδους CPV 42716110-2	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ(€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1.	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ ΠΛΥΣΗΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	1.700,00	1.700,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ					1.700,00
ΦΠΑ 24%					408,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ					2.108,00

ΟΜΑΔΑ Ε : ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ

α/α	Περιγραφή Είδους CPV34922000-6	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ(€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1.	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΕΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	5.900,00	5.900,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε					5.900,00
ΦΠΑ 24%					1.416,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε					7.316,00

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α+Β+Γ+Δ+ Ε	185.651,00
ΦΠΑ 24%	44.556,24
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ	230.207,24

Αγία Βαρβάρα 18 / 2 / 2019

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

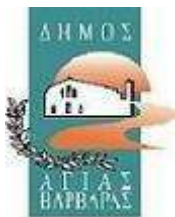
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ,
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ
ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ ΕΡΓΩΝ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΣΑΡΡΗ ΑΝΤΩΝΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΤΣΟΥΤΣΟΥΡΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΖΥΜΑΤΟΥΡΑΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ
ΒΑΡΒΑΡΑΣ.»

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 1 / 2019

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια και την τοποθέτηση εξοπλισμού για τις αθλητικές εγκαταστάσεις του Δήμου Αγίας Βαρβάρας στο πλαίσιο της πρόσκλησης με τίτλο «Κατασκευή, επισκευή και συντήρηση αθλητικών εγκαταστάσεων των Δήμων» του προγράμματος Φιλόδημος II, με χρηματοδότηση του Υπουργείου Εσωτερικών

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε **230.207,24 ευρώ** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Η προμήθεια περιλαμβάνει τις παρακάτω ομάδες ειδών:

1. ΟΜΑΔΑ Α : ΟΡΓΑΝΑ ΑΘΛΗΣΗΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ
2. ΟΜΑΔΑ Β : ΠΑΓΚΟΙ - ΚΕΡΚΙΔΕΣ
3. ΟΜΑΔΑ Γ : ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ
4. ΟΜΑΔΑ Δ : ΜΗΧΑΝΗ ΠΛΥΣΗΣ ΣΤΕΓΝΩΣΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ
5. ΟΜΑΔΑ Ε : ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ

Το **κριτήριο ανάθεσης** της προμήθειας είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής και ειδικότερα **η χαμηλότερη τιμή για κάθε ομάδα ειδών.**

Η προσφορά θα αφορά τουλάχιστον στο σύνολο κάθε ομάδας.

Οι υποψήφιοι προμηθευτές θα υποβάλλουν **υπεύθυνη δήλωση** ότι έχουν την δυνατότητα παροχής των ειδών σύμφωνα με τους όρους της μελέτης, τους οποίους αποδέχονται ανεπιφύλακτα.

Ειδικά για τη μεταλλική κερκίδα της ΟΜΑΔΑΣ Β, οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα υποβάλλουν **ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ** υπεύθυνη δήλωση ότι η συνολική κατασκευή θα μελετηθεί για επάρκεια στατικής και δυναμικής αντοχής σύμφωνα με την Εθνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία, και η μελέτη αυτή θα παραδοθεί στην Υπηρεσία.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να λάβουν υπόψη τους ότι πρέπει να δώσουν πλήρεις και σαφείς περιγραφές των ειδών.

ΑΡΘΡΟ 2°. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η εκτέλεση της παρούσας προμήθειας διέπεται από τις παρακάτω διατάξεις, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν:

1. Το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114Α) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
2. Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»
3. Το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
4. Τις διατάξεις του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120Α) «Εθνικό σύστημα ηλεκτρονικών δημοσίων συμβάσεων και άλλες διατάξεις».

ΑΡΘΡΟ 3°. ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η ανάθεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με **ανοικτό διαγωνισμό**, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), με βάση τους όρους που θα καθοριστούν από τη Οικονομική Επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 4°. ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η μεταφορά των ειδών θα γίνεται με ευθύνη και δαπάνη του προμηθευτή με δικά του ή μισθωμένα μεταφορικά μέσα, στις αθλητικές εγκαταστάσεις που θα υποδεικνύονται από το Δήμο Αγίας Βαρβάρας . Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τοποθέτηση των ειδών στους χώρους που θα υποδειχθούν από το Δήμο Αγίας Βαρβάρας.

ΑΡΘΡΟ 5°. ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα στοιχεία της σύμβασης, τα οποία θα συνοδεύσουν αυτή κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η διακήρυξη του διαγωνισμού.
2. Η προσφορά του αναδόχου.
3. Η γενική και η ειδική συγγραφή υποχρεώσεων.
4. Οι τεχνικές προδιαγραφές.
5. Η τεχνική έκθεση.
6. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός.

ΑΡΘΡΟ 6°. ΣΥΜΒΑΣΗ

Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος είναι υποχρεωμένος να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο προς υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το άρθρο 7 της παρούσης εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής, αλλιώς κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος.

ΑΡΘΡΟ 7°. ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ

Η εγγυητική επιστολή **συμμετοχής στο διαγωνισμό θα απευθύνεται στο Δήμο Αγίας Βαρβάρας** και ορίζεται στο ποσό 2% επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού χωρίς Φ.Π.Α. των ομάδων για τις οποίες υποβάλλεται προσφορά. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής θα είναι 30 ημέρες μετά τη λήξη ισχύος της προσφοράς.

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των 20.000€, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016.

Οι εγγυητικές επιστολές **καλής εκτέλεσης** για την εν λόγω προμήθεια **θα απευθύνονται υποχρεωτικά στον Δήμο Αγίας Βαρβάρας** και ορίζονται στο ποσό 5% επί του αντίστοιχου συμβατικού ποσού χωρίς το Φ.Π.Α.

Σημειώνεται ότι οι εγγυητικές επιστολές θα έχουν εκδοθεί από Τράπεζα που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα ή το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

ΑΡΘΡΟ 8°. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ - ΚΑΛΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η προθεσμία για την παράδοση των ειδών είναι 6 (έξι) μήνες.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος για την τοποθέτηση της ειδικής πινακίδας με τα στοιχεία του προγράμματος.

Εφόσον η προμήθεια δεν ανταποκρίνεται στους όρους της σύμβασης, δεν είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές της μελέτης και τους ισχύοντες κανονισμούς, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη του είδους ή την αντικατάσταση του. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από την ίδια οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτών τρόπο. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 9°. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Σε περίπτωση αδικαιολόγητης υπέρβασης της προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας και της κακής εκτέλεσης αυτής μπορεί να επιβληθούν οι προβλεπόμενες από την σύμβαση και σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις κυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 10°. ΦΟΡΟΙ – ΤΕΛΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος υπόκειται σε όλους ανεξαιρέτως τους νόμιμους φόρους, τέλη και κρατήσεις. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 11°. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ - ΠΛΗΡΩΜΕΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Φορέας χρηματοδότησης είναι το Υπουργείο Εσωτερικών. Ο Δήμος Αγίας Βαρβάρας, μετά την οριστική παραλαβή των ειδών, αποστέλλει αίτημα χρηματοδότησης, με συνημμένα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στην πρόσκληση με τίτλο «Κατασκευή, επισκευή και συντήρηση αθλητικών εγκαταστάσεων των Δήμων» του προγράμματος Φιλόδημος II, στην αρμόδια υπηρεσία του Υπουργείου Εσωτερικών.

Αγία Βαρβάρα 18 / 2 / 2019

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ,
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ
ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ ΕΡΓΩΝ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΣΑΡΡΗ ΑΝΤΩΝΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΤΣΟΥΤΣΟΥΡΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΖΥΜΑΤΟΥΡΑΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ