

ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε.

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗΣ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

Γ.Ν. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ «ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ»

Πολυδύναμο Κέντρο Αντιμετώπισης της Κρίσης των Χρηστών Ναρκωτικών και Αλκοολισμού

ΜΕΛΕΤΗ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

- 1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ (με τιμές προϋπολογισμού – μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)**
- 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ**
- 3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ (Απόδοση στην Αγγλική Γλώσσα)**

ΙΟΥΛΙΟΣ 2012

ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε.

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗΣ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

Γ.Ν. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ «ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ»

Πολυδύναμο Κέντρο Αντιμετώπισης της Κρίσης των Χρηστών Ναρκωτικών και Αλκοολισμού

ΜΕΛΕΤΗ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ

(με τιμές προϋπολογισμού – μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

ΙΟΥΛΙΟΣ 2012

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΟΣ	ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ (ΕΥΡΩ)
C0B00	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΚΛΙΝΗ	BED, HOSPITAL	25	650,00	16.250,00
C0B03	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΚΛΙΝΗ	BED, HOSPITAL, ELECTRIC	4	1.450,00	5.800,00
C0Q01	ΚΟΜΟΔΙΝΟ, ΣΥΝΔΥΑΖΟΜΕΝΟ ΜΕ ΤΡΑΠΕΖΙΔΙΟ ΚΛΙΝΗΣ	LOCKER, BEDSIDE/OVERBED TABLE COMBINATION	24	300,00	7.200,00
C0S00	ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΟΡΩΝ, ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ	STAND, IV, MOBILE	29	80,00	2.320,00
C1M00	ΚΛΙΝΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ / ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ	COUCH, EXAMINATION / TREATMENT	5	195,00	975,00
C1U01	ΖΥΓΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΑΝΑΣΤΗΜΟΜΕΤΡΟ	SCALES, PLATFORM, WITH HEIGHT MEASURE	2	240,00	480,00
C2B07	ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ, ΔΙΦΑΣΙΚΟΣ	DEFIBRILLATOR, BIPHASIC	2	2.580,00	5.160,00
C2B08	ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ, ΔΙΦΑΣΙΚΟΣ, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	DEFIBRILLATOR, PACEMAKER CAPABILITY, BIPHASIC	1	6.260,00	6.260,00
C2C00	ΑΣΚΟΣ ΑΝΑΝΗΨΗΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ	BAG, RESUSCITATION, ADULT	5	145,00	725,00
C2D03	ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ, ΣΕΤ	LARYNGOSCOPE, SET, SURGERY	2	1.050,00	2.100,00
C2L00	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΣΕΤ	DIAGNOSTIC, SET	2	600,00	1.200,00
C2P11	ΣΦΥΓΜΟΜΑΝΟΜΕΤΡΟ, ΕΝΗΛΙΚΩΝ, ΦΟΡΗΤΟ	ANEROID SHYGMOMANOMETER, ADULT, PORTABLE	3	80,00	240,00
C2P14	ΣΦΥΓΜΟΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΡΑΓΑΣ	ANEROID SHYGMOMANOMETER, RAIL MOUNTED	7	100,00	700,00
C2T00	ΣΤΗΘΟΣΚΟΠΙΟ	STETHOSCOPE, DIAPHRAGM	10	60,00	600,00
C3A01	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ, ΕΠΙΔΕΣΜΩΝ / ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ, ΜΕΣΑΙΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ	TROLLEY, DRESSING / INSTRUMENT, MEDIUM	5	245,00	1.225,00
C3I01	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ, ΦΑΡΜΑΚΩΝ / ΕΠΙΔΕΣΜΩΝ	TROLLEY, MEDICATION / DRESSING	3	1.465,00	4.395,00
C3I04	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ / ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΝΗΣΗΣ	TROLLEY, EMERGENCY RESUSCITATION	2	1.700,00	3.400,00
C3I09	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΕΝΔΙΑΜΕΣΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ	TROLLEY, INTERMEDIATE CARE	3	1.380,00	4.140,00
C3I10	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΙΑΤΡΕΙΩΝ	TROLLEY, OUTPATIENT	2	1.220,00	2.440,00
C3L01	ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ, ΦΟΡΗΤΗ, ΥΨΗΛΟΥ ΚΕΝΟΥ, ΜΟΝΗΣ ΦΙΑΛΗΣ	SUCTION APPAR., ELECT., PORTABLE, H.V., S.J.	7	800,00	5.600,00
C3P01	ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ, ΚΕΝΤΡ. ΚΕΝΟΥ, ΕΠΙ ΡΑΓΑΣ, ΥΨΗΛΟΥ ΚΕΝΟΥ, ΜΟΝΗΣ ΦΙΑΛΗΣ	SUCTION APP., PIPELINE, RAIL MOUNTED, HV, SJ	9	300,00	2.700,00
C4G00	ΑΝΤΛΙΑ ΕΓΧΥΣΗΣ, ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΗ	PUMP, INFUSION, VOLUMETRIC	4	1.100,00	4.400,00
C4H00	ΑΝΤΛΙΑ ΕΓΧΥΣΗΣ, ΤΥΠΟΥ ΣΥΡΙΓΓΑΣ	PUMP, INFUSION, SURINGE	6	1.220,00	7.320,00
C4J10	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ, ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ, ΤΥΠΟΥ LED	LAMP, EXAMINATION, ADJUSTABLE, WALL, LED-TYPE	3	730,00	2.190,00

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΟΣ	ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ (ΕΥΡΩ)
C4J11	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ, ΕΠΙ ΡΑΓΑΣ, ΤΥΠΟΥ LED	LAMP, EXAMINATION, ADJUSTABLE, RAIL, LED-TYPE	6	730,00	4.380,00
C5K00	ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ ΡΑΓΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ	RAIL, EQUIPMENT MOUNTING, WALL MOUNTED	11	40,00	440,00
C5N00	ΦΟΡΕΙΟ ΑΣΘΕΝΩΝ, ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ	TROLLEY, PATIENT, ACCIDENT & EMERGENCY	2	650,00	1.300,00
D1A00	ΠΟΛΥΖΥΓΟ ΤΟΙΧΟΥ	BARs, CLIMBING, WALL	1	350,00	350,00
D1N00	ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΤΕΤΡΑΚΕΦΑΛΟΥ, ΜΟΝΗ	APPARATUS, QUADRICEPS, TRAINING, SINGLE	1	1.140,00	1.140,00
D1O00	ΠΟΔΗΛΑΤΟ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ, ΣΤΑΘΕΡΟ, ΕΝΗΛΙΚΩΝ	BICYCLE, EXERCISE, STATIONARY, ADULT	1	1.220,00	1.220,00
D1Q00	ΚΩΠΗΛΑΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ	ROWING MACHINE	1	405,00	405,00
D1S00	ΣΤΡΩΜΑ ΑΣΚΗΣΗΣ	MAT, EXERCISE	3	160,00	480,00
D3M04	ΑΝΑΠΗΡΙΚΗ ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ, ΕΝΗΛΙΚΩΝ	WHEELCHAIR, FOLDING, ADULT	7	105,00	735,00
D4W03	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΠΛΥΣΗΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ, ΜΕ ΚΟΝΣΟΛΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	SHOWER TROLLEY WITH CONTROL PANEL	2	5.285,00	10.570,00
E0D00	ΡΟΟΜΕΤΡΟ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΛΗΨΗΣ, ΜΟΝΟ, ΜΕ ΥΓΡΑΝΤΗΡΑ	FLOWMETER, PIPELINE, SINGLE + HUMIDIFIER	32	115,00	3.680,00
E0P01	ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ	VENTILATOR, LUNG	1	16.260,00	16.260,00
E0P10	ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ, ΦΟΡΗΤΟΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ	VENTILATOR, PORTABLE, EMERGENCY	2	7.320,00	14.640,00
E2P32	ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΟΡΟΦΗΣ, ΜΙΚΡΗ	LAMP, OPERATING, CEILING MOUNTED, MINOR	1	5.450,00	5.450,00
E4C03	ΜΟΝΙΤΟΡ ΑΣΘΕΝΟΥΣ, ΑΝΑΝΗΨΗΣ / ΕΝΔΙΑΜΕΣΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ	MONITOR, PATIENT, RECOVERY / INTERMEDIATE CARE	4	9.750,00	39.000,00
E4P02	ΠΑΛΜΙΚΟ ΟΞΥΜΕΤΡΟ	PULSE - OXYMETER	4	1.790,00	7.160,00
E4P05	ΜΟΝΙΤΟΡ ΟΞΥΜΕΤΡΙΑΣ / ΟΛΙΚΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ	MONITOR, OXYMETRY / TOTAL HAEMOGLOBIN	1	5.690,00	5.690,00
E5B00	ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ, ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΟΣ, ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ	ECG RECORDER, MULTI-CHANNEL, MOBILE	3	2.440,00	7.320,00
E5B01	ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ, 3-ΚΑΝΑΛΟΣ, ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ	ECG RECORDER, THREE-CHANNEL, MOBILE	3	1.140,00	3.420,00
H3A01	ΔΙΑΦΑΝΟΣΚΟΠΙΟ ΔΙΠΛΟ, ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ	ILLUMINATOR, X-RAY, WALL MOUNTED, DOUBLE	10	160,00	1.600,00
H6B01	ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΟΣ, ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	ULTRASOUND, GENERAL PURPOSE	1	36.590,41	36.590,41

ΣΥΝΟΛΟ = 249.650,41

(μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε.

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗΣ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

Γ.Ν. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ «ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ»

Πολυδύναμο Κέντρο Αντιμετώπισης της Κρίσης των Χρηστών Ναρκωτικών και Αλκοολισμού

ΜΕΛΕΤΗ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2012

ΔΕΠΑΝΟΜ

Προδιαγραφές Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού

Έργο: ΚΕΝΤΡΟ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ «ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ»

Κωδικός	Περιγραφή αντικειμένου
C0B00	<p>ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΚΛΙΝΗ</p> <p>Κλίνη τριών τμημάτων. Ρύθμιση τμήματος πλάτης (από την οριζόντια θέση μέχρι τουλάχιστον 70° τουλάχιστον) με μηχανισμό ανάρτησης αερίου. Ρύθμιση θέσης τμήματος ποδών με τη βοήθεια οδοντωτού οδηγού. Θέση Trendelburg και αντι-Trendelenburg τουλάχιστον 12° με μηχανισμό ανάρτησης αερίου. Πλαίσια μετωπών και μετώπες κεφαλής και ποδών ευκόλως προσθαιρούμενα. Πλέγμα επιφάνειας στρώματος εύκολα προσθαιρούμενο. Δυνατότητα τοποθέτησης στατό ορού σε κάθε γωνία. Τέσσερις περιστρεφόμενοι, αντιστατικοί τροχοί, ο ένας απ' αυτούς κατευθυντήριος, διαμέτρου τουλάχιστον 15 εκ., με κεντρικό σύστημα πέδησης. Διαστάσεις επιφάνειας στρώματος, κατά προσέγγιση 200 εκ. x 90 εκ. Ρύθμιση ύψους επιφάνειας ύπνου, κατά προσέγγιση 45 – 85 εκ.</p> <p>Κατασκευή : Βάση, σκελετός και πλαίσιο επιφάνειας ύπνου, κατασκευασμένα από χαλύβδινο σωλήνα, επιψευδαργυρωμένο και βαμμένο ηλεκτροστατικά με εποξική, πολυεστερική βαφή. Πλέγμα επιφάνειας ύπνου κατασκευασμένο από χαλύβδινες ράβδους, διαμέτρου 15 mm περίπου, επιψευδαργυρωμένο και βαμμένο ηλεκτροστατικά. Πλαίσια μετωπών κεφαλής και ποδών κατασκευασμένα από επιχρωμιωμένο χαλύβδινο σωλήνα, χωρίς αιχμηρές γωνίες. Μετώπες κεφαλής και ποδών κατασκευασμένες από θερμοπλαστικό υλικό. Οι αρθρώσεις των τμημάτων της κλίνης θα πρέπει να είναι ειδικά κατασκευασμένες ώστε να εξασφαλίζεται η προστασία των κλινοσκελεσμάτων.</p> <p>Εξαρτήματα: 4 προσκρουστήρες από PVC, για προστασία της επιφάνειας των τοίχων. Στατό ορού με δύο γάντζους τουλάχιστον, από επιχρωμιωμένο χάλυβα. Πίνακας ανάρτησης διαγραμμάτων από ανοξείδωτο χάλυβα με συνδετήρα ελατηρίου για την τοποθέτηση εγγράφων.</p> <p>Να συνοδεύεται από βραδύκαυστο στρώμα πολλαπλών τμημάτων, σε αντιστοιχία με τον αριθμό τμημάτων της κλίνης. Να είναι κατασκευασμένο από πολυεστερικό αφρό, πυκνότητας περίπου 35 kg/m³, τοποθετημένο μέσα σε θήκη από βαμβακερό ύφασμα¹ (τουλάχιστον 80%), με φερμουάρ στο μέσο της μικρής πλευράς του στρώματος. Να</p>

	<p>συνοδεύεται από κάλυμμα στρώματος, πλενόμενο στους 95° C, αντιστατικό, βραδύκαυστο, αδιάβροχο, αντιβακτηριδιακό. Το κάλυμμα να έχει ειδικό πλέγμα για την αύξηση της ανθεκτικότητάς του και φερμουάρ στη μέση της μικρής πλευράς του στρώματος. Ύψος στρώματος τουλάχιστον 12 cm. Διαστάσεις συμβατές με τις διαστάσεις της κλίνης.</p>
<p>C0B03</p>	<p>ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΚΛΙΝΗ</p> <p>Ηλεκτρική κλίνη τεσσάρων τμημάτων. Ρύθμιση τμήματος πλάτος, ηλεκτρική (από την οριζόντια θέση έως τουλάχιστον τις 65°) με συνδυασμό αυτόματης προσαρμογής και ολίσθησης του τμήματος πλάτης, για τη μείωση του κινδύνου σύνθλιψης των ιστών και την άνεση των ασθενών. Ηλεκτρική ρύθμιση κάμψης γονάτων (από την οριζόντια θέση έως 35° περίπου).</p> <p>Θέση Trendelburg και αντι-Trendelenburg τουλάχιστον 12° με μηχανισμό ανάρτησης αερίου.</p> <p>Ρύθμιση θέσης τμήματος ποδών με τη βοήθεια οδοντωτού οδηγού. Πλαίσια μετωπών και μετώπες κεφαλής και ποδών ευκόλως προσθαιρούμενα. Κάλυμμα επιφάνειας στρώματος κατασκευασμένο από υλικό ABS, εύκολα αφαιρούμενο για καθάρισμα.</p> <p>Δυνατότητα τοποθέτησης στατό ορού σε κάθε γωνία. Τέσσερις περιστρεφόμενοι, αντιστατικοί τροχοί, ο ένας απ' αυτούς κατευθυντήριος, διαμέτρου τουλάχιστον 15 εκ., με κεντρικό σύστημα πέδησης. Βάση στρώματος διαστάσεων περίπου 200 cm x 90 cm</p> <p>Ηλεκτρική ρύθμιση ύψους περίπου 45 – 85 cm</p> <p>Κατασκευή : Βάση, σκελετός και πλαίσιο επιφάνειας ύπνου, κατασκευασμένα από χαλύβδινο σωλήνα, επιψευδαργυρωμένο και βαμμένο ηλεκτροστατικά με εποξική, πολυεστερική βαφή. Πλαίσια μετωπών κεφαλής και ποδών κατασκευασμένα από επιχρωμιωμένο χαλύβδινο σωλήνα, χωρίς αιχμηρές γωνίες. Μετώπες κεφαλής και ποδών κατασκευασμένες από θερμοπλαστικό υλικό. Οι αρθρώσεις των τμημάτων της κλίνης θα πρέπει να είναι ειδικά κατασκευασμένες ώστε να εξασφαλίζεται η προστασία των κλινοσκεπασμάτων. Η συνολική κατασκευή θα πρέπει να επιτρέπει εύκολο καθάρισμα και απολύμανση.</p> <p>Εξαρτήματα: 4 προσκρουστήρες από PVC, για προστασία της επιφάνειας των τοίχων. Στατό ορού με δύο γάντζους, από επιχρωμιωμένο χάλυβα. Πίνακας ανάρτησης διαγραμμάτων από ανοξείδωτο χάλυβα με συνδετήρα ελατηρίου για την τοποθέτηση εγγράφων.</p>

	<p>Πιστοποιητικά :</p> <p>Πιστοποιητικό που να δηλώνει τη συμμόρφωση των προσφερόμενων προϊόντων με τις διατάξεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ της 14ης Ιουνίου 1993 περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων.</p> <p>Πιστοποιητικό EN 60601-2-38 Ιατρικός ηλεκτρικός εξοπλισμός – Μέρος 2-38: Ειδικές απαιτήσεις για την ασφάλεια των ηλεκτρικών νοσοκομειακών κλινών.</p> <p>Να συνοδεύεται από βραδύκαυστο στρώμα πολλαπλών τμημάτων, σε αντιστοιχία με τον αριθμό τμημάτων της κλίνης. Να είναι κατασκευασμένο από πολυεστερικό αφρό, πυκνότητας περίπου 35 kg/m³, τοποθετημένο μέσα σε θήκη από βαμβακερό ύφασμα (τουλάχιστον 80%), με φερμουάρ στο μέσο της μικρής πλευράς του στρώματος. Να συνοδεύεται από κάλυμμα στρώματος, πλενόμενο στους 95° C, αντιστατικό, βραδύκαυστο, αδιάβροχο, αντιβακτηριδιακό. Το κάλυμμα να έχει ειδικό πλέγμα για την αύξηση της ανθεκτικότητάς του και φερμουάρ στη μέση της μικρής πλευράς του στρώματος. Ύψος στρώματος τουλάχιστον 12 cm. Διαστάσεις συμβατές με τις διαστάσεις της κλίνης.</p>
C0Q01	<p>ΚΟΜΟΔΙΝΟ, ΣΥΝΔΥΑΖΟΜΕΝΟ ΜΕ ΤΡΑΠΕΖΙΔΙΟ ΚΛΙΝΗΣ</p> <p>Συρτάρι με αφαιρούμενο ένθετο, με δυνατότητα πλύσης και απολύμανσης.</p> <p>Ντουλάπι με ένα αφαιρούμενο ράφι προσαρμοζόμενου ύψους, διπλή θήκη για μπουκάλια, 4 περιστρεφόμενοι τροχίσκοι, 50 περίπου mm. με σύστημα πέδησης.</p> <p>Οι διαστάσεις του κομοδίνου να είναι κατά προσέγγιση 55 x 45 x 80Y cm.</p> <p>Το σώμα ολόκληρου του κομοδίνου να είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό πολυμερές, εύκολο στην πλύση και την απολύμανση.</p> <p>Να συνοδεύεται από ξεχωριστό κινητό τραπεζίδιο κλίνης, με σωληνοειδή βάση σχήματος «U», επιχρωμιωμένου χάλυβα. Ο σχεδιασμός να επιτρέπει της επιφάνειας του τραπεζιδίου πάνω από τη μονάδα του κομοδίνου.</p> <p>Ανθεκτικό πλαστικό τραπεζίδιο με χείλος, περίπου 60 x 35 x 2 cm.</p> <p>4 τροχίσκοι διαμέτρου 50 mm., δύο από τους οποίους να διαθέτουν και φρένα.</p> <p>Ομαλή και ασφαλής ρύθμιση ύψους, περίπου 85 – 110 cm μέσω λαβής.</p>
C0S00	<p>ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΟΡΩΝ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ</p> <p>Ρυθμιζόμενου ύψους μεταξύ 120 – 220 cm, μεγάλη βάση τοποθέτησης με 5 στρεφόμενους τροχίσκους, ράβδος διπλού γάντζου με μηχανισμό συγκράτησης για την αποφυγή αποσύνδεσης από το σωλήνα της βάσης και σύστημα ασφάλισης. Κατασκευή από ανοξείδωτο χάλυβα.</p>

C1M00	<p>ΚΛΙΝΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ / ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ</p> <p>Κλίνη υψηλής αντοχής, δύο τμημάτων. Ρυθμιζόμενο τμήμα πλάτης μέσω οδοντωτού οδηγού ή άλλου κατάλληλου μηχανισμού. Στρώμα επιφάνειας καλυμμένο από βινυλική ταπετσαρία, ενσωματωμένη βάση για ρολό χαρτιού στην κεφαλή της εξεταστικής κλίνης. Σωληνοειδές πλαίσιο επιχρωμιωμένου χάλυβα. Διαστάσεις περίπου 190 (μήκος) x 65 (πλάτος) x 75 (ύψος) cm.</p> <p>Να συνοδεύεται από μονό σκαλοπάτι, ύψους περίπου 25 cm με τέσσερα αντιολισθητικά πόδια. Μεταλλική κατασκευή με επιφάνεια αντιολισθητική από καουτσούκ και τέσσερα αντιολισθητικά πόδια</p>
C1U01	<p>ΖΥΓΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΑΝΑΣΤΗΜΟΜΕΤΡΟ</p> <p>Ηλεκτρονικός ζυγός δαπέδου. Δυνατότητα μέτρησης περίπου 180 κιλά με ακρίβεια 100g. Μέγεθος βάσης περίπου 37 x 28 cm. Με αντιολισθητικό κάλυμμα. Μέτρηση ύψους από 80 cm έως 2,0 μέτρα.</p>
C2B07	<p>ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ ΔΙΦΑΣΙΚΟΣ</p> <p>Φορητός απινιδωτής AED με ηχητικές οδηγίες/εντολές στα ελληνικά.</p> <p>Διφασικής τεχνολογίας, απεικόνιση ηλεκτροκαρδιογραφήματος και μνήμη αποθήκευσης περιστατικών.</p> <p>Δυνατότητας σύνδεσης σε προσωπικό ή φορητό υπολογιστή για τη μεταφορά δεδομένων.</p> <p>Να συνοδεύεται από μπαταρία, θήκη φύλαξης και ένα ζευγάρι παντς ηλεκτροδίων.</p>
C2B08	<p>ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ ΔΙΦΑΣΙΚΟΣ, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ</p> <p>Γενική Περιγραφή</p> <p>Φορητός απινιδωτής με μικροεπεξεργαστή με δυνατότητα βηματοδότη.</p> <p>Είδος σοκ: διφασικό, με κλιμακούμενη ενέργεια</p> <p>Λειτουργικά Χαρακτηριστικά</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να λειτουργεί με ρεύμα δικτύου και μπαταρία (επαναφορτιζόμενη), 50 σοκ μέγιστης ενέργειας ή 4 ώρες ηλεκτροκαρδιογραφήματος 2. Χειροκίνητη λειτουργία, λειτουργία καρδιοανάταξης σε συνδυασμό με ηλεκτροκαρδιογράφημα, Κατάσταση αυτόματης αλληλουχίας. 3. Οθόνη ηλεκτροκαρδιογραφήματος και προαιρετικά ένδειξη τιμών SpO2 μέσω παντς ή ηλεκτροδίων. Να δείχνει τους καρδιακούς παλμούς και τη διαθέσιμη⁴

	<p>ενέργεια. Έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 5,5’’</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Χρόνος φόρτισης στα 200J (μέγιστο) 5 δευτερόλεπτα 5. Ενέργεια: 0 – 270 joules 6. Περίληψη περιστατικού 7. Παντς: Σταθερά παντς με χειροκίνητο ή αυτόματο κουμπί εγγραφής, για ενήλικες και παιδιά. Να διατίθεται με καλώδιο μεγάλου μήκους 8. Δείκτες φόρτισης/ ετοιμότητας 9. Εξωτερικός βηματοδότης με αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια απινίδωσης/ μέτρησης παλμών. Παλμοί από 30 έως 180 ανά λεπτό και παλμικό ρεύμα μεταξύ 0-140 mA 10. Αντίσταση 11. Θερμικός εκτυπωτής για την καταγραφή των απεικονιζόμενων παραμέτρων 12. Μνήμη τουλάχιστον 40 περιστατικών με αρχειοθέτηση δεδομένων ημερομηνίας και ώρας
C2C00	<p>ΑΣΚΟΣ ΑΝΑΝΗΨΗΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ</p> <p>Για όλες τις ομάδες ηλικιών άνω των 10 ετών. Χειροκίνητος ασκός ανάνηψης, χωρητικότητας περίπου 1,5 λίτρων, κατασκευασμένος από βινύλιο. Πλευρικό στόμιο εισόδου οξυγόνου με βαλβίδα μη-επανεισπνοής. Με διάφορες προσωπίδες που μπορούν να τοποθετηθούν στον κλίβανο αποστείρωσης.</p>
C2D03	<p>ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ, ΣΕΤ</p> <p>Σετ λαρυγγοσκοπίου για χρήση σε χειρουργικές επεμβάσεις, αποτελούμενο από:</p> <p>Λαρυγγοσκόπιο με φωτισμό οπτικής ίνας, με επαναφορτιζόμενη μπαταρία</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Λάμες: Mac 2, 3, 4, Paed, λάμες που μπορούν να τοποθετηθούν στον κλίβανο αποστείρωσης 2. Εύκαμπτες λάμες: Mac 2, 3, 4 <p>Αποστειρώσιμη λαβή φανού με λυχνία ξένου στα 3,5V</p> <p>Δύο εφεδρικές λυχνίες 3,5V</p> <p>Μονάδα επαναφόρτισης</p>
C2L00	<p>ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΣΕΤ</p> <p>Σετ αποτελούμενο από έναν φακό αλογόνου χειρός, ένα γωνιώδη λαρυγγικό καθρέφτη, ένα οφθαλμοσκόπιο, ένα ωτοσκόπιο και ένα γλωσσοπίεστρο.</p> <p>Η λαβή να είναι κατασκευασμένη από ελαφρύ μέταλλο με ανθεκτικό αντιολισθητικό τελείωμα και διακόπτη on/off. Το ωτοσκόπιο να διαθέτει φακό εστίασης. Να διατίθεται⁵</p>

	<p>με διάφορα κάτοπτρα, τουλάχιστον από 2 έως 5 mm. Το οφθαλμοσκόπιο να διαθέτει δυνατότητα διόρθωσης διαθλαστικών σφαλμάτων μεταξύ +20D έως και -20D με χρήση δακτύλου. Δίσκος ελέγχου ανοίγματος με έκκεντρο ανιχνευτή σταθεροποίησης, ωχρική δέσμη και ευρυγώνια δέσμη. Να διατίθεται μέσα σε ειδική θήκη.</p>
C2P11	<p>ΣΦΥΓΜΟΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΕΝΗΛΙΚΩΝ, ΦΟΡΗΤΟ</p> <p>Ανεροειδές σφυγμομανόμετρο, με λειτουργία λυχνίας. Βαθμονομημένο από 0-300 mm Hg. Πλήρες με περιχειρίδα ενηλίκων με ταινία κόλλησης τύπου Velcro και κουτί μεταφοράς.</p>
C2P14	<p>ΣΦΥΓΜΟΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΡΑΓΑΣ</p> <p>Ανεροειδές σφυγμομανόμετρο, με λειτουργία λυχνίας. Βαθμονομημένο από 0-300 mm Hg. Πλήρες με περιχειρίδα ενηλίκων με ταινία κόλλησης τύπου Velcro και κουτί μεταφοράς.</p>
C2T00	<p>ΣΤΗΘΟΣΚΟΠΙΟ</p> <p>Κατάλληλο για ενηλίκους και παιδιά. Διάφραγμα ενισχυμένο με ίνες υάλου, διπλά και μαλακά προσαρμοζόμενα ακουστικά. Πλήρες με εφεδρικό διάφραγμα και εφεδρικά ακουστικά.</p>
C3A01	<p>ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΕΠΙΔΕΣΜΩΝ / ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ, ΜΕΣΑΙΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ</p> <p>Σωληνοειδές πλαίσιο ανοξειδωτου χάλυβα με δύο σταθερά ανοξειδωτα ράφια και στρεφόμενους τροχίσκους. Διαστάσεις περίπου 850 (ύψος) X 750 (πλάτος) X 500 (βάθος) mm.</p>
C3I01	<p>ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΦΑΡΜΑΚΩΝ / ΕΠΙΔΕΣΜΩΝ</p> <p>Τροχήλατο Φαρμάκων / Επιδέσμων. Πλήρες με συρτάρια. Κατασκευή από ισχυρά πολυμερή, εύκολο στη χρήση και την απολύμανση.</p> <p>Δύο συρτάρια βάθους περίπου 10 cm με εσωτερικά χωρίσματα. Τρία συρτάρια βάθους περίπου 15 cm με εσωτερικά χωρίσματα.</p> <p>Η άνω επιφάνεια να διαθέτει αντιχαρακτική επίστρωση, με εξωτερική στεφάνη στις τρεις πλευρές. Ύψος στεφάνης περίπου 1 cm. Λαβή ώθησης. Τροχίσκοι 125 mm. με δύο φρένα και προφυλακτικές πρόσκρουσης.</p> <p>Διαστάσεις (κατά προσέγγιση): 900 (πλάτος) X 600 (βάθος) X 950 (ύψος) mm</p> <p>Να περιλαμβάνει τα ακόλουθα εξαρτήματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Δοχείο για σύριγγες / σωληνίσκους με 10 μέρη (τήρηση FIFO) - Πλευρικός συρόμενος δίσκος σημειώσεων

	<ul style="list-style-type: none"> - Στήριγμα για πλαστικό κυτίο απορριμμάτων - Καλάθι αχρήστων με πλαστική σακούλα 15lt - Εξάρτημα διάνοιξης για αμπούλες - 2-3 βοηθητικοί δίσκοι
C3I04	<p>ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ / ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗΣ</p> <p>Συνολικές διαστάσεις (κατά προσέγγιση): 900 (πλάτος) X 600 (βάθος) X 950 (ύψος) mm. Να συνοδεύεται από ασφαλιζόμενα συρτάρια. Κατασκευή ισχυρού πολυμερούς. 4 συρτάρια περίπου 15 cm. με εσωτερικά χωρίσματα. Η άνω επιφάνεια να φέρει αντιχαρακτική επίστρωση με εξωτερική στεφάνη στις 3 πλευρές. Ύψος στεφάνης περίπου 1 cm. Λαβές ώθησης. Τροχίσκοι 125 mm., με 2 φρένα και προφυλακτήρες.</p> <p>Να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα εξαρτήματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Περιστρεφόμενος δίσκος απινίδωσης - Βάση δοχείου οξυγόνου - Στήριγμα για πλαστικό δοχείο απορριμμάτων - Στατώ ορού με προσαρμοζόμενο ύψος - Πίνακας ανάνηψης - Αποσπώμενος δίσκος σημειώσεων - Συλλέκτης απορριμμάτων με πλαστική σακούλα περίπου 15 λίτρων
C3I09	<p>ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΕΝΔΙΑΜΕΣΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ</p> <p>Εξοπλισμός και τροχήλατο, να συνοδεύεται από συρτάρια. Κατασκευή ισχυρού πολυμερούς. Εύκολο στο πλύσιμο και την απολύμανση. Δύο συρτάρια βάθους περίπου 10 cm με εσωτερικά χωρίσματα. Τρία συρτάρια βάθους περίπου 15 cm με εσωτερικά χωρίσματα. Η άνω επιφάνεια να φέρει αντιχαρακτική επίστρωση, εξωτερική στεφάνη στις 3 πλευρές. Ύψος στεφάνης περίπου 1 cm. Λαβές ώθησης. Τροχίσκοι 125 mm. με 2 φρένα και προφυλακτήρες πρόσκρουσης. Συνολικές διαστάσεις (κατά προσέγγιση): 900 (πλάτος) X 600 (βάθος) X 950 (ύψος) mm.</p> <p>Να περιλαμβάνει τα κάτωθι εξαρτήματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Δοχείο για σύριγγες και σωληνίσκους με 10 πλαστικά δοχεία (διανομή τύπου FIFO) - Πλευρικός συρόμενος δίσκος σημειώσεων - Στήριγμα για πλαστικό δοχείο απορριμμάτων

	<ul style="list-style-type: none"> - Συλλέκτης απορριμμάτων με πλαστική σακούλα περίπου 15 λίτρων - Ιστός ενδοφλέβιας έγχυσης
C3I10	<p>ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΙΑΤΡΕΙΩΝ</p> <p>Τροχήλατο φαρμάκων, να συνοδεύεται από συρτάρια. Κατασκευή ισχυρού πολυμερούς. Εύκολο στο πλύσιμο και την απολύμανση. Δύο συρτάρια βάθους περίπου 10 cm με εσωτερικά χωρίσματα. Τρία συρτάρια βάθους περίπου 15 cm με εσωτερικά χωρίσματα. Η άνω επιφάνεια να φέρει αντιχαρακτική επίστρωση, εξωτερική στεφάνη στις 3 πλευρές. Ύψος στεφάνης περίπου 1 cm. Λαβές ώθησης. Τροχίσκοι 125 mm. με 2 φρένα και προφυλακτήρες πρόσκρουσης. Συνολικές διαστάσεις (κατά προσέγγιση): 900 (πλάτος) X 600 (βάθος) X 950 (ύψος) mm.</p> <p>Να περιλαμβάνει τα κάτωθι εξαρτήματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Δοχείο για σύριγγες και σωληνίσκους με 10 πλαστικά δοχεία (διανομή τύπου FIFO) - Πλευρικός συρόμενος δίσκος σημειώσεων - Στήριγμα για πλαστικό δοχείο απορριμμάτων - Συλλέκτης απορριμμάτων με πλαστική σακούλα περίπου 15 λίτρων - Εξάρτημα διάνοιξης για αμπούλες
C3L01	<p>ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ, ΦΟΡΗΤΗ, ΥΨΗΛΟΥ ΚΕΝΟΥ, ΜΟΝΗΣ ΦΙΑΛΗΣ</p> <p>Πλήρως απολιπασμένη αντλία κενού. Να περιλαμβάνει τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Φωτεινή ένδειξη λειτουργίας - Προστασία κατά τυχαίας εισόδου υγρών εντός της αντλίας - Εύρος κενού 0-635 mm Hg περίπου, κενόμετρο, ευαίσθητη βαλβίδα ρύθμισης κενού - Δυνατότητα αναρρόφησης περίπου 35 λίτρα ανά λεπτό - Φίλτρο κατά των βακτηρίων στην είσοδο της συσκευής, λαβή μεταφοράς - Βαθμονομημένο δοχείο αναρρόφησης 1 λίτρου με διακοπή υπερφόρτωσης, φιάλη υπερροής με πρόσθετη προστασία υπερροής - Σωλήνωση και καθετήρας - Όλα τα εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με εκκρίματα να μπορούν να τοποθετηθούν σε κλίβανο αποστείρωσης.

C3P01	<p>ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ, ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΚΕΝΟΥ, ΕΠΙ ΡΑΓΑΣ, ΥΨΗΛΟΥ ΚΕΝΟΥ, ΜΟΝΗΣ ΦΙΑΛΗΣ</p> <p>Συσκευή σε ράγες, με εύρος κενού 0-760 περίπου mm Hg.</p> <p>Να περιλαμβάνει τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 βαθμονομημένο δοχείο κενού 2 λίτρων, διακοπή υπερφορτίου, κενόμετρο, ευαίσθητη ρυθμιστική βαλβίδα κενού, σωλήνωση και καθετήρας, όλα τα εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με εκκρίματα να μπορούν να τοποθετηθούν στον κλίβανο αποστείρωσης.
C4G00	<p>ΑΝΤΑΙΑ ΕΓΧΥΣΗΣ ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΗ</p> <p>Φορητή, ελεγχόμενη μέσω μικροεπεξεργαστή, μονάδα που λειτουργεί είτε μέσω εναλλασσόμενου ρεύματος είτε με μπαταρία</p> <p>Ψηφιακή απεικόνιση τιμών ρύθμισης, ρυθμού ροής και συνολικού όγκου έγχυσης. Λειτουργία παρατήρησης (K.V.O) προκειμένου να διατηρείται ανοικτή η διαδρομή έγχυσης μετά την ολοκλήρωση της προγραμματισμένης έγχυσης. Απομνημόνευση δεδομένων σε περίπτωση προσωρινής διακοπής. Προσαρμοζόμενα όρια πίεσης έγχυσης. Προγραμματιζόμενη για αυτόματη δευτερεύουσα έγχυση. Προστασία ελεύθερης ροής, ενεργοποιούμενη ακόμη και με ανοικτή τη θυρίδα.</p> <p>Ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία, αυτομάτως φορτιζόμενη κατά τη διάρκεια λειτουργίας με εναλλασσόμενο ρεύμα. Η μονάδα να αλλάζει αυτομάτως την κατάσταση λειτουργίας της σε λειτουργία με μπαταρία σε περίπτωση διακοπής παροχής του εναλλασσόμενου ρεύματος. Πλήρης με συσκευή τοποθέτησης ιστού ενδοφλέβιας έγχυσης.</p> <p>Χαρακτηριστικά λειτουργίας (κατά προσέγγιση):</p> <p>Εύρος ρύθμισης ρυθμού ροής: 0,1 – 999,9 ml/h σε βήμα 0,1 ml/hr</p> <p>Ακρίβεια ± 5%</p> <p>Εύρος ρύθμισης συνολικού όγκου: 0,1 – 9999ml σε βήμα 0,1 ml</p> <p>Προσαρμοζόμενος ρυθμός K.V.O.</p> <p>Προσαρμοζόμενη πίεση έγχυσης σε τουλάχιστον τρία επίπεδα</p> <p>Αυτόματη μείωση βλωμού μετά την απελευθέρωση της απόφραξης</p> <p>Ηχητικές και οπτικές προειδοποιήσεις κατά τις ακόλουθες περιπτώσεις: Τέλος έγχυσης, εσωτερική δυσλειτουργία, σφάλμα ροής, ανοικτή θυρίδα, αέρας εντός της γραμμής παροχής, απόφραξη, άδειο δοχείο, χαμηλή μπαταρία.</p> <p>Δυνατότητα σύνδεσης με συγκεκριμένη βάση, δυνατότητα συγκράτησης και παροχής ηλεκτρικής ενέργειας σε τουλάχιστον έξι συσκευές. Δυνατότητα κεντρικής διαχείρισης⁹</p>

	της λειτουργίας της μαζί με τις αντλίες συριγγών.
C4H00	<p>ΑΝΤΑΙΑ ΕΓΧΥΣΗΣ, ΤΥΠΟΥ ΣΥΡΙΓΓΑΣ</p> <p>Ελεγχόμενη μέσω μικροεπεξεργαστή, φορητή, μονάδα λειτουργίας με μπαταρία και εναλλασσόμενο ρεύμα</p> <p>Ψηφιακή απεικόνιση τιμών ρύθμισης, ρυθμού ροής, συνολικού όγκου έγχυσης, επιπέδου πίεσης και επιπέδου μπαταρίας</p> <p>Λειτουργία παρατήρησης K.V.O., επιλεγόμενα όρια πίεσης, προγραμματιζόμενος ρυθμός έγχυσης, αυτόματη μείωση βλωμού μετά την απελευθέρωση της απόφραξης. Απομνημόνευση γεγονότων έγχυσης.</p> <p>Ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία, αυτομάτως φορτιζόμενη κατά τη διάρκεια λειτουργίας με εναλλασσόμενο ρεύμα. Η μονάδα πρέπει να αλλάζει αυτομάτως την κατάσταση λειτουργίας της σε λειτουργία με μπαταρία σε περίπτωση διακοπής παροχής εναλλασσόμενου ρεύματος. Πλήρης με συσκευή τοποθέτησης ιστού ενδοφλέβιας έγχυσης. Να δέχεται σύριγγες από 5 έως 50 ml. Κατασκευή ανθεκτική σε υγρά.</p> <p>Προσαρμοζόμενος ρυθμός ροής από 0,1 έως 1200 ml/hr, με βήμα 0,1 ml/hr. Ακρίβεια +/- 2%.</p> <p>Ηχητικές και οπτικές προειδοποιήσεις κατά τις ακόλουθες περιπτώσεις: η έγχυση πλησιάζει προς το τέλος, τέλος έγχυσης, δυσλειτουργία συστήματος, μη ασφαλισμένη σύριγγα, απόφραξη, χαμηλή μπαταρία.</p> <p>Δυνατότητα σύνδεσης με συγκεκριμένη βάση, δυνατότητα συγκράτησης και παροχής ηλεκτρικής ενέργειας σε τουλάχιστον έξι συσκευές. Δυνατότητα κεντρικής διαχείρισης της λειτουργίας της μαζί με τις ογκομετρικές αντλίες.</p>
C4J10	<p>ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ, ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ, ΤΥΠΟΥ LED</p> <p>Ένταση φωτός μεγαλύτερη των 27.000 lux στα 50 cm. Θερμοκρασία χρώματος μεγαλύτερη των 4.500°K. Διάμετρος φωτεινού πεδίου μεγαλύτερη των 18 cm στα 50 cm. Βραχίονας διπλής άρθρωσης, ακτίνα περίπου 100 cm από τον τοίχο, προσαρμογή ύψους περίπου 80 cm. Προσαρμοζόμενη κεφαλή λαμπτήρα οριζοντίως και καθέτως. Ενσωματωμένος μετασχηματιστής και στοιχεία ελέγχου. Χρόνος διάρκειας ζωής λαμπτήρων LED > 20.000 ώρες</p> <p>Να περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά για τοποθέτηση σε τοίχο.</p>

C4J11	<p>ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ, ΕΠΙ ΡΑΓΑΣ, ΤΥΠΟΥ LED</p> <p>Ένταση φωτός μεγαλύτερη των 27.000 lux στα 50 cm. Θερμοκρασία χρώματος μεγαλύτερη των 4.500°K. Διάμετρος φωτεινού πεδίου μεγαλύτερη των 18 cm στα 50 cm. Βραχίονας διπλής άρθρωσης, ακτίνα περίπου 100 cm από τον τοίχο, προσαρμογή ύψους περίπου 80 cm. Προσαρμοζόμενη κεφαλή λαμπτήρα οριζοντίως και καθέτως. Ενσωματωμένος μετασχηματιστής και στοιχεία ελέγχου. Χρόνος διάρκειας ζωής λαμπτήρων LED > 20.000 ώρες</p> <p>Να περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά για τοποθέτηση επί ράγας.</p>
C5K00	<p>ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ ΡΑΓΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ</p> <p>Κατάλληλο για τοποθέτηση ιατρικού εξοπλισμού και ραφιών με βραχίονες. Κατασκευή ανοξείδωτου χάλυβα. Μήκος περίπου 1,5 m.</p>
C5N00	<p>ΦΟΡΕΙΟ ΑΣΘΕΝΩΝ, ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ</p> <p>Ρυθμιζόμενου ύψους από 65 έως 90 cm, ελεγχόμενο από υδραυλική αντλία ποδός. Θέση Trendelburg και αντι-Trendelenburg, με τη βοήθεια ελατηρίου αερίου (τουλάχιστον έως 12° και 6°, αντιστοίχως) και κλίση του τμήματος πλάτης προς τα επάνω, έως και 70°. Ακτινοδιαπερατή βάση, με συρόμενο δίσκο κασετών, κινούμενο σε όλο το μήκος του. Κάγκελο προστασίας κατά των προσκρούσεων στον τοίχο από PVC. Στρώμα με κάλυμμα από καουτσούκ, αντιστατικό, πάχους 10 cm περίπου, να πλένεται και να απολυμαίνεται, με ένθετο ακτινοδιαπερατό αφρώδες υλικό και γάντζους συγκράτησης του στρώματος στη βάση. Τέσσερις στρεφόμενοι αντιστατικοί τροχίσκοι, με ταυτόχρονο σύστημα πέδησης, με έναν από αυτούς να αποτελεί τον κατευθυντήριο τροχό. Διάμετρος τροχών 20 cm Συρόμενα πλευρικά κάγκελα, με αυτόματη ασφάλιση στην ανυψωμένη θέση. Συνοδεύεται από κυλινδρική θήκη φιάλης οξυγόνου, στατό ορού με διπλό γάντζο, με υποδοχές τοποθέτησης σε κάθε γωνία, ράφι γενικής χρήσης και ράφι αποθήκευσης. Συνολικές διαστάσεις (κατά προσέγγιση): 205 X 70 cm (μήκος X πλάτος). Το πλαίσιο του φορείου είναι κατασκευασμένο από σωληνοειδή χάλυβα, πάχους περίπου 2 mm., επιψευδαργυρωμένο και βαμμένο ηλεκτροστατικά με εποξική, πολυεστερική βαφή.</p>
D1A00	<p>ΠΟΛΥΖΥΓΟ ΤΟΙΧΟΥ</p> <p>Κατασκευασμένο από λουστραρισμένο ξύλο.</p> <p>Διαστάσεις, 2,5m x 1m περίπου. Απόσταση μεταξύ ζυγών περίπου 10cm.</p> <p>Να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα εγκατάστασης.</p>
	<p style="text-align: right;">11</p>

D1N00	ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ ΤΕΤΡΑΚΕΦΑΛΟΥ, ΜΟΝΗ Χαλύβδινη κατασκευή. Αποτελείται από μονό κάθισμα και σύστημα βαρών. Το κάθισμα να συνοδεύεται από αφαιρούμενα μπράτσα.
D1O00	ΠΟΔΗΛΑΤΟ ΕΚΓΥΜΝΑΣΗΣ, ΣΤΑΘΕΡΟ, ΕΝΗΛΙΚΩΝ Αυτοφερόμενη συσκευή άσκησης, με ενσωματωμένο ταχογράφο / χρονόμετρο. Πλαίσιο από σωληνωτό χάλυβα, με ράβδους σταθεροποίησης μπροστά και πίσω. Κάθισμα ρυθμιζόμενου ύψους, ρυθμιζόμενη ηλεκτρομαγνητική αντίσταση. Διαστάσεις κατά προσέγγιση 110 x 95 cm (ΥxΠ).
D1Q00	ΚΩΠΗΛΑΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ Υδραυλική λειτουργία. Τα κουπιά να είναι μεταβλητής αντίστασης και το κάθισμα να έχει επένδυση από υλικό ανθεκτικό στα υγρά. Αντιολισθηρά στηρίγματα ποδιών με ιμάντες συγκράτησης. Πλαίσιο με αντιολισθηρά πέλματα.
D1S00	ΣΤΡΩΜΑ ΑΣΚΗΣΗΣ Αφρός πολουρεθάνης με πλενόμενο, αδιάβροχο κάλυμμα. Χειρολαβές μεταφοράς καατά μήκος των μεγάλων ακμών. Διαστάσεις κατά προσέγγιση 50 x 100 x 2000 mm (ΥxΠxΜ).
D3M04	ΑΝΑΠΗΡΙΚΗ ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΕΝΗΛΙΚΩΝ, ΑΝΑΔΙΠΛΟΥΜΕΝΗ Σωληνοειδές πλαίσιο από χάλυβα με φινίρισμα χρωμίου, πτυσσόμενο σχέδιο. Επενδυμένο κάθισμα με στήριξη πλάτης και βραχίονες, εμπέτασμα βινυλίου. Προσαρμοζόμενα υποπόδια, λαβές ώθησης, εμπρόσθιοι περιστρεφόμενοι τροχίσκοι, φρένα. Μέγεθος καθίσματος περίπου 48 X 48 cm. Να περιλαμβάνει ορθοστάτη (στατώ) ενδοφλέβιας έγχυσης από ανοξείδωτο χάλυβα με 2 γάντζους, τοποθετημένο σε κατάλληλη διάταξη στήριξης.
D4W03	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΠΛΥΣΗΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ, ΜΕ ΚΟΝΣΟΛΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ Αποτελούμενο από ειδικό τροχήλατο πλύσης με αδιάβροχο στρώμα, πλευρικά στηρίγματα και διπλά άγκιστρα ασφαλείας για την πρόληψη τυχόν ανοίγματος των θυρίδων. Αφαιρούμενο στρώμα και φορείο με δυνατότητα κλίσης που διευκολύνει το πλύσιμο / απολύμανση του τροχήλατου. Επαναφορτιζόμενη μπαταρία για ανύψωση και χαμίλωμα του τροχήλατου Διαστάσεις τροχήλατου κατά προσέγγιση: 190 (μήκος) X 75 (πλάτος) cm Να περιλαμβάνει επιτοίχιο πίνακα ελέγχου με θερμοστατική βρύση και σιφόνι αποχέτευσης.

E0D00	<p>ΡΟΟΜΕΤΡΟ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΛΗΨΗΣ, ΜΟΝΟ, ΜΕ ΥΓΡΑΝΤΗΡΑ</p> <p>Να προσαρμόζεται στις εξόδους αγωγών οξυγόνου. Μονό ροόμετρο, προσαρμοζόμενο σε εύρος ροής 0-15 λίτρα/ λεπτό, βαθμονομημένο σε λίτρα ανά λεπτό με βήμα ενός λίτρου. Προσαρμογέας στη βάση για την τοποθέτηση του υγραντήρα. Να συνοδεύεται από αφαιρούμενο υγραντήρα που μπορεί να τοποθετηθεί στον κλίβανο αποστείρωσης.</p>
E0P01	<p>ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ</p> <p>Αναπνευστήρας ελεγχόμενου όγκου και πίεσης, με χρήση μικροεπεξεργαστή, με έγχρωμη απεικόνιση. Εφεδρική μπαταρία, ελάχιστος χρόνος ζωής 60 λεπτά</p> <p>Τύποι αερισμού:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Αερισμός Ελεγχόμενου Όγκου (VCV) - Αερισμός Ελεγχόμενης Πίεσης (PCV) - Αναπνευστήρας Συγχρονισμένου Διακοπτόμενου Υποχρεωτικού Αερισμού (SIMV) - Αερισμός δύο επιπέδων πίεσης - Αερισμός Συνεχούς Θετικής Πίεσης (CPAP) - Μη-επεμβατικός Αερισμός (NIV) <p>Δυνατότητα συγκράτησης εισπνοής / εκπνοής και χειροκίνητου αερισμού.</p> <p>Έλεγχος των ακόλουθων παραμέτρων: FiO₂, Όγκος ανά λεπτό, Αναπνεόμενος όγκος, Συχνότητα, λόγος Εισπνοής – Εκπνοής, Πιέσεις: Μέγιστη, P_{plat}, Μέση, Θετική Τελοεκπνευστική Πίεση (PEEP)/ Αερισμό Συνεχούς Θετικής Πίεσης (CPAP)</p> <p>Συνεχής έλεγχος P_{aw}</p> <p>Επεξεργασία ελεγχόμενων παραμέτρων. Οι καμπύλες κυματομορφής να παραθέτουν τις ελεγχόμενες παραμέτρους και τα δεδομένα καταγραφής των τάσεων. Ανάλυση κυματομορφών, στατικών και πραγματικών βρόχων.</p> <p>Προσαρμοζόμενες οπτικοακουστικές ειδοποιήσεις για τις ακόλουθες παραμέτρους: P_{aw} (υψηλή και χαμηλή), FiO₂ (υψηλή και χαμηλή), Όγκος εκπνοής ανά λεπτό (υψηλή και χαμηλή) ή ισοδύναμο.</p> <p>Οπτικοακουστικές ειδοποιήσεις για τις ακόλουθες περιπτώσεις: διακοπή ρεύματος, απώλεια παροχής αερίου, αποσύνδεση σωληνώσεων, δυσλειτουργία κύκλου αερισμού.</p> <p>Σε περίπτωση αδρανούς κατάστασης, εκτός των ειδοποιήσεων, ο αναπνευστήρας πρέπει να επιτρέπει στον ασθενή να αναπνέει αυθόρμητα.</p>

	<p>Κύκλωμα ασθενή, βραχίονας στήριξης που να μπορεί να τοποθετηθεί σε κλίβανο αποστείρωσης.</p> <p>Να συνοδεύεται από ειδικό τροχήλατο.</p> <p>Σημείωση: Οι συνδέσεις ιατρικού αερίου πρέπει να είναι συμβατές με τις λήψεις του νοσοκομείου.</p>
E0P10	<p>ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ ΦΟΡΗΤΟΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ</p> <p>Σταθερού όγκου, αναπνευστήρες χρόνου, για ελεγχόμενο αερισμό</p> <p>Τρόποι λειτουργίας: Έλεγχος, Υποβοηθούμενος – Ελεγχόμενος αερισμός, SIMV, PSV, CPAP. Δυνατότητα προσαρμοζόμενου PEEP αερισμού και περιορισμού πίεσης.</p> <p>Μείκτης προσαρμογής τιμών συγκέντρωσης οξυγόνου μεταξύ τουλάχιστον 40% και 100%.</p> <p>Μανόμετρο αναπνευστικής οδού, Έλεγχος Μέγιστης πίεσης, μέσης πίεσης, PEEP, ροής, χρόνου αερισμού, συχνότητας</p> <p>Εσωτερική επαναφορτιζόμενη μπαταρία με χρόνο ζωής τουλάχιστον 4 ώρες</p> <p>Να συνοδεύεται με ιμάντες μεταφοράς, στήριξη φορητού κυλίνδρου, μειωτήρα πίεσης O₂ και κύλινδρο οξυγόνου 2 λίτρων.</p>
E2P32	<p>ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΟΡΟΦΗΣ, ΜΙΚΡΗ</p> <p>Χειρουργική λάμπα με φωτεινή πηγή τύπου LED. Ένταση έως 80 Klux (στο 1 m)</p> <p>Η ένταση φωτεινότητας να προσαρμόζεται μέσω ρυθμιστή φωτός <50%. Θερμοκρασία χρώματος μεγαλύτερη των 4.000°K.</p> <p>Δείκτης χρωματικής απόδοσης Ra>=90</p> <p>Βάθος ομοιόμορφης φωτεινότητας τουλάχιστον 70 cm. Περιστροφή λυχνίας 360°.</p> <p>Κάθετη προσαρμογή κεφαλής λυχνίας περίπου 1 μέτρο. Συνολική επέκταση βραχίονα περίπου 2 μέτρα. Η κεφαλή της λυχνίας είναι σχεδιασμένη ούτως ώστε να παρέχει σκιαλυτικό φωτισμό.</p> <p>Μέσος όρος διάρκειας ζωής λυχνίας LED >20.000 ώρες</p> <p>Σύμφωνη με το πρότυπο IEC 60601-2-41</p> <p>Το σύστημα ανάρτησης οροφής να περιλαμβάνει επιπλέον δακτύλιο για την περίπτωση μελλοντικής εγκατάστασης ενός πρόσθετου αρθρωτού συστήματος.</p>

E4C03

ΜΟΝΙΤΟΡ ΑΣΘΕΝΟΥΣ, ΑΝΑΝΗΨΗΣ / ΕΝΔΙΑΜΕΣΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ελεγχόμενο από μικροπολογιστή, τεσσάρων (4) καναλιών, για χρήση σε μονάδες ενδιάμεσης φροντίδας και ανάνηψης. Σχεδίαση πλήρως ψηφιακής, ανοιχτής τεχνολογίας.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Απεικόνιση κυματομορφών και ψηφιακή ανάγνωση επιλεγόμενων παραμέτρων, δυνατότητα σύνδεσης του ηλεκτροκαρδιογραφήματος σε δεύτερο κανάλι
2. Μετρούμενες παράμετροι – κυματομορφές : Ηλεκτροκαρδιογράφημα (ECG) / Καρδιακός Ρυθμός (HR) / Αναίμακτη πίεση (NIBP) / Κορεσμός Οξυγόνου (SaO₂) / Θερμοκρασία (T) / Παραμέτροι Αναπνοής (Resp.)
3. Έγχρωμη οθόνη υψηλής ανάλυσης, τουλάχιστον 10’’
4. Μπαταρία για 2 ώρες

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Περίοδος καταγραφής τάσεων (Trends) 24 ώρες. Δυνατότητα επανελέγχου καταγεγραμμένων τάσεων προηγούμενου (αποχωρήσαντα) ασθενούς.
2. Επεξεργασία – εκτίμηση διαφόρων παραμέτρων - δεικτών
3. Ανάλυση καταχωρημένων παραμέτρων (ανάλυση αρρυθμίας)
4. Δυνατότητα «παγώματος» εικόνας.

ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ :

Προκαθορισμένοι / Προγραμματιζόμενοι ιατρικοί συναγερμοί, σε 3 τουλάχιστον επίπεδα και επίσης τεχνικοί συναγερμοί.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ / ΦΙΛΤΡΑ:

1. Προστασία ασθενούς κατά ηλεκτρικών ατυχημάτων (πρότυπο IEC 601-1)
2. Προστασία κατά απινιδισμού (προστασία R/F)
3. Ειδικό φιλτράρισμα για την αποφυγή ψευδών καταγραφών από τη δραστηριότητα των πνευμόνων.

ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ :

Καλώδια και παρελκόμενα πολλαπλών χρήσεων για όλες τις παραμέτρους. Ράφι ανάρτησης του μόνιτορ σε ράγα, με μήκος βραχίονα στήριξης περίπου 350 mm.¹⁵

	<p>Δυνατότητα κλίσης και περιστροφικής κίνησης.</p> <p>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ</p> <p>Δυνατότητα σύνδεσης σε δίκτυο Ethernet (με καλώδιο ή ασύρματα) για την επεξεργασία δεδομένων και επικοινωνία με Κεντρικούς Σταθμούς.</p>
E4P02	<p>ΠΑΛΜΙΚΟ ΟΞΥΜΕΤΡΟ</p> <p>Μόνιτορ για τον προσδιορισμό του επι τοις εκατό κορεσμού της αιμοσφαιρίνης σε οξυγόνο, στο αρτηριακό αίμα, με μη επεμβατικό τρόπο. Ψηφιακή απεικόνιση του κορεσμού οξυγόνου και του ρυθμού παλμών. Εύρος μέτρησης κορεσμού 0 – 100%. Εύρος μέτρησης ρυθμού παλμών 40 – 200 παλμοί ανά λεπτό. Επιλέξιμα υψηλά και χαμηλά όρια με ακουστικό και οπτικό συναγερμό. Να συνοδεύεται από μορφοτροπέα (probe).</p>
E4P05	<p>ΜΟΝΙΤΟΡ, ΟΞΥΜΕΤΡΙΑΣ / ΟΛΙΚΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ</p> <p>Μόνιτορ για τον προσδιορισμό του επι τοις εκατό κορεσμού της αιμοσφαιρίνης σε οξυγόνο, στο αρτηριακό αίμα, με μη επεμβατικό τρόπο. Ψηφιακή απεικόνιση του κορεσμού οξυγόνου, του ρυθμού παλμών, της ολικής αιμοσφαιρίνης (SpHb), της μετααιμοσφαιρίνης (SpMet). Εύρος μέτρησης κορεσμού 0 – 100%. Εύρος μέτρησης ρυθμού παλμών 40 – 200 παλμοί ανά λεπτό. Επιλέξιμα υψηλά και χαμηλά όρια με ακουστικό και οπτικό συναγερμό. Να συνοδεύεται από μορφοτροπέα (probe).</p>
E5B00	<p>ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ, ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΟΣ, ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ</p> <p>ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</p> <p>Ηλεκτροκαρδιογράφος δώδεκα καναλιών για ταυτόχρονη καταγραφή έως και 12 απαγωγών, τουλάχιστον</p> <p>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Συνεχής καταγραφή 12 καναλιών σε πραγματικό χρόνο - Απεικόνιση 6 ή 12 καναλιών σε έγχρωμη οθόνη LCD – δυνατότητα επιλογής της μορφής ηλεκτροκαρδιογραφήματος. - Λογισμικό για μέτρηση και ερμηνεία ηλεκτροκαρδιογραφήματος. Εκτενής καταγραφή αρρυθμίας. Δυνατότητα μνήμης τουλάχιστον 100 ηλεκτροκαρδιογραφήματων - Δυνατότητα επικοινωνίας με το Καρδιολογικό σύστημα Κλινικής Πληροφορικής για μεταφορά ηλεκτροκαρδιογραφήματος 12 απαγωγών (το ίδιο σύστημα με τα μόνιτορς της Μονάδας Εμφραγμάτων). - Αυτόματη και χειροκίνητη λειτουργία - Ψηφιακός καταγραφέας με επιλεγόμενη παρουσίαση ταυτόχρονων καταγραφών.

	<p>Εκτύπωση όλων των καναλιών σε χαρτί μεγέθους A4.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο - Μετρήσεις εγχειριδίου χρήστη - Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες για περίπου 50 ηλεκτροκαρδιογραφήματα ή τουλάχιστον 30 λεπτά συνεχούς καταγραφής - Δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικό μόνιτορ – εξαγωγή σε μορφή PDF - Συμμόρφωση με το πρότυπο IEC 60601-2-51 <p>ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ</p> <p>Καλώδιο τροφοδοσίας, ηλεκτρόδια</p> <ul style="list-style-type: none"> - 100 φύλλα χαρτιού, καλώδια ηλεκτροκαρδιογραφήματος με ακροδέκτες με δυνατότητα επιμέρους αντικατάστασης. - Ειδικό τροχήλατο του ιδίου κατασκευαστή, με βραχίονα για τη συγκράτηση των καλωδίων των ακροδεκτών
E5B01	<p>ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ, ΤΡΙΚΑΝΑΛΟΣ, ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ</p> <p>ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</p> <p>3-κάναλος ηλεκτροκαρδιογράφος</p> <p>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Συνεχής καταγραφή 3 καναλιών σε πραγματικό χρόνο - Αυτόματος / χειροκίνητος τρόπος λειτουργίας - Ψηφιακός καταγραφέας με επιλεγόμενη παρουσίαση ταυτόχρονων καταγραφών - Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες για περίπου 40 ηλεκτροκαρδιογραφήματα <p>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</p> <p>Καλώδιο ηλεκτρικής παροχής, ηλεκτρόδια, 100 φύλλα χαρτιού. Καλώδια ηλεκτροκαρδιογραφήματος, με ακροδέκτες με δυνατότητα επιμέρους αντικατάστασης. Ειδικό τροχήλατο του ιδίου κατασκευαστή, με βραχίονα για τη συγκράτηση των καλωδίων των ακροδεκτών</p>
H3A01	<p>ΔΙΑΦΑΝΟΣΚΟΠΙΟ ΔΙΠΛΟ, ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ</p> <p>Δύο τμήματα παρατήρησης με μηχανισμούς συγκράτησης ακτινογραφίας σε όλο το πλάτος. Επιτοίχιο, με διαφώτιστο πλαστικό υλικό. Να συνοδεύεται από εξαρτήματα εγκατάστασης και στερέωσης. Συνολικό μέγεθος : κατά προσέγγιση 550 (ύψος) x 750 (πλάτος) x 160 (βάθος) mm. Με διακόπτη on/off και δύο ξεχωριστούς διακόπτες για ρύθμιση φωτεινότητας.</p>

H6B01

ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ελεγχόμενος από μικροεπεξεργαστή, ψηφιακής τεχνολογίας, υπερηχογράφος γενικής χρήσης, που παρέχει εικόνες υψηλής ανάλυσης. Υπολογιστικό ηλεκτρονικό σύστημα που διευκολύνει τον έλεγχο όλων των λειτουργιών του συστήματος.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τρόποι λειτουργίας: 2D, (PW/CW) Doppler, M-mode Doppler Κατεύθυνσης (CFM), Doppler Ισχύος, τρισδιάστατη απεικόνιση (3D). Δυνατότητα να λειτουργεί κατά παράθεση (in Doublex) (2D/CFM ή Doppler ισχύος ή PW ή CW Doppler) ή ταυτόχρονη λειτουργία triplex – triplex σε πραγματικό χρόνο (2D/CFM ή Doppler ισχύος και PW ή CW Doppler). Αρμονική απεικόνιση ιστών (Tissue Harmonic Imaging)).

Δυνατότητα να εξασφαλίσει τους ακόλουθους προαιρετικούς τρόπους λειτουργίας: Αρμονική απεικόνιση με σκιαγραφικό μέσο και σύνθετη (compound) απεικόνιση.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ψηφιακός διαμορφωτής δέσμης με 9000 διαύλους επεξεργασίας.

Είδη ηχοβόλων κεφαλών: γραμμικής διάταξης (Linear Array), κυρτής διάταξης (Convex Array), φασικής διάταξης (Phased Array), με εύρος συχνοτήτων μεταξύ 2-14 MHz περίπου. Τουλάχιστον τρεις (3) ενεργές θύρες σύνδεσης ηχοβόλων κεφαλών.

Ταχύτητα λήψης εικόνων, τουλάχιστον 400fps. Μέγιστο βάθος έως 24 cm

Εμφάνιση εικόνας: μονή / διπλή, 256 αποχρώσεις του γκρι. Οθόνης απεικόνισης τουλάχιστον 15 ιντσών.

Ψηφιακός Μετατροπέας Σάρωσης: 512 x 512 x 8

Ψηφιακή αρχειοθέτηση εικόνων περιλαμβανομένου σκληρού δίσκου τουλάχιστον 150 GB για τουλάχιστον 400 απεικονίσεις και για φασματική ανάλυση (M - Mode, Doppler) τουλάχιστον 30 δευτερολέπτων (cine loop).

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

1. Πολλαπλές μετρήσεις απόστασης και επιφάνειας / περιμέτρου
2. Υπολογισμός όγκου περιλαμβανομένου όγκου προστάτη / κύστης (διορθικώς), όγκου κύστης / νεφρού (εξωτερικώς), υπολογισμού γενικού ελλειψοειδούς όγκου.

3. Πακέτο ανάλυσης αγγείων, περιλαμβανομένης ταχύτητας / συχνότητας, κλίσης πίεσης,¹⁸

δείκτη αντίστασης, σφυγμικού δείκτη, IC/CC, λόγου A/B, μέγιστης συστολικής, κλπ.

4. Πακέτο ανάλυσης μαιευτικής γυναικολογίας περιλαμβανομένων Εκτιμώμενης Ηλικίας εμβρύου (EFA) / Εκτιμώμενου Βάρους Εμβρύου (EFW), Κεφαλικών Δεικτών, Εκατοστημόρια ανάπτυξης, Μήκος μηριαίου/Αμφιβρεγματική διάμετρος (FL/BPD), Μήκος μηριαίου/Περίμετρος κοιλίας (FL/AC), Κεφαλική περίμετρος/Περίμετρος κοιλίας (HC/AC), κλπ

5. Αυτόματοι υπολογισμοί Doppler σε πραγματικό χρόνο.

ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ - ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ - ΕΚΤΥΠΩΣΗ

1. Να διαθέτει σειριακή διεπιφάνεια (interface), συνδέσεις BNC ή USB, έξοδο VHS, έξοδο USB
2. Συμβατό με πρωτόκολλο επικοινωνίας Dicom 3.0
3. Δυνατότητα συντήρησης εξ αποστάσεως
4. Να περιέχει βιντεοεκτυπωτή ασπρόμαυρης εκτύπωσης.

ΗΧΟΒΟΛΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ

Να λειτουργούν σε εύρος : φασικής διάταξης τομέα (2-9 MHz), γραμμικής διάταξης (3-14 MHz), κυρτής διάταξης (2-9 MHz).

Η προσφερόμενη σύνθεση πρέπει να περιλαμβάνει:

1. Μία κυρτή ηχοβόλο κεφαλή 2-5 MHz για κοιλιακές εξετάσεις
2. Μία γραμμική ηχοβόλο κεφαλή 5-10 MHz, για εν τω βάθει περιφερειακά αγγεία και μικρά μέρη
3. Μία ενδοκοιλιακή ηχοβόλο κεφαλή περίπου 5-9 MHz.

Τα προαναφερόμενα όρια συχνοτήτων ορίζονται κατά προσέγγιση.

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ – ΕΠΙΛΟΓΕΣ

Δυνατότητα αναβάθμισης λογισμικού και υλικού εξοπλισμού (π.χ. λογισμικό καρδιακής δραστηριότητας s/w, Αρμονική απεικόνιση με σκιαγραφικό, τετραδιάστατη απεικόνιση, Απεικόνιση Doppler ιστών (TDI), Πανοραμική απεικόνιση). Ενσωματωμένος σταθμός εργασίας για διαχείριση ψηφιακών εικόνων και αρχειοθέτηση για τουλάχιστον 500 εικόνες σε σκληρό δίσκο και τουλάχιστον 1000 εικόνες σε CD-R. Ειδικές ηχοβόλες κεφαλές για Διεγχειρητικές, ενδοκοιλιακές, ενδοορθικές (με οδηγό βελόνων), διακρανιακές εφαρμογές).

ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε.

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗΣ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

Γ.Ν. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ «ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ»

Πολυδύναμο Κέντρο Αντιμετώπισης της Κρίσης των Χρηστών Ναρκωτικών και Αλκοολισμού

ΜΕΛΕΤΗ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

(Απόδοση στην Αγγλική Γλώσσα)

ΙΟΥΛΙΟΣ 2012

Equipment Specifications

Project : HATZIKOSTA REHABILITATION CENTER

Item	Description
------	-------------

C0B00 BED, HOSPITAL

Three sectioned bed. Back section adjustment (from the horizontal to 70° at least) with gas spring. Adjustment of leg section by means of tooth rack. Trendelenburg and anti-trendelenburg positioning at least 12° by gas-spring. Easily removable head and foot frames and panels. Mattress platform mesh easily detachable. Provision to enable positioning of infusion pole at each corner. 4 swivel, antistatic castors, one of them guiding, diameter 15 cm at least, with central brake system. Approx. mattress platform dimensions 200 cm X 90 cm. Approx. height adjustment 45 - 85 cm.

Construction: Base, bed frame and mattress platform frame made of steel tube, zinc plated and electrostatically painted with epoxy-polyester powder. Mattress platform mesh made of steel rods, 5mm approx., zinc plated and electrostatically painted. Head and foot frames made of steel tube, chrome plated without sharp edges. Head and foot panels made of laminated plastic. Bed sections articulated joints especially designed for linen protection.

Accessories: 4 PVC wall protecting buffer wheels. Infusion pole, with at least two hooks, in chrome-plated steel. Stainless - steel chart holder, with spring clip for documents.

Complete with flame retardant, multi-sectioned mattress, number of sections compatible with bed sections number. Made of polyester foam, density approx. 35 kg/m³, inclosed in cotton (80% at least) textile, with zip in the middle of small mattress side. Complete with overall mattress cover, washable up to 95°C, antistatic, flame retardant, impervious, antibacterial. Cover to incorporate special mesh to enhance its durability and zip in the middle of small mattress side. Mattress height at least 12 cm. Dimensions compatible with bed dimensions.

C0B03 BED, HOSPITAL, ELECTRIC

Electric, four-section bed. Back section adjustment, electric (from the horizontal to 65° at least) with a combination of auto contour and sliding backrest to reduce the risk of tissue damage due to shear and for the patients comfort. Knee break fowler adjustment electric (from the horizontal up to 35° approximately).

Trendelenburg and anti-trendelenburg positioning at least 12° by gas-spring.

Leg section adjustments by means of tooth rack. Easily removable head and foot frames and panels. Mattress platform cover made of ABS easily detachable for easy cleaning.

Provision to enable positioning of infusion pole at each corner. 4 swivel castors, one of them guiding, 15 cm at least, with central brake system. Approx. mattress platform dimensions 200 cm X 90 cm. Approx. electric height adjustment 45 - 85 cm.

Construction: Base, bed frame and mattress platform frame made of steel tube, zinc plated and electrostatically painted with epoxy-polyester powder. Head and foot frames made of steel tube, without sharp edges. Head and foot panels made of laminated plastic. Bed sections articulated joints especially designed for linen protection. The whole construction shall have procedures for easy cleaning and disinfection.

Accessories: 4 PVC wall protecting buffer wheels. Infusion pole with two hooks chrome-plated steel. Chart holder made of stainless steel with spring clip for documents.

Certifications

Certificate that declare the compliance of the offered products with the requirements of Directive 93/42/EEC of 14 June 1993 refer to medical devices.

Certificate EN 60601-2-38 Medical electrical equipment — Part 2-38: Particular requirements for the safety of electrically operated hospital beds.

Complete with flame retardant, multi-sectioned mattress, number of sections compatible with bed sections number. Made of polyurethane foam, density approx 35 kg/m³, enclosed in cotton (80% at least) textile, with zip in the middle of small mattress side. Complete with overall mattress cover, washable up to 95°C, antistatic, flame retardant, impervious, antibacterial. Cover to incorporate special mesh to enhance its durability and zip in the middle of small mattress side. Mattress height at least 12 cm. Dimensions compatible with bed dimensions.

C0Q01 LOCKER, BEDSIDE/OVERBED TABLE COMBINATION

Drawer with pull-out container, washable and disinfectable.

Cupboard with one removeable and height adjustable shelf, twin bottle holder, 4 swivel castors, 50 mm approx., with brake system.

Approx. cabinet dimensions 55 X 45 X 80h cm.

Whole cabinet frame of strong polymer construction easy to clean and disinfect.

Complete with separate mobile overbed table with 'U'-shaped tubular steel base, chrome plated. Design should permit the parking of the table top above the bedside cabinet unit.

Durable plastic table with edges, approx. 60x35x2cm

4 wheel castors d50mm two of them with brakes

Smooth and secure height adjustment approx 85 - 110cm by means of a handle

C0S00 STAND, IV, MOBILE

Height adjustable 120-220 cm, wide stance base with 5 swivel castors. Double hook rod, including positive stop to avoid disengagement from base rod and locking device. Stainless steel construction.

C1M00 COUCH, EXAMINATION / TREATMENT

Two sectioned, heavy duty, couch. Back rest adjustable by means of tooth rack or other suitable mechanism. Upholstered vinyl pad, built-in examination paper roll holder at head of couch. Tubular steel frame, chrome plated. Size approx. 190l x 65w x 65h cm.

Complete with single step, approx. height 25 cm, metal construction, with rubber anti-slip insert to step and four legs with anti-slip feet.

C1U01 SCALES, PLATFORM, WITH HEIGHT MEASURE

Platform scales, electronic. Capacity approx. 180 kg in 100 g calibrations. Platform size approx. 37 x 28 cm. With nonslip tread. With height measure from 80 cm to 2.0 m. approx.

Equipment Specifications

Project : HATZIKOSTA REHABILITATION CENTER

Item	Description
------	-------------

C2B07 DEFIBRILLATOR, BIPHASIC

Portable AED defibrillator, with Greek voice commands/instructions.
Biphasic technology. ECG display and event storage memory.
Capable of connection to PC or laptop for data transfer.
Complete with battery, storage case and a pair of electrode pads.

C2B08 DEFIBRILLATOR, PACEMAKER CAPABILITY, BIPHASIC

G.D.
Portable defibrillator, microprocessor controlled with pacemaking capability included.
Form of shock: biphasic, escalating variable energy.
O.F. / O.C.
1.Mains and battery (rechargeable) operated. 50 max-energy shocks or min of 4hours ECG monitoring.
2.Manual, cardioversion and ECG synchronized operation modes. Autosequence mode
3.Display of ECG and optionally SpO2 through paddles or electrodes .Also display of HR, available energy. Color screen 5,5" size at least
4.Charge time in 200J max 5sec
5.Energy : 0 - 270 Joules
6.Event summary
7.Paddles: Standard paddles with manual or auto recording button, for adults and pediatrics. Supplied with long paddle cord.
8.Charge/ready indicators.
9.External pacemaker with self-adhesive defib/pace electrodes. Pace rate from 30 -180 bpm and 0-140 mA pulsed current.
10. Impedance compensation
11.Thermal printer for recording the displayed parameters.
12. Memory for min 40 events archiving with date/time data

C2C00 BAG, RESUSCITATION, ADULT

For all age groups over 10 years of age. Manually operated resuscitation bag, capacity approx. 1.5lt, vinyl constructed. Side oxygen inlet with non-rebreathing valve. With range of autoclavable face masks.

C2D03 LARYNGOSCOPE, SET,SURGERY

Laryngoscope set for surgery procedures consisting of:
Laryngoscope with fiber optic illumination, rechargeable cell operated
1.Blades:Mac2,3,4,Paed ,1 autoclavable blades
2.Blades Flexible tip:Mac 2,3,4
Lamp handle sterilisable with 3.5V xenon bulb.
Two spare bulbs 3,5 V
Recharging unit.

C2L00 DIAGNOSTIC, SET

Set to consist of one halogen illumination handle, one angled laryngeal mirror,one opthalmoscope,one auriroscope and one tongue blade holder.
Handle to be lightweight metal with durable non-slip finish and on/off switch. Auriscope to have swing over focusing lens. To be offered with range of speculae, at least 2 to 5 mm. Ophthalmoscope to have refraction errors compensation between +20D and -20D with finger tip slide.
Aperture control disc with eccentric fixation detector, macular beam and wide-angle beam. To be offered with case.

C2P11 ANEROID SHYGMOMANOMETER,ADULT,PORTABLE

Aneroid sphygmomanometer, bulb operated. Calibrated from 0-300mm Hg. Complete with adult velcro closing cuffs and box.

C2P14 ANEROID SHYGMOMANOMETER,RAIL MOUNTED

Mercurial sphygmomanometer, bulb operated. Calibrated from 0-300mm Hg. Complete with adult velcro closing cuffs and box.

C2T00 STETHOSCOPE, DIAPHRAGM

Fiber glass reinforced diaphragm , soft ear pieces and adjustable bi-aurals. Complete with spare diaphragm and spare ear pieces.

C3A01 TROLLEY, DRESSING/INSTRUMENT, MEDIUM

Tubular stainless steel frame with two fixed stainless steel shelves and swivel castors. Size approx 850h X 750w X 500d mm.

Equipment Specifications

Project : HATZIKOSTA REHABILITATION CENTER

Item	Description
------	-------------

C3101 TROLLEY,MEDICATION/DRESSING

Dressing-Medication trolley, strong polymer construction easy to clean and disinfect.

One drawer approx 9 cm deep with internal dividers .Rest of drawers approx. 15cm deep.

Scratch-resistant top surface, moulded with 4-sided raised rim. Bumper protection around the trolley.Push handles. Antistatic castors 125mm with 2 brakes.

Approx. dimensions: 700w x 600d x 850h mm.

To include the following accessories:

- Syringe/canoula dispenser with 5 small and 3 large compartments (first in- first out dispensing)
- side retractable writing tray
- ampoule opener
- Plastic litter box
- Refuse collector with plastic bag
- Accessory rail

C3104 TROLLEY, EMERGENCY RESUSCITATION

Overall dimensions approx. 700w x 600d x 850h mm. Strong polymer construction. 2 drawers approx. 15cm with internal dividers.

Scratch-resistant top surface, moulded with 4-sided raised rim. Bumper protection around the trolley. Push handles. Antistatic castors 125mm with 2 brakes.

To include the following accessories:

- Defibrillator tray
- Oxygen bottle ~ 3 lit capacity
- Ampule opener
- Plastic litter box
- Infusion pole

C3109 TROLLEY, INTERMEDIATE CARE

Overall dimensions approx 700x600x850h mm. Strong polymer construction.One drawer 9cm deep with internal dividers. Rest of drawers approx 15cm deep. Antistatic castors 125mm with 2 brakes. Scratch-resistant top surface, moulded with 4-sided raised rim. Push handles. Bumper protection around the trolley.

To include the following accessories:

- Ampoule opener
- Plastic litter box
- Refuse collector with plastic bag
- Instrument tray
- Oxygen botte 3 lit
- Syringe and canoula dispenser
- Accessory rail
- IV pole

C3110 TROLLEY, OUTPATIENT

Overall dimensions approx 700x600x850h mm. Two drawers approx 15cm deep with internal dividers. Antistatic castors 125mm with 2 brakes. Scratch-resistant top surface with raised rim.

To include the following accessories:

- Two side-mounted accessories bars
- Syringe and canoula dispenser
- Ampoule opener
- Plastic litter box
- Refuse collector with plastic bag

C3L01 SUCTION APPAR.,ELECT.,PORTABLE,H.V.,S.J.

Totally enclosed oil free vacuum pump. Features to include :

- operating indicator light.
- protection against accidental aspiration of fluids inside the pump
- vacuum range 0-635 mm Hg approx., clear vacuum gauge, sensitive vacuum regulating valve
- suction capacity approx. 35 lt/min
- bacterial filter at the entrance of the apparatus, carrying handle.
- graduated 1lt suction jar with overload cut out, overflow phial with additional overflow protection.
- tubing and probe
- all parts in contact with the secretion autoclavable

Equipment Specifications

Project : HATZIKOSTA REHABILITATION CENTER

Item	Description
------	-------------

C3P01 SUCTION APP.,PIPELINE,RAIL MOUNTED,HV,SJ

Rail mounted apparatus. Approx. vacuum range 0-760 mm Hg. Features to include: - 1 x 2 lts graduated vacuum jar - overload cut-out - clear vacuum gauge controlled by sensitive regulating valve - tubing and probe - all parts in contact with the secretion autoclavable

C4G00 PUMP, INFUSION, VOLUMETRIC

Microprocessor controlled portable, dual AC/battery operated unit.

Digital display of set values, flow rate and total volume infused. K.V.O function to keep the infusion route open after the completion of scheduled infusion. Memory of data in case of a temporary interruption. Adjustable infusion pressure limits. Programmable for automatic secondary infusion. Free flow protection, activated even with door open.

Built in rechargeable battery, automatically charged during AC operation. The unit must automatically switch to battery operation mode if AC power supply should fail. Complete with mounting device for item I.V. pole.

Operation characteristics (approximately):

Flow rate setting range: 0,1-999,9 ml/hr in 0,1 ml/hr increments.

Accuracy \pm 5% .

Total volume setting range: 0,1 - 9999 ml in 0,1 ml increments.

Adjustable KVO rate

Adjustable Infusion pressure in at least three levels.

Automatic bolus reduction after occlusion release

Audible and visual alarms in the following cases: End of infusion, internal malfunction, flow error, door open, air in line, occlusion, empty container, low battery.

Capable of being connected to a specific stand, capable of holding and supplying electricity to at least six apparatus. Capability of central operation management together with syringe pumps.

C4H00 PUMP, INFUSION, SURINGE

Microprocessor controlled, portable, dual AC/battery operated unit.

Digital display of set values, flow rate, total volume infused, pressure level and battery level.

KVO function, selectable pressure limits. Programmable bolus rate. Automatic bolus reduction after release of an occlusion. Memory of infusion events.

Built in rechargeable battery, automatically charged during AC operation. The unit must automatically switch to battery operation mode if AC power supply should fail. Complete with mounting device for item I.V. pole. To accept syringes from 5-50ml. Fluid resistant construction.

Flow rate adjustable from 0.1 to 1200 ml/hr, in 0,1 ml/hr increments. Accuracy \pm 2%.

Audible and visual alarms in the following cases: Infusion near end, end of infusion, system malfunction, syringe unlocked, occlusion, low battery

Capable of being connected to a specific stand, capable of holding and supplying electricity to at least six apparatus. Capability of central operation

C4J10 LAMP, EXAMINATION, ADJUSTABLE, WALL, LED-TYPE

Light intensity more than 27000 lux at 50cm. Color temperature about 4500°K. Light field diameter more than 18cm at 50cm. Double jointed arm, radius approx 100cm from wall, height adjustment approx. 80cm. Lamp head adjustable horizontally and vertically. Built in transformer and control elements. LED lifetime > 20.000 hours.

To include all necessary mounting material for wall installation.

C4J11 LAMP, EXAMINATION, ADJUSTABLE, RAIL, LED-TYPE

Light intensity more than 27000 lux at 50cm. Color temperature about 4500°K. Light field diameter more than 18cm at 50cm. Double jointed arm, radius approx 100cm from wall, height adjustment approx. 80cm. Lamp head adjustable horizontally and vertically. Built in transformer and control elements. LED lifetime > 20.000 hours.

To include all necessary mounting material for rail installation.

C5K00 RAIL, EQUIPMENT MOUNTING, WALL MOUNTED

Suitable for accomodation of medical equipment and shelves with bracket fittings. Stainless steel construction. Length approx. 1,5 m.

C5N00 TROLLEY, PATIENT, ACCIDENT & EMERGENCY

Variable height, from approx. 65 - 90 cm, controlled by foot operated oil-dynamic hydraulic pump. Gas-spring assisted trendelenburg and anti-trendelenburg tilt (at least up to 12° and 6° respectively) and upward tilt of back section, up to 70° . Radiotranslucent platform, with sliding cassette tray, movable along full length. PVC, wall protecting buffer rail. Anti-static rubber mattress, 10cm thick, washable and sterilisable,with radiotranslucent foam insert and retaining hooks to secure mattress to platform. On four antistatic swivel castors, with simultaneous braking system, one of them to be guiding wheel. Diameter of the wheels 20 cm. Sliding siderails, self locking in the raised position. Complete with oxygene cylinder cage, double hook infusion pole with receiving sockets at each corner, utility tray and storage tray. Overall dimensions approx 205 x 70 cm (l x w). Trolley frame made of tubular steel, 2mm thick approx., zink plated and electrostatically painted with epoxy polyester powder.

Equipment Specifications

Project : HATZIKOSTA REHABILITATION CENTER

Item	Description
------	-------------

D1A00 BARS, CLIMBING, WALL

Varnished wood construction.
Dimensions approx 2.5 m x 1.0 m. Bars at approx. 10 cm intervals.
Complete with all necessary fixing brackets.

D1N00 APPARATUS, QUADRICEPS, TRAINING, SINGLE

Stel structure. To consist of single seating bench and complete weights system. Bench to be supplied with removeable arm rests.

D1O00 BICYCLE, EXERCISE, STATIONARY, ADULT

Free standing exercise unit, with integral speedometer/timing device, tubular steel frame, with front and rear stabilizer bars, height adjustable seat, adjustable electromagnetic resistance. Approx. dimensions 110h X 95w cm.

D1Q00 ROWING MACHINE

To be hydraulically operated. Oars should be of variable resistance and the seat must be upholstered in a water-proof material. With non-slip foot-support securing straps. Complete with non-slip feet on frame.

D1S00 MAT, EXERCISE

Washable, impermeable covered polyurethane foam, sewn carrying handles on long edges. Size: approx 50h x 100w x 2000d mm .

D3M04 WHEELCHAIR, FOLDING, ADULT

Tubular steel frame with chrome finish, folding design. Padded seat, backrest and arms, vinyl upholstery. Adjustable footrests, push handles, front swivel castors, brakes. Seat size approx 48 x 48 cm. To include a S/S IV pole with 2 hooks mounted on special holding device.

D4W03 SHOWER TROLLEY WITH CONTROL PANEL

Consisting of special shower trolley with water proof mattress having side supports with double safety latches for prevents accidental opening of the gates.

Removable mattress and tiltable stretcher facilitates cleaning/disinfection of the trolley.

Rechargeable battery powered for raising and lowering.

Trolley dimensions approx. 190l x 75w cm.

Includes wall mount control panel with thermostatic water fauset and drainage siphon.

E0D00 FLOWMETER, PIPELINE, SINGLE + HUMIDIFIER

To fit piped oxygen outlets. Single flowmeter, adjustable flow range 0-15 lt/min, graduated in litres per minute at 1 litre intervals. Adaptor at base to fit humidifier. Complete with detachable, autoclavable humidifier.

Equipment Specifications

Project : HATZIKOSTA REHABILITATION CENTER

Item Description

E0P01 VENTILATOR, LUNG

Volume and pressure controlled ventilator, microprocessor controlled, with color display. Back-up battery, minimum 60 minutes.

Modes of ventilation:

- Volume Control Ventilation (VCV),
- Pressure Control Ventilation (PCV),
- Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation (SIMV),
- Bi-Level Ventilation
- Continuous Positive Airway Pressure (CPAP)
- Non Invasive Ventilation (NIV)

Capability for Inspiratory and Expiratory hold and Manual Breath

Monitoring of the following parameters: FiO₂, Minute Volume, Tidal volume, Frequency, I:E ratio, Pressures: Pmax, Pplat, Pmean, PEEP/CPAP. Paw continuous monitoring.

Trending of monitored parameters. Waveform curves display of monitored parameters and trending data. Waveforms analysis, static and realtime loops.

Adjustable audiovisual alarms for the following parameters: Paw (H and L), FiO₂ (H and L), Exhaled Minute volume (H and L) or equivalent. Audiovisual alarms in the following cases: Power failure, loss of gas supply, tubing disconnection, ventilation cycle failure. In case of inoperative condition, apart from the alarm, the ventilator should allow the patient to spontaneously breathe air. Patient circuit, fully autoclavable and support arm. Complete with special trolley.

Note: Medical gas connections must be compatible with the outlets of the hospital.

E0P10 VENTILATOR, PORTABLE, EMERGENCY

Volume constant, time cycled ventilator, for controlled ventilation.

Modes of operation : Control, Assist control, SIMV, PSV, CPAP. Possibility of adjustable PEEP ventilation and pressure limitation.

Blender for adjustment of oxygen concentration values between at least 40% and 100%.

Airway pressure gauge. Monitoring of Ppeak, Pmean, PEEP, Flow, Tinsp, Frequency.

Internal rechargeable battery for at least 4 hours of operation.

Complete with carrying strap, portable cylinder support, O₂ pressure reducer and 2L oxygen cylinder.

E2P32 LAMP, OPERATING, CEILING MOUNTED, MINOR , LED-TYPE

Surgical lamp with LED light source. Intensity up to 80 Klux (at 1 m).

Light intensity adjustable with dimmer control <50%. Color temperature more than 4000°K. Colour rendering index Ra>=90.

Depth of uniform illumination at least 70 cm. Rotation of the lamp 360° . Lamphead vertical adjustment approx 1m. Total arm extension approx 2m.

Lamphead design to provide shadowless illumination.

Average LED lifetime >20.000 hours.

To comply with IEC 60601-2-41 rule.

Ceiling suspension system to include extra ring for future installation of an additional articulated arm system.

E4C03 MONITOR, PATIENT, RECOVERY, INTERMEDIATE CARE

G.D. Microprocessor controlled minimum of four (4) channels, for use in intermediate care and recovery units. Fully digital open technology design.

O.C.

1. Waveform display & digital readout of selected parameters Cascade of ECG to second channel possible

2. Measuring parameters-waveforms: ECG \ HR \ NIBP \ SaO₂ \ T \ Resp

3. High resolution color display, min 10 "

4. Battery for 2 hr

O.F.

1. Trend period 24hr . Capability of trend review of previous (discharged) patient

2. Processing-evaluation of various parameters-indexes

3. Analysis of recorded parameters (arrhythmia analysis).

4. Freeze capability

ALARMS: Presetable / Programmable medical alarms, min in 3 levels, and also technical alarms.

SAFETY / FILTERING

1. Electrical safety protection of patient (IEC 601-1 standard)

2. Protection against defibrillation (R/F protection)

3. Special filtering to avoid artifacts from lung motion activity

ACCESSORIES : Cables and reusable accessories for all parameters. Rail mounted monitor shelf with length of support arm approx. 350mm with tilt and swivel function.

INTERFACE

Capable of Ethernet (cable or wireless) networking for data processing and communication with Central Stations.

Equipment Specifications

Project : HATZIKOSTA REHABILITATION CENTER

Item	Description
------	-------------

E4P02 PULSE - OXYMETER

Monitor to determine the percent oxygen saturation of the haemoglobin in the arterial blood by non-invasive means. Digital display of oxygen saturation and pulse rate. Saturation range 0-100%. Pulse rate range 40-200 beats per minute. Selectable high and low limits with audible and visual alarm. Complete with probe.

E4P05 MONITOR, OXYMETRY / TOTAL HAEMOGLOBIN

Monitor to determine the percent oxygen saturation of the haemoglobin in the arterial blood by non-invasive means. Digital display of oxygen saturation, pulse rate, Total Hb (SpHb), Metthemoglobin (SpMet). Saturation range 0-100%. Pulse rate range 40-200 beats per minute. Selectable high and low limits with audible and visual alarm. Complete with probe.

E5B00 ECG RECORDER, MULTI-CHANNEL, MOBILE

G.D.

Twelve channel ECG recorder for simultaneous acquisition of up to 12 leads at least.

O.F./O.C.

- Real time continuous recording of 12 channels
- Color LCD display of six and twelve -ECG format to be selectable
- Software for ECG measurement and interpretation. Arrhythmia extended recording. Memory for min 100 ECG's.
- Able to communicate with Cardiology Clinical Information system for 12 lead ECG transmission (The same system for CCU monitors)
- Automatic/manual operation modes.
- Digital recorder with selectable presentation of simultaneous recordings. Printing of all channels on a A4 page.
- Alphanumeric keyboard
- user manual measurements
- Rechargeable batteries for approximately 50 ECG's or at least 30 min continuous recording
- Able to connect with external monitor- Export in PDF format
- Compatible with IEC 60601-2-51 performance standard

ACCESSORIES

Power cord, electrodes,

- 100 sheets of paper. ECG cables with individually replaceable leads
- Special purpose mobile cart of same manufacturer with arm for holding lead wires.

E5B01 ECG RECORDER, THREE-CHANNEL, MOBILE

G.D.

Three channel ECG recorder.

O.F./O.C.

- Real time continuous recording of 3 channels
- Automatic/manual operation modes
- Digital recorder with selectable presentation of simultaneous recordings.
- Rechargeable batteries for approxamitely 40 ECG's.

ACCESSORIES

Power cord, electrodes, 100 sheets of paper. ECG cables with individually replaceable leads.

Special purpose mobile cart of same manufacturer with arm for holding lead wires

H3A01 ILLUMINATOR, X-RAY, WALL MOUNTED, DOUBLE

Two viewing areas with continuous, full width grippers. Wall mounted type with plastic translucent viewing material. Complete with mounting bracket and fixings. Overall size : approx. 550h x 750w x 160d mm. With on/off switch and two separate dimmers for brightness adjustment.

Equipment Specifications

Project : HATZIKOSTA REHABILITATION CENTER

Item	Description
------	-------------

H6B01 ULTRASOUND,GENERAL PURPOSE

G/D

Microprocessor controled,digital technology , general purpose ultrasound scanner providing high resolution images. Computerised electronic system, facilitating control of all system functions.

O/F

Modes of operation : 2D, PW/CW Doppler, M-mode Directional Doppler (CFM), Power Doppler, 3D imaging. Ability to work in duplex (2D/CFM or Power Doppler or PW or CW Doppler) or simultaneous triplex mode - Real time Triplex (2D/CFM or Power Doppler and PW or CW Doppler). Tissue Harmonic Imaging (standard).

Capable of accommodating the following optional modes of operation : Contrast Harmonic Imaging, compound imaging.

O/C

Digital Beamformer with 9000 processing channels.

Transducer types : Linear array, Convex array, Phased array Sector in frequency range from 2-14 MHz approx. At least three (3) active transducer connectors.

Frame rate min 400 fps. Maximum depth up to 24 cm.

Image display : Single/dual, 256 shades of grey. Image monitor min 15 inch.

Digital scan converter : 512 X 512 X 8

Digital image archiving including HD min 50 GB for min 400 images and for spectrum analysis (M-mode, Doppler) min 30 sec (cine loop).

SOFTWARE ANALYSIS

1. Multiple distance and area/circumference measurements
2. Volume calculation including transrectal prostatic bladder volume, external bladder/kidney volume, general ellipsoid volume calculation.
3. Vascular analysis package, including velocity / frequency, pressure gradient, index of resistance, pulsatility index, IC/CC, A/B ratio, peak systole, e.t.c.
4. Obstetric gynaecology analysis package, including EFA/EFW, cephalic index, growth percentile, FL/BPD, FL/AC, HC/AC, e.t.c.
5. Automatic real time Doppler calculations.

INTERFACING - COMMUNICATIONS-PRINTING

1. To include serial interface, BNC connections or USB,VHS output, USB output
2. Dicom 3.0 Compatible
3. Remote service capability
4. To include B/W video printer

PROBES

Working with Phased array in the range of : Sector (2-9 MHz), Linear (3-14 MHz), Convex probes (2-9 MHz).

The configuration should include:

1. One convex probe 2-5 MHz for abdominal examinations
2. One Linear probe 5-10 MHz for deep, peripheral vessels and small parts
3. Endocavity probe in the range of 5-9 Mhz approx.

The above mentioned frequency ranges are given approximately.

UPGRADEABILITY - OPTIONS

Software and hardware upgradeability (i.e.Cardiac s/w, Contrast Harmonic Imaging , 4D, TDI, Panoramic)

Integrated workstation for digital image mangement and archival for min 500 images on Hard disk and min 1000 images on CD-R.

Special probes for Intraoperative, Endocavity, Endorectal (with needle guide), Transcranial applications.]