**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

| **ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΟΜΑΔΑ1: ΦΥΣΙΚΑ ΜΕΣΑ** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ  ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **1** | Δινόλουτρο άνω/κάτω άκρων | Το υλικό κατασκευής να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα. - Να είναι τροχήλατο.  - Ο κάδος εσωτερικά να διαθέτει εκτονώσεις δίνης (σύστημα υδρομασάζ).  -Να συνοδεύεται από σωλήνα για το άδειασμα του νερού. | ΝΑΙ |  |  |
| **2** | Παραφινόλουτρο τροχήλατο | • Να είναι επιτραπέζιο. • Να έχει θερμοστάτη έως 80 βαθμούς. • Να έχει καπάκι για την προστασία της παραφίνης. • Να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 3 λίτρα. • Να συνοδεύεται από την απαιτούμενη ποσότητα παραφίνης | ΝΑΙ |  |  |
| **3** | Ηλεκτρικό κρεβάτι (κλίνη) Κινησιοθεραπείας  4 τμημάτων | Να είναι τροχήλατο, σταθερής κατασκευής. Να διαθέτει 4 τμήματα (τμήμα κεφαλής με 2 αντιβράχια, ενιαίο τμήμα άνω και κάτω κορμού).  Η κλίνη να είναι μεταβλητού ύψους με ελάχιστες τιμές 48-90 cm. Το ύψος να ρυθμίζεται ηλεκτρικά με ποδοδιακόπτη. Οι διαστάσεις του κρεβατιού να είναι 195 Χ 65 cm περίπου.  Να διαθέτει 4 τροχούς και δυνατότητα ανύψωσης των 4 τροχών με κεντρικό σύστημα ανύψωσης για μέγιστη σταθερότητα και ευκολία. Το τμήμα της κεφαλής να διαθέτει σχισμή αναπνοής με αποσπώμενο μαξιλάρι και κάλυμμα της σχισμής. Το τμήμα της κεφαλής να ρυθμίζεται υδραυλικά κατά - 200 - + 700 μοίρες περίπου.  Το τμήμα κεφαλής να διαθέτει 2 αντιβράχια τα οποία να περιστρέφονται έως 1000 μοίρες περίπου. Η κλίνη να έχει την δυνατότητα ασφαλούς ανύψωσης ασθενούς τουλάχιστον 160 kgr Τα τμήματα κατάκλισης να φέρουν υπόστρωμα από αφρώδες υλικό, επενδυμένο με ταπετσαρία αρίστης ποιότητας, πλενόμενη και απολυμαινόμενη. Να έχει πιστοποίηση 93/42/EEC και 3 έτη εργοστασιακή εγγύηση για τον σκελετό και τα ηλεκτρικά και υδραυλικά μέρη. | ΝΑΙ |  |  |
| **4** | Συσκευή ΤECAR | • Η προσφερόμενη συσκευή να είναι νέας και σύγχρονης τεχνολογίας. • Να έχει χωρητική και αντιστατική λειτουργία. • Να είναι επιτραπέζια νοσοκομειακού τύπου. • Να έχει μικρό βάρος (3 έως 4 κιλά περίπου) για να έχει τη δυνατότητα και φορητής χρήσης και να συνοδεύεται από εργοστασιακή τσάντα μεταφοράς. • Να διαθέτει συχνότητες εκπομπής στα 448 και 750 kHz. • Να διαθέτει ισχύ εξόδου τουλάχιστον 200 W pp • Να διαθέτει σύστημα αυτόματης - στατικής λειτουργίας ούτως ώστε ο θεραπευτής να διατηρεί τα χέρια του ελεύθερα, χωρίς να απαιτείται η χρήση της κεφαλής. • Να διαθέτει σύγχρονο λογισμικό το οποίο να περιλαμβάνει περισσότερες από 30 παθολογίες, με διαδραστικά πρωτόκολλα χωρισμένα σε διαφορετικές φάσεις, με γραφική απεικόνιση που να εμφανίζει την ισχύ, τον χρόνο και την παραγόμενη ενέργεια. • Η συσκευή να μπορεί να υπολογίζει την ποσότητα της ενέργειας που μεταφέρεται στους ιστούς σε σχέση με τον χρόνο θεραπείας και την επιλεγμένη ένταση.  • Τα πρωτόκολλα να περιλαμβάνουν οξείες και χρόνιες παθήσεις, ενώ τα ενσωματωμένα γραφικά να υποδεικνύουν τον τρόπο θεραπείας.  • Τα πρωτόκολλα να στοχεύουν σε θεραπευτικά αποτελέσματα όπως βιοδιέγερση, αναλγησία, αντιφλεγμονώδης και αντι-οιδηματική δράση και αποσυμπίεση. • Να διαθέτει μαγνητικό σύστημα προσαρμογής των κεφαλών στο εφαρμοστή χειρός. • Να διαθέτει νέας τεχνολογίας έγχρωμη οθόνη αφής TFT τουλάχιστον 7 ιντσών. • Να συνοδεύεται από εφαρμοστή χειρός, 4 τουλάχιστον κεφαλές διαφορετικού μεγέθους που να μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην χωρητική και αντιστατική λειτουργία καθώς και 2 πλάκες γείωσης διαφορετικού μεγέθους. • Να είναι σε συμμόρφωση με την οδηγία 93/42 / CEE. | ΝΑΙ |  |  |
| **5** | Φορητή Συσκευή Μαγνητοθεραπείας | • Η συσκευή να διαθέτει 2 ανεξάρτητα κανάλια με δυνατότητα ανεξάρτητης ρύθμισης των παραμέτρων σε κάθε κανάλι. • Να έχει μεγάλη υψηλής ευκρίνειας LCD οθόνη και να έχει εργονομικό σχεδιασμό. • Να χρησιμοποιείται με ρεύμα πόλης. • Να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής διαφορετικής θεραπείας ανά κανάλι. • Η συσκευή να διαθέτει επαρκή προγράμματα θεραπείας (τουλάχιστον 60) που να καλύπτουν όλο το φάσμα εφαρμογών όπως: ορθοπεδικές θεραπείες, για οστά, μύες, τένοντες και ιστούς, αναλγησία, οιδήματα. • Να διαθέτει τουλάχιστον 10 μνήμες για προγραμματισμό νέων πρωτοκόλλων. • Η συσκευή να διατίθεται σε ειδικό βαλιτσάκι μεταφοράς με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα όπως: καλώδιο τροφοδοσίας, δύο εύκαμπτα πηνία, οδηγίες χρήσης. • Να έχει τα εξής ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: • Κανάλια: 2 ανεξάρτητα κανάλια • Συχνότητα λειτουργίας : 5 - 200 Hz • Μαγνητική ισχύ: 200 Gauss ανά κανάλι (σύνολο 400) • Κύκλος εκπομπής: 5-50% • Να έχει μικρές διαστάσεις και βάρος έως 1,5 κιλά • Να είναι σε συμμόρφωση με την οδηγία 93/42 / CEE. | ΝΑΙ |  |  |
| **6** | Συσκευή θερμών επιθεμάτων | Να είναι επιτραπέζια. • Να είναι κατασκευασμένη εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα. • Το άνοιγμα να είναι στο πάνω μέρος της συσκευής. • Να διαθέτει θερμοστάτη για την διατήρηση της θερμοκρασίας. • Να συνοδεύεται από 4 θερμά επιθέματα. | ΝΑΙ |  |  |
| **7** | Συσκευή για θεραπεία με Κρουστικά Κύματα (Shockwave) | • Η προσφερόμενη συσκευή να είναι νέας και σύγχρονης τεχνολογίας. • Η συσκευή να είναι υψηλής τεχνολογίας θεραπείας Shockwave -μέσω κρουστικών κυμάτων- RSWT (Radial shockwave therapy). Η μετάδοση του κρουστικού κύματος να γίνεται μέσω ηλεκτρομαγνητικού συστήματος. • Να είναι επιτραπέζια νοσοκομειακού τύπου και να συνοδεύεται από ειδικό εργοστασιακό τροχήλατο τραπέζι. • Να έχει μικρό βάρος (4 έως 5 κιλά περίπου) για να έχει την δυνατότητα και φορητής χρήσης και να συνοδεύεται από εργοστασιακή τσάντα μεταφοράς. • Να διαθέτει συχνότητες κρούσης από 1 έως 25 Hz. • Να διαθέτει ισχύ από 50 έως και 200 mJ (άνω τον 5 bar). • Να διαθέτει τουλάχιστον 3 μορφές εκπομπής συνεχή, παλμική και εναλλασσόμενη. • Να διαθέτει σύγχρονο λογισμικό με πλήρες θεραπευτικό μενού που να περιέχει πλήρη θεραπευτικά πρωτόκολλα (τουλάχιστον 80) χωρισμένα και ειδικά σχεδιασμένα ανάλογα με την ανατομική περιοχή που πρόκειται να αντιμετωπιστεί καθώς και σύμφωνα με το είδος του ιστού.  • Τα πρωτόκολλα να στοχεύουν σε θεραπευτικά αποτελέσματα όπως Βιοδιέγερση, αναλγησία, αντιφλεγμονώδη και αντι-οιδηματική δράση καθώς και αποσυμπίεση.  • Τα πρωτόκολλα να περιλαμβάνουν οξείες, υποξείες και χρόνιες παθήσεις, ενώ τα ενσωματωμένα γραφικά να υποδεικνύουν τον τρόπο θεραπείας.  • Να είναι επίσης δυνατή η δημιουργία και αποθήκευση εξατομικευμένων πρωτοκόλλων. • Να διαθέτει νέας τεχνολογίας έγχρωμη οθόνη αφής TFT τουλάχιστον 10 ιντσών. • Να συνοδεύεται από εφαρμοστή χειρός και από (τουλάχιστον) 3 διαφορετικές κεφαλές 6, 15 και 24 mm περίπου. • Να δίδεται εγγύηση για τουλάχιστον 5.000.000 κρούσεις.  • Να έχει θύρα USB χάρη μέσω της οποίας να είναι δυνατή η συνεχής αναβάθμιση του λογισμικού. • Να είναι σε συμμόρφωση με την οδηγία 93/42 / CEE | ΝΑΙ |  |  |
| **8** | Συσκευή Διαθερμίας Μικροκυμάτων | • Να είναι τροχήλατη, νοσοκομειακού τύπου στιβαρής κατασκευής.  • Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να πληροί όλα τα ευρωπαϊκά στάνταρτ ελέγχου ασφαλείας και ποιότητας (MDD 93/42/EEC). • Να έχει μέγιστη ισχύ σε συνεχή λειτουργία 250 W και σε παλμική 1600 W • Να διαθέτει μεγάλη έγχρωμη οθόνη αφής νέας τεχνολογίας υψηλής ανάλυσης και ευκρίνειας (τουλάχιστον 320x240 pixel). • Να διαθέτει χαμηλού θορύβου ανεμιστήρα και ειδοποίηση στην περίπτωση υπερθέρμανσης της συσκευής. • Να διαθέτει έτοιμα πρωτόκολλα θεραπείας για τις κυριότερες παθολογίες (τουλάχιστον 80) καθώς και μνήμη για τη δημιουργία νέων προγραμμάτων (τουλάχιστον 150). Με χρήση ειδικής κάρτας να υπάρχει η δυνατότητα αποθήκευσης επιπλέον πρωτοκόλλων (τουλάχιστον 100). • Να συνοδεύεται από πολύσπαστο βραχίονα και στρογγυλό ηλεκτρόδιο.  • Να διαθέτει τη δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμιση και με άλλους τύπους ηλεκτροδίων. • Να διαθέτει 2 χρόνια εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας. • Να είναι σε συμμόρφωση με την οδηγία 93/42 /CEE. | ΝΑΙ |  |  |

| **ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΟΜΑΔΑ 2: ΑΣΚΗΣΗ ΜΥΪΚΟΥ** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **1** | Μηχάνημα κάμψης / έκτασης | Χρησιμοποιείται για ασκήσεις κάμψης / έκτασης του καρπού. Ξύλινος κύλινδρος σε τρεις διαφορετικές διαμέτρους. Η αντίσταση μπορεί να ρυθμιστεί. Μπορεί να τοποθετηθεί στον τοίχο ή πάνω σε τραπέζι. | ΝΑΙ |  |  |
| **2** | Τροχός ωμού | Μεταλικός τροχός ώμου τοίχου για θεραπευτική άσκηση στον ώμο. χερούλι με ρυθμιζόμενο ύψος. Ρύθμιση της αντίστασης. Διαστάσεις: διάμετρος 80cm | ΝΑΙ |  |  |
| **3** | Μηχάνημα πρηνισμού / υπτιασμού | Χρησιμοποιείται για ασκήσεις υπτιασμού / πρηνισμού του καρπού. Η αντίσταση ρυθμίζεται με περιστρεφόμενο διακόπτη. Η ξύλινη σανίδα μπορεί είτε να τοποθετηθεί σε έναν τοίχο σε ένα σταθερό ύψος ή σταθερό σε ένα τραπέζι. | ΝΑΙ |  |  |
| **4** | Πολύζυγο ξύλινο | • Να αποτελείται από 12 μπάρες (τουλάχιστον) οβάλ ή στρογγυλές.  • Οι μπάρες να είναι διαμέτρου 40mm.  • Μέγιστο βάρος χρήστη: 125 kg.  • Διαστάσεις: ύψος 200 εκ x πλάτος 85 -90 εκ.  • Η πρώτη πάνω μπάρα να εξέχει προς τα εμπρός δίνοντας δυνατότητα λαβής για τέντωμα ή για τραβήγματα. | ΝΑΙ |  |  |
| **5** | Ποδήλατο στατικό | ένδειξη χρόνου, απόστασης, ταχύτητας, ενέργειας και στροφών | ΝΑΙ |  |  |
| **6** | Βακτηρία μασχάλης | Βακτηρίες Μασχάλης με ρύθμιση ύψους μεγέθος Large: 134-154 cm | ΝΑΙ |  |  |
| **7** | Βακτηρίες τετράποδης βάσης χειρος | Χαρακτηριστικά Ρύθμισης Τετράποδης βάσης Βάση Μεγάλη :Διαστάσεις Βάσης: 23×24 cm Ρυθμιζόμενο ύψος: 75 – 95 cm Μπαστούνια τετράποδα με ρυθμιζόμενη βάση μεγάλης σταθερότητας, κουμπί ασφαλείας και ρυθμιζόμενο ύψος. | ΝΑΙ |  |  |
| **8** | Βακτηρία αγκώνος | Πατερίτσες-βακτηρίες αγκώνος , είναι κατασκευασμένες από ελαφρύ αλουμίνιο. Οι βακτηρίες αγκώνος είναι ιδιαίτερα στιβαρής κατασκευής. Το μέγιστο βάρος χρήστη είναι 160 kg. Έχουν διπλή ρύθμιση: το ύψος της βακτηρίας από το έδαφος έως το ύψος της χειρολαβής και το ύψος από τη χειρολαβή έως τη στρογγυλή υποδοχή για την περιοχή κάτω από τον αγκώνα. Είναι ιδιαίτερα εύχρηστες και ανάλαφρες στη χρήση. Το ύψος της βακτηρίας είναι ρυθμιζόμενο:Large: Ύψος: 63.5 - 96 cm. Οι βακτηρίες αγκώνος πωλούνται ανά ζεύγος. | ΝΑΙ |  |  |
| **9** | Σταθερός περιπατητήρας ρυθμιζόμενου ύψους Afrodite | Αλουμινίου ρυθμιζόμενου ύψους 60 - 90 cm | ΝΑΙ |  |  |
| **10** | 1 Σετ Ρυθμιζόμενων Αλτήρων Με Βάρη | Βασικά χαρακτηριστικά: 2 αλτήρες 35 cm , 4 βίδες στερέωσης, 4 δίσκοι 0.5 kg, 4 δίσκοι 1,25 kg, 4 δίσκοι 2,5 kg | ΝΑΙ |  |  |
| **11** | Σκαλιέρα ανόδου καθόδου | Σκαλιέρα Ανόδου-Καθόδου με ρύθμιση χειρολαβών ύψος. Μεταλλική δομή. Πλατφόρμα με αντιολισθητικό κάλυμμα και ράμπες εύκολης πρόσβασης. Ανατομικά, ρυθμιζόμενα στο ύψος, ατσάλινα κιγκλιδώματα. Τα σκαλοπάτια έχουν επένδυση αντιολισθητικού PVC. Βασικός κωδικός προϊόντος: 103462 Εμπορικός κωδικός: 0058.SKA | ΝΑΙ |  |  |
| **12** | Επιγονατίδα | Επιγονατίδα Neoprene Ανοικτή Με Μπανέλες ONE SIZE AC-1054B. Επιγονατίδα με τρύπα one size κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας Aeroprene, υποαλλεργικό με εσωτερική βαμμβακερή εμένδυση, Προσφέρει ομοιόμορφη συμπίεση και καλή εφαρμογή. Κλείσιμο με velcro.Θερμαίνει, ανακουφίζει από τον πόνο, ελαχιστοποιεί τις τριβές κατά την κίνηση και προσφέρει ομοιόμορφη κατανομή της συμπίεσης στα μαλακά μόρια και τους ιστούς. Η εφαρμογή και η ρύθμιση της συμπίεσης γίνεται με τρεις (3) αυτοκόλλητους ιμάντες με κλείσιμο velcro. | ΝΑΙ |  |  |
| **13** | Τροχαλία ασκήσεων ώμου-χεριών | Σχεδιασμένη για να βοηθήσει άτομα που ακολουθούν πρόγραμμα αποκατάστασης του ώμου ώστε να επανακτήσουν και να διατηρήσουν το εύρος κίνησης. Διαθέτει ανθεκτικό δίσκο για στερέωση σε οικιακή πόρτα, σχοινί ρυθμιζόμενου μήκους και μαλακές χειρολαβές για εύκολη χρήση.Τοποθετείται εύκολα στην πόρτα. Στη συσκευασία περιλαμβάνονται η τροχαλία, οι λαβές ασφαλείας και η βάση της πόρτας.Κατάλληλη για πρόληψη και αποκατάσταση των τραυματισμένων ώμων.Πιστοποιημένο με προιόν με ένδειξη CE. | ΝΑΙ |  |  |
| **14** | Στρώμα απο δερματίνη διαστάσεων 200 cm x120 cm x5cm | Στρώμα απο δερματίνη διαστάσεων 200 cm x 120 cm x5cm | ΝΑΙ |  |  |
| **15** | Περικάρπια με αντιχειρα | MedLine Περικάρπιο με Αντίχειρα & Δέσιμο σε Μαύρο Χρώμα A-125 | ΝΑΙ |  |  |
| **16** | Νάρθηκας γόνατος 4 σημείων «Carboext ROM» 06-2-070 | Μηροκνημικός νάρθηκας γόνατος από ελαφρύ αλουμίνιο, με εσωτερικές αφρώδεις και αντιεφιδρωτικές επενδύσεις. Τρεις πρόσθιοι και τρείς οπίσθιοι αυτοκόλλητοι ιμάντες σταθεροποίησης του νάρθηκα. Διαθέτει δύο πολυκεντρικές αρθρώσεις κάμψης-έκτασης, σε θέσεις επιλογής: α) Κάμψη: -10˚, 0˚, 10˚, 20˚, 30˚, 40˚, 50˚, 60˚, 70˚, 80˚, 90˚, 100˚, 110˚, 120˚ β) Έκταση: -10˚, 0˚, 10˚, 20˚, 30˚ γ) Υπερέκταση: -10˚ Φέρει δύο αφρώδη μαξιλάρια για την προστασία των κονδύλων. Διαθέτει σύστημα «Quick Set» γρήγορης ρύθμισης κάμψης-έκτασης-υπερέκτασης σε θέσεις επιλογής -10˚, 0˚, 20˚, 30˚. Ασφαλίζεται και απασφαλίζεται. Διατίθεται σε αριστερό και δεξιό. large 53-60 περιμετρος μηρου και 43-50 περιμετρος γαμπας Ενδειξεις : Συντηρητικά σε ρήξη έσω-έξω πλάγιου συνδέσμου Μετεγχειρητικά σε ρήξη πρόσθιου-οπίσθιου χιαστού Μετεγχειρητικά σε ρήξη έσω-έξω πλάγιων συνδέσμων | ΝΑΙ |  |  |
| **17** | Κηδεμόνας τύπου taylor 2166 OPPO ΜΠΕΖ | ΚΗΔΕΜΟΝΑΣ TAYLOR ΜΕ ΥΠΟΜΑΣΧΑΛΙΑ ΜΕΓΑΛΟΣ -2166 SPINAL-M ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΚΟΡΜΟΣ BRAND: OPPO ηδεμόνοας κορμού Taylor ελαφρού τύπου με μπανέλες από τον οίκο Oppo Αμερικής. Παρέχει αποτελεσματική υποστήριξη της Θωρακικής και Οσφυϊκής μοίρας της Σπονδυλικής Στήλης. Χαρακτηριστικά  Κατασκευή από αεριζόμενο τελικό για μέγιστη άνεση.  Δύο μεταλλικές μπανέλες στην πλάτη παρέχουν επιπλέον στήριξη στη σπονδυλική στήλη.  Τέσσερις εύκαμπτες μπανέλες παρέχουν επιπλέον υποστήριξη και σταθερότητα στην οσφυϊκή περιοχή.  Οι ιμάντες ώμου με επένδυση προσαρμόζονται και ασφαλίζονται μπροστά για εύκολη εφαρμογή.  Οι διασταυρούμενοι κοιλιακοί ιμάντες βοηθούν στη στερέωση και στην παροχή εξαιρετικής υποστήριξης.  Υποστηρίζει την οσφυϊκή και θωρακική σπονδυλική στήλη.  Μετεγχειρητική αποκατάσταση μετά από σπονδυλοδεσία.  Σπονδυλοαρθρίτιδα.  Εκφυλιστικές παθήσεις οσφυϊκής μοίρας.  Κύφωση Θωρακικής μοίρας Σπονδυλικής Στήλης. Μεγέθος: Μετράμε περιμετρικά την μέση. LARGE 84.5cm-96.5cm | ΝΑΙ |  |  |

| **ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΟΜΑΔΑ 3: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **1** | Γωνιόμετρο πλαστικό αρθρώσεων | Επιτρέπει παρατήρηση του άξονα κίνησης των αρθρώσεων και της εμβέλειας της κίνησης τους. Μέγεθος: 203 x 45 x h 7 mm. Βάρος 0,15 γραμμάρια | ΝΑΙ |  |  |
| **2** | Δίσκος ισορροπίας | Δίσκος ισορροπίας πολυαξονικός ξύλινος 39cm (wooden balance board) | ΝΑΙ |  |  |
| **3** | Βαράκια εκγύμνασης χεριών- ποδιών | Βάρη άκρων δετά σταθερού βάρους Η τιμή αναφέρεται στο σετ 2 τεμάχια Βάρη Άκρων Sveltus - Ζευγάρι (wrist- ankle weight) Εφαρμόζουν με αυτοκόλλητο velcro.Διατίθενται σε βάρος από 0,5 kg, 1 kg , 1.5 kg, 2 kg. | ΝΑΙ |  |  |
| **4** | Τραμπολίνο | Το τραμπολίνο διαθέτει στιβαρή κατασκευή με πιστοποίηση από 48 ειδικούς για την ασφάλεια της χρήσης του.Είναι κατάλληλο για χρήση από άτομα με βάρος έως 100 κιλά. Η διάμετρος του είναι 97CM | ΝΑΙ |  |  |
| **5** | Λάστιχα γυμναστικής- Bands | Ελαστική ταινία από LATEX, κατάλληλη για παθητικές ή ενεργητικές θεραπευτικές ασκήσεις των άκρων. Διατιθεται σε 1,5 μετρο με κατηγορίες αντίστασης (σκληρότητας) με αντίστοιχη χρωματική διάκριση που αναγνωρίζονται εύκολα από το εμπορικό σήμα χρωμάτων Κίτρινο - Πολύ Ελαφρύ, Kόκκινο - Ελαφρύ, Πράσινο - Μεσαίο, Μπλε - Δυνατό Μαύρο - Extra Δυνατό | ΝΑΙ |  |  |
| **6** | Μπάλα Γυμναστικής (Exercise Ball) διαμέτρου 55cm | • Για χρήση σε ασκήσεις ενδυνάμωσης και ισορροπίας.  • Να διαθέτει τεχνολογία που σε περίπτωση ατυχήματος να αντιστέκεται στην τάση να σκάσει βίαια, αλλά να ξεφουσκώνει σταδιακά.  • Να διαθέτει βαλβίδα για εύκολο φούσκωμα.  • Διάμετρος μπάλας 75εκ.  • Μπλε χρώματος | ΝΑΙ |  |  |
| **7** | Μπάλα Γυμναστικής (Exercise Ball) διαμέτρου 65cm | • Για χρήση σε ασκήσεις ενδυνάμωσης και ισορροπίας. • Να διαθέτει τεχνολογία που σε περίπτωση ατυχήματος να αντιστέκεται στην τάση να σκάσει βίαια, αλλά να ξεφουσκώνει σταδιακά.  • Να διαθέτει βαλβίδα για εύκολο φούσκωμα.  • Διάμετρος μπάλας 65εκ.  • Πράσινου χρώματος | ΝΑΙ |  |  |
| **8** | Μπάλα Γυμναστικής (Exercise Ball) διαμέτρου 75cm | • Για χρήση σε ασκήσεις ενδυνάμωσης και ισορροπίας.  • Να διαθέτει τεχνολογία που σε περίπτωση ατυχήματος να αντιστέκεται στην τάση να σκάσει βίαια, αλλά να ξεφουσκώνει σταδιακά.  • Να διαθέτει βαλβίδα για εύκολο φούσκωμα.  • Διάμετρος μπάλας 75εκ.  • Μπλε χρώματος | ΝΑΙ |  |  |
| **9** | Μπαλάκι ασκησεων χεριων | Μπαλάκι ασκήσεων άκρας χείρας σε 3 αντιστάσεις (Handmaster plus) To Handmaster plus επιτρέπει στον χρήστη να δυναμώσει και να ενισχύσει και τους 9 μύες που κλείνουν το χέρι (καμπτήρες) , αλλά και τους 9 μύες που ανοίγουν το χέρι (εκτείνοντες). Διαθέσιμο σε τρείς σκληρότητες : \* Μαλακό - Γαλάζιο \* Μεσαίο - Κόκκινο \* Σκληρό - Πορτοκαλί | ΝΑΙ |  |  |
| **10** | Ψηφιακό Δυναμόμετρο & Γωνιόμετρο Activforce 2 (Digital dynamometer- Inclinometer) | Ψηφιακό Δυναμόμετρο (activforce 2 digital dynamometer/ inclinometer) Η συσκευασία περιλαμβάνει : Συσκευή Activ5 Τρία Wraps Θήκη μεταφοράς Δωρεάν εφαρμογές από playstore ή applestore | ΝΑΙ |  |  |
| **11** | Ιμάντας σταθεροποίησης- Χειρισμων Φυσικοθεραπείας (Manual Therapy Band) | Ιμάντας σταθεροποίησης - Χειρισμών Φυσικοθεραπείας (μήκους 2,5 m, με μεταλλική πόρπη). | ΝΑΙ |  |  |
| **12** | Πλαστικό Σκολιόμετρο | Πλαστικό γωνιομετρο για την εκτίμηση της σκολίωσης | ΝΑΙ |  |  |
| **13** | Μπάλα για την εφαρμογή ασκήσεων βελτίωσης της ισορροπιστικής ικανότητας και μυϊκής ενδυνάμωσης. | Μπάλα για την εφαρμογή ασκήσεων βελτίωσης της ισορροπιστικής ικανότητας και μυϊκής ενδυνάμωσης.  Μέγιστο βάρος χρήστη: 159 Kg, Διαστάσεις: 65cm διάμετρος x 25,4 cm ύψος όταν είναι πλήρως φουσκωμένη. Να περιλαμβάνει αντλία χειρός και εγχειρίδιο χρήσης. | ΝΑΙ |  |  |
| **14** | Pressure Biofeedback-Stabilizer | Pressure Biofeedback-Stabilizer. Πρόκειται για συσκευή με ενσωματωμένο μανόμετρο, η οποία καταγράφει την μεταβολή της πίεσης επιτρεπωντας την ανίχνευση της κίνησης του σώματος, ιδίως της σπονδυλικής στήλης κατά τη διάρκεια πραγματοποίησης προγραμματων άσκησης. | ΝΑΙ |  |  |
| **15** | Επιστραγαλίδα | Επιστραγαλίδα ASO Large (Aso Ankle Stabilizer) Σταθεροποιητής αστραγάλου Αμερικάνικης κατασκευής σε μέγεθος Large. Το μέγεθος LArge Αφορά μέτρηση 33,1 - 35,6 cm | ΝΑΙ |  |  |
| **16** | Δυναμόμετρο χειρός αναλογικό | Αναλογικό δυναμόμετρο χειρός.  Χρησιμοποιείται για την αξιολόγηση της  δύναμης του χεριού με αντοχή στο κράτημα  έως 75 κιλά. | ΝΑΙ |  |  |
| **17** | Επίθεμα Gel,  Ζεστό-Ψυχρό διαστάσεων 25x35cm | Επίθεμα Gel,  Ζεστό-Ψυχρό διαστάσεων  25x35cm | ΝΑΙ |  |  |
| **18** | Επίθεμα Gel, Ζεστό-Ψυχρό διαστάσεων 16 x 26 cm με θήκη | Επίθεμα Gel, Ζεστό-Ψυχρό διαστάσεων  16 x 26 cm με θήκη | ΝΑΙ |  |  |
| **19** | Επίθεμα Gel, Ζεστό-Ψυχρό διαστάσεων 12 x 29 cm με θήκη | Επίθεμα Gel, Ζεστό-Ψυχρό διαστάσεων  12 x 29 cm με θήκη | ΝΑΙ |  |  |
| **20** | Θήκη επίθεμα Ζεστού/Κρύου διαμέτρου 23cm | Θήκη διαμέτρου 23 cm η οποία μπορεί να γεμιστεί με κρύο νερό ή/και τριμμένο πάγο ή/και πάγο είτε με ζεστό νερό. | ΝΑΙ |  |  |
| **21** | Ελαστικός Ιμάντας Στερέωσης 8cm x 100cm | Ελαστικός Ιμάντας Στερέωσης Πλάτους 8cm και Μήκους 100cm με velcro στα άκρα του | ΝΑΙ |  |  |

| **ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΟΜΑΔΑ 4: ΕΚΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **1** | Vicon Vero 2.2 camera | Αριθμός καμερών με ανάλυση >=2.2Mpixel: 2 Μέγιστη συχνότητα σε πλήρη ανάλυση: >300Hz Φακός: Varifocal Οριζόντιο εύρος φακού: > 95ο Κατακόρυφο εύρος φακού: >= 50ο Αισθητήρες επιτάχυνσης στην κάμερα για ενημέρωση μεταβολής calibration: NAI Αισθητήρας θερμοκρασίας στην κάμερα για συνεχή επίβλεψη της ποιότητας λήψεων: ΝΑΙ Strobe: IR Δυνατότητα επεξεργασίας εικόνας με την χρήση full gray-scale σε πραγματικό χρόνο για την εύρεση και υπολογισμό των ανακλαστήρων: NAI Κάθε κάμερα συνδέεται με ένα ξεχωριστό καλώδιο απευθείας στην κεντρική μονάδα: ΝΑΙ Όλες οι κάμερες από τον ίδιο κατασκευαστή: ΝΑΙ Όλες οι κάμερες συνδέονται με τον ίδιο τρόπο στην κεντρική μονάδα: ΝΑΙ Δυνατότητα αναβάθμισης firmware καμερών: NAI | ΝΑΙ |  |  |
| **2** | PoE for Vicon Vero | PoE | ΝΑΙ |  |  |
| **3** | Marker 9mm (pack of 10) | Reflective markers | ΝΑΙ |  |  |
| **4** | Double Sided tape (pack of 10) | Υποαλλεργικές ταινείες εφαρμογής ανακλαστήρων | ΝΑΙ |  |  |
| **5** | Cables CAT5e long | Καλώδια σύνδεσης hardware | ΝΑΙ |  |  |
| **6** | Cables CAT5e short | Καλώδια σύνδεσης hardware | ΝΑΙ |  |  |
| **7** | Wall Mounts |  | ΝΑΙ |  |  |
| **8** | Marker 9mm (pack of 10) | Reflective markers | ΝΑΙ |  |  |
| **9** | Double Sided tape (pack of 10) | Υποαλλεργικές ταινείες εφαρμογής ανακλαστήρων | ΝΑΙ |  |  |
| **10** | Cables CAT5e long | Καλώδια σύνδεσης hardware | ΝΑΙ |  |  |
| **11** | Cables CAT5e short | Καλώδια σύνδεσης hardware | ΝΑΙ |  |  |
| **12** | Wall Mounts |  | ΝΑΙ |  |  |

**ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΙΑΣ**

**ΟΜΑΔΑ 5: Σύστημα έμμεσης θερμιδομετρίας και εργοσπιρομετρίας με ηλεκτροκαρδιογράφο σε κυλιόμενο τάπητα**

| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Να είναι σύστημα έμμεσης θερμιδομετρίας και καρδιοαναπνευστικού ελέγχου με κυλιόμενο τάπητα με δυνατότητα εκτέλεσης    1. έμμεσης θερμιδομετρίας    2. εργοσπιρομετρίας    3. βασικής σπιρομετρίας.    4. ηλεκτροκαρδιογραφίας ΗΚΓ 12 καναλιών | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Το σύστημα έμμεσης θερμιδομετρίας και καρδιοαναπνευστικού ελέγχου να έχει τα εξής χαρακτηριστικά : | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να εκτελεί ανάλυση ανταλλαγής αερίων (VO2, VCO2) αναπνοή προς αναπνοή είτε κατά την διάρκεια ηρεμίας είτε κατά την διάρκεια άσκησης.    1. Να διαθέτει λειτουργία για αυτόματο και χειροκίνητο εντοπισμό Αναερόβιου Κατωφλίου    2. Να δίνει τη δυνατότητα για προηγμένη επεξεργασία δεδομένων (φιλτράρισμα, εξομάλυνση κ.α.). | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να εκτελεί τα ακόλουθα τεστ καρδιοαναπνευστικής αξιολόγησης - εργοσπιρομετρίας: VO2 max, Sub-max VO2, Thresholds (AT, RCP), EFVL, Heart Rate. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Nα εκτελεί μέτρηση της ενεργειακής δαπάνης σε ηρεμία (REE) με χρήση μάσκας. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να εκτελεί μέτρηση της ενεργειακής δαπάνης σε ηρεμία (REE) με χρήση διάφανου θόλου (Canopy). | NAI |  |  |
| 1. Να εκτελεί έμμεση θερμιδομετρία μετρώντας τις ακόλουθες παραμέτρους : REE, RMR (Kcal/day), RQ, %FAT (λίπους), %PRO (πρωτεϊνών) , %CHO (υδατανθράκων). | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Το σύστημα να εκτελεί βασική σπιρομετρία και πιο συγκεκριμένα τις ακόλουθες μετρήσεις:    1. Α) Βίαιη ζωτική χωρητικότητα (FVC) προ και μετά από βρογχοδιαστολή, αποδίδοντας τις εξής παραμέτρους: FVC, FEV1, FEV1/FVC%, PEF.    2. Β) Μέτρηση αργής ζωτικής χωρητικότητας (SVC) αποδίδοντας τις ακόλουθες παραμέτρους πριν και μετά βρογχοδιαστολή: SVC,EVC ,IVC ,ERV, IRV, IC, VE, Vt, Rf,Te,Ti/Ttot , Vt/ti,    3. Γ) Μέτρηση Μεγίστου Εθελουσίου Αερισμού (MVV). | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να περιλαμβάνει λειτουργία ελέγχου ποιότητας των μετρήσεων που να είναι σύμφωνη με τις κατευθυντήριες οδηγίες ERS/ATS. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει αναλυτή Ο2 (οξυγόνου). | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Ο αναλυτής O2 να είναι μη αναλώσιμος. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει αναλυτή CO2. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Ο αναλυτής CO2 να είναι μη αναλώσιμος. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Nα διαθέτει διάφανο θόλο (canopy) για μέτρηση REE και σωλήνα σπιράλ. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Ο ανεμιστήρας ελέγχου ροής (Blower) να είναι ενσωματωμένος στην συσκευή και να ελέγχεται μέσω του λογισμικού. | NAI |  |  |
| 1. Να διαθέτει ροόμετρο τουρμπίνας πολλαπλών χρήσεων με εύρος έως 20l/s διπλής κατεύθυνσης. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει μονάδα μέτρησης καρδιακού ρυθμού τεχνολογίας ΑΝΤ+. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να ελέγχει εργομετρικά μηχανήματα (διάδρομο ή εργομετρικό ποδήλατο) μέσω λογισμικού μέσω σειριακής θύρας RS232. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να περιλαμβάνει ενσωματωμένο 12-κάναλο Ηλεκτροκαρδιογράφο, (12-lead ECG), Κόπωσης και Ηρεμίας    1. Υψηλής ανάλυσης επεξεργασία ΗΚΓ    2. Παρακολούθηση ST segment, ST slopes, Trends.    3. Δυνατότητα πλήρους επισκόπησης όλων των καταγραφών (full disclosure).    4. Αυτόματη ανίχνευση αρρυθμιών.    5. Κύλιση προς τα πίσω (scroll back) κατά την διάρκεια του τεστ.    6. Προκαθορισμένα πρωτόκολλα άσκησης και δυνατότητα δημιουργίας νέων πρωτοκόλλων από τον χρήστη.    7. Αυτόματη εκτύπωση κατά την διάρκεια της κόπωσης.    8. Ενσωμάτωση με το λογισμικό διαχείρισης και της βάσης δεδομένων του συστήματος καρδιοαναπνευστικού ελέγχου.    9. Εξαγωγή δεδομένων σε JPEG, XML, GDT και PDF | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να περιλαμβάνει τροχήλατο τραπεζάκι που να πληροί τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές για ιατρική συσκευή, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60601-1 και να διαθέτει βάση στήριξης για τοποθέτηση μιας φιάλης βαθμονόμησης. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να περιλαμβάνει σύριγγα βαθμονόμησης. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να περιλαμβάνει φιάλη 5 λίτρων με μείγμα αερίων βαθμονόμησης καθώς και εκτονωτή / ρυθμιστή πίεσης. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να υπάρχει δυνατότητα αποθήκευσης, διαχείρισης και επεξεργασίας απεριόριστου αριθμού μετρήσεων και ασθενών καθώς και προσαρμογής από τον χρήστη της αναφοράς των αποτελεσμάτων μέσω του λογισμικού του συστήματος. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να υπάρχει δυνατότητα μαζικής εκτύπωσης των αποτελεσμάτων, εξαγωγής δεδομένων σε αρχεία τύπου pdf , excel ,ΧML και εισαγωγής δεδομένων σε αρχείο τύπου XML. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Το περιβάλλον χρήσης του λογισμικού να διατίθεται και στη ελληνική γλώσσα. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να τροφοδοτείται με 100-240V± 10% στα 50/60 Hz. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. To σύστημα έμμεσης θερμιδομετρίας και καρδιοαναπνευστικού ελέγχου να συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές: MDD(93/42 EEC), EN 60601-1 και EN 60601-1-2. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης με ενσωματωμένο οξύμετρο. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης με module για μέτρηση REE σε διασωληνομένους ασθενείς. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης για χρήση με υποξικά και υπεροξικά μείγματα αερίων. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης για μέτρηση των αερίων με τεχνική δειγματοληψίας mixing chamber. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης με μονάδα σπιρομετρίας, επιτραπέζια, για εκτέλεση βασικής σπιρομετρίας    1. Η επιτραπέζια μονάδα σπιρομετρίας να χρησιμοποιεί κοινή βάση δεδομένων με το σταθερό σύστημα εργοσπιρομετρίας, έτσι ώστε όλες οι μετρήσεις που εκτελούνται με την φορητή μονάδα σπιρομετρίας να μπορούν να συγχρονιστούν στον υφιστάμενο φάκελο ασθενούς του λογισμικού του σταθερού συστήματος εργοσπιρομετρίας.    2. Η επιτραπέζια μονάδα σπιρομετρίας να διαθέτει έγχρωμη οθόνη και θερμικό εκτυπωτή.    3. Η επιτραπέζια μονάδα σπιρομετρίας να μπορεί να εκτελέσει δοκιμασία MIP-MEP. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης με μονάδα αέριας πληθυσμογραφίας για μέτρηση λίπους και άλιπης μάζας, έτσι ώστε όλες οι μετρήσεις που εκτελούνται με την φορητή μονάδα αέριας πληθυσμογραφίας να μπορούν να συγχρονιστούν στον υφιστάμενο φάκελο ασθενούς του λογισμικού του σταθερού συστήματος εργοσπιρομετρίας. | NAI |  |  |
| 1. Να διαθέτει κυλιόμενο τάπητα με μέγεθος επιφάνειας τρεξίματος τουλάχιστον 150x50cm και τα παρακάτω χαρακτηριστικά: | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει διαβάθμιση κλίσης τουλάχιστον 25% και προαιρετικά να υπάρχει η δυνατότητα να γίνει ±25% με την αντίστροφη κίνηση του ιμάντα. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει μέγιστη ταχύτητα τουλάχιστον 22km/h | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει χειρολαβές και στις 2 πλευρές | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης με ρυθμιζόμενες σε θέση χειρολαβές για την στήριξη του ασθενή με τα χέρια και την μείωση του σωματικού βάρους. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης με τόξο με γιλέκο και ζώνη στήθους για προστασία του εξεταζόμενου. Το τόξο ασφαλείας να προλαμβάνει την πτώση, με σχοινί πρόσδεσης και σύστημα αυτόματης διακοπής της λειτουργίας του διαδρόμου. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει κουμπί έκτακτης ανάγκης- διακοπής | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει κατ ελάχιστο 7 επίπεδα επιτάχυνσης – επιβράδυνσης της ταχύτητας του διαδρόμου. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει πίνακα ενδείξεων με μεγάλες ευανάγνωστες οθόνες με τις παρακάτω ενδείξεις:    1. Να απεικονίζει την ταχύτητα του ιμάντα με διαβάθμιση κατ΄ ελάχιστον 0,1km/h    2. Να απεικονίζει την κλίση του διαδρόμου με διαβάθμιση κατ΄ ελάχιστον 0,1%    3. Να απεικονίζει την απόσταση που έχει διανυθεί με διαβάθμιση κατ΄ ελάχιστον 1 μέτρο    4. Να απεικονίζει τον χρόνο λειτουργίας σε ώρες, λεπτά και δευτερόλεπτα    5. Να απεικονίζει το μεταβολικό ισοδύναμο(ΜΕΤ) με διαβάθμιση κατ΄ ελάχιστον 1 ΜΕΤ    6. Να απεικονίζει την ενεργειακή κατανάλωση με διαβάθμιση κατ΄ ελάχιστον 1KCal ή 1 Kjoule    7. Να απεικονίζει την ισχύ με διαβάθμιση κατ΄ ελάχιστον 1Watt | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Το ύψος πρόσβασης στην πλατφόρμα να είναι μικρότερο των 20 εκατοστών | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Το μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος στην πλατφόρμα να είναι τουλάχιστον 250 kg. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει κινητήρα ισχύος μεγαλύτερης ή ίσης από 2.2ΚW, χωρίς ψύκτρες και χωρίς ανάγκη συντήρησης. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Η τάση τροφοδοσίας να είναι 230Volts 50/60 Hz | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει λογισμικό για απεικόνιση και απομακρυσμένο έλεγχο μέσω υπολογιστή | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης με τόξο που φέρει πνευματικό σύστημα μείωσης σωματικού βάρους του ασκούμενου φορώντας ένα γιλέκο και ζώνη στήθους για να μπορεί να προσαρμόσει το φορτίο της επιβάρυνσης κατά την βάδιση ή το τρέξιμο. Το πνευματικό αυτό σύστημα μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως μέσο για ασφάλεια που προλαμβάνει την πτώση, με σχοινί πρόσδεσης και σύστημα αυτόματης διακοπής της λειτουργίας του διαδρόμου. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης με ρυθμιζόμενο σύστημα στήριξης αντιστάσεων με ελαστικούς ιμάντες για την ενεργητική κινητοποίηση του ασκούμενου. Το σύστημα μπορεί να μεταβάλει την θέση του κάθετα και οριζόντια έτσι ώστε να ρυθμίζεται αντίστοιχα η γωνία φόρτισης ή στήριξης της αντίστασης. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης με σύστημα με οπτικούς αισθητήρες τεχνολογίας LED που να τοποθετούνται στα πλαϊνά μέρη του διαδρόμου για ανάλυση βάδισης ή τρεξίματος. Το σύστημα να είναι τουλάχιστον 1 μέτρου και να διαθέτει λογισμικό που καταγράφει τις αντίστοιχες παραμέτρους: 2. Χρόνος επαφής 3. Χρόνο πτήσης 4. Μήκος βήματος 5. Μήκος διασκελισμού 6. Ταχύτητα 7. Επιτάχυνση 8. Συχνότητα 9. Συνολική απόσταση βάδισης   Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως αυτόνομο σύστημα αξιολόγησης άλματος και αντανακλαστικών.  Να περιλαμβάνει μαγνητικούς αντάπτορες στήριξης του συστήματος στον διάδρομο για την ασφαλή τοποθέτησης τους. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης με μία επιφάνεια αισθητήρων υψηλής ποιότητας με ενσωματωμένους αισθητήρες χωρητικής αντίστασης, κάτω από την επιφάνεια τρεξίματος για την μέτρηση της κατανομής της δύναμης/πίεσης, για ανάλυση κύκλου βάδισης και στατικής ισορροπίας (Gait and stance analysis) | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει πιστοποιητικό CE | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Να διαθέτει πιστοποιητικό EN 60601-1 | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Το σύστημα να περιλαμβάνει Ηλεκτρονικό Υπολογιστή, οθόνη, και εκτυπωτή έγχρωμο laser. | ΝΑΙ |  |  |
| 1. Ο προμηθευτής να διαθέτει επίσημη δήλωση των κατασκευαστών ότι είναι επίσημος αντιπρόσωπος στην Ελλάδα και διαθέτει εξουσιοδοτημένους τεχνικούς από τους κατασκευαστές για την υποστήριξη του συστήματος | ΝΑΙ |  |  |