



Ελληνική Δημοκρατία
Νομός Σερρών
Δήμος Ηράκλειας

Έργο: "Επισκευή, συντήρηση και εργασίες ενεργειακής αναβάθμισης, εξοικονόμησης ενέργειας και αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στο κλειστό γυμναστήριο Ηράκλειας και κατασκευή, επισκευή και συντήρηση στο κλειστό Προπονητήριο Σκοτούσσας του Δήμου Ηράκλειας Π..Ε. Σερρών"

Χρηματοδότηση: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ
(ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ)

Προϋπολογισμός: 517.456,41 €

Έργο: "Επισκευή, συντήρηση και εργασίες ενεργειακής αναβάθμισης, εξοικονόμησης ενέργειας και αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στο κλειστό γυμναστήριο Ηράκλειας και κατασκευή, επισκευή και συντήρηση στο κλειστό Προπονητήριο Σκοτούσσας του Δήμου Ηράκλειας Π..Ε. Σερρών"

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2022

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Πλήρως αυτοματοποιημένος διφασικός εξωτερικός απινιδωτής με ζεύγος αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων ενηλίκων (PADS) ,ανταλλακτικό ζευγος αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων ενηλίκων,συλλογή απαραίτητων υλικών για σωστή και ασφαλή χρήση του απινιδωτή,κουτί αποθήκευσης απινιδωτή	ΤΕΜ.	1

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1

1. Πλήρως αυτοματοποιημένος διφασικός εξωτερικός απινιδωτής με ζεύγος αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων ενηλίκων (PADS) ,ανταλλακτικό ζευγος αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων ενηλίκων,συλλογή απαραίτητων υλικών για σωστή και ασφαλή χρήση του απινιδωτή,κουτί αποθήκευσης απινιδωτή.

-Αυτονομία μπαταρίας για 30 απινιδώσεις κατ' ελάχιστο , Φωτεινές και ηχητικές εντολές στα ελληνικά βάσει των τελευταίων Ευρωπαϊκών Οδηγιών στην ΚΑΑ, Δυνατότητα υποδοχής παιδικών PADS (αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια αυτόματου εξωτερικού απινιδωτή), Πιστοποίηση CE και ISO , Ευδιάκριτη κάρτα γρήγορης αναφοράς με οδηγίες στα ελληνικά , Δυνατότητα αυτοελέγχου συσκευής, Εγγύηση κατ' ελάχιστο 5 έτη ή παραπάνω, και τεχνική υποστήριξη, Κατάλληλη θήκη που να περιέχει τα παρακάτω: μάσκα στοματικών εμφυσήσεων (5 τεμάχια) ψαλίδι, ξυράφι, γάντια μιας χρήσης.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 2

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Ηλεκτρο-υδραυλική μπασκέτα με ρόδες, με πρόβολο 325cm, FIBA Level 1	TEM	2
2	Κλωβός μεταφοράς μπαλών, γαλβανιζέ	TEM.	2
3	Τραπέζι γραμματείας διαστάσεων 300x70x76cm, με προστατευτικά	TEM.	1
4	Πάγκος αναπληρωματικών 6 θέσεων με πλαστικά καθίσματα	TEM.	4
5	Κάθισμα πολυπροπυλενίου με ατσάλινο σκελετό για την γραμματεία	TEM.	5
6	Τρίστηλο μεταλλικό ερμάριο αποδυτηρίων συνολικά 6 θέσεων	TEM.	4
7	Μεταλλική κερκίδα μήκους 25μ. με 4 σειρές και 3 διαδρόμους ανόδου, 180 θέσεων σε πλαστικά καθίσματα	TEM.	1
8	Ζεύγος χρονομέτρων 24"/14" με χρόνο, 8006, με βάση στήριξης επί των μπασκετών με αναδιπλούμενο βραχίονα, FIBA Level 2	TEM.	1
9	Σετ γυμναστικής 3KG-60 KG	TEM.	1
10	Στρώμα ασκήσεων NBR 183x61x1,5cm	TEM.	12

	Μαύρο με δύο κρίκους ανάρτησης		
11	Φουσκωτό Μαξιλάρι Ισορροπίας ,διάμετρος 33cm ,πάχος 4cm ,βάρος χρήστη 120 kg Χρώμα μπλέ	TEM.	3
12	Σετ Ιμάντες άσκησης trx Τσάντα μεταφοράς οδηγό ασκήσεων Βάρος χρήστη 120kg Μέγιστο μήκος ιμαντα 247cm	TEM.	1
13	Πάγκκος με μαξιλαρι δικεφάλων και εκτάσεις ποδιών	TEM.	2
14	Πλήρως αυτοματοποιημένος διφασικός εξωτερικός απινιδωτής με ζεύγος αυτοκόλλητων ηλεκτροδιων ενηλίκων (PADS) ,ανταλλακτικό ζευγος αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων ενηλίκων,συλλογή απαραίτητων υλικώνγια σωστή και ασφαλή χρήση του απινιδωτή,κουτί αποθήκευσης απινιδωτή	TEM.	1

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 2

1. Ηλεκτρο-υδραυλική μπασκέτα με ρόδες, με πρόβολο 325cm, FIBA Level 1

Κυλιόμενη μπασκέτα, με πιστοποιητικό FIBA για διεθνείς αγώνες και ελεγμένη από την TÜV σύμφωνα με το Πρότυπο EN1270. Να φέρει διπλό σύστημα ηλεκτρουδραυλικής κίνησης – 1 σύστημα για την ανύψωση και κάθοδο - 1 σύστημα για την κίνηση με χαμήλωμα των τροχών. Η μπασκέτα να μπορεί να μετακινηθεί χωρίς να κατέβει εντελώς. Η κατασκευή κάθε μπασκέτας να απαρτίζεται από 5 κύρια στοιχεία: την βάση, το πίσω δικτύωμα, το εμπρόσθιο δικτύωμα, τον πρόβολο και το ταμπλώ. Η βάση, να έχει συνολικές εξωτερικές διαστάσεις 2100x1100 mm περίπου, και να είναι κατασκευασμένη από σωλήνες διατομής 150x50x4 mm και 150x50x3 mm περίπου που οριοθετούν την περίμετρο. Να στηρίζεται στο έδαφος στο πίσω μέρος σε σωλήνα διατομής 150x50x3 mm περίπου και σε 2 εμπρόσθιες πλάκες με διαστάσεις 200x180x10 mm περίπου συγκολλημένες σε ένα σωληνωτό πλαίσιο διατομής 90x90x4 mm περίπου. Στην πίσω πλευρά της βάσης να βρίσκεται το αντίβαρο κατά προτίμηση με κατασκευή από ειδικό σκυρόδεμα, βάρους 500 kg περίπου, με δυνατότητα αφαίρεσης, επικαλυμμένο με κατάλληλο αφρώδες προστατευτικό στρώμα και επένδυση PVC. Το πίσω δικτύωμα του προβόλου να είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου από σωλήνες διατομής 80x50x3mm περίπου συγκολλημένες μεταξύ τους με διάφορες κλίσεις προκειμένου να ενισχυθεί το σύνολο της δομής ώστε να απορροφά τους κραδασμούς κατά την διάρκεια του αγώνα που μεταδίδονται μέσω του προβόλου.

Το εμπρόσθιο δικτύωμα να είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου από σωληνωτά προφίλδιατομής 120x60x3mm περίπου συγκολλημένα μεταξύ τους με διαφορετικές κλίσεις και να ενισχύονται με την χρήση πλακών. Ο πρόβολος της μπασκέτας να είναι καμπυλωτός και να είναι κατασκευασμένος από μεταλλικά φύλλα πάχους 3mm (πάνω και κάτω) και 4mm (στα 2 πλαϊνά). Εσωτερικά να ενισχύεται με πλάκες πάχους 10mm και να φέρει σωληνωτό προφίλ που να επιτρέπει το πέρασμα των καλωδίων για την τροφοδοσία ρεύματος του χρονομέτρου 24"/14". Εντός του βραχίονα του προβόλου να υπάρχει μηχανική λειτουργία η οποία να επιτρέπει την διατήρηση της καθετότητας του ταμπλώ στα διάφορα ύψη. Στην πίσω πλευρά του προβόλου να υπάρχουν συγκολλημένες και διαμορφωμένες πλάκες πάχους 12mm που να επιτρέπουν την σύνδεση του στοιχείου αυτού στο εμπρόσθιο και πίσω δικτύωμα. Η ένωση μεταξύ των τεσσάρων στοιχείων που απαρτίζουν την δομή της κυρίως μονάδα να επιτυγχάνεται με επιχρωμιωμένους χαλύβδινους πείρους διατομής 25 και 30mm, ενώ η σωστή και άριστη κίνηση των διάφορων στοιχείων του σκελετού, κατά την διαδικασία ανύψωσης της μπασκέτας σε θέση παιδιάς ή καθόδου σε θέση ανάπαυσης, να διασφαλίζεται με την χρήση ρουλεμάν μπίλιας και βελόνας. Η μπασκέτα να φέρει ειδικό σύστημα με αναδίπλωση για την στερέωση των χρονομέτρων 24"/14". Η οριζόντια μετατόπιση της μπασκέτας σε οποιαδήποτε αθλητική επιφάνεια να επιτυγχάνεται με 4 ελαστικούς τροχούς κύλισης διαμέτρου 200mm, πλάτους 50mm που δεν προκαλούν καμία ζημιά στο δάπεδο. Οι δύο περιστρεφόμενες ρόδες να είναι τοποθετημένες στο μπροστινό μέρος ενώ οι δύο σταθερές ρόδες να είναι τοποθετημένες στο πίσω μέρος, κάτω από το αντίβαρο από μπετόν, στη βάση της κατασκευής. Η ηλεκτρο-υδραυλική κίνηση (220V), η οποία να είναι ενσωματωμένη εσωτερικά στη βάση, να επιτρέπει την ανύψωση ή την κάθοδο των τροχών κύλισης με έναν μοχλό χειρισμού καθώς και την ανύψωση της μπασκέτας σε θέση παιδιάς ή το κλείσιμό της

σε θέση ανάπαυσης με ένα δεύτερο μοχλό χειρισμού, με ανεξάρτητο τρόπο. Το ηλεκτροϋδραυλικό σύστημα να συνδέεται με έμβολο εξοπλισμένο με κατάλληλες βαλβίδες ασφαλείας και ένα μπροστινό παξιμάδι που να επιτρέπει, σε περίπτωση που χρειαστεί, την ρύθμιση του ύψους της μπασκέτας. Παράλληλα με το έμβολο, μεταξύ του πίσω μέρους της βάσης και του εμπρόσθιου δικτυώματος, να υπάρχει μία τηλεσκοπική δοκός με χρήση ασφαλείας και να επιτρέπει την άμεση αναγνώριση των διαφορετικών υψών αγώνα σε θέση μπάσκετ και μίνι μπάσκετ.

Η μπασκέτα να περιλαμβάνει επίσης:

- Σετ προστατευτικών στρωμάτων με ενίσχυση από κόντρα πλακέ, ταπετσαρία από διογκωμένο αφρό και επένδυση PVC, σχεδιασμένα να προστατεύουν το μπροστινό τμήμα της μπασκέτας (πάχους 15mm) καθώς και τον βραχίονα προβολής όπως απαιτείται από τους κανονισμούς της FIBA.

- Ταμπλώ από κρύσταλλο ασφαλείας, πάχους 12mm τοποθετημένο σε μεταλλικό πλαίσιο, κατασκευασμένο με την μέθοδο σάντουιτς, φέροντας συγκολλητική μεμβράνη (φίλμ) ασφαλείας που εφαρμόζεται στο πίσω μέρος του κρυστάλλου για την προστασία από τη θραύση και την αποφυγή αντανάκλασης για τις κάμερες των τηλεοπτικών συνεργείων. Το ταμπλώ να φέρει προστατευτικά από αφρό πολυουρεθάνης με εσωτερική ενίσχυση, όπως απαιτείται από τους κανονισμούς της FIBA.

- Ανακλινόμενο στεφάνι (χωρίς γάντζους), με δίχτυ, σύμφωνα με τους κανονισμούς της FIBA.

- Πλάκες στερέωσης και εξαρτήματα για την ασφάλιση της μπασκέτας στο παρκέ.

Η μπασκέτα Hydorplay ACE να έχει πρόβολο 325cm το οποίο να εγγυάται την τήρηση χώρου ασφαλείας 200cm μεταξύ του μπροστινού μέρους του προστατευτικού στρώματος και της εξωτερικής άκρης της γραμμής του γηπέδου και να απαιτεί συνολικό χώρο 450cm για την ορθή τοποθέτησή της στο γήπεδο.

Οι συνολικές διαστάσεις σε θέση ανάπαυσης να είναι 485x200 x 200cm (ύψος) περίπου.

Το συνολικό βάρος κάθε μπασκέτας να είναι περίπου 1.300 kg.

2. Κλωβός μεταφοράς μπαλών, γαλβανιζέ

Το καρότσι μεταφοράς μπαλών είναι κατασκευασμένο από γαλβανιζέ μέταλλο. Οι διαστάσεις του είναι 70x70x90εκ. Χωρητικότητα: 25/30 μπάλες.

3. Τραπεζί γραμματείας διαστάσεων 300x70x76cm, με προστατευτικά

Κατασκευάζεται από μεταλλικό σκελετό, επενδεδυμένο με φορμάικα πάχους 16 χιλιοστών. Έχει διαστάσεις 300 x 70 x 76 cm. και φέρει 4 ρόδες με φρένο και ελεύθερη κύλιση. Ολόκληρη η γραμματεία είναι επενδεδυμένη με αφρώδη προστασία, μήκους 3m, για την αποφυγή τραυματισμών των αθλητών.

4. Πάγκος αναπληρωματικών 6 θέσεων με πλαστικά καθίσματα

Το κύριο δομικό υλικό κατασκευής τους είναι κοιλοδοκός διατομής 100 x 40 x 2 m.m., κοιλοδοκός διατομής 40 x 40 x 2 m.m. και χαλυβδοσωλήνα διατομής Φ26. Το πλαίσιο στο οποίο εδράζονται τα καθίσματα κατασκευάζεται από κοιλοδοκό 40 x 40 x 2 m.m., έχει πλάτος 23 cm και μήκος 3μ. Το πλαίσιο με την σειρά του εδράζεται σε σκελετό σχήματος «ανάποδο T» κατασκευασμένο από κοιλοδοκούς 100 x 40 x 2 m.m, μήκους 32 c.m. για το κάθετο τεμάχιο και μήκους 60 c.m. για το οριζόντιο τεμάχιο που εδράζεται στο έδαφος. Στις απολήξεις των οριζοντίων ως προς το έδαφος κοιλοδοκών τοποθετούνται ελαστικά πατήματα για την προστασία των δαπέδων και την αδιαβροχοποίηση των κοιλοδοκών. Τα καθίσματα που χρησιμοποιούνται είναι πλαστικά, με πλάτη και κατασκευασμένα από 100% ανακυκλώσιμο πολυπροπυλένιο – σύνθετο πολυμερές υψηλής αντοχής σε κρούσεις, κάθετα και οριζόντια φορτία καθώς και άριστες αντιστατικές ιδιότητες. Η τοποθέτηση των καθισμάτων επιτυγχάνεται μέσω ανοξείδωτων κοχλιών σε τρία σημεία στο πλαίσιο. Οι διαστάσεις του καθίσματος είναι : 350 m.m. ύψος, 440 m.m. πλάτος και 438 m.m. βάθος. Κάθε μεταλλικό στοιχείο των πάγκων βάφεται με την μέθοδο ηλεκτροστατικής βαφής πούδρας στους 220°C σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας.

5. Κάθισμα πολυπροπυλενίου με ατσάλινο σκελετό για την γραμματεία

Κάθισμα γραμματείας πολυπροπυλενίου με επιχρωμιωμένο μεταλλικό σκελετό, στοιβάξιμο.

6. Τρίστηλο μεταλλικό ερμάριο αποδυτηρίων συνολικά 6 θέσεων

Μεταλλική ντουλάπα έξι θέσεων με ύψος πόρτας 90εκ. Συνολικές διαστάσεις 103x35x180 εκ. Είναι κατασκευασμένη από φύλλο λαμαρίνας με πάχος 6/10 και εσωτερικά φέρει, σε κάθε θέση, άγκιστρα για κρέμασμα ρούχων. Κάθε πόρτα φέρει περσίδα εξαερισμού, κλειδαριά με κλειδί και είναι ενισχυμένη εσωτερικά με ένα κάθετο νεύρο. Τα τέσσερα πόδια της κατασκευής φέρουν ελαστικά πέλματα για προστασία από την σκουριά. Όλη η κατασκευή είναι βαμμένη ηλεκτροστατικά αφού έχει υποστεί απολάδωση και φωσφάτωση.

7. Μεταλλική κερκίδα μήκους 25μ. με 4 σειρές και 3 διαδρόμους ανόδου, 180 θέσεων σε πλαστικά καθίσματα

Το κύριο δομικό υλικό της κερκίδας είναι κοιλοδοκός διατομής 60 x 40 x 3 m.m. και κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντισιδητική επένδυση (άφροκαρ) πάχους 20 m.m. Η κερκίδα αποτελείται από τα παρακάτω κύρια μέρη:

1) Τον σκελετό από μεταλλικό χωροδικτύωμα με εγκάρσιες και διαμήκειες ενισχύσεις. Κατασκευάζεται σε κομμάτια των 2,5 m με το συνολικό μήκος να ανέρχεται σε 25 m. Το

συνολικό ύψος ανέρχεται σε 1,68 m ενώ το πλάτος της θα είναι 2,75 m. Έκαστη εκ των τεσσάρων σειρών έχει ύψος 42 cm. Το πλάτος κάθε πατήματος είναι 75 cm πλην του ανώτερου πατήματος το οποίο έχει πλάτος 50 cm.

2) Χιαστί συνδέσεις (δύο διαφορετικών διαστάσεων) οι οποίες χρησιμοποιούνται για τις ενώσεις των σκελετών. Τα χιαστί αποτελούνται από κοιλοδοκούς διατομής 60 x 40 x 3 m.m. οι οποίοι είναι συγκολλητοί μεταξύ τους στο κέντρο του «X» αλλά και στις απολήξεις μέσω αντίστοιχων λαμών διαστάσεων 60 x 8 x 200 m.m.

3) Ενωτικό σύνδεσμο μεταξύ πατήματος κερκίδας και σκελετού. Ο ενωτικός σύνδεσμος αποτελείται από κοιλοδοκούς διατομής 60 x 60 x 3 m.m. οι οποίοι είναι συγκολλητοί μεταξύ τους στις απολήξεις των, μέσω λαμών διαστάσεων 60 x 80 x 730 m.m.

4) Το κιγκλίδωμα ασφαλείας πλάτης που αποτελείται από κοιλοδοκό διατομής 40 x 40 m.m. και τρεις κεντρικές σωλήνες διαμέτρου Φ20 m.m.

5) Το πλαϊνό κιγκλίδωμα ασφαλείας που αποτελείται ομοίως από κοιλοδοκό διατομής 40 x 40 m.m. με τις αντίστοιχες συγκολλητές λάμες διαστάσεων 60 x 8 x 200 m.m. και σωλήνα διαμέτρου Φ20 m.m.

6) Κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντισλίσθητική επένδυση , πάχους 20 m.m.

7) Ενωτικές τραβέρσες κατασκευασμένες από κοιλοδοκό διατομής 60 x 40 x 3 m.m. και λάμα διαστάσεων 60 x 80 x 200 m.m..

Όλες οι ενώσεις των επιμέρους στοιχείων πραγματοποιούνται με βίδες και κοχλίες inox ή γαλβανισμένες εν θερμώ, ικανής διατομής. Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων γίνεται με την μέθοδο της ηλεκτροστατικής βαφής πούδρας σε τούνελ 200°C.

Τα καθίσματα που χρησιμοποιούνται είναι πλαστικά, με πλάτη και κατασκευασμένα από 100% ανακυκλώσιμο πολυπροπυλένιο – σύνθετο πολυμερές υψηλής αντοχής σε κρούσεις, κάθετα και οριζόντια φορτία καθώς και άριστες αντιστατικές ιδιότητες. Οι διαστάσεις του καθίσματος είναι : 350 m.m. ύψος, 440 m.m. πλάτος και 438 m.m. βάθος.

8.Ζεύγος χρονομέτρων 24”/14” με χρόνο, 8006, με βάση στήριξης επί των μπασκετών με αναδιπλούμενο βραχίονα, FIBA Level 2

Γενικά Χαρακτηριστικά

- Για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.
- Υψηλής φωτεινότητας SMD LED τεχνολογίας.
- Ένδειξη 24/14 δευτερολέπτων
- Ρύθμιση φωτεινότητας από την οθόνη αφής του χειριστηρίου. Ρυθμιζόμενη και κατά τη διάρκεια του αγώνα.

- Ασύρματη επικοινωνία HF radio (868 MHz).
- Ενσωματωμένη κόρνα (120dB στο 1 μέτρο).

Πιστοποίηση και συμμόρφωση CE

- RED (radio): EN 301 489-3, EN 300 220-2.
- Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (EMC): EN 55024, EN 55032.
- Χαμηλή τάση: EN 60950.

Έλεγχος απορρόφησης κραδασμών από χτυπήματα μπάλας: DIN 18032-3

9.Σετ γυμναστικής 3KG-60 KG

Να περιλαμβάνει :

- 1 μπάρα 1,80 μ , Φ28
- 1 στραβόμπαρα 1,20 μ Φ28
- 2 αλτήρες με βίδα 35 cm
- 8 ρυθμιζόμενους σφιγκτήρες
- 2 Δίσκους μαντέμι μαύρους 10 kg
- 4 Δίσκους μαντέμι μαύρους 5 kg
- 4 Δίσκους μαντέμι μαύρους 2,50 kg
- 8 Δίσκους μαντέμι μαύρους 1,25 kg

10. Στρώμα ασκήσεων NBR 183x61x1,5cm Μαύρο με δύο κρίκους ανάρτησης

Υψηλής πυκνότητας 100 kg/m³, επαγγελματικής χρήσης

11. Φουσκωτό Μαξιλάρι Ισορροπίας ,διάμετρος 33cm ,πάχος 4cm ,βάρος χρήστη 120 kg Χρώμα μπλέ

- 120 kg μεγιστο βάρος αντοχής
- Χωρίς Latex ,PVC, Φθαλικές και χλωριούχες ενώσεις

12. Σετ Ιμάντες άσκησης trx Τσάντα μεταφοράς οδηγό ασκήσεων Βάρος χρήστη 120kg Μέγιστο μήκος ιμαντα 247cm

Εξαρτήματα μεταλλικές συνδέσεις ρύθμισης του μήκους, Ιμάντας ανάρτησης ,μέγιστο μήκος ιμάντα 247 cm,βάρος χρήστη 120 kg, περίβλημα ασφαλείας, γάντζοι, μαλακή βάση για την πόρτα, τσάντα μεταφοράς ,οδηγός ασκήσεων

13. Πάγκος με μαξιλαρι δικεφάλων και εκτάσεις ποδιών

Με ορθοστάτες

14. Πλήρως αυτοματοποιημένος διφασικός εξωτερικός απινιδωτής με ζεύγος αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων ενηλίκων (PADS) ,ανταλλακτικό ζευγος αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων ενηλίκων,συλλογή απαραίτητων υλικών για σωστή και ασφαλή χρήση του απινιδωτή,κουτί αποθήκευσης απινιδωτή.

-Αυτονομία μπαταρίας για 30 απινιδώσεις κατ' ελάχιστο , Φωτεινές και ηχητικές εντολές στα ελληνικά βάσει των τελευταίων Ευρωπαϊκών Οδηγιών στην ΚΑΑ, Δυνατότητα υποδοχής παιδικών PADS (αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια αυτόματου εξωτερικού απινιδωτή), Πιστοποίηση CE και ISO , Ευδιάκριτη κάρτα γρήγορης αναφοράς με οδηγίες στα ελληνικά , Δυνατότητα αυτοελέγχου συσκευής, Εγγύηση κατ' ελάχιστο 5 έτη ή παραπάνω, και τεχνική υποστήριξη, Κατάλληλη θήκη που να περιέχει τα παρακάτω: μάσκα στοματικών εμφυσήςσεων (5 τεμάχια) ψαλίδι, ξυράφι, γάντια μιας χρήσης.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΙΩΑΝ. ΜΟΥΤΙΔΗΣ
ΔΙΠΛΩΜ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.Ε. Α.Π.Θ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. - ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 117795
ΤΗΛ. 23211 11325 6947 828806
Δ. ΦΛΩΡΙΑ 3 - ΣΕΡΡΕΣ Τ.Κ. 62122
ΑΦΜ 136 236 220 - ΑΟΥ ΣΕΡΡΩΝ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Νικόλαος Σταμάτιος
Μηχανολογος Μηχ.Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ημερομηνία 08/11/2022



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΠΟΥΣΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ - ΜΗΧΑΝΟΣ Τ.Ε.