

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 161.921.45 €

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ

ΚΟΥΖΙΝΑ ΜΕ ΚΥΚΛΟΘΕΡΜΙΚΟ ΦΟΥΡΝΟ (Κωδικός: 62)

Κουζίνα ελεύθερης τοποθέτησης, ηλεκτρική 6 κυκλικών εστιών (3 Φ220mm και 3 Φ110mm) με κυκλοθερμικό φούρνο 3x1/1GN και ερμάριο. Σκελετός εξολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα 18-10, περιλαμβάνει διακόπτες ρύθμισης θερμοκρασίας εστιών 7 θέσεων. Φούρνος με ρύθμιση θερμοκρασίας - θερμοστάτη για θερμοκρασία ελέγχου από 80 ° C έως 300 ° C και διαφορετικές διαμορφώσεις θέρμανσης: κατώτερα στοιχεία ή άνω στοιχεία. Ο φούρνος μπορεί να λειτουργήσει και σε στατική κατάσταση. Περιλαμβάνονται τρία (3) ταψιά 1/1 GN. Συνολική ισχύς έως 21 KW. Διαστάσεις 105X70X90 εκ. ύψος.

ΑΠΟΡΟΦΗΤΗΡΑΣ (Κωδικός: 63)

Αποροφητήρας τύπου οροφής – νησίδα, κατάλληλος για επαγγελματικές κουζίνες. Με μοτέρ τριών ταχυτήτων απορροφητικότητας τουλάχιστον 1.300 m³/h. Μεταλλικά φίλτρα πενόμενα τύπου μαϊανδρος (φλογοκρούπτες) για τη συγκράτηση του λίπους. Καμινάδα μεταβλητού πάχους. Υλικό κατασκευής Inox AISI 304. Διάμετρος αεραγωγού απαγωγής 150mm. Στάθμη θορύβου max 56 dB (A).

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ ΕΜΑΓΙΕ (Κωδικός: 64)

Η ηλεκτρική κουζίνα θα έχει τέσσερις (4) εστίες, με εμαγιέ βάση, από τις οποίες η μία (1) θα είναι για καφέ και η μία (1), τουλάχιστον, ταχείας θέρμανσης. Οι εστίες θα έχουν ελάχιστη ηλεκτρική ισχύ 2, 2, 1 και 0.45kW. Ο φούρνος θα έχει τουλάχιστον τις εξής έξη (6) λειτουργίες: αντιστάσεις πάνω-κάτω, αντίσταση πάνω, αντίσταση κάτω, αέρας, αέρας με grill, grill. Η καθαρή χωρητικότητα του φούρνου θα είναι τουλάχιστον 55 lt. Ο φούρνος θα φέρει διπλό κρύσταλλο. Οι εστίες και ο φούρνος θα φέρουν ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας. Η κουζίνα θα διαθέτει συρτάρι αποθήκευσης σκευών, σύστημα αυτοκαθαρισμού και ηλεκτρονικό ρολόι - προγραμματιστή. Μαζί με την κουζίνα θα προσφέρεται και ο παρακάτω εξοπλισμός: ένα (1) ταψί βαθύ εμαγιέ, ένα (1) ρηχό ταψί αλουμινίου και δύο σχάρες. Η ενεργειακή κλάση της κουζίνας θα είναι A. Οι ενδεικτικές διαστάσεις της κουζίνας θα είναι 85 X 60 X 60 cm (ύψος X πλάτος X βάθος).

ΨΥΓΕΙΟΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ (Κωδικός: 65)

Θα είναι δίπορτος, με κάθετες χειρολαβές, ψυκτικής τεχνολογίας full no frost. Θα έχει ελάχιστη ονομαστική ισχύ 150 W, τάση λειτουργίας 220-240 V, συχνότητα 50 Hz. Η ελάχιστη συνολική καθαρή χωρητικότητά του στη συντήρηση θα είναι 270 lt, στην κατάψυξη 75lt και θα είναι 4 αστέρων. Θα έχει σύστημα multi airflow για ομοιόμορφη κατανομή της ψύξης στη συντήρηση και την κατάψυξη. Θα είναι προδιαγεγραμμένο για αντιβακτηριδιακή προστασία. Η ελάχιστη ικανότητα κατάψυξης του θα είναι 8 kg σε 24 ώρες. Η αυτονομία του θα είναι τουλάχιστον 16 ώρες σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος. Θα φέρει τουλάχιστον τρία (3) ράφια στην συντήρηση, από τα οποία τα δύο ρυθμιζόμενα, τρία (3) στην πόρτα του και θα έχει και ένα (1) για φιάλες. Τα ράφια θα είναι από γυαλί. Θα φέρει τρία ράφια στην κατάψυξη. Ο καταψύκτης θα είναι ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας, η διαδικασία απόψυξης της κατάψυξης θα είναι αυτόματη και θα υπάρχει ένδειξη της θερμοκρασίας ψύξης. Θα φέρει, επίσης, διακόπτη ταχείας κατάψυξης. Θα διαθέτει chiller για βέλτιστη συντήρηση κρέατος, πουλερικών και ψαριών. Η ενεργειακή κλάση του ψυγείου θα είναι τουλάχιστον A και η κλιματική SN-T. Οι ενδεικτικές διαστάσεις του ψυγείου θα είναι: 185 X 70 X 65 cm (ύψος X πλάτος X βάθος).

ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ – ΠΟΤΗΡΙΩΝ (Κωδικός: 66)

Εξολοκλήρου κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 18/10. Με διαστάσεις καλαθιού 50x50 cm και απόδοση για περίπου 700 πιάτα/h. Με 2 προγράμματα πλύσης 2min και 3 min και ισχύς όχι μικρότερη από 7 kw. Διαστάσεις 60x70x85cm.

ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ (Κωδικός: 67)

Θα έχει ελάχιστη ονομαστική ισχύ 2.300W, τάση λειτουργίας 220-240V, συχνότητα 50Hz. Το υλικό του κάδου θα είναι ανοξείδωτο/polinox. Θα έχει χωρητικότητα

τουλάχιστον για δώδεκα (12) σερβίτσια. Θα έχει τουλάχιστον πέντε (5) προγράμματα λειτουργίας, εντατικό, αυτόματο, οικονομικό, γρήγορο, πρόπλυση καθώς και πρόγραμμα πλύσης με μισό φορτίο, half load. Η επιλογή των προγραμμάτων θα γίνεται με περιστροφικό διακόπτη. Θα διαθέτει σύστημα προστασίας κατά των διαρροών με τριπλή προστασία νερού. Το επάνω καλάθι θα είναι ρυθμιζόμενο και θα έχει ελάχιστο μέγιστο φορτίο 26cm ενώ το κάτω 30. Θα έχει ενδεικτικές λυχνίες εξέλιξης του προγράμματος ή ένδειξης υπολειπόμενου χρόνου, άλατος και λαμπρυντικού. Θα διαθέτει σύστημα αποσκλήρυνσης του νερού, με μέγιστη αποδεκτή σκληρότητα νερού τουλάχιστον 35° DH. Θα φέρει αυτοκαθαριζόμενο φίλτρο. Η ενεργειακή κλάση της συσκευής θα είναι τουλάχιστον A, και η απόδοση πλυσίματος και στεγνώματος A. Οι ενδεικτικές διαστάσεις του πλυντηρίου θα είναι 85X60X60 cm (ύψος X πλάτος X βάθος).

ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ (Κωδικός: 68)

Το πλυντήριο θα έχει ανοξεϊδωτο κυψελωτό κάδο για ελάχιστη χωρητικότητα 7kg και ελάχιστη ονομαστική ισχύ 2,3 kW. Η διάμετρος της πόρτας του θα είναι 30cm και το άνοιγμά της 180°. Θα έχει προγράμματα λειτουργίας για όλες τις κατηγορίες ρούχων, δηλαδή βαμβακερά, ευαίσθητα, συνθετικά, σκούρα, τζην, πουκάμισα, μάλλινα, παπλώματα, μαξιλάρια, κουρτίνες. Θα διαθέτει, επίσης, πρόγραμμα γρήγορου πλυσίματος καθημερινής χρήσης, πρόπλυσης, ξεβγάλματος-στύψιμου. Θα έχει σύστημα αυτόματου ζύγισματος των ρούχων. Θα έχει περιστρεφόμενο επιλογέα προγραμμάτων πλύσης και θερμοκρασίας. Η ενεργειακή κλάση της συσκευής θα είναι τουλάχιστον A+. Οι ενδεικτικές διαστάσεις του πλυντηρίου θα είναι 85X60X60 cm (ύψοςXπλάτοςXβάθος).

ΚΟΥΖΙΝΟΜΗΧΑΝΗ (Κωδικός: 69)

Θα διαθέτει:

Ηλεκτρονικό μοτέρ με πλήρη ισχύ από την minimum ταχύτητα, με τεράστια αντοχή και θερμική ασφάλεια

Πλανητική κίνηση των αναδευτήρων για τέλειες αναμειξεις

3 υποδοχές για την τοποθέτηση εξαρτημάτων

- Ισχύς σε watt: 1200
- Χρώμα: Μεταλλικό
- Υλικό σώματος: Συμπαγές αλουμίνιο
- Ταχύτητες: μεταβλητές
- Ηλεκτρονική ταχύτητα λειτουργίας
- Αναδευτήρας K
- Εργαλείο ζυμώματος
 - Schwingbesen
- Υλικό εργαλείων μπολ: Non-stick Coated Aluminium
- Προστασία από το πιτσίλισμα
- Υλικό μπολ: Mat Stainless Steel
- Χωρητικότητα μπολ: 6.7L
- Χωρητικότητα-κεικ: 4.55kg
- Χωρητικότητα-ζύμης: 2.40kg
- Χωρητικότητα-ασπράδια αυγών: 16 max
- Χωρητικότητα-αλευριού : 910g
- Pulse
- Έξοδος εξαρτήματος μπολ
- Υποδοχή χαμηλής ταχύτητας
- Υποδοχή υψηλής ταχύτητας
- Ασφαλές για το πλυντήριο πιάτων
- Σπάτουλα
- Εξάρτημα αποχυμωτή (κατάλληλο για φρούτα και λαχανικά, συνεχής ροή για

- μεγάλες ποσότητες)
- Εξάρτημα μύλος αλέσεως + 4 βαζάκια (κατάλληλο για μπαχαρικά, καφέ, παιδικές τροφές)
- Εξάρτημα λεμονοσίφτη για πορτοκάλια, λεμόνια, μανταρίνια κλπ
- Εξάρτημα λαχανοκόπτη (κατάλληλο για κόψιμο λαχανικών, τρίψιμο τυριού, καρότου κλπ).

ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ (Κωδικός: 70)

Θα έχει ονομαστική ισχύ τουλάχιστον 2.8kW. Θα έχει ενεργειακή κλάση τουλάχιστον B και χωρητικότητα 7kg. Θα έχει ενδεικτική λυχνία για την εξέλιξη του προγράμματος. Θα διαθέτει προγράμματα για όλες τις κατηγορίες ρούχων και επιπλέον πρόγραμμα προστασίας τους από το τσαλάκωμα. Θα λειτουργεί, επίσης, με συμπύκνωση ατμών. Ενδεικτικές Διαστάσεις: 600x630mmx670mm.(ΠxΒxΥ).

ΜΗΧΑΝΗ ΚΟΠΗΣ ΨΩΝΙΟΥ (Κωδικός: 71)

- Ικανότητα κοπής 31τμχ των 12χιλ
- Ισχύς μοτέρ 370W / 220V
- Χαμηλή στάθμη θορύβου
- Ικανότητα κοπής σε φέτες ψωμί του τοστ φρατζόλα, τσουρέκι, κέικ διαστάσεων έως 37εκ
- Διαστάσεις: 55x80x78εκ.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ (Κωδικός: 72)

Ηλεκτρική σκούπα για υγρό και στερεό καθάρισμα, αθόρυβη, τεπόζιτο νερού: από PCV: 7lt, πάνινη σακούλα, αντιπαρασιτική, καλώδιο 10m αυτομαζευόμενο, σωλήνας αναρρόφησης:3m, 2 ταχύτητες με διακόπτη ON/OFF, συνολικής ισχύος: 1600W/ 220V, αντλία πλύσεως(ψεκασμού), κομπλέ με εξαρτήματα πλύσης.

ΒΡΑΣΤΗΡΑΣ (Κωδικός: 73)

- Χωρητικότητας 1,6 λίτρων.
- Αυτόματη αποσύνδεση.
- Προστασία υπερθέρμανσης.
- Ισχύς 2400 W με κρυφή αντίσταση.

ΠΟΛΥΚΑΦΕΤΙΕΡΑ (Κωδικός: 74)

Καφετιέρα με χρήση κάψουλας για μεγάλη ποικιλία ζεστών ροφημάτων. Διαθέτει φίλτρο νερού με ψηφιακή ένδειξη αλλαγής.

ΤΟΣΤΙΕΡΑ (Κωδικός: 75)

Θα έχει ισχύ 1700 W. Θα έχει αντικολλητικές, αποσπώμενες πλάκες, ρυθμιζόμενο θερμοστάτη, τουλάχιστον 3 θέσεις ψησίματος και χωρητικότητα τεσσάρων θέσεων τοστ.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΣΤΙΑ (Κωδικός: 76)

Πλήρως ανοξείδωτη ηλεκτρική εστία 2 θέσεων μαγειρέματος 1000 και 1500 watt.

ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ (Κωδικός: 77)

Θα είναι τηλεόραση με τεχνολογία LCD, έγχρωμη οθόνη διαμέτρου 42 inches, τύπου 16:9 με βάση τοποθέτησης επιτοίχια και επιτραπέζια. Θα έχει ανάλυση 1920X1080 pixels, φωτεινότητα 400 cd/m² και λόγο αντίθεσης 500:1. Θα φέρει ψηφιακό δέκτη, εισόδους scart, USB, HDMI, συνδέσεις εισόδου και εξόδου audio-video, σύνδεση με PC, σύστημα ήχου Dolby Digital, ενσωματωμένα ηχεία 2X10W (RMS) και Wi-Fi. Απευθείας αναπαραγωγή video, φωτογραφιών και μουσικής με τη σύνδεση ενός USB

stick απευθείας στην τηλεόραση

ΦΟΡΗΤΟ CD PLAYER (Κωδικός: 78)

- Πηγές: CD, CD-R/RW, MP3 (CD-R/RW), ραδιόφωνο, κασετόφωνο
- Ψηφιακός ραδιοφωνικός δέκτης με μνήμη 20 σταθμών FM και 10 AM
- Μετατροπέας 1-bit D/A
- Σύστημα Hyper-Bass
- Προγραμματισμός (20 κομμάτια)/ Τυχαία αναπαραγωγή / Επανάληψη)
- Αναπαραγωγή εισαγωγών (Μόνο CD)
- Εμφάνιση κειμένου MP3
- Συγχρονισμένη ηχογράφηση από CD
- Τηλεχειριστήριο

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΑΤΜΟΣΙΔΕΡΟ (Κωδικός: 79)

Η ονομαστική ισχύς του θα είναι τουλάχιστον 2200 W. Θα έχει ρυθμιζόμενη ροή ατμού 0-35g/min και εκτόξευση έξτρα ατμού 90 g/min. Θα φέρει ανοξειδωτή ή κεραμική πλάκα. Θα έχει κάθετη εκτόξευση ατμού. Θα διαθέτει σύστημα drip stop (σύστημα αποφυγής σταξίματος όταν το σίδερο δεν έχει ζεσταθεί καλά). Θα έχει μόνιμο αντιαλκαλικό φίλτρο και σύστημα αυτόματου καθαρισμού.

ΠΡΕΣΑ ΣΙΔΕΡΩΜΑΤΟΣ (Κωδικός: 80)

Θα είναι πρέσα σιδερώματος με ατμό στο κάτω τμήμα τους, οικιακού τύπου, ισχύος 2.200W, παραγωγή ατμού 100 gr/min. Θα έχει ηλεκτρονικό σύστημα ασφαλείας, φίλτρο νερού.

ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (Κωδικός: 81)

Θα αποτελείται από:

Ενισχυτή

Ο ενισχυτής θα έχει ισχύ 60Wrms @ 100V & 4 έως 16Ω. Θα διαθέτει τουλάχιστον 3 εισόδους μικροφώνου με βύσματα XLR (balanced) και 3 Aux (στέρεο-εισόδους σήματος line) για CD-Mp3 player, Ραδιοφωνικό Δέκτη (Tuner) & Κασετόφωνο (tape deck). Όλες οι εισοδοι μικροφώνου θα διαθέτουν διακόπτη phantom με επιλογή on-off για την τροφοδοσία σε πυκνωτικά μικρόφωνα. Θα έχει καμπύλη απόκρισης 50-20000Hz $\pm 3\text{dB}$. Η αρμονική παραμόρφωση από οποιαδήποτε είσοδο στην τελική έξοδο θα είναι μικρότερη από 2% σε πλήρη ισχύ στο 1 KHz. Ο λόγος σήματος προς τον θόρυβο στη μέγιστη ρύθμιση εντάσεως (maximum volume control) θα είναι ελάχιστα (minimum):

- για τις εισόδους μικροφώνου -60dB &
- για τις εισόδους aux(line)-76dB.

Θα έχει ρυθμιστικά τόνου bass & treble. Θα έχει ενδεικτικά λειτουργίας on – off , για την στάθμη εξόδου, και για την ενεργοποίηση των ηχείων.

Θα έχει διαστάσεις για να τοποθετείται σε μεταλλικό ικρίωμα 19'' ή flight case.

Θα λειτουργεί με τάση 230 V/50Hz

Θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου, που θα διαθέτει ISO 2008 ενώ η συσκευή θα διαθέτει CE.

CD-Mp3 PLAYER

Θα διαθέτει τουλάχιστον 1 stereo έξοδο σήματος (line), θα αναπαράγει CD, CD-R, CD-RW και μουσικά αρχεία mp3. Θα έχει καμπύλη απόκρισης 20-20000Hz $\pm 1\text{dB}$. Θα έχει αρμονική παραμόρφωση μικρότερη από 0,01%. Ο λόγος σήματος προς τον θόρυβο θα είναι -90dB. Θα έχει διαστάσεις 1U για να τοποθετείται σε μεταλλικό ικρίωμα 19'' ή μεταφερόμενη θήκη (flight case). Θα λειτουργεί με τάση 230 V/50Hz.

Θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου που θα διαθέτει CE.

Ραδιοφωνικό Δέκτη (Tuner) AM-FM

Θα διαθέτει δυνατότητα λήψης στα AM-FM. Θα έχει δυνατότητα για απομνημόνευση 20 σταθμών. Θα έχει τουλάχιστον 1 stereo & 1 mono έξοδο για σύνδεση με το υπόλοιπο σύστημα. Θα έχει ενδεικτικά λειτουργίας on – off , για την στάθμη εξόδου, και για την ενεργοποίηση των ηχείων. Θα έχει διαστάσεις για να τοποθετείται σε μεταλλικό ικρίωμα 19’’ ή μεταφερόμενη θήκη (flight case). Θα λειτουργεί με τάση 230 V/50Hz. Θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου που θα διαθέτει ISO 2008 ενώ η συσκευή θα διαθέτει CE.

Ασύρματο σετ μικροφώνου χειρός στα UHF

Το σύστημα θα είναι πλήρες και θα αποτελείται από 1 δέκτη με ενσωματωμένες τις 2 κεραίες λήψης, και ένα πομπό που θα είναι το μικρόφωνο χειρός. Το σύστημα θα λειτουργεί στα UHF από τους 660-865MHz (έξω από την περιοχή των UHF τηλεοπτικών σταθμών (TV channels)) και θα διαθέτει την δυνατότητα για επιλογή 3 συχνοτήτων λειτουργίας. Ο πομπός θα λειτουργεί με 1 μπαταρία τύπου AA και θα έχει δυνατότητα τουλάχιστον 25 ωρών λειτουργίας με μπαταρία των 2200mAh. Συνολικά το σύστημα θα έχει:

- Καμπύλη απόκρισης 35-20000Hz ο δέκτης & 65-20000Hz ο πομπός χειρός
- Αρμονική παραμόρφωση (πομπός & δέκτης) 0,8%
- Λόγο σήματος προς θόρυβο (πομπός & δέκτης) -110dB(A)
- Ο πομπός θα έχει ισχύ εκπομπής 10mW (ERP)
- Ο δέκτης θα διαθέτει έξοδο Balanced με βύσμα 3pin XLR male & unbalanced με βύσμα τύπου JACK TS ¼”

Σετ ηχείων

Τα ηχεία θα είναι 2 δρόμων 2 μεγαφώνων με woofer 5” και tweeter 1” με φόρτιση τύπου κόρνας. Θα έχουν καμπύλη απόκρισης 80-20000Hz. Θα έχουν ευαισθησία 90dB/w/m. Θα διαθέτουν στο εσωτερικό τους ενσωματωμένο εργοστασιακό μετασχηματιστή 70-100V με επιλογέα της ισχύος λειτουργίας στα 30-15-10 W. Θα είναι αυτοστήρικτα και θα εμπεριέχουν την εργοστασιακή επίτοιχη βάση στήριξης τους. Οι διαστάσεις του θα είναι το μέγιστο 165mm (Βάθος) x 265mm (Ύψος) x165mm (Πλάτος). Το βάρος καθενός ηχείου θα είναι μικρότερο από 3,7 kg μαζί με την επίτοιχη βάση.

Πλαστική θήκη

Θα είναι από πολυουρεθάνη, τύπου flight-case πλάτους 19”, με ύψος 6 units, για την τοποθέτηση και φύλαξη των μηχανημάτων (εκτός των ηχείων) και την εύκολη μεταφορά τους.

ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΤΗΣ (Κωδικός: 82)

Θα πλαστικοποιεί έγγραφα μεγέθους έως και A3. Θα έχει πάχος μέγιστης πλαστικοποίησης τουλάχιστον 125μm και ταχύτητα πλαστικοποίησης τουλάχιστον 300mm/min. Θα έχει ονομαστική ισχύ 500W και η τάση λειτουργίας του θα είναι 220-240V. Ο μέγιστος χρόνος προθέρμανσής του θα είναι 5 min. Ενδεικτικές Διαστάσεις: 480X150X85 mm (ΜxΠxΥ)

ΜΗΧΑΝΗ ΣΠΙΡΑΛ (Κωδικός: 83)

Μηχανή σπιράλ γραφείου.

Χαρακτηριστικά:

- Μέγιστη δυνατότητα διάτρησης : 20 φύλλα 80gr
- Μέγιστη δυνατότητα Βιβλιοδεσίας: 450 φύλλα 80gr
- Τύπος σπιράλ: πλαστικό
- Μέγιστο μέγεθος σπιράλ: 50mm
- Μεταλλική κατασκευή (σκελετός από αλουμίνιο)
- Μεγάλος σε χωρητικότητα κάδος απορριμάτων
- Διαστάσεις : 30,0 x 38,0 x 23,0 εκ.

ΑΡΙΘΜΟΜΗΧΑΝΗ (Κωδικός: 84)

Χαρακτηριστικά Αριθμομηχανής:

- 12-ψηφίων EXTRA BIG LC οθόνη.
- Δύο τρόποι λειτουργίας (με ηλιακή φόρτιση ή με μπαταρία).
- Μεταλλικό κάλυμμα.
- Σωστή αντιμετώπιση σε διάφορες ταυτόχρονες πληκτρολογήσεις (key rollover).
- Διαστάσεις (Υ x Π x Μ): 36 x 126 x 175mm.

Λειτουργίες:

- Υπολογισμοί Ποσοστού.
- Μετατροπή Ευρώ.
- Ανεξάρτητη μνήμη.
- Διαχωρισμός αριθμού ανά 3 ψηφία.
- Μνήμη γενικού συνόλου (GT).
- Δεκαδική επιλογή (0,1,2,3,4, ADD2).
- Πλήκτρα 5/4, Cut, rollover.
- Πλήκτρο διπλού μηδενικού.

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ (Κωδικός: 85)

Οι συσκευές να έχουν τη δυνατότητα λειτουργίας στα υφιστάμενα τηλεπικοινωνιακά δίκτυα σταθερής τηλεφωνίας της χώρας εφοδιασμένες με τα κατάλληλα πρωτόκολλα επικοινωνίας (εγκρίσεις ΟΤΕ).

Οι βάσεις των συσκευών να συνδέονται με δισύρματη τηλεφωνική γραμμή σύμφωνα με τα υφιστάμενα πρότυπα της χώρας.

Μπαταρία με αυτονομία για χρόνο αναμονής τουλάχιστον 180 ώρες και χρόνο ομιλίας τουλάχιστον 12 ώρες. Εμβέλεια σήματος σε εξωτερικό χώρο τουλάχιστον 300 μέτρα.

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΝΣΥΡΜΑΤΕΣ (Κωδικός: 86)

Οι συσκευές να έχουν τη δυνατότητα λειτουργίας στα υφιστάμενα τηλεπικοινωνιακά δίκτυα σταθερής τηλεφωνίας της χώρας εφοδιασμένες με τα κατάλληλα πρωτόκολλα επικοινωνίας (εγκρίσεις ΟΤΕ).

Οι συσκευές να συνδέονται με δισύρματη τηλεφωνική γραμμή σύμφωνα με τα υφιστάμενα πρότυπα της χώρας.

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ (Κωδικός: 87)

Θα έχει ανάλυση τουλάχιστον 10 megapixels. Η μέγιστη ανάλυσή της θα είναι τουλάχιστον 3600 x 2700 pixels. Θα έχει ευρυγώνιο φακό, οπτικό ζουμ τουλάχιστον 5x και ψηφιακό 4x. Η οθόνη θα είναι 3,0" με ανάλυση τουλάχιστον 230000 pixels. Θα έχει δυνατότητα εγγραφής βίντεο με ανάλυση τουλάχιστον 640 x 480 pixels. Θα διαθέτει σταθεροποιητή εικόνας. Η μνήμη της θα είναι τουλάχιστον 16Gb. Το μέσο εγγραφής θα είναι κάρτα μνήμης. Θα έχει εξωτερική σύνδεση USB.

ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ (Κωδικός: 88)

Θα είναι εμπρόσθιας προβολής, με δυνατότητα ανάρτησης σε σταθερό σημείο του τοίχου. Θα έχει ονομαστική διαγώνιο $\geq 76"$. Η ανάλυση της ενεργού περιοχής του θα είναι $\geq 4000 \times 4000$. Η λειτουργία του θα γίνεται με χρήση ενεργού γραφίδας ή με το δάκτυλο ή με οποιοδήποτε αντικείμενο και δεν θα επηρεάζεται από την άμεση πρόσπτωση ηλιακού φωτός ή λαμπτήρων φθορισμού. Θα έχει ιδιαίτερα σκληρή και ανθεκτική επιφάνεια, κατάλληλη για χρήση μαρκαδόρων λευκού πίνακα (dry-erase markers) και χρήση μαρκαδόρων πίνακα σημειώσεων (flip chart markers). Ο καθαρισμός της θα γίνεται με στεγνό πανί ή νερό. Η επικοινωνία του πίνακα με ηλεκτρονικό υπολογιστή θα γίνεται μέσω γραφίδας με χρήση κατάλληλου πρωτοκόλλου (πχ Bluetooth) καθώς και μέσω θύρας USB. Θα φέρει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και καλώδια για τη διασύνδεση, εγκατάσταση και λειτουργία του. Θα έχει τάση λειτουργίας 220-240V/50Hz.

Μαζί με τον πίνακα θα παραδίδονται:

- οι τελευταίες εκδόσεις των απαραίτητων αρχείων για την εγκατάστασή του (οδηγοί συσκευών κ.λπ.), σε ηλεκτρονικό μέσο (π.χ. CD, DVD)
- τα ελληνικά εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας του, καθώς και τα αντίστοιχα του συνοδευτικού λογισμικού λειτουργίας του, σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή (π.χ. CD, DVD).

Βάση Στήριξης Βιντεοπροβολέα

Θα είναι κατάλληλη για ανάρτηση του προτεινόμενου βιντεοπροβολέα είτε από την οροφή είτε από τον τοίχο και θα αντέχει το βάρος του. Σε περίπτωση στήριξης από την οροφή θα παρέχεται η ρυθμιζόμενη απόστασή του από αυτήν για τοποθέτηση σε αίθουσες με διαφορετικό ύψος. Θα έχει δυνατότητα ρύθμισης της κλίσης και της περιστροφής του, για επίτευξη σωστής γωνίας προβολής στο διαδραστικό πίνακα. Θα φέρει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για εγκατάσταση βάσης στήριξης βιντεοπροβολέα.

Λογισμικό

Το λογισμικό θα έχει τις παρακάτω δυνατότητες:

- Δημιουργία νέας σελίδας, διαγραφή, μετακίνηση σελίδας, μετάβαση σε επόμενη/προηγούμενη/επιλεγμένη σελίδα
- Δυνατότητα ενεργοποίησης λειτουργίας διπλού-κλικ, δεξιού-κλικ ποντικού
- Δυνατότητα drag and drop, αντιγραφής–αποκοπής–επικόλλησης, περιστροφής, αλλαγής μεγέθους, διαγραφής, ομαδοποίησης αντικειμένων
- Επιλογή χρώματος, πάχους, στυλ(συνεχόμενη, διακεκομμένη κ.λπ.) γραμμής, επιλογή είδους γραφίδας (μολύβι, πινέλο κ.λπ.), επιλογή μεγέθους «γόμας».
- Συλλογή με γεωμετρικά σχήματα, επιλογή χρώματος, εφέ γεμίματος σχήματος
- Δημιουργία πίνακα κειμένου, υπέρθεση γραμμών, σχημάτων κ.λπ. σε τρίτες εφαρμογές (annotation)
- Εικονικό πληκτρολόγιο με υποστήριξη ελληνικών (ελληνικοί χαρακτήρες σε πλήκτρα όταν γίνεται πληκτρολόγηση ελληνικών χαρακτήρων), με διαμόρφωση κειμένου που εισάγεται από αυτό (γραμματοσειρά, μέγεθος, χρώμα, εφέ κ.λπ.)
- Αποθήκευση περιεχομένου διαδραστικού πίνακα σε αρχείο εικόνας
- Εισαγωγή δεδομένων από αρχεία: Microsoft Office (.doc, .xls, .ppt), Εικόνας, Βίντεο - Μεγέθυνση/σμίκρυνση περιεχομένου διαδραστικού πίνακα (zoom in – zoom out)

- Ελληνική διεπαφή χρήστη (ελληνικά μενού, μηνύματα, βοήθεια κ.λπ.)
- Εγκατάσταση στα λειτουργικά συστήματα MS Windows XP/Vista/7/8 & Linux.
- Άδεια χρήσης, που θα καλύπτει το σύνολο των μαθητών και των εκπαιδευτικών της σχολικής μονάδας εγκατάστασης και λειτουργίας του. Θα έχει σήμανση CE που θα καλύπτει το σύνολο του προϊόντος και πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή, που θα καλύπτει την κατασκευή διαδραστικών συστημάτων. Θα έχει εγγύηση καλής λειτουργίας 2 ετών για το σύνολο του υλικού και λογισμικού του, που θα προσφέρεται από τον εισαγωγέα/προμηθευτή του.

ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ (PROJECTOR) (Κωδικός: 89)

Θα έχει φωτεινότητα τουλάχιστον 2000 ANSI lumens, ονομαστική ισχύ κανονικής λειτουργίας 240W και σε κατάσταση αναμονής (standby) μικρότερη από 3W. Θα υποστηρίξει αναλύσεις από VGA (640x480) έως UXGA (1600 x 1200). Θα έχει κατακόρυφη ρύθμιση keystone $\pm 20^{\circ}$. Η διάρκεια ζωής της λάμπας, σε κανονική και οικονομική λειτουργία, θα είναι τουλάχιστον 3000 και 4000 h αντίστοιχα. Θα έχει τροφοδοσία 100-240 V στα 50-60 Hz. Το επίπεδο θορύβου σε κανονική λειτουργία δεν θα υπερβαίνει τα 37dB. Θα έχει μέγεθος εικόνας 40" έως 300". Θα έχει εισόδους εικόνας 1xD-sub 15 ακίδων, 1xRCA, 1xS-Video, έξοδο εικόνας 1xD-sub 15 ακίδων, είσοδο και έξοδο ήχου από 1xstereo mini-jack .

ΟΘΟΝΗ PROJECTOR (Κωδικός: 90)

Θα είναι οθόνη προβολής για τοποθέτηση σε τοίχο. Θα έχει ελάχιστες διαστάσεις 2x2m και βαθμό αντανάκλασης 1.1 Gain. Θα είναι κατάλληλη για παρουσιάσεις με overhead και data projector καθώς και για προβολή βίντεο και slides. Θα διαθέτει ειδικό μηχανισμό για εύκολο δίπλωμα.

ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟ (Κωδικός: 91)

Οι τεχνικές απαιτήσεις που πρέπει να πληροί το μηχάνημα είναι οι ακόλουθες:

- Το μηχάνημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, ψηφιακής τεχνολογίας, κατασκευασμένο σύμφωνα με τα διεθνή standards και να έχει πιστοποίηση CE για την συμμόρφωση με τα πρότυπα περιβάλλοντος όσον αφορά την αποδοτική χρήση της ηλεκτρικής ενέργειας, το θόρυβο, την ασφαλή αποθήκευση καταλοίπων, τον ιονισμό, την εκπομπή επικινδύνων ακτινοβολιών και τα υλικά κατασκευής του τυμπάνου. Με δήλωση του εργοστασίου κατασκευής να βεβαιώνεται ότι είναι το τελευταίο μοντέλο της σειράς του σε κυκλοφορία στην Ελληνική αγορά, από την ημερομηνία της δημοσίευσης, καθώς και να μην είναι ανακατασκευασμένο με εξαρτήματα, προερχόμενα από δεύτερη επεξεργασία.
- Η μέγιστη μηνιαία παραγωγική ικανότητα (maximum monthly volume) του μηχανήματος να είναι μεγαλύτερη των είκοσι πέντε χιλιάδων (25.000) φωτοαντιγράφων και η προτεινόμενη μέση μηνιαία παραγωγική ικανότητα (average recommended monthly volume) να είναι τουλάχιστον οχτώ χιλιάδων (8.000) φωτοαντιγράφων. Οι ικανότητες αυτές να βεβαιώνονται από τον κατασκευαστικό οίκο.
- Ταχύτητα φωτοαντιγραφής (copy speed): Το μηχάνημα να έχει ταχύτητα παραγωγής τουλάχιστον είκοσι πέντε (25) φωτοαντιγράφων A4 ανά λεπτό.
- Η φωτοαντιγραφή να επιτυγχάνεται με ανάλυση (copy resolution) τουλάχιστον εξακόσια επί εξακόσια (600x600) dpi (στη ζητούμενη ταχύτητα παραγωγής) και τουλάχιστον διακόσιους πενήντα έξι (256) διαβαθμίσεις του γκρι.
- Μέγεθος χαρτιού φωτοαντιγραφής (copy sizes): Να παράγει αντίγραφα διαστάσεων τουλάχιστον A5, A4 και A3.
- Να διαθέτει by pass χαρτιού τουλάχιστον πενήντα (50) φύλλων το οποίο να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για τροφοδοσία ειδικών φύλλων (διαφάνειες, χοντρό χαρτί κλπ).
- Να τροφοδοτείται με χαρτί από δύο (2) κασέτες τουλάχιστον (εκτός του by pass), που δίδουν στο μηχάνημα συνολική χωρητικότητα χιλίων (1.000) φύλλων τουλάχιστον. Οι εν λόγω κασέτες να δέχονται χαρτιά διαστάσεων των ζητούμενων

διαστάσεων και να είναι ρυθμιζόμενου μεγέθους υποδοχής χαρτιών.

- Να διαθέτει σύστημα αντιγραφής διπλής όψης (duplex unit).
- Να έχει αυτόματο τροφοδότη και αναστροφή πρωτοτύπων (ADRF) τουλάχιστον πενήντα (50) φύλλων.
- Να αντιγράφει και σε διαφάνειες, αυτοκόλλητες ετικέτες και σε χαρτί βάρους εξήντα με εκατόν τριάντα (60-130) gr/m² περίπου. Για φωτοαντίγραφα μέσω κασετών το βάρος του χαρτιού θα είναι ογδόντα (80) gr/m² περίπου.
- Να έχει χρόνο προθέρμανσης μέχρι και σαράντα πέντε (45) δευτερόλεπτα (warm up time).
- Να έχει χρόνο πρώτου αντιγράφου μέχρι και οκτώ (8) δευτερόλεπτα (time to first copy).
- Να διαθέτει πίνακα λειτουργιών και χειρισμού με όλα τα απαραίτητα πλήκτρα και φωτεινές ενδείξεις με απεικόνιση των σημείων εμπλοκής του χαρτιού, έλλειψης αναλωσίμων υλικών κλπ., καθώς και να διαθέτει οθόνη αφής (touch screen).
- Να διαθέτει μενού λειτουργιών στην Ελληνική γλώσσα.
- Να έχει πληκτρολόγιο με δέκα (10) τουλάχιστον αριθμητικά πλήκτρα, στα οποία να περιλαμβάνονται οπωσδήποτε τα ψηφία από το 0 έως και το 9. Να διαθέτει δυνατότητα προεπιλογής φωτοαντιγράφων με την οποία θα είναι δυνατό να παραχθούν έως και εννιακόσια ενενήντα εννέα (999) φωτοαντίγραφα.
- Να διαθέτει σύστημα τουλάχιστον δύο (2) σμικρύνσεων και δύο (2) μεγεθύνσεων καθώς και zoom σε εύρος τουλάχιστον πενήντα με διακόσια (50 – 200)%.
- Να διαθέτει σύστημα χειροκίνητης και αυτόματης φωτεινότητας.
- Να διαθέτει οπτικό μετρητή (counter) έξι (6) ψηφίων τουλάχιστον.
- Να διαθέτει κωδικούς πρόσβασης.
- Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας (Energy Saver Mode) όταν δεν λειτουργεί.
- Να διαθέτει σύστημα αυτόματης επιλογής κασέτας (Automatic Paper Selection) και σύστημα αυτόματης επιλογής λόγου αναπαραγωγής (Automatic Magnification Selection).
- Να διαθέτει σύστημα φωτοαντιγραφής από βιβλία (book copy).
- Να διαθέτει ηλεκτρονική σελιδοποίηση (electronic sorting), χωρίς να απαιτείται και διαχωρισμός μεταξύ των σετ.
- Να διαθέτει λειτουργία σάρωσης (scanner) σε κομπιούτερ.
- Να διαθέτει λειτουργία εκτυπωτή (σύνδεση με κομπιούτερ).
- Να διαθέτει μνήμη τουλάχιστον εξήντα τέσσερα (64) MB.
- Να λειτουργεί με ρεύμα 220/230V συχνότητας 50/60Hz χωρίς ανάγκη ειδικής εγκατάστασης.
- Να μπορούν να λειτουργούν οι συσκευές σε συνθήκες μη κλιματιζόμενου χώρου, σε όλη την Ελληνική επικράτεια.
- Το μηχάνημα να προσφέρεται με κατάλληλη βάση η οποία να είναι στιβαρής κατασκευής, καλαίσθητη, τροχήλατη και να διαθέτει χώρο αποθήκευσης του χαρτιού (ερμάριο).
- Κάθε μηχάνημα θα συνοδεύεται κατά την παράδοσή του από πλήρως αναλυτικά και ορθά μεταφρασμένα εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα, καθώς και ένα set αναλωσίμων και ένα πακέτο χαρτί A4 πεντακοσίων (500) φύλλων. Η δαπάνη του πρώτου αυτού set αναλωσίμων και του χαρτιού θα βαρύνει τον ανάδοχο.

ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ ΕΓΧΡΩΜΟ (Κωδικός: 92)

Οι τεχνικές απαιτήσεις που πρέπει να πληροί το μηχάνημα είναι οι ακόλουθες:

- Το μηχάνημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, ψηφιακής τεχνολογίας, κατασκευασμένο σύμφωνα με τα διεθνή standards και να έχει πιστοποίηση CE για την συμμόρφωση με τα πρότυπα περιβάλλοντος όσον αφορά την αποδοτική χρήση της ηλεκτρικής ενέργειας, το θόρυβο, την ασφαλή αποθήκευση καταλοίπων, τον ιονισμό, την εκπομπή επικινδύνων ακτινοβολιών και τα υλικά κατασκευής του τυμπάνου. Με δήλωση του εργοστασίου κατασκευής να

βεβαιώνεται ότι είναι το τελευταίο μοντέλο της σειράς του σε κυκλοφορία στην Ελληνική αγορά, από την ημερομηνία της δημοσίευσης, καθώς και να μην είναι ανακατασκευασμένο με εξαρτήματα, προερχόμενα από δεύτερη επεξεργασία.

- Η μέγιστη μηνιαία παραγωγική ικανότητα (maximum monthly volume) του μηχανήματος να είναι μεγαλύτερη των εβδομήντα χιλιάδων (70.000) φωτοαντιγράφων και η προτεινόμενη μέση μηνιαία παραγωγική ικανότητα (average recommended monthly volume) να είναι τουλάχιστον είκοσι χιλιάδων (20.000) φωτοαντιγράφων. Οι ικανότητες αυτές να βεβαιώνονται από τον κατασκευαστικό οίκο.
- Ταχύτητα φωτοαντιγραφής (copy speed): Το μηχάνημα να έχει ταχύτητα παραγωγής τουλάχιστον είκοσι (20) φωτοαντιγράφων A4 και δεκατριών (13) A3 ανά λεπτό (έγχρωμα και ασπρόμαυρα).
- Η φωτοαντιγραφή να επιτυγχάνεται με ανάλυση (copy resolution) τουλάχιστον εξακόσια επί εξακόσια (600x600) dpi (στη ζητούμενη ταχύτητα παραγωγής) και τουλάχιστον διακόσιους πενήντα έξι (256) διαβαθμίσεις του γκρι.
- Μέγεθος χαρτιού φωτοαντιγραφής (copy sizes): Να παράγει αντίγραφα διαστάσεων τουλάχιστον A5, A4 και A3.
- Να διαθέτει by pass χαρτιού τουλάχιστον εκατό (100) φύλλων το οποίο να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για τροφοδοσία ειδικών φύλλων (διαφάνειες, χοντρό χαρτί κλπ).
- Να τροφοδοτείται με χαρτί από δύο (2) κασέτες τουλάχιστον (εκτός του by pass), που δίδουν στο μηχάνημα συνολική χωρητικότητα χιλίων (1.000) φύλλων τουλάχιστον. Οι εν λόγω κασέτες να δέχονται χαρτιά διαστάσεων των ζητούμενων διαστάσεων και να είναι ρυθμιζόμενου μεγέθους υποδοχής χαρτιών.
- Να διαθέτει σύστημα αντιγραφής διπλής όψης (duplex unit).
- Να έχει αυτόματο τροφοδότη και αναστροφέα πρωτοτύπων (ADRF) τουλάχιστον πενήντα (50) φύλλων.
- Να αντιγράφει και σε διαφάνειες, αυτοκόλλητες ετικέτες και σε χαρτί βάρους εξήντα με εκατόν τριάντα (60-130) gr/m² περίπου. Για φωτοαντίγραφα μέσω κασετών το βάρος του χαρτιού θα είναι ογδόντα (80) gr/m² περίπου.
- Να έχει χρόνο προθέρμανσης μέχρι και σαράντα πέντε (45) δευτερόλεπτα (warm up time).
- Να έχει χρόνο πρώτου αντιγράφου μέχρι και επτά (7) δευτερόλεπτα για ασπρόμαυρο και εννέα (9) για έγχρωμο (time to first copy).
- Να διαθέτει πίνακα λειτουργιών και χειρισμού με όλα τα απαραίτητα πλήκτρα και φωτεινές ενδείξεις με απεικόνιση των σημείων εμπλοκής του χαρτιού, έλλειψης αναλωσίμων υλικών κλπ., καθώς και να διαθέτει οθόνη αφής (touch screen).
- Να διαθέτει μενού λειτουργιών στην Ελληνική γλώσσα.
- Να έχει πληκτρολόγιο με δέκα (10) τουλάχιστον αριθμητικά πλήκτρα, στα οποία να περιλαμβάνονται οπωσδήποτε τα ψηφία από το 0 έως και το 9. Να διαθέτει δυνατότητα προεπιλογής φωτοαντιγράφων με την οποία θα είναι δυνατό να παραχθούν έως και εννιακόσια ενενήντα εννέα (999) φωτοαντίγραφα.
- Να διαθέτει σύστημα τουλάχιστον δύο (2) μικρύνσεων και δύο (2) μεγεθύνσεων καθώς και zoom σε εύρος τουλάχιστον πενήντα με διακόσια (50 – 200)%.
- Να διαθέτει σύστημα χειροκίνητης και αυτόματης φωτεινότητας.
- Να διαθέτει οπτικό μετρητή (counter) έξι (6) ψηφίων τουλάχιστον.
- Να διαθέτει κωδικούς πρόσβασης.
- Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας (Energy Saver Mode) όταν δεν λειτουργεί.
- Να διαθέτει σύστημα αυτόματης επιλογής κασέτας (Automatic Paper Selection) και σύστημα αυτόματης επιλογής λόγου αναπαραγωγής (Automatic Magnification Selection).
- Να διαθέτει σύστημα φωτοαντιγραφής από βιβλία (book copy).
- Να διαθέτει ηλεκτρονική σελιδοποίηση (electronic sorting), χωρίς να απαιτείται και διαχωρισμός μεταξύ των σετ.
- Να διαθέτει λειτουργία σάρωσης (scanner) σε κομπιούτερ.

- Να διαθέτει λειτουργία εκτυπωτή (σύνδεση με κομπιούτερ) με ανάλυση 1.800X600 και 1.200X1.200 dpi.
- Να διαθέτει λειτουργία FAX.
- Να διαθέτει μνήμη τουλάχιστον δύο (2) GB.
- Να διαθέτει σκληρό δίσκο τουλάχιστον διακόσια (200) GB.
- Να λειτουργεί με ρεύμα 220/230V συχνότητας 50/60Hz χωρίς ανάγκη ειδικής εγκατάστασης.
- Να μπορούν να λειτουργούν οι συσκευές σε συνθήκες μη κλιματιζόμενου χώρου, σε όλη την Ελληνική επικράτεια.
- Το μηχάνημα να προσφέρεται με κατάλληλη βάση η οποία να είναι στιβαρής κατασκευής, καλαίσθητη, τροχήλατη και να διαθέτει χώρο αποθήκευσης του χαρτιού (ερμάριο).
- Κάθε μηχάνημα θα συνοδεύεται κατά την παράδοσή του από πλήρως αναλυτικά και ορθά μεταφρασμένα εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα, καθώς και ένα set αναλωσίμων και ένα πακέτο χαρτί A4 πεντακοσίων (500) φύλλων. Η δαπάνη του πρώτου αυτού set αναλωσίμων και του χαρτιού θα βαρύνει τον ανάδοχο.

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (Κωδικός: 93)

Αποτελείται από προσωπικό ηλεκτρονικό υπολογιστή, πληκτρολόγιο, ποντίκι, οθόνη, τα οποία υποχρεωτικά θα είναι της ίδιας μάρκας, και UPS με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Τύπος κουτιού	Small Form Factor
Επεξεργαστής	Intel i3-4130 (3.40GHz, 3MB)
Chipset	Intel H81 Express Chipset
Μνήμη	4GB (1x 4GB) DDR3 1600MHz Μέγιστη μνήμη έως 8GB 2 υποδοχές μνήμης
Σκληρός Δίσκος	500GB SATA III 7200 rpm
Οπτικές μονάδες	DVD+/-RW slim (8x)
Κάρτα γραφικών	Ενσωματωμένα γραφικά Intel HD Graphics 4600
Διασύνδεση δικτύου	Ενσωματωμένο Realtek 10/100/1000
Αριθμός υποδοχών μονάδων	1 εσωτερική 3,5" 1 εξωτερική 5,25" (slimline)
Υποδοχές επέκτασης	1 PCIe x16 μισού ύψους 1 PCIe x1 μισού ύψους 6 εξωτερικές θύρες USB 2.0 (2 εμπρός, 4 πίσω) 2 εξωτερικές θύρες USB 3.0 1 RJ-45
Θύρες	1 VGA 1 Display Port 1.2 Πρόσψη: είσοδος μικροφώνου, έξοδος ακουστικών Πίσω μέρος: είσοδος μικροφώνου / είσοδος ήχου, έξοδος ήχου
Ήχος	Εσωτερικό επαγγελματικό ηχείο
Τροφοδοσία	Μονάδα τροφοδοτικού 255 W
Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	Windows 7 Pro (64Bit) Ελληνικά
Πληκτρολόγιο & Ποντίκι	Πληκτρολόγιο USB ίδιου κατασκευαστή με την μονάδα Οπτικό ποντίκι USB ίδιου κατασκευαστή με την μονάδα
Διαστάσεις (ΥxΠxB)	29,0 x 9,3 x 31,2 εκ.
Εγγύηση 5 χρόνια - Next Business Day (επισκευή στο χώρο του πελάτη την επόμενη εργάσιμη μέρα)	
Για την εγγύηση απαιτείται να προσκομιστεί βεβαίωση κατασκευαστή.	

ΟΘΟΝΗ (Ίδιος κατασκευαστής με την μονάδα Desktop παραπάνω)

Μέγεθος οθόνης	19 ίντσες (μέγεθος προβαλλόμενης εικόνας 19 ίντσες), 48,3 εκ.
Λόγος διαστάσεων	Ευρεία οθόνη (16:10)
Τύπος οθόνης	Ευρεία επίπεδη οθόνη
Τύπος οθόνης, επιφάνεια	TN (Twisted Nematic)
Επικάλυψη οθόνης	Αντιθαμβωτική με σκληρή επίστρωση 3H
Βέλτιστη ανάλυση	1440 x 900 στα 60 Hz
Λόγος αντίθεσης	1000: 1 (τυπική)
Φωτεινότητα	250 cd/m ²

Χρόνος απόκρισης	5 ms (από μαύρο σε λευκό)
Γωνία προβολής	160° (κατακόρυφη) / 170° (οριζόντια)
Υποστήριξη χρωμάτων	Χρωματική γκάμα (τυπική): 80% (CIE 1976)1 Βάθος χρώματος: 16,7 εκατομμύρια χρώματα
Pixel Pitch	0,284 χιλ.
Τεχνολογία οπισθοφωτισμού	LED
Συνδεσιμότητα	1 υποδοχή Digital Visual Interface (DVI-D) με HDCP 1 υποδοχή Video Graphics Array (VGA) Έξοδος ήχου:
VESA	VESA (100 χιλ.)
Ασφάλεια	Υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας (η κλειδαριά συρματόσχοινου πωλείται ξεχωριστά) Αντικλεπτική υποδοχή κλειδαριάς στη βάση (για την οθόνη)
Πληροφορίες κανονισμών	ENERGY STAR 5.2 EPEAT Gold TCO Certified Displays
Χρώμα	Μαύρο

Εγγύηση 3 χρόνια - On Site (επισκευή στο χώρο του πελάτη)

UPS

Κατηγορία	Line Interactive
Παρεχόμενη Ισχύς (VA)	850 VA
Παρεχόμενη Ισχύς (Watts)	480 Watt
Voltage	230 VAC
Αυτονομία Μπαταρίας	10-15 min
Τύπος Μπαταρίας	12V/7AH
Αριθμός Μπαταριών	1
Θύρες	2 εξόδους Schuko, USB και προστασία τηλεφωνικής γραμμής
Διαστάσεις	278(D) x 100(W) x 143(H) mm
Βάρος	5.15 kg

Εγγύηση 2 χρόνια

ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ LASER (Κωδικός: 94)

Θα είναι μεγέθους A4 και θα έχει λειτουργίες αντιγραφικού, εκτυπωτή, σαρωτή και FAX. Θα έχει ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης 15 σεΛ/λεπτό και έγχρωμης 12 σεΛ/ λεπτό. Η ανάλυση εκτύπωσης θα είναι 1200 x 2400 dpi και σάρωσης 1200 x 1200 dpi. Ο μηνιαίος κύκλος εργασιών θα είναι 30000 σελίδες. Θα έχει σύνδεση usb 2.0. Ο τροφοδότης χαρτιού θα είναι τουλάχιστον 100 φύλλων.

ΜΟΝΟΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER (Κωδικός: 95)

Τεχνικά χαρακτηριστικά	
Τεχνολογία εκτύπωσης	Laser
Ταχύτητα εκτύπωσης	A4 μαύρο: Έως 30 σελ/λεπτό Εκτός της πρώτης σελίδας μαύρο: < 8 δευτ. (από ετοιμότητα) Η ακριβής ταχύτητα ποικίλλει ανάλογα με τη διαμόρφωση του συστήματος, την εφαρμογή λογισμικού, το πρόγραμμα οδήγησης και την πολυπλοκότητα του εγγράφου.
Επεξεργαστής Μνήμη	266 MHz, Επεξεργαστής προσαρμοσμένης προτεραιότητας 16 MB, Χωρίς δυνατότητα επέκτασης
Ανάλυση εκτύπωσης	Έως 600 x 600 dpi
Ποιότητα εκτύπωσης	600 dpi
Γλώσσες εκτυπωτή	Βάσει host, UPD (HP PCL5e)
Οικονομική εκτύπωση	Economode για εξοικονόμηση γραφίτη
Γραμματοσειρές	45 κλιμακούμενες γραμματοσειρές TrueType
Κύκλος λειτουργίας (μηνιαίος, A4)	Έως 25.000 σελίδες
Συνιστώμενος μηνιαίος όγκος χαρτιού	500 έως 2500
Περιθώρια εκτύπωσης	άνω: 4 mm, αριστερά: 4 mm, δεξιά: 4 mm, κάτω: 4 mm
Διαχείριση μέσων	
Δίσκος 1	
Χωρητικότητα	φύλλα: 50, φάκελοι: 5, διαφάνειες: 75
Βάρος	60 έως 163 g/m ² (ευθεία δίοδος χαρτιού για ειδικά μέσα)
Μέγεθος	A4, A5, A6, B5, φάκελοι (C5, B5, DL). 76 x 127 έως 216 x 356 mm
Δίσκος 2	
Χωρητικότητα	φύλλα: 250
Βάρος	60 έως 120 g/m ² (με χρήση της βασικής υποδοχής εξόδου)
Μέγεθος	A4, A5, A6, 105 x 148 έως 216 x 356 mm
Έξοδος	Φύλλα: Έως 150. Φάκελοι: Έως 5. Διαφάνειες: Έως 75· Δίσκος συλλογής 150 φύλλων
Εκτύπωση διπλής όψεως:	Χειροκίνητη (παρέχεται υποστήριξη προγράμματος οδήγησης)
Τύποι μέσων	Χαρτί (bond, ελαφρύ, βαρύ, απλό, ανακυκλωμένο, σκληρό), φάκελοι, ετικέτες, χαρτόνι, διαφάνειες, βαριά μέσα
Διασύνδεση και συνδεσιμότητα	Hi-Speed USB 2.0, παράλληλη θύρα συμβατή με IEEE 1284., Προαιρετική: Διακομιστής εκτύπωσης IPv4/IPv6 HP Jetdirect en1700, διακομιστής εκτύπωσης Fast Ethernet HP Jetdirect en3700, διακομιστής ασύρματης εκτύπωσης HP Jetdirect ew2400 802.11g, kit αναβάθμισης ασύρματης εκτύπωσης HP, προσαρμογέας εκτύπωσης δικτύου USB HP
Συμβατότητα λειτουργικών συστημάτων	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64, Server 2003, NT 4.0 (πρόγραμμα οδήγησης PCL5 μόνο στο web). Windows

	Vista®, x64. Mac OS X v10.3.9, v10.4.3, v10.5. Linux. UNIX
Ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, Server 2003: 512 MB RAM, 350 MB διαθέσιμος χώρος στον σκληρό δίσκο. Windows Vista®, 32/64: 512 MB RAM, 350 MB διαθέσιμος χώρος στον σκληρό δίσκο, μονάδα CD-ROM, θύρα USB., Mac OS X v10.3.9, v10.4.3, v10.5, 128 MB RAM τουλάχιστον (συνιστάται 256 MB), 150 MB διαθέσιμος χώρος στον σκληρό δίσκο
Λογισμικό	Λογισμικό εκτυπωτή HP σε CD-ROM: πρόγραμμα εγκατάστασης/κατάργησης εγκατάστασης, προγράμματα οδήγησης (μέσω host), ενσωματωμένος διακομιστής web, προσομοιωτής πίνακα ελέγχου, βοήθεια, τεκμηρίωση
Πίνακας ελέγχου	6 φωτεινές ενδείξεις (Εμπλοκή, Χαμηλή στάθμη γραφίτη, Εξάντληση χαρτιού, Προσοχή, Ετοιμότητα, Έναρξη), 2 κουμπιά (Έναρξη, Ακύρωση)
Διαχείριση εκτυπωτή	Ενσωματωμένος διακομιστής web, προγράμματα οδήγησης
Ισχύς	Απαιτήσεις: Τάση εισόδου 220 έως 240 VAC (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz).. Κατανάλωση: 550 watt μέγιστη (λειτουργία/εκτύπωση), 7 watt μέγιστη (ετοιμότητα/αναστολή), 0,4 watt μέγιστη (απενεργοποιημένος) Τυπική κατανάλωση ενέργειας (TEC): 1,949 kWhr/εβδομάδα
Διαστάσεις (π x β x υ)	Εκτός συσκευασίας: 365 x 368 x 268 mm
Βάρος	Εκτός συσκευασίας: 10 kg
Περιβάλλον λειτουργίας	Θερμοκρασία λειτουργίας: 15 έως 32,5° C. Συνιστώμενη θερμοκρασία λειτουργίας: 17,5 έως 25° C. Υγρασία λειτουργίας: 10 έως 80% σχετική υγρασία. Συνιστώμενη υγρασία λειτουργίας: 30 έως 70% σχετική υγρασία. Θερμοκρασία αποθήκευσης: -20 έως 60° C. Υγρασία αποθήκευσης: 10 έως 90% σχετική υγρασία. Επίπεδα θορύβου κατά ISO 9296: Ισχύς ήχου : LwAd 6,8 B(A) (λειτουργία/εκτύπωση), αθόρυβος (ετοιμότητα). Ένταση ήχου: LpAm 54 dB(A) (λειτουργία/εκτύπωση), αθόρυβος (σε ετοιμότητα)
Πιστοποιήσεις προϊόντος	Πιστοποιήσεις ασφάλειας: IEC 60950-1 (Διεθνές), EN 60950-1+A11 (EE), IEC 60825-1+A1+A2, UL/cUL Listed (Η.Π.Α./Καναδάς), GS License (Ευρώπη), EN 60825-1+A1+A2 (Συσκευή λείζερ/LED Class 1) GB4943-2001, Οδηγία χαμηλής τάσης 2006/95/EC με σήμανση CE (Ευρώπη). Άλλες εγκρίσεις ασφαλείας σύμφωνα με τις απαιτήσεις κάθε χώρας.

Εγγύηση 2 έτη

ΣΑΡΩΤΗΣ (SCANNER) (Κωδικός: 96)

- Τεχνολογία σάρωσης: Επίπεδης επιφάνειας. Συσκευή συζευγμένων φορτίων (CCD).
- Λειτουργίες εισόδου σάρωσης: Μπροστινός πίνακας: Σάρωση (σαρώσεις ανακλαστικών υλικών από τη γυάλινη επιφάνεια), Σάρωση φιλμ, Αντιγραφή, Σάρωση σε PDF; Λογισμικό HP Photosmart, Εφαρμογή χρήστη μέσω TWAIN. Προσαρμογέας διάφανων υλικών (απορροφητικές σαρώσεις υλικών φιλμ)
- Πλήκτρα συντόμευσης: 4 κουμπιά μπροστινού πίνακα (Σάρωση, Σάρωση φιλμ, Αντιγραφή, Σάρωση σε PDF).

- Ανάλυση: Οπτική: Μέχρι 4.800 dpi, Σάρωσης υλικού: Μέχρι 4.800 x 9.600 dpi, Ενισχυμένη: Απεριόριστη.
- Βάθος bit: 96 bit.
- Επίπεδα κλίμακας γκρι: 256.
- Μέγιστο μέγεθος σάρωσης: 216 x 311 mm (~A4).
- Ταχύτητα σάρωσης: Έγχρωμη φωτογραφία 10 x 15 cm σε αρχείο: 13 δευτερόλεπτα για σάρωση πολλών εικόνων, 29 δευτερόλεπτα για σάρωση μίας εικόνας. Slide 35 mm σε αρχείο: 6 δευτερόλεπτα για σάρωση πολλών slide, 24 δευτερόλεπτα για σάρωση ενός slide. Αρνητικό 35 mm σε αρχείο: 8 δευτερόλεπτα για σάρωση πολλών αρνητικών, 39 δευτερόλεπτα για σάρωση ενός αρνητικού. OCR σελίδας κειμένου A4 σε Microsoft Word: 25 δευτερόλεπτα για σάρωση μίας εικόνας. Έγχρωμη φωτογραφία 10 x 15 cm για διαμοιρασμό/αποστολή μέσω email: 28 δευτερόλεπτα για σάρωση μίας εικόνας. PDF A4 μέσω email: 59 δευτερόλεπτα για σάρωση μίας εικόνας.
- Υποστηριζόμενοι τύποι μέσων: Χαρτί (απλό, inkjet, φωτογραφικό, banner), φάκελοι, ετικέτες, κάρτες (ευρετηρίου, ευχετήριες), τρισδιάστατα αντικείμενα, slide και αρνητικά 35 mm (με χρήση του προσαρμογέα διάφανων υλικών), σιδερότυπα.
- Ταχύτητα σάρωσης σε προεπισκόπηση: 8.5 δευτερόλεπτα.
- Διαφάνειες (slides): Ενσωματωμένος προσαρμογέας διάφανων υλικών (TMA). Πέντε slide 35 mm ή έξι καρέ αρνητικών 35 mm.
- Μορφή αρχείων σάρωσης: Windows: BMP, JPEG, TIFF, TIFF συμπιεσμένης μορφής, PNG, PCX, Flashpix (FPX), PDF, PDF με δυνατότητα αναζήτησης, RTF, HTM, TXT, Macintosh: TIFF, PICT, JPEG, GIF, FlashPix, απλό κείμενο, PDF, HTML, εμπλουτισμένο κείμενο".
- Συνδεσιμότητα: Hi-Speed USB - συμβατότητα με τις προδιαγραφές USB 2.0.
- Συμβατά λειτουργικά συστήματα: Windows 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition, Πιστοποίηση για Windows Vista, Mac OS X v10.3.9, v10.4 και νεότερες εκδόσεις.

ΕΙΔΗ ΦΥΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ - ΑΜΕΑ

ΚΡΕΒΑΤΙ ΦΥΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΒΟΒΑΤΗ (Κωδικός: 97)

Θα είναι σταθερής κατασκευής, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση. Ο σκελετός του θα είναι μεταλλικός. Θα είναι τροχήλατο για εύκολη μετακίνηση και θα διαθέτει σύστημα σταθεροποίησης (φρένο). Θα έχει ηλεκτρικό σύστημα ανύψωσης με ποδοδιακόπτη με το ύψος του να είναι από 43 - 95cm. Θα έχει διαστάσεις 120 Χ202 cm τουλάχιστον. Η επιφάνειά του θα είναι ενιαία από δερματίνη και το εσωτερικό του θα αποτελείται από λεπτό στρώμα αφρώδους υλικού. Θα έχει ρυθμιζόμενα πόδια για προσαρμογή και μεγαλύτερη σταθερότητα σε κεκλιμένο δάπεδο. Η μέγιστη δυνατότητα ανύψωσης θα είναι 150 kg. Θα πληρεί τους διεθνείς κανόνες ασφαλείας και θα φέρει σήμανση CE.

ΔΑΚΤΥΛΙΕΡΑ ΞΥΛΙΝΗ (Κωδικός: 98)

Ύψους 140 εκ. με 33 πατήματα (σκαλάκια) διαστάσεων 6Χ4, φυσικού φινιρίσματος, χωρίς χρήση Latex.

ΧΑΜΗΛΗ ΣΦΗΝΑ (ΚΕΚΛΙΜΕΝΟ ΕΠΙΠΕΔΟ) (Κωδικός: 99)

Σφήνα από αφρώδες υλικό υψηλής πυκνότητας με επένδυση από υψηλής ποιότητας και αντοχής βινύλιο (PVC), αδιάβροχο, μη τοξικό, ίδιο με αυτό των στρωμάτων επένδυσης του πατώματος και των τοίχων. Θα διατίθεται σε ποικιλία χρωμάτων ώστε να μπορεί να γίνει οποιαδήποτε επιλογή. Θα λειτουργεί ως τσουλήθρα και θα έχει διαστάσεις 145cm x 72,5cm και ύψος 72,5cm .

ΡΟΛΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ (Κωδικός: 100)

Θα έχουν διαστάσεις : μήκος 61, 91 και 122 cm, και διαμέτρους, αντίστοιχα 20, 30 και 40 cm. Θα είναι σταθερά, με σκληρό εσωτερικό πυρήνα, θα φέρουν μαλακή μη τοξική επένδυση και θα έχουν υποδοχή για κρεμάστρα.

ΣΤΡΩΜΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ (Κωδικός: 101)

Στρώμα γυμναστικής με ενισχυμένες γωνίες. Διαστάσεις 200cm x100cmx7cm. Θα φέρει κάλυμμα άριστης ποιότητας από αντιολισθητικό υλικό με φερμουάρ και λαβές. Στο εσωτερικό του θα έχει ελαφρύ αλλά πολύ σφιχτό και ανθεκτικό σφουγγάρι.

ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΧΑΜΗΛΟΣΥΧΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΥΡΟΥΜΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ (Κωδικός: 102)

Θα είναι επιτραπέζια συσκευή, κατάλληλη για νοσοκομειακή χρήση, τελευταίας τεχνολογίας. Θα διαθέτει touch panel (οθόνη αφής) και θα είναι εύκολη στη χρήση. Θα διαθέτει δύο ανεξάρτητα κανάλια θεραπείας στα οποία θα υπάρχει η δυνατότητα διακοπής της θεραπείας στο καθένα ξεχωριστά.

Θα διαθέτει τουλάχιστον εβδομήντα (70) κενές θέσεις μνήμης για την αποθήκευση προγραμμάτων.

Θα υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης με συσκευή αναρρόφησης, καθώς και με συσκευή υπερήχων για συνδυασμένη θεραπεία.

Θα διαθέτει πολλές μορφές ρευμάτων όπως:

- Διασταυρούμενα 2πολικής και 4πολικής
- EMS
- Ρώσικα
- TENS
- Hi-voltage
- Μικρορεύματα

- Συνεχές γαλβανικό (DC).

Θα διαθέτει πιστοποιητικό CE και θα πληρεί τις διεθνείς προδιαγραφές.

ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΗΧΩΝ (Κωδικός: 103)

Θα είναι επιτραπέζια συσκευή, κατάλληλη για νοσοκομειακή χρήση. Θα έχει δυνατότητα να λειτουργήσει με συνεχή και παλμική εκπομπή. Στην παλμική εκπομπή θα υπάρχουν τρεις επιλογές: 25% - 50 και 75%. Θα λειτουργεί σε μια συχνότητα 1 MHz με δυο διαφορετικές κεφαλές εκπομπής, οι οποίες θα είναι υδροστεγείς και ηλεκτρικά ασφαλείς για θεραπεία μέσα στο νερό. Η μέγιστη ισχύς και στην συνεχή και στην παλμική εκπομπή θα είναι 3 W/cm². Θα διαθέτει πλήκτρα αφής και οθόνη υγρού κρυστάλλου όπου θα φαίνονται η ένταση και ο χρόνος θεραπείας. Θα φέρει φωτεινή ένδειξη εκπομπής και ηχητικό σήμα, που θα ειδοποιεί για το τέλος του χρόνου της θεραπείας. Θα είναι σύγχρονης τεχνολογίας και θα πληρεί τους διεθνείς κανόνες ασφαλείας.

ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ ΒΡΑΧΕΩΝ ΚΥΜΑΤΩΝ ΠΑΛΜΙΚΗΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΜΕ ΕΝΑ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΟ ΜΕ ΠΟΛΥΣΠΑΣΤΟ ΒΡΑΧΙΟΝΑ (Κωδικός: 104)

Θα είναι τροχήλατη, νοσοκομειακού τύπου, με σύστημα πέδησης για καλύτερη σταθεροποίηση. Θα είναι τελευταίας τεχνολογίας, θα διαθέτει οθόνη υγρών κρυστάλλων και οι παράμετροί της θα ρυθμίζονται ψηφιακά. Θα διαθέτει δύο εξόδους ανεξάρτητες μεταξύ τους με δυνατότητα θεραπείας σε δύο διαφορετικούς ασθενείς.

Η συχνότητα λειτουργίας της θα είναι 27,12 mHz.

Η συσκευή θα λειτουργεί με παλμική εκπομπή και εύρος παλμού από 65 - 400 msec τουλάχιστον και συχνότητα από 25 - 1215 Hz για το κανάλι 1 και 25 - 800 Hz για το κανάλι 2 τουλάχιστον.

Θα συνοδεύεται από ένα πολύσπαστο βραχίονα και μονοπολικό ηλεκτρόδιο.

Η συσκευή θα διαθέτει έτοιμα προγράμματα και κενές θέσεις μνήμης για αποθήκευση προγραμμάτων από τον χρήστη.

Θα διαθέτει μέγιστη ισχύ 200 W.

Θα διαθέτει ψηφιακό χρονόμετρο 0-60 λεπτών και ηχητικό σήμα μετά το πέρας της θεραπείας.

Θα πληρεί όλες τις διεθνείς προδιαγραφές.

ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΣΥΣΚΕΥΗ LASER (Κωδικός: 105)

Η συσκευή Laser θα είναι τελευταίας τεχνολογίας, μοντέρνου σχεδιασμού, κατάλληλη για νοσοκομειακή χρήση. Θα είναι συνεχούς και παλμικής εκπομπής και θα διαθέτει θερμικό αποτέλεσμα.

Θα έχει μέγιστη ισχύ 1.600W, μέγιστη προσφερόμενη ενέργεια 2.880 Joules και συχνότητα ρυθμιζόμενη από 10 έως 6.000 Hz.

Θα μπορεί να λειτουργεί τόσο με ρεύμα πόλεως, όσο και με επαναφορτιζόμενη μπαταρία δίνοντας στο χρήστη μεγάλη αυτονομία κινήσεων.

Οι ρυθμίσεις θα εφαρμόζονται από πληκτρολόγιο αφής, ιδιαίτερα φιλικό προς τον χρήστη και οι παράμετροι θα εμφανίζονται σε οθόνη LCD.

Θα έχει τη δυνατότητα να εφαρμόζει θεραπεία με τρεις διαφορετικούς τρόπους:

- Manually: ρυθμίσεις του χρήστη που τοποθετούνται πριν από τη θεραπεία και μόνο για αυτή.
- Programs: επιλογή προαποθηκευμένου προγράμματος με ρυθμισμένες παραμέτρους κατόπιν κλινικών μελετών.

- Memory: τοποθέτηση ρυθμίσεων σε θέσεις μνήμης με δυνατότητα επανάκλησης. Θα διαθέτει 47 προαποθηκευμένα προγράμματα στις ρυθμίσεις των οποίων θα μπορεί να παρέμβει ο θεραπευτής χωρίς να προκαλεί μόνιμη αλλοίωση σε αυτά. Θα διαθέτει 16 κενές θέσεις μνήμης για την αποθήκευση προγραμμάτων από το χρήστη και επανάκληση όταν αυτό χρειαστεί.

Θα φέρει εργονομική κεφαλή που θα εκπέμπει τόσο εξ επαφής όσο και από μικρή απόσταση, ώστε η μικρή δέσμη που εκπέμπει να μπορεί να ερεθίσει περισσότερα του ενός σημεία.

Η συσκευή θα διαθέτει πιστοποιητικά CE και ISO.

Θα έχει τροφοδοσία 230V-50/60 Hz.

Η μπαταρία θα είναι επαναφορτιζόμενη και θα συμπεριλαμβάνεται.

Η δίοδος Laser θα είναι GaAs IR 808nm, 1600mW.

Η προσφερόμενη ενέργεια θα είναι max 2.880 Joules.

Θα διαθέτει συνεχή-παλμική εκπομπή.

Η συχνότητα της συσκευής θα είναι 10 - 6.000 Hz.

Η κλάση της θα είναι 1 BP, Laser 4.

ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ ΑΚΤΙΝΩΝ (Κωδικός: 106)

Θα είναι τροχήλατη, θα έχει διακόπτη επιλογής λειτουργίας IR, θα φέρει χρονόμετρο 60min τουλάχιστον, θα έχει ισχύ 400W στην IR. Θα έχει την δυνατότητα να ρυθμίζεται η απόσταση από τον ασθενή, θα διαθέτει προστατευτική σχάρα για την αποφυγή επαφής με τις λυχνίες, θα μπορεί να αλλάζει γωνίες για εύκολη τοποθέτηση. Θα λειτουργεί με τάση 220V-50Hz

ΠΟΔΗΛΑΤΟ ΚΑΘΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ (Κωδικός: 107)

Θα έχει σύστημα αντίστασης μαγνητικό, με 1-8 επίπεδα αντίστασης ρυθμιζόμενα ηλεκτρονικά, ροδάκια μετακίνησης, αφρώδες ρυθμιζόμενο κάθισμα εμπρός-πίσω. Θα έχει οθόνη με τις παρακάτω ενδείξεις: μέτρησης χρόνου, απόστασης, ταχύτητας, θερμίδων, καρδιακών παλμών. Θα έχει σύστημα μέτρησης των καρδιακών παλμών τύπου αφής (HRC).

Ενδεικτικές Διαστάσεις : 95 x 55 x 135 (ΜxΠxΥ) cm

ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΣΚΑΜΠΟ ΜΕ ΠΛΑΤΗ (Κωδικός: 108)

Θα διαθέτει μαξιλάρι από αφρό πολυαιθέρα και κάλυμμα από δερματίνη πολυουρεθάνης στο χρώμα του κρεβατιού θεραπείας. Θα έχει ρυθμιζόμενο ύψος 49-69 cm μέσω πνευματικού ελατηρίου. Η βάση θα διαθέτει 5 ακτίνες για καλύτερη σταθεροποίηση.

ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ (Κωδικός: 109)

Θα είναι τροχήλατο, νοσοκομειακού τύπου, θα έχει μεταλλικό ανοξειδωτο σκελετό, θα διαθέτει 2 ράφια κατασκευασμένα από ανθεκτική μελαμίνη, συρτάρι και μεταλλικό καλαθάκι στο κάτω μέρος. Θα έχει φρένο στους εμπρός τροχούς. Θα έχει διαστάσεις: 82 X 52 X 40 cm.

ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΛΑΞΗΣ (Κωδικός: 110)

Θα είναι επιτραπέζια, ονομαστικής ισχύος 130W και εύκολη στην μεταφορά της. Θα είναι ανθεκτική στη χρήση και εύκολη στο χειρισμό της. Στη θέση της λαβής θα έχει διακόπτη λειτουργίας με δύο θέσεις ταχυτήτων. Θα λειτουργεί με τάση 230V-50Hz. Θα συνοδεύεται από τρία ελαστικά εξαρτήματα διαφορετικής επιφανείας:

- Ένα επίπεδης επιφανείας, που βοηθά στην επιφανειακή αύξηση της θερμοκρασίας για καλύτερη αιματική ροή και λεμφική παροχέτευση

- Ένα με πολλές λεπτές ίνες για περιοχές με περίσσεια λίπους
- Ένα με στρογγυλά εξογκώματα για βαθύτερη μάλαξη

ΜΠΑΛΕΣ ΚΙΝΗΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ (Κωδικός: 111)

Θα έχουν μεγέθη Φ40, 55, 85cm. Θα είναι κατασκευασμένες από ειδικό ελαστικό υλικό, εξαιρετικά ανθεκτικό σε ταχύτητα, τρύπημα, σκάσιμο. Θα συνοδεύονται με την αντίστοιχη τρόμπτα.

ΣΦΗΝΑ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ (Κωδικός: 112)

Διαστάσεις : Κλίση 30 cm . Βάση: 61 cm X 71 cm .

Θα είναι σταθερή με σκληρό εσωτερικό πυρήνα, θα φέρει μαλακή μη τοξική επένδυση και δύο ιμάντες υποστήριξης

ΠΑΛΜΙΚΟ ΟΞΥΜΕΤΡΟ ΔΑΚΤΥΛΟΥ (Κωδικός: 113)

Η συσκευή και ο αισθητήρας θα είναι ενσωματωμένα. Το βάρος της συσκευής δεν θα ξεπερνάει τα 60gr,μαζί με τις μπαταρίες. Θα είναι μικρών διαστάσεων, ενδεικτικά 60mm(πλάτος) x 34mm(ύψος)x 30mm (βάθος). Θα λειτουργεί με AA αλκαλικές μπαταρίες που θα επαρκούν για συνεχή λειτουργία έως και 24 ώρες. Η κατάσταση φόρτισης των μπαταριών θα εμφανίζεται επί της οθόνης και σε περίπτωση αποφόρτισης ο χειριστής θα ειδοποιείται με οπτικό και ακουστικό σήμα.

Θα διαθέτει LED οθόνη στην οποία θα απεικονίζονται:

- Η ψηφιακή τιμή κορεσμού οξυγόνου (%)
- Η ψηφιακή τιμή παλμού
- Η κυματομορφή κορεσμού οξυγόνου, ενώ θα υπάρχει δυνατότητα αλλαγής κατεύθυνσης της κυματομορφής επί της οθόνης.

Η συσκευή θα σβήνει αυτόματα μόνη της, σε περίπου 8 sec, στην περίπτωση που δεν αντιλαμβάνεται δάκτυλο.

Οι τιμές μετρήσεων θα παραμένουν σταθερές και δεν θα επηρεάζονται από τις διαφορετικές συνθήκες φωτισμού.

Η οξυμετρία θα διαθέτει εύρος μέτρησης: 0- 100% και ακρίβεια: +/-2% (70%-100%)

Ο καρδιακός παλμός θα έχει εύρος μέτρησης: 25- 250 bpm, ακρίβεια: +/-1% και ανάλυση: 1bpm.

Η συσκευή θα πληροί τα standards IEC60601-1:1998, ISO 9919:2005, IEC60601-2, και προστασία: συσκευή εσωτερικής ισχύος και βαθμό προστασίας: τύπος BF.

Θα λειτουργεί σε θερμοκρασία από 0^o C έως +40^oC και σε υγρασία από 0% έως 85%.

Θα δοθεί εγγύηση ενός (1) έτους.

ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΤΡΟΧΟΣ ΩΜΟΥ (Κωδικός: 114)

Η συσκευή θα διαθέτει επιλογή επιβάρυνσης και οθόνη υγρών κρυστάλλων η οποία καταγράφει στροφές, στροφές ανά λεπτό, χρόνο και θερμίδες. Θα είναι εύκολα προσαρμόσιμη στο ύψος κάθε ασθενή.

ΔΙΣΚΟΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ (Κωδικός: 115)

Από ειδικό πλαστικό για αυξημένη αντοχή. Κατάλληλος για φυσιοθεραπεία.

ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ (Κωδικός: 116)

Λάστιχο γυμναστικής προοδευτικής αντίστασης μέτριας σκληρότητας. Κατάλληλο για ασκήσεις αποκατάστασης τραυματισμών. Διαστάσεις 120×15 cm

ΑΝΑΠΗΡΙΚΟ ΚΑΘΙΣΜΑ (Κωδικός: 117)

Παιδικό κάθισμα προσχολικής ηλικίας (τύπου RIFTON) κατάλληλο για παιδιά με ειδικές ανάγκες στήριξης, το οποίο προάγει τη σωστή στάση του σώματος. Σχεδιασμένο για να ενθαρρύνει τη σωστή στάση του παιδιού κατά τη διάρκεια της εκπαίδευσης και των δραστηριοτήτων στην ώρα του σχολείου, της εργοθεραπείας.

Εξ ολοκλήρου ανθεκτική ξύλινη κατασκευή που δε θυμίζει ειδικό κάθισμα. Οι ρυθμίσεις γίνονται άμεσα και γρήγορα χωρίς εργαλεία. Έχει στήριγμα κνήμης ρυθμιζόμενης κλίσης. Ο εξοπλισμός του προσφέρει πολλές δυνατότητες προσαρμογής στις ανάγκες του παιδιού.

Κανένα εξάρτημα δεν περιέχει Latex. Ρύθμιση του υποποδίου σε ύψος με δυνατότητα στροφής προς τα έξω για διευκόλυνση των μεταφορών. Ρύθμιση της γωνίας του στηρίγματος κνήμης. Επένδυση από αφρώδες αντιολισθητικό υλικό για μεγαλύτερη άνεση. Ζώνη σταθεροποίησης λεκάνης σε ουδέτερη θέση. Αντιολισθητικά πέλματα για μεγαλύτερη ασφάλεια.

ΓΩΝΙΑΚΟ ΚΑΘΙΣΜΑ ΠΑΤΩΜΑΤΟΣ (Κωδικός: 118)

Γωνιακό κάθισμα πατώματος τύπου RIFTON κατάλληλο για παιδιά με αναπηρία που δεν έχουν τον απαιτούμενο έλεγχο κορμού για να καθίσουν και να παίξουν στο πάτωμα. Τα παιδιά με πτωχό έλεγχο κορμού δεν μπορούν να καθίσουν με σταθερότητα στο πάτωμα για να παίξουν και συχνά υιοθετούν τη στάση «W» (κάθονται ανάμεσα στα πόδια τους). Κατασκευασμένο ώστε το παιδί να μπορεί να κάθεται με άνεση στο πάτωμα σε θέση μακρού καθίσματος αποφεύγοντας τη θέση «W», η οποία εκτός των άλλων παρεμβαίνει και στον έλεγχο της στάσης εμποδίζοντας τις μεταφορές βάρους και τις στροφές του κορμού.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Ανθεκτικός ξύλινος σκελετός με τρεις πλευρές για καλή πλευρική στήριξη του σώματος και σταθερή βάση.

Αφρώδες υλικό που αγκαλιάζει το σώμα καλυμμένο με ειδικά επεξεργασμένο βινύλιο.

Ρυθμιζόμενη σε ύψος ζώνη σταθεροποίησης κορμού με μαξιλαράκι.

Ρυθμιζόμενη ζώνη σταθεροποίησης λεκάνης.

Ρυθμιζόμενος απαγωγέας ισχίων

Ρυθμίσεις χωρίς εργαλεία.

ΠΟΔΗΛΑΤΟ ΑΝΑΠΗΡΙΑΣ (Κωδικός: 119)

Ειδικό ποδήλατο (τύπου RIFTON) για αύξηση της φυσικής δραστηριότητας σε παιδιά με αναπηρία, όπως για παράδειγμα τα παιδιά με σύνδρομο Down ή εγκεφαλική παράλυση. Με σταθερότητα, ευκολία γυρίσματος του πεντάλ, πλήθος προσαρμογών κατάλληλο για παιδιά με διάφορους βαθμούς αναπηρίας. Με δυνατότητα χρησιμοποίησης μεγάλης σέλλας για καλύτερη στήριξη, χρησιμοποίηση της πρόσθιας τροχαλίας για αναχαίτιση της ιπποποδίας και τιμόνι ρυθμιζόμενης κλίσης. Σε μέγεθος κατάλληλο για παιδιά προσχολικής ηλικίας.

Τροχοί τύπου BMX με ελαστικά που δεν τρυπούν. Σκελετός από χάλυβα με χαμηλό κέντρο βάρους για μεγαλύτερη ασφάλεια. Κλειστό τιμόνι με πολλαπλές ρυθμίσεις ανάλογα με την ικανότητα του χρήστη. Εύκολες ρυθμίσεις χωρίς εργαλεία. Πεντάλ με αναλογία ταχύτητας 1:1 (μία περιστροφή των πεντάλ προς μία περιστροφή της ρόδας) που διευκολύνει το ξεκίνημα στους αδύναμους χρήστες ενώ ταυτόχρονα εμποδίζει την ανεξέλεγκτη επιτάχυνση του ποδηλάτου.

Θα συνοδεύεται από όλο τον επιπλέον εξοπλισμό: μεγάλη σέλα, σύστημα υποστήριξης κορμού, προσκέφαλο, χειρόφρενο, μεγάλο δίσκο, μεσαίο απαγωγέα, εμπρός οδηγό, πίσω μπάρα διεύθυνσης, μπροστινή τροχαλία, μαξιλάρι πλάτης, σταθερή βάση.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΣ ΒΑΔΙΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΟΣ (Κωδικός: 120)

Ο εκπαιδευτής βάδισης (τύπου RIFTON) θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο ως πρόσθια

όσο και ως οπίσθια περπατούρα προσαρμοζόμενη στους εκάστοτε στόχους του θεραπευτικού προγράμματος. Ο εκπαιδευτής βιάδισης θα πληροί τα κριτήρια του προγράμματος MOVE που είναι ένα πρόγραμμα εκπαίδευσης κινητικών δεξιοτήτων βασισμένο σε δραστηριότητες σύμφωνα με τις ανάγκες του παιδιού. Μέγεθος κατάλληλο για παιδιά νηπιακής ηλικίας.

Ελαφρύς σκελετός από χάλυβα και ανθεκτικό αλουμίνιο αεροναυπηγικής τεχνολογίας. Διπλώνει για την εύκολη μεταφορά του με το αυτοκίνητο. Πολλαπλές ρυθμίσεις και πρόσθετα εξαρτήματα για χρησιμοποίησή του ακόμη και από παιδιά με συγκάμψεις άνω άκρων και με πτωχό έλεγχο κορμού, λεκάνης και κάτω άκρων. Εύκολες και γρήγορες ρυθμίσεις χωρίς τη χρήση εργαλείων. Τροχοί πολλαπλών ενεργειών.

Θα διαθέτει επιπλέον εξοπλισμό:

Σέτ παρακίνησης βραχίονα, ζεύγος βρόχων χεριού, παρακίνηση στήθους, πνευλική υποστήριξη με χειρολαβές, θέση ισχίου με χειρολαβές, σετ παρακίνησης μηρού, σετ παρακίνησης αστραγάλων, χειρολαβές, δίσκος επικοινωνίας, γραμμή οδηγός.

ΚΟΥΝΙΑ ΡΟΛΟ ΑΙΩΡΗΣΗΣ (Κωδικός: 121)

Η κούνια ρολό, θα αποτελείται με σκληρό εσωτερικό πυρήνα, θα φέρει μαλακή μη τοξική επένδυση πλενόμενη αντιβακτηριδιακή και θα έχει δύο μεταλλικούς κρίκους από κάθε πλευρά με ιμάντες στερέωσης που θα ενώνονται στο πάνω μέρος με τους ειδικούς μεταλλικούς γάντζους του συστήματος αιώρησης. Θα έχει διάμετρο 36cm, μήκος 122cm και μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 150kg. Να είναι LATEX FREE.

ΚΟΥΝΙΑ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ (ΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΠΙΠΕΔΑ) (Κωδικός: 122)

Η κούνια θα είναι με στρογγυλεμένες άκρες, επενδεδυμένες με υψηλής αντοχής Βινίλιο. Θα φέρει μαλακή ομαλή μη τοξική επένδυση αντιβακτηριδιακή, πλενόμενη και να είναι LATEX FREE.

Θα διαθέτει 4 ειδικούς ιμάντες υψηλής αντοχής ένα σε κάθε γωνία της, τα οποία θα ενώνονται κατα ζεύγος της κάθε πλευράς σε κρίκο και κατα συνέχεια θα ενώνεται με τους μεταλλικούς γάντζους του ιμάντα μονόζυγου του ειδικού σκελετού αιώρησης.

Θα είναι σχήματος ορθογώνιου παραλληλόγραμμου, διαστάσεων 76 X 36 X 2,80 εκ. και το μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο της θα είναι 67.50kg.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΙΩΡΗΣΗΣ (Κωδικός: 123)

Το Σύστημα θα παρέχει κατακόρυφη διέγερση και άμεση κάμψη, γραμμική επιτάχυνση, περιστροφικές εμπειρίες, καθώς και πλήρη σειρά από ασκήσεις κίνησης. Θα αποτελείται από τέσσερα μεταλλικά πόδια ελαφρού κράματος όπου στη βάση τους θα έχουν στρογγυλεμένο τελείωμα για ασφάλεια και αποφυγή ατυχημάτων. Στην κορυφή τους θα ενώνονται με τη μεταλλική ράβδο σε οριζόντιο επίπεδο όπου θα ενσωματώνετε ένα σύστημα κατακόρυφης περιστροφής 360° για ομαλό, απεριόριστο εύρος κίνησης ώστε να δημιουργεί κατακόρυφη και περιστροφική διέγερση ταυτόχρονα. Η διάταξη ρύθμισης ύψους θα επιτρέπει γρήγορες αλλαγές για την κατάλληλη θέση. Ο μηχανισμός θα μπορεί να στερεωθεί σε σταθερή θέση ή να ρυθμιστεί για ταλάντευση.

Τα κομμάτια αξεσουάρ θα είναι ελαφρά και εύκολα στον χειρισμό.

Τα πόδια θα είναι αποσπώμενα για εύκολη μεταφορά και αποθήκευση.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ :ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ 232 εκ. από τη βάση στην κορυφή. Εσωτερικό ύψος από το μηχανισμό αιώρησης στο πάτωμα 188 εκ.. Διαστάσεις βάσης 290 εκ. μήκος X 195 εκ. πλάτος. Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο 227Kg.

ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ

ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΠΙΤΑΚΙ (Κωδικός: 124)

Πλαστικό σπιτάκι με εξωτερικό grill και παγκάκι. Διαστάσεις: 131X183X150 εκ.

ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΤΟΥΝΕΛ (Κωδικός: 125)

Πλαστικό τούνελ σε σχήμα κάμπιας. Διαστάσεις: 217X100X108 εκ.

ΞΥΛΙΝΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ (Κωδικός: 126)

Να είναι κατασκευασμένη εξ' ολοκλήρου από σύνθετη αντικολλητή ξυλεία πεύκης Σουηδίας σύμφωνη με τα EN 351. Να αποτελείται από την δοκό ταλαντώσεως διαστάσεων 300X9X9 εκ., στα δύο άκρα της οποίας υπάρχουν καθίσματα από ξύλο, διαστάσεων 4,5X47X19 εκ. στερεωμένα στη δοκό με στριφώνια 8X120. Στο επάνω και το κάτω μέρος της δοκού είναι προσαρμοσμένα δύο ξύλινα τμήματα διατομής 9X4,5 εκ. και μήκους 100 εκ. Η σύνδεσή τους με τη δοκό γίνεται με τη βοήθεια νοβοπανόβιδων.

Στο εμπρός μέρος των καθισμάτων είναι προσαρμοσμένη χειρολαβή σχήματος «Ω» από χυτό αλουμίνιο, διατομής Ψ 25 χιλ. και εσωτερικής διαμέτρου 15 εκ. για την συγκράτηση των χρηστών. Η χειρολαβή συγκρατείται στα καθίσματα με τη βοήθεια βίδας 3/8X70.

Η βάση της τραμπάλας είναι σχήματος «Π» με δύο κάθετα μέρη κατασκευασμένα από ξυλεία διαστάσεων 9X9X72 εκ., τα κάτω μέρη των οποίων πακτώνονται στο έδαφος με την βοήθεια μεταλλικών βάσεων πάκτωσης.

Οι κάθετοι δοκοί να ενώνονται μεταξύ τους με τη βοήθεια ξύλινου δοκού διαστάσεων 15X37 εκ. στο κάτω μέρος τους.

Εσωτερικά της οριζόντιας δοκού ταλάντωσης στο σημείο που την διαπερνά ο άξονας τοποθετούνται ρουλεμάν για την καλύτερη ταλάντωση του οργάνου και στα εξωτερικά μέρη τοποθετούνται «αταλόν» για μεγαλύτερη σταθερότητα και ασφάλεια στήριξης.

Κάτω από τα δύο ακριανά σημεία της τραμπάλας, τοποθετούνται από δύο ελαστικά τμήματα ορθογώνιου τμήματος , για να απορροφούνται οι κραδασμοί κατά την χρήση της.

Για τη στερέωση του οργάνου στο έδαφος με πάκτωση κάθε ξύλινη κολώνα να διαθέτει ένα ζεύγος βάσεις πάκτωσης.

Τα μεταλλικά στοιχεία να έχουν αντισκωριακή προστασία και να διαφυλάσσουν τη σωματική ακεραιότητα των παιδιών.

Να είναι σύμφωνα με:

Να πρότυπα EN 1176 1-6,

Το σύστημα ποιότητας ISO 9001 : 2000

Το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 : 2004

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των υλικών και μικρουλικών σύνδεσης και στερέωσης πλήρως παραδομένο σε χρήση

ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΘΕΣΕΩΝ (Κωδικός: 127)

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΡΓΑΝΟΥ

ΠΛΑΤΟΣ	6300mm
ΜΗΚΟΣ	3200mm
ΥΨΟΣ	2500mm

ΣΥΝΘΕΣΗ ΟΡΓΑΝΟΥ :

- 6 ΔΟΚΟΥΣ ΞΥΛΙΝΟΥΣ (ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ) ΔΙΑΤΟΜΗΣ 95X95X2270
- 2 ΔΟΚΟΥΣ ΞΥΛΙΝΕΣ (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ) ΔΙΑΤΟΜΗΣ 95X95X3150
- 6 ΤΑΚΟΥΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΞΥΛΙΝΟΥΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 95X95X300
- 1 ΞΥΛΙΝΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ
- 4 ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΝΗΠΙΩΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ

Η βάση του οργάνου θα αποτελείται από 6 ξύλινους τρικολλητούς δοκούς με αντίθετης φοράς (εγκάρσια) νερά σε κάθε στρώμα, διατομής: 95X95X2270mm στους οποίους θα προσαρμίζονται οι 6 βάσεις πάκτωσης.

Στο άνω σημείο οι δοκοί (ορθοστάτες)θα φέρουν οπές Φ18 για την συναρμογή τους και την συγκράτηση τις οριζόντιας δοκού και των τάκων ενίσχυσης.

Για την παραπάνω σύνδεση απαιτούνται 4 κοχλίες M16,ροδέλες & περικόχλια ασφαλείας.

Στο κάτω σημείο κάθε ορθοστάτηθα προσαρμίζεται μια βάση πάκτωσης.

Το οριζόντιο στοιχείο του οργάνου θα αποτελείται από 2 ξύλινες τρικολλητές δοκούς διατομής :95X95X3150mm η οποία σε κάθε άκρο της θα φέρει οπές Φ18 για την συναρμογή της με τους ορθοστάτες.

Σε συγκεκριμένη απόσταση από το κάθε άκρο της (830mm), η δοκός φέρει οπές Φ12 στις οποίες προσαρμίζονται οι μηχανισμοί συγκράτησης του καθίσματος (μεταλλικά κουζινέτα).

Για την συγκράτηση του κάθε καθίσματος απαιτούνται 2 μεταλλικά κουζινέτα, κοχλίες M10, ροδέλες & περικόχλια ασφαλείας.

Τα καθίσματα της κούνιας θα είναι μεγάλης αντοχής. Θα έχουν εργονομική σχεδίαση και μαλακές επιφάνειες ανάμεσα στα πόδια και γύρω από την μέση, για αποφυγή τυχόν τραυματισμών. Το κάθισμα θα φέρει εσωτερικά προφίλ αλουμινίου διαστάσεων 400X125 & πάχους 2mm και είναι βραδυφλεγή με μεγάλη αντοχή ενάντια σε χημικές ουσίες.

Θα περιέχουν σταθεροποιητές που δημιουργούν αντίσταση στις υπεριώδεις ακτινοβολίες, παρέχουν αντιστατική προστασία η δε εξωτερική τους επιφάνεια θα είναι από φορμαρισμένο καουτσούκ, αναπαιτικό & άνετο στην χρήση .

Η ανάρτησή τους από τους μηχανισμούς συγκράτησης θα γίνεται με αλυσίδα διατομής 5mm η οποία θα προσαρμίζεται στο κάθισμα με μεταλλικούς διαμορφωμένους συνδέσμους (κρίκους) κατασκευασμένους από γαλβανιζέ χάλυβα διατομής 7mm.

Το προστατευτικό πλαίσιο θα είναι κατασκευασμένο από σουδική ξυλεία, διαστάσεων 3200X600mm και φέρει ανάμεσα από τους ενδιάμεσους ορθοστάτες, 2 τεμάχια πλακάξ θαλάσσης για την αποφυγή εγκλωβισμού των παιδιών. Η τοποθέτησή του είναι αναγκαία για την αποθάρρυνση των παιδιών να εισέρχονται στην τροχιά της κούνιας.

Οι βάσεις πάκτωσης θα τοποθετούνται στο κάτω μέρος(πέλμα) του κάθε ορθοστάτη έτσι ώστε να αποφεύγεται η κατακράτηση υγρών ανάμεσα στο ξύλο και στο μέταλλο που μπορεί να βλάψουν μακροχρόνια την ξυλεία .

Είναι κατασκευασμένες από 2 γωνίες μαλακού χάλυβα St-37 διατομής L=40X4mm, ύψους 480mm , και στο επάνω μέρος υπάρχει συγκολλημένη πλακά μαλακού χάλυβα St-37 διαστάσεων 80X5mm οι οποία έχει 4 οπές Φ12. Η όλη κατασκευή είναι γαλβανισμένη εν θερμό για αντοχή στην διάβρωση από την υγρασία και τις καιρικές συνθήκες.

Η στερέωση της κάθε βάσης θα γίνεται στο κάτω μέρος του ορθοστάτη με 4 εξαγωνους κοχλίες M10. Μέσα σε κάθε ορθοστάτη τοποθετούνται 2 πύροι, μηχανουργικά κατεργασμένοι από χάλυβα St-37. Κάθε πύρος φέρει 2 οπές μέσα στις οποίες περνούν οι κοχλίες στερέωσης της βάσης με αποτέλεσμα την άσογη συγκράτηση της .

Οι βάσεις πάκτωσης πρέπει να φέρουν το εκάστοτε όργανο σε ύψους ασφαλείας από το έδαφος, για να αποφεύγεται η επαφή του φυσικού εδάφους με τις ξύλινες

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ.

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ :

ΞΥΛΕΙΑ

Σύνθετη τρικολλητή ξυλεία ειδικής επεξεργασίας(εγκάρσια στρώματα αντίθετης φοράς)
Η ξυλεία θα είναι υλοτομημένη σύμφωνα με το DIN 1052 που ικανοποιεί τις συνθήκες καταλληλότητας του DIN 4074 (Ξυλεία με μεγάλη αντοχή σε φορτίσεις) .

Στάδιο ξήρανσης (τελική υγρασία του ξύλου κατά DIN 52 183 : 8 – 12 %)

Αφαίρεση μη επιτρεπτών ρόζων και συρραφή κατά μήκος με οδοντωτή σφήνωση βάση DIN 68 140 .

Συγκόλληση ξύλου με κόλλες PVA (οξικό πολυβινύλιο) και καταλύτη βασικό ισοκυάνιο με τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

Αντοχή δεσμών κόλλας DIN EN 204-D4

Αντοχή σε υγρασία DIN 68 705 AW

Αντοχή σε θερμότητα WATT 91 >7 N /mm²

Αντοχή κάμψης κατά DIN 52 186

Αντοχή θλίψης κατά DIN 52 185

Αντοχή διάτμησης κατά DIN 52 187

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή (κοχλίες, αλυσίδες)είναι από μαλακό χάλυβα St-37 γαλβανισμένο.

Οι διαστάσεις των επιμέρους μεταλλικών εξαρτημάτων θα είναι απόλυτα επαρκής για να δεχθούν τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί.

Έχουν μεγάλη αντοχή στην διάβρωση και στις μεγάλες αλλαγές θερμοκρασίας.

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα πλαστικά εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται στα όργανα παιδικής χαράς είναι κατασκευασμένα από πολυαμίδιο και πολυπροπυλένιο.

Είναι ακίνδυνα για τα παιδιά, έχουν αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και είναι ανακυκλώσιμα.

Χρησιμοποιούνται για την κάλυψη κοχλιών, δοκών, στις ενώσεις των σχοινιών και στους μηχανισμούς κίνησης.

ΠΛΑΚΑΖ ΘΑΛΑΣΣΗΣ

Τα πλακάζ θαλάσσης πρέπει να είναι εμποτισμένα σε ειδικές κόλλες και ρινίσματα σιδήρου, με ανθεκτικό εξωτερικό φιλμ μεγάλης αντοχής ,είναι αντιολισθητικό και δοκιμασμένο σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

ΒΑΦΗ

ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΟ ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ ΕΜΒΑΠΤΙΣΜΟΥ ΞΥΛΩΝ

Ισχυρό μυκητοκτόνο συντήρησης ξύλων βαθέως εμβαπτισμού για την προστασία από μύκητες σαράκι θαμπώματα και θα είναι άοσμο και ασφαλές υλικό .

Παράγεται από βιοκτόνο με χαμηλό ιξώδες σε αλκυδο / ακρυλική βάση .

ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΒΕΡΝΙΚΙ

Ελαστικό βερνίκι με εξαιρετικά υψηλό ιξώδες

Προσφέρει αδιάβροχη προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία .

Παράγεται από ενισχυμένη μορφή ακρυλικής διασποράς και ELEN-CAL και θα πρόκειται για ασφαλές υλικό.

ΠΑΚΤΩΣΗ-ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Για την συναρμολόγηση και πάκτωση του οργάνου θα ακολουθηθούν όλοι οι ευρωπαϊκοί κανόνες για

ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΝΗΠΙΩΝ (Κωδικός: 128)

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΡΓΑΝΟΥ

ΠΛΑΤΟΣ	1791 mm
ΜΗΚΟΣ	2763 mm
ΥΨΟΣ	2000 mm

ΕΛΑΧΙΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ

Ελάχιστο πλάτος	4332 mm
Ελάχιστο μήκος	6237 mm
Ελάχιστο ύψος	2800 mm

ΣΥΝΘΕΣΗ ΟΡΓΑΝΟΥ :

- 1 ΣΚΑΛΑ ΓΙΑ ΠΑΤΑΡΙ ΥΨΟΥΣ 1050mm
- 1 ΠΑΤΑΡΙ 1000X1000mm ΣΕ ΥΨΟΣ 1050mm
- 1 ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ 2Μ ΓΙΑ ΠΑΤΑΡΙ ΥΨΟΥΣ 1050mm
- 4 ΒΑΣΕΙΣ ΠΑΚΤΩΣΗΣ

Η σκάλα αποτελείται από:

1. Δύο (2) ξύλινα πλαϊνά κατασκευασμένα από ξυλεία μεγάλης αντοχής διαστάσεων 1200X160mm και πάχους 45mm.
2. Τέσσερα (4) ξύλινα σκαλοπάτια κατασκευασμένα από ξυλεία μεγάλης αντοχής διαστάσεων 750X150mm και πάχους 40mm.
3. Δύο ξύλινες χειρολαβές αποτελούμενες από 3 οριζόντιους δοκούς (1 κουπαστή & 2 προστατευτικές μπάρες) και 2 κάθετες κολώνες. Οι κουπαστές και οι μπάρες είναι διατομής 1240X70X45mm ενώ οι κολώνες 930X70X45mm, κατασκευασμένα όλα από ξυλεία μεγάλης αντοχής.
4. Τα κενά που δημιουργούνται μεταξύ των σκαλοπατιών καλύπτονται με πλακάξ θαλάσσης πάχους 9mm διαστάσεων 1160X760mm.
5. Δύο (2) χαλυβδοελάσματα St-37, γαλβανισμένα εν θερμώ, διατομής 650X60X5mm για την αγκύρωση της στο έδαφος

Το πατάρι κατασκευάζεται από πλακάξ θαλάσσης διατομής 1000X1000mm πάχους 21mm. Η όλη κατασκευή στηρίζεται σε τέσσερεις (4) ξύλινες κολώνες διατομής 95X95X2000mm. Οι δύο πλαϊνές πλευρές του παταριού προστατεύονται με φράγματα (κάγκελο) που κατασκευάζονται από πλακάξ θαλάσσης διατομής 810X810 και πάχος 12mm.

Η τσουλήθρα έχει ύψος 1050mm, πλάτος 540mm και συνολικό μήκος ολίσθησης 1800mm.

Είναι τοποθετημένη στην πλαϊνή από την σκάλα πλευρά του παταριού και η πρόσβαση στην είσοδό της γίνεται από μία μπάρα κρατήματος διατομής Φ33. Στην αρχή της ζώνης εισόδου βρίσκονται τοποθετημένα δύο προστατευτικά κατασκευασμένα από πλακάξ θαλάσσης πάχους 21mm τα οποία προσφέρουν πλευρική προστασία.

Η ζώνη ολίσθησης της τσουλήθρας αποτελείται από 2 πλευρικά προστατευτικά τοποθετημένα σε όλο το μήκος ολίσθησης, κατασκευασμένα από πλακάξ θαλάσσης πάχους 30mm, εγκάρσια στα οποία τοποθετείται ανοξείδωτη (INOX) λαμαρίνα διαστάσεων 2000X500X1,5mm.

Για την στήριξη της λαμαρίνας και για μεγαλύτερη αντοχή σε δυναμικές καταπονήσεις, τοποθετούνται κάτω από αυτή, λωρίδες πλακάξ θαλάσσης πάχους 15mm και ενισχύσεις από χαλυβδοσωλήνα St-37 διατομής Φ26X2mm.

Στην αρχή της ζώνης εξόδου της τσουλήθρας τοποθετείται μία βάση αντιστήριξης ύψους 700mm κατασκευασμένη από χαλυβδοσωλήνα Φ33X2mm & Φ21X2mm, η

οποία χρησιμοποιείται και για την αγκύρωση της τσουλήθρας στο έδαφος.

Οι βάσεις πάκτωσης τοποθετούνται στο κάτω μέρος(πέλμα) του κάθε ορθοστάτη έτσι ώστε να αποφεύγεται η κατακράτηση υγρών ανάμεσα στο ξύλο και στο μέταλλο που μπορεί να βλάψουν μακροχρόνια την ξυλεία .

Είναι κατασκευασμένες από 2 γωνίες μαλακού χάλυβα St-37 διατομής L=40X4mm, ύψους 480mm , και στο επάνω μέρος υπάρχει συγκολλημένη πλακά μαλακού χάλυβα St-37 διαστάσεων 80X5mm οι οποίες έχει 4 οπές Φ12. Η όλη κατασκευή είναι γαλβανισμένη εν θερμό για αντοχή στην διάβρωση από την υγρασία και τις καιρικές συνθήκες.

Η στερέωση της κάθε βάσης γίνεται στο κάτω μέρος του ορθοστάτη με 4 εξάγωνους κοχλίες M10. Μέσα σε κάθε ορθοστάτη τοποθετούνται 2 πύροι, μηχανουργικά καταργασμένοι από χάλυβα St-37. Κάθε πύρος φέρει 2 οπές μέσα στις οποίες περνούν οι κοχλίες στερέωσης της βάσης με αποτέλεσμα την άψογη συγκράτηση της .

Οι βάσεις πάκτωσης έχουν μελετηθεί έτσι ώστε να φέρουν το εκάστοτε όργανο σε ύψους ασφαλείας από το έδαφος, για να αποφεύγεται η επαφή του φυσικού εδάφους με τις ξύλινες επιφάνειες.

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ :

ΞΥΛΕΙΑ

Χρησιμοποιείται σύνθετη τρικολλητή ξυλεία ειδικής επεξεργασίας(εγκάρσια στρώματα αντίθετης φοράς) ξυλεία πεύκη Αρκτικού κύκλου σύμφωνα με τα EN 351.

Η ξυλεία είναι υλοτομημένη σύμφωνα με το DIN 1052 που ικανοποιεί τις συνθήκες καταλληλότητας του DIN 4074 (Ξυλεία με μεγάλη αντοχή σε φορτίσεις) .

Στάδιο ξήρανσης (τελική υγρασία του ξύλου κατά DIN 52 183 : 8 – 12 %)

Αφαίρεση μη επιτρεπτών ρόζων και συρραφή κατά μήκος με οδοντωτή σφήνωση βάση DIN 68 140 .

Συγκόλληση ξύλου με κόλλες PVA (οξικό πολυβινύλιο) και καταλύτη βασικό ισοκυάνιο με τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

Αντοχή δεσμών κόλλας DIN EN 204-D4

Αντοχή σε υγρασία DIN 68 705 AW

Αντοχή σε θερμότητα WATT 91 >7 N /mm²

Αντοχή κάμψης κατά DIN 52 186

Αντοχή θλίψης κατά DIN 52 185

Αντοχή διάτμησης κατά DIN 52 187

ΠΛΑΚΑΖ ΘΑΛΑΣΣΗΣ

Τα πλακάζ θαλάσσης είναι εμποτισμένα σε ειδικές κόλλες και ρινίσματα σιδήρου, με ανθεκτικό εξωτερικό φιλμ μεγάλης αντοχής ,είναι αντιολισθητικό και δοκιμασμένο σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

Η ειδική σύνθεση του το καθιστά μοναδικό υλικό στην κατηγορία του γιατί αποτελείται από διάφορες στρώσεις πεπιεσμένης μοριοσανίδας (ανάλογα το ολικό πάχος του) t=1,5mm.

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή (κοχλίες) είναι από μαλακό χάλυβα St-37 γαλβανισμένο.

Οι διαστάσεις των επιμέρους μεταλλικών εξαρτημάτων είναι απόλυτα επαρκής για να δεχθούν τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί.

Έχουν μεγάλη αντοχή στην διάβρωση και στις μεγάλες αλλαγές θερμοκρασίας.

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα πλαστικά εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται στα όργανα παιδικής χαράς είναι κατασκευασμένα από πολυαμίδιο και πολυπροπυλένιο.

Είναι ακίνδυνα για τα παιδιά, έχουν αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και είναι ανακυκλώσιμα.

Χρησιμοποιούνται για την κάλυψη κοχλιών, δοκών, στις ενώσεις των σχοινιών και στους μηχανισμούς κίνησης.

ΒΑΦΗ

ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΛΑΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ιδανικό υλικό βαφής εξωτερικών ξύλινων και μεταλλικών κατασκευών με εξαιρετική αντοχή στο νερό, ήλιο και τις απότομες αλλαγές θερμοκρασίας.

Δημιουργεί μεγάλο πάχος χωρίς τρεξίματα και δεν κιτρινίζει λόγω της απουσίας φυσικής ρητίνης από την σύνθεση του

Παράγεται με βάση ειδική ακρυλική διασπορά.

Ασφαλές υλικό κατά ONORM S 2101/TA-ABFALL / BRD – 55503

ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ (ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ , ΤΣΟΥΡΛΗΘΡΑ, ΤΟΥΝΕΛ) (Κωδικός 129)

Πρόκειται για πλαστικό πολυόργανο που προσφέρει διάφορες δραστηριότητες στα νήπια όπως η αναρρίχηση και η τσουρλήθρα. Οι διαστάσεις του είναι περίπου 3,00 (μήκος) -2,80 (πλάτος) – 2,20 (ύψος). Η σκάλα αναρρίχησης διαθέτει υποδοχές για χέρια και πόδια, και χειρολαβές για να εξυπηρετούνται με ασφάλεια οι μικρότερες ηλικίες. Το πολυόργανο θα πρέπει να είναι ελεγμένο για την ασφάλεια του και να συνοδεύεται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης στα Ευρωπαϊκά Πρότυπα Ασφάλειας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των υλικών και μικρουλικών σύνδεσης και στερέωσης πλήρως παραδομένο σε χρήση

ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΤΡΑΠΕΖΙ (Κωδικός 130)

Πλαστικό τραπέζι πικ-νικ με δύο παγκάκια. Διαστάσεις: 94X73X49 εκ.

ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ (Κωδικός: 131)

Διάφορα παιχνίδια (κούκλες, ζωάκια, εργαλεία, αυτοκινητάκια κλπ.) επιλογής της διεύθυνσης του βρεφονηπιακού σταθμού. Η προϋπολογιζόμενη τιμή υπολογίζεται με βάση τον επίσημο τιμοκατάλογο του προμηθευτή.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ρέθυμνο 2/5/2014

Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.Δ.Ρ.