

FONDAZIONE SERVIZI ALLA PERSONA VILLAMAR

CENTRO DI RIABILITAZIONE CARDIOVASCOLARE E NEUROLOGICA

La presente relazione/progetto identifica le attrezzature ed arredi necessari per il completamento e funzionalità del centro.

La fornitura di seguito riportata è stata progettata in ottemperanza ai requisiti tecnologici previsti nello allegato 2 alla delibera della Giunta Regionale n.39/21 del 23.9.2011 che fissa i requisiti per le strutture riabilitative di tipo ospedaliero o territoriale per patologie cardio-vasculo-respiratorie in regime intensivo ed estensivo.

Inoltre guida nella individuazione delle strumentazioni e, soprattutto per quanto attiene la tipologia di attrezzature, di software ed alcuni hardware, è stata la organizzazione del maggior centro di Cardiologia e Cardiochirurgia: l'ospedale Brotzu.

La strumentazione sanitaria e gli arredi sono stati previsti ipotizzando una sorta di continuità organizzativa e di linguaggi operativi con l'Ospedale Brotzu.

Nelle elencazione sono state riportate le specifiche descrizioni di diverse apparecchiature ed arredi, si è omesso di indicare la specifica marca; le indicazioni fornite hanno il fine di individuare una tipologia qualitativa funzionale della apparecchiatura esaminata. Anche in caso di individuazione di una specifica ditta deve intendersi che le caratteristiche sono indicate per individuare uno standard operativo qualitativo minimale.

La intera fornitura è stata ipotizzata come suddivisa in tre specifiche parti: attrezzature per la palestra riabilitativa, attrezzatura e strumentazione propriamente sanitaria; arredi delle stanze ambulatori ed attrezzature varie.

Per completezza ogni fornitura deve essere completata da un contratto di assistenza tecnica.

ARREDI ACCETTAZIONE

NR 4 COLONNA ANTE VETRO+RIPIANI 92X46X190 - Scocca in nobilitato bilaminato plastico sp. 20 mm per cielo, fondo e fianchi, sp. 10 mm per la schiena. Ante / frontali, realizzati in MDF rivestito con un film in materiale plastico lavabile con bordi perimetrali arrotondati, maniglia ergonomica incassata realizzata in pressofusione di alluminio e verniciate in grigio ral 9006. Cerniere apertura a

270°.Internamente dotato di quattro ripiani regolabili in altezza. Basamento disponibile in versione sospesa a muro, su telaio con piedini con puntali regolabili H.150 mm, zoccolo in acciaio inox. Dim. mm L920 H1900 P460. IGNIFUGO CLASSE 1. Modulo ignifugo classe 1

NR 2 **SCRIVANIA CM 180X80X72H IGNIFUGA** - Piano realizzato in melaminico sp.18mm con bordo in Abs sp.2mm. arrotondato, classe 1 di reazione al fuoco. Colore grigio perla. truttura di tipo metallico completamente smontabili, formata da traversi e gambe dotate di piedini livellatore. Passacavi e spirale passaggio cavi protetti. Dim. cm 180x80x72H.

NR 2 **CASSETTIERA METALLICA 3 CASSETTI** - su ruote con serratura e chiusura simultanea. Verniciata alluminio 0 chimico. Dim. cm 42x54x56H

NR 4 **POLTRONA OPERATIVA** - Poltrona operativa con base a 5 razze in nylon bianco caricato con fibre di vetro su ruote, scocca sedile in multistrati di faggio e pioppo curvato, scocca schienale in polipropilene imbottiti con resine poliuretaniche ignifughe e rivestiti in similpelle ignifugo, dotata di braccioli in nylon bianco fissi, alzo a gas, movimento a contatto permanente con inclinazione dello schienale in tutte le posizioni.

NR 12 **POLTRONCINA INTERLOCUTORIA** - Poltrona a 4 gambe fisse struttura in acciaio verniciato colore bianco, sedile e schienale in polipropilene imbottiti con resine poliuretaniche ignifughe e rivestiti in similpelle ignifugo, dotata di braccioli in polipropilene bianco.

NR 2 **ATTACCAPANNI A COLONNA 8 POSTI CON PORTAOMBRELLI** - con struttura in acciaio verniciato color alluminio, dotato di n.8 appendiabiti in plastica e anello portaombrelli. Base dotata di gambe, altezza mm.1750.Dim. mm L0 H1750

DOTAZIONI PALESTRA:

NR 1 Tapis Roulant – RUN MEDICALE

LETTINI E MATERASSINI PER FISIOKINESITERAPIA:

Nr 2 LETTINO DEGAS
NR 2 PORTAROTOLO
NR 1 MATERASSINO PIEGHEVOLE AGGLOM.D.150
NR 1 MATERASSINO PIEGHEVOLE ESPANS. D.21
NR 1 LETTINO LEGNO BERNINI 195X65X78
NR 1 PORTAROTOLO
NR 1 LETTO BOBATH "GRAN CONFORT" 200X200

BARRE, SPALLIERE ED ALTRO MATERIALE PER PALESTRA:

NR 1 SCENDILETTO 2 GRADINI
NR 1 SCALA PER DEAMBULAZIONE BROOKLYN
NR 1 PARALLELA CON BASAMENTO CM 350
NR 1 OSTACOLO TRASVERSALE PER PARALLELA 260209
NR 1 GIRELLO NON CHIUDIBILE
NR 1 GIRELLO CHIUDIBILE CON ASCELLARI

NR 1 SEDILE PER GIRELLO 270070
 NR 1 DEAMBULATORE ARTICOLATO
 NR 1 PAIO QUADRIPODI ALTEZZA REGOLABILE
 NR 1 PAIO TRIPODI ALTEZZA REGOLABILE
 NR 1 PAIO GRUCE CON MOLLA
 NR 1 PAIO GRUCE REGOLABILI
 NR 1 PAIO STAMPILLE AMMORTIZZATE REGOLABILI
 NR 1 PAIO STAMPILLE ALTEZZA REGOLABILE
 NR 1 PEDANA SEMPLICE IN LEGNO
 NR 1 PEDANA SEMICERCHIO
 NR 1 DONDOLO BOBATH PICCOLO
 NR 1 DONDOLO BOBATH GRANDE
 NR 1 PANCA SVEDESE METRI 3
 NR 1 PEDANA CON ASSE CENTRALE
 NR 1 RUOTA DEL LAPIDARI
 NR 1 TAVOLO MURALE ERGOTERAPIA
 NR 1 SPIRALE VERTICALE
 NR 1 SPIRALE ORIZZONTALE
 NR 1 VITE SENZA FINE
 NR 1 KIT PASTA DA MALASSARE CON. 5 PZ.
 NR 1 POLSIERE/CAVIGLIERE DA KG. 0.5 COPPIA
 NR 1 POLSIERE/CAVIGLIERE DA KG. 1 COPPIA
 NR 1 POLSIERE/CAVIGLIERE DA KG. 1.6 COPPIA
 NR 1 POLSIERE/CAVIGLIERE DA KG. 2 COPPIA
 NR 1 POLSIERE/CAVIGLIERE DA KG. 2.5 COPPIA
 NR 1 POLSIERE/CAVIGLIERE DA KG. 3 COPPIA
 NR 1 POLSIERE/CAVIGLIERE DA KG. 3.5 COPPIA
 NR 1 POLSIERE/CAVIGLIERE DA KG. 4 COPPIA
 NR 1 POLSIERE - CAVIGLIERE CARICO FISSO KG. 5
 NR 1 POLSIERE CARICO VARIABILE KG. 1 COPPIA
 NR 1 POLSIERE CARICO VARIABILE KG. 1.75 COPPIA
 NR 1 ALLENATORE OVOGEL – ASSORTIMENTO 4 PZ.
 NR 1 ALLENATORE PALLINA SEMIRIGIDA
 NR 1 ALLENATORE PRESA ANATOMICA
 NR 1 ALLENATORE A PALLINA IN ESPANSO
 NR 1 ALLENATORE A FORBICE COPPIA
 NR 1 BANDE GINNICHE ELASTICHE (5 PZ. DA M 5.5)
 NR 1 CERCHIO CIRCOLARE IN PVC – VUOTO DA 60 CM
 NR 1 CERCHIO CIRCOLARE IN PVC – VUOTO DA 70 CM
 NR 1 CERCHIO CIRCOLARE IN PVC – VUOTO DA 80 CM
 NR 1 CERCHIO CIRCOLARE IN PVC – VUOTO DA 90 CM
 NR 1 CERCHIO RETTANGOLARE NYLON 60 CM
 NR 1 CERCHIO RETTANGOLARE NYLON 70 CM
 NR 1 CERCHIO RETTANGOLARE NYLON 80 CM
 NR 1 BASTONE IN LEGNO 100 CM
 NR 1 BASTONE IN LEGNO 90 CM
 NR 1 BASTONE IN LEGNO 80 CM
 NR 1 BASTONE IN LEGNO 70 CM
 NR 1 BASTONE IN LEGNO 60 CM
 NR 1 BASTONE IN PVC 100 CM
 NR 1 BASTONE IN PVC 90 CM
 NR 1 BASTONE IN PVC 80 CM
 NR 1 BASTONE IN PVC 70 CM

- NR 1 BASTONE IN PVC 60 CM
- NR 1 MANUBRIO DA KG. 1 COPPIA
- NR 1 MANUBRIO DA KG. 2 COPPIA
- NR 1 MANUBRIO DA KG. 3 COPPIA
- NR 1 MANUBRIO DA KG. 4 COPPIA
- NR 1 MANUBRIO DA KG. 5 COPPIA
- NR 1 PORTAMANUBRI
- NR 1 DISCO DI CARICO IN GHISA DA KG 0.5
- NR 1 DISCO DI CARICO IN GHISA DA KG 1
- NR 1 DISCO DI CARICO IN GHISA DA KG 2
- NR 1 DISCO DI CARICO IN GHISA DA KG 5
- NR 1 DISCO DI CARICO IN GHISA DA KG 10
- NR 1 KIT PER CARRELLO
- NR 1 CARRELLO PORTA ATTREZZI

| |
|--|
| SISTEMA PER TEST DA CARICO RIABILITATIVO: |
|--|

- | |
|------------------------|
| NR 1 BALANCE SYSTEM SD |
|------------------------|

| |
|---|
| POLIGRAFO CON CANALI CARDIO-RESPIRATORI E POLISONNOGRAFIA: |
|---|

NR 1 SOMNOscreen EEG 32 online out con online via cavo . Poligrafo complete di Hardware/Software per l'acquisizione e analisi EEG, adatto per la diagnostica Neurologica e EEG mobile long-team + EEG di routine. Predisposizione per optocoupler digitale bidirezionale per l'acquisizione dei dati online via cavo per il pre-check dei segnali in real-time. Tempo massimo di registrazione :50 ore. Sistema di piccole dimensioni, per l'utilizzo sia come portatile che come sistema stanziale, applicato al paziente (adulti) in tutte le sue componenti, per assicurare il massimo confort e la massima mobilità. Configurazioni dei canali: 5 Canali interni: Sforzo respiratorio – Attività – Posizione Corporea – Marker Paziente – Luce Ambiente. Testina EEG33 canali 25 ref. X EEG/EOG + REF + impedenza in continuo – 6 diff. X EMG – 1 diff. X ECG. Ampliabile a PSG (polisonnografo) completo per la determinazione aggiuntiva di canali Cardio-respiratori e Polisonnografia completa (kit opzionale acquisibile separatamente). Possibilità di ampliamento con moduli per la sincronizzazione con video via cavo o in Telemetria (opzione acquistabile separatamente). Il sistema viene fornito completo di Software DOMINO (2 licenze), borsa per il trasporto, manuale di istruzione, ECG Wavelet filter.

NR 1 Ampliamento del sistema SOMNOscreen Plus EEG10-20 e EEG 32 a PSG completo – AASM. Opzione completa di sensori , Firmware e Software per l'ampliamento del sistema SOMNOscreen EEG a PSG (polisonnografia) completa con canali Cardio-Respiratori. 17 canali aggiuntivi: Flusso + Russametro (back pressure), Flusso Russametro, Sforzo Respiratorio 2 fasce RIP, SpO2, Pulse rete, Pleth, Pressione Sys. Dia (con software opzionale, acquisibile separatamente), Pressione/Flusso/Russametro CPAP, PLM sinistro, PLM destro. L'ampliamento consente la determinazione dei parametri cardio/respiratori e la loro correlazione con i segnali EEG. Il modulo Software aggiuntivo permette di ampliare l'utilizzo dello strumento, oltre che come polisonnografo completo per lo studio del sonno e/o sistema il monitoraggio Cardio/Respiratorio notturno.

NR 1 Kit per connessione on-line via cavo NR LAN. Consente il collegamento dei sistemi della serie SOMNOscreen a personal computer, per la verifica (pre – Check) in tempo reale dei segnali acquisiti e impedenze. Completo di opto-

isolatore digitale e modulo Software di gestione. Connettore di collegamento tramite LAN (rete Locale).

NR 1 Modulo software opzionale per: registrazione della Pressione Sanguigna (Sys./Dia con metodica non invasiva da PTT, battito-battito, 1 punto di calibrazione, senza cuffia). Il modulo Software descritto è applicabile a tutti gli strumenti della serie SOMNOscreen.

NR 1 cod-D-KOMP34E Stazione di Analisi PC, con processore e componentistica di ultima generazione completo delle componenti necessarie per il collegamento in rete locale e Wireless dei polisonnigrafi della serie SOMNOscreen e per la gestione del video sincronizzato, sia cavo che telemetrico. Moduli per l'inizializzazione, il trasferimento e l'analisi dei dati Polisonnografici e EEG. Dotato di masterizzatore DVD per l'archiviazione dei dati. Il sistema viene fornito con monitor (min.22") e stampante a colori.

BIKE TECNOLOGICA E CARDIOLOGICA:

NR 1 RT300-SLSA Sistema di FES cycling per arti inferiori e superiori
NR 1 SUPITER PRO
NR 1 TELKO
NR 1 Stand + PC + Monitor

CONTRATTO DI ASSISTENZA TECNICA FULL RISK TRIENNALE, PER (Attrezzature e risorse tecnologiche riabilitative)

CICLOERGOMETRI PER PALESTRA:

NR 1 BIKE AUTOALIMENTATA

CAMMINATORE RIABILITATIVO EVOLUTIVO CARDIOLOGICO:

NR 1 GAIT TRAINER 3 con corrimano standard

ERGOMETRO PER ARTI:

NR 1 RT200-SLA Cicloergometro per arti

BIKE TECNOLOGICA E CARDIOLOGICA:

NR 1 RT300-SLSA Sistema di FES cycling per arti inferiori e superiori

CIRCUITO ISOTONICO:

NR 1 1H68 LEG PRESS HORIZONTAL AIRS. RHA LINE
NR 1 1H40 ADDUCTOR AIRSOTONICRHA LINE
NR 1 1H19 LEG EXTENSION AIRSOTONIC RHA LINE
NR 1 A7FE0170 COMPRESSORE silenziato 1,5 cv (1-30mac.)

APPARECCHIATURE E ATTREZZATURE CARDIOLOGICHE PER U.O. RIABILITAZIONE CARDIO-VASCOLO-RESPIRATORIA

NR 2 **ELETTOCARDIOGRAFI** - Elettrocardiografo portatile a 12 derivazioni multicanale mod. ELI150C-WAM- non interpretativo – originale MORTARA INSTRUMENT, acquisizione dei 12 canali ECG attraverso l'innovativo ed esclusivo modulo Wireless-WAM (Wireless Acquisition Module). Conforme alle

raccomandazioni per la standardizzazione degli elettrocardiogrammi dell'American Heart Association (circulation marzo 2007) con risposta in frequenza da 0,05 a 300Hz. E dotato di tastiera alfanumerica, con tasti dedicati "one touch" per acquisizione ECG, stampa del ritmo e trasmissione ECG, display a colori LCD ad alta risoluzione con preview di 12 derivazioni real time. Funzione Best 10": selezione automatica dei migliori 10 secondi di tracciato esenti da rumore musicale (buffer di 5 minuti) che permette una acquisizione più veloce e migliore anche in condizione di pazienti non cooperanti. Possibilità di revisione del tracciato dopo l'acquisizione. Stampa del tracciato nei formati 3,4,3+3 o 6x2 canali su carta termica, completa di dati paziente e misure fondamentali (incluso R-R medio, QTcB e QTcF). Memorizza 200 tracciati ed è in grado di trasmettere i dati tramite porta , LAN, modden, integrati. Dotato di porta USB per collegamento di dispositivi esterni – stampanti, per drive, barcode reader, ecc. Mediante il sw ELI LINK incluso è possibile esportare i tracciati in formato PDF, XML, UNIPRO e, in opzione DICOM. Funzionamento a rete e batterie ricaricabili. Compatto: 29.2x30.5x10.2 cm. Peso kg. 3.3. Completo di cavo paziente Wireless-WAM con derivazioni staccabili, set di derivazioni precordiali e periferici, 1 risma di carta termica da 200 fogli. Ulteriori caratteristiche come da scheda tecnica.

NR 1 PROVA DA SFORZO - Sistema computerizzato per prove da sforzo mod. X-SCRIBE WIRELESS originale MORTARA INSTRUMENT in grado di acquisire simultaneamente il tracciato ECG 12 derivazioni in qualità di diagnostica, utilizzando il tradizionale cavo paziente diretto o l'innovativo ed esclusivo Wireless – X12+incluso. Ciò consente di acquisire il tracciato ECG del paziente senza i vincoli dettati dal collegamento diretto (il paziente si può muovere liberamente all'interno dell'ambulatorio ergometrico). L'X-Scribe utilizza la piattaforma di lavoro Window 7 PRO ed è dotato di monitor LCD 24" a colori, risoluzione 1920x1200, software in lingua Italiano. Il dispositivo consente di eseguire tutte le stampe del test da sforzo (tracce ECG, report finali e grafici) utilizzando la stampante Laser in dotazione (con un notevole risparmio sui costi della carta). L'X-scribe esegue l'analisi completa del tratto ST sulle 12 derivazioni. Il sistema include il filtro SCF (Source Consistency Filter), per l'eliminazione degli artefatti e la correzione dell'isoelettrica, consentendo una assoluta stabilità della traccia e dell'abbattimento dei tremori muscolari. Il monitor propone su una singola videata, oltre alle informazioni anagrafica paziente, protocollo e fase di lavoro, molteplici formati di ritmo ECG (3,6,12 derivazioni contemporanee), complesso medio amplificato x4 (e relativa comparazione con codifica colore), ultimo evento catturato, i trend della frequenza cardiaca, del'ST, della pressione non invasiva e il profilo ST a istogrammi. Vengono visualizzati i 12 complessi mediati, calcolati escludendo i battiti ectopici, e relativa comparazione con codifica colore, tra segnale in linea e di riferimento. Interfaccia utente semplice ed intuitiva. Il dispositivo analizza tutto il tracciato ECG battito-battito, durante la fase di pre-test, esegue tracciati ECG a 12 derivazioni completi di interpretazione, cattura e memorizza automaticamente le aritmie. Esegue report finali multiformato e memorizza su Hard Disk fino a 100 esami completi per ogni cartella di archiviazione creata. Consente pertanto, ad esame avvenuto, di rivedere stampare e valutare nel dettaglio l'intero Test da sforzo. Permette inoltre

l'inserimento del commento inerente al Test, associato al resoconto dei parametri fondamentali dell'esame. L'applicazione permette attraverso i calibri dedicati, anche la modifica del ritardo di misura del Test, sia durante il Test che a Test ultimato. Il report finale dell'X-Scribe, nel formato PDF, consente la memorizzazione su Hard Disk di migliaia di esami e rende molto semplice il trasferimento delle informazioni contenute nel report ad altri sistemi informatici, utilizzando strumenti tipo rete internet, internet, e-mail ecc. Utilizzando il masterizzatore integrato, è possibile archiviare facilmente l'intera prova e il report finale su DVD/CD. X-Scribe, tramite cavo seriale, è in grado di comandare più strumenti d'esercizio (cicloergometri, tappeti, rotanti, letti ergometro). L'X-Scribe consente una gestione personalizzata dei protocolli di lavoro nonché delle modalità operative del sistema stesso (per singolo medico), modificabile comunque in qualsiasi momento del Test da sforzo. Dispone di uscita TTL e uscita analogica, indispensabile per il collegamento a sistemi spirometrici evoluti. Il dispositivo è fornito di carrello medicale, di accessori d'uso e di CICLOERGOMETRO mod. ERGOSELET 100P originale ERGOLINE GmbH comandabile direttamente dal Sistema X-SCRIBE o manualmente attraverso la console dotata di doppio display LCD/LED (uno per il paziente – indicazione RPM – uno per l'operatore – indicazione del carico in Watt e RPM), carico regolabile da 6 a 999 Watt con incremento di 1 Watt, protocolli personalizzabili, sella e manubrio regolabili per pazienti da cm 120 a cm 210 e di peso sino ai 160Kg.

NR1ERGOSPIROMETRO – Sistema Ergospirometrico per Test Cardiopolmonare mod. CPX EXPRESS originale MEDGRAPHICS , digitale compatto, PC integrato con monitor touch screen da 10" circa, software MS-Windows, software BREEZE light in italiano per la determinazione su singolo atto respiratorio di VO₂, VCO₂ e VE e dei parametri derivabili, completo di stampante getto d'inchiostro formato A4, carrello dedicato e di 2 bombole per la calibrazione. La calibrazione del modulo flusso e degli analizzatori di O₂ e di CO₂ vengono seguite automaticamente in circa 30 secondi, (non è necessario eseguire calibrazioni del flusso manualmente, con la siringa di calibrazione). Per la rilevazione dei flussi, il CPX-EXPRESS, utilizza l'innovativo Pneumotacografo-PreVent brevettato Medical Graphics, che può essere sostituito facilmente tra un paziente e l'altro, eliminando i rischi di infezioni incrociate. Tutti i test vengono automaticamente archiviati, con possibilità di revisione e stampa in tempi successivi. Il Sistema, viene fornito completo di tutti gli accessori indispensabili per un corretto e sicuro uso (12 Pneumotacografi – 12 Pneumask (brevettate Medical Graphics) misure assortite), interfaccia a sistema Ergometrico X – Scribe.

NR 1HOLTER CARDIACO 3 CANALI ECG - Sistema per le analisi dell'ECG dinamico secondo Holter mod. H-SCRIBE CLINIC V.4XX originale MORTARA INSTRUMENTS, PC base, (processore intel Core 2 Duo da 2,33Ghz, H.D. da 160 Gb. min, RAM da 1024 Mb min, masterizzatore DVD+/-RW DL, tastiera e mouse) con sistema operativo MS Windws 7 PRO e Software applicativo in italiano, in grado di analizzare registrazioni a 3 derivazioni acquisite battito battito con registratori digitali H3+Software con menù configurabili dall'operatore per l'analisi delle Aritmie, del tratto ST su tutte le 12 derivazioni, Software per l'analisi

automatica della Fibrillazione Atriale, Software per l'analisi Pace-Maker mono e bicamerale con analisi comportamento stimolatore , Software HRV per analisi della Variabilità R-R nel dominio del tempo. Il diario eventi paziente, consente di memorizzare sulla striscia ECG e su ogni singolo evento etichette pre-configurate o commenti personalizzati, revisione rapide degli eventi sul tracciato ECG compattato attraverso la colorazione personalizzata di ogni singolo evento o segmento di tracciato; ricerca automatica degli eventi sul tracciato compattato e in formato tabellare; riclassificazione rapida del singolo battito o dell'intera famiglia morfologica; ampia personalizzazione di tutti i criteri di analisi (FC, Pause, RR, deviazione standard, Bev, Bes, Pace Maker, FA, ecc), Trend grafici, istogrammi, sommario tabellare con interazione immediata sul tracciato; possibilità di selezionare i battiti da ignorare per lo studio della FC; Trend ST su tutte le derivazioni analizzate; Revisione di tutte le famiglie di battiti V. e S.; Software opzionale per l'analisi della variabilità RR nel Dominio delle frequenze. Il sistema consente la gestione delle liste/archivi pazienti multiple con almeno 2000 registrazioni direttamente in linea sull'HD, la creazione di report finali personalizzati anche con diverse intestazioni, l'archiviazione delle registrazioni e dei report anche in formato PDF su DVD, l'accesso a registrazioni presenti su sistema H-Scribe (Remote Download, Rewiew System)collegati in rete, consente inoltre , opzionalmente, la possibilità di esportare i report finali nei formati XML, DICOM,PDF. Il sistema viene fornito completo di monitor LCD a colori da 24" ad alta risoluzione (1920x1200) divisibile a scelta dell'operatore, in tre parti, stampante Laser Hp ad alta risoluzione (1200x1200 dpi) e ad alta velocità (almeno 24 ppm) e manuale d'uso in italiano.

NR 2 REGISTRATORI HOLTER A 3 CANALI – Registratore Holter digitale mod H-3+ ORIGINALE MORTARA INSTRUMENT per registrazioni a 3/2 canali bipolari fino a 24/28 ore, di ridottissime dimensione e peso (solo 28 grammi) e facile ed intuitivo l'uso, grazie all'unico tasto funzione (navigazione, avvio, marca eventi) di cui è dotato. Include display grafico per la visualizzazione di tutte le tracce acquisite, dell'orario e dei messaggi, (elettrodo staccato, batteria scarica, marker evento, registrazione completata). Memorizzazione dei dati su memoria non volatile integrata. Scarico dati via USB. Viene fornito completo di astuccio con fissaggio in cintura o al collo, di cavo paziente, di cavo USB per lo scarico dei dati. Funzionamento con una sola pila AAA da 1.5 V.

NR 1 HOLTER PRESSORIO per la registrazione della pressione arteriosa tipicamente nelle 24 ore, ma estensibile sino a 7 giorni. Tecnologia oscillometrica brevettata, dolce regolazione lineare della pressione di gonfiaggio, memoria allo stato solido con capacità fino a 2700 misure, accuratezza di misura secondo BHS grado A/A. Protocolli di misura giorno/notte configurabili. Display LCD incorporato, per la visualizzazione dei valori di pressione sistolica e diastolica, di frequenza cardiaca, data, ora, tempo rimanente alla misurazione successiva. Il sistema include: 1 registratore Ambulo 2400; Software di analisi Windows compatibile cavo per lo scarico dei dati via USB; 3 bracciali varie misure (piccola, media,

grande); 1 tubo di connessione; 1 borsina di connessione; 2 batterie ricaricabili; 1 caricabatteria; 1 manuale. Dimensioni mm 119x68x32, peso 253g. batteria compresa.

NR 1 ECOCARDIOGRAFO – Sistema ecocardiografo portatile computerizzato, mod M7 originale MINDRAY, alimentato a rete batterie ricaricabili, monitor LCD a colori da 15", HD da 160 Gb per archivio integrato, masterizzatore DVD/CD, Windows based, 1 connettore standard, 2 porte USB, 1 porta Ethernet, 1 porta Out S-Video Batterie e alimentatore/caricabile, Trasduttori: Settoriale, Lineare, Convex. Pacchetto Software Base comprendente: Pulse Ware Doppler – PW (Doppler Pulsato); HPRF (High Pulse Repetition Frequency); Color Doppler Flow Imaging (Modalità Color Doppler); Power Doppler Flow Imaging (Modalità Power Doppler); Directional Power Doppler Flow Imaging (Power Doppler Direzionale); Tissue Harmonic Imaging (Armoniche Tissutali); Trapezoidal Imaging (Immagine Trapezoidale); iBeam™ (Compaund System per Sonde Lineari); iTouch™ (Funzione Automatica di ottimizzazione parametri Immagine); iClear™ (Funzione Automatica di soppressione rumore immagine); iZoom™ (Funzione Automatica di Espansione Immagine a Schermo Pieno); iStation™ (Sistema di Archiviazione , Elaborazione e refertazione Immagini); Modalità Esame Annotazione, Body Mark e pacchetti misura per Applicazioni Addominali (applicazione generiche); Pacchetto misure e Calcoli. Trolley da trasporto.

Moduli Hardware e Software avanzati (opzionali) inclusi nella fornitura:

Modalità esame, annotazioni, Body Mark e pacchetti misura per Applicazioni Multispecialistiche, Include: Applicazioni Addominali; Applicazioni Ostetrico; Ginecologiche; Applicazione Perti Molli; Applicazioni cardiologiche; Applicazioni vascolari; Applicazioni Urologiche; Applicazioni Pediatriche; Applicazioni di medicina di Emergenza; Applicazioni Blocchi nervosi;

TDI – Tissue Doppler Imaging, include TDI Color, Power, PW e M Mode (Modulo Doppler Tessutale per Applicazioni cardiologiche).FREE XROS – Anatomical M-Mode (Modulo per ricostruzione M-mode a tre segmenti di riferimento)

CW – Continuos Ware Doppler (Modulo Doppler Continuo per applicazioni cardiologiche); ECG-21-ECG module IEC (Modulo ECG); IOM-21 iDock connectivity USB for ECG, Serial, Audio Out L/R, Mic In, Video Out (Modulo connessione dispositivo esterni Seriali, Video, Audio); P4-2s Sonda Phase Array Multifrequenza – 2,0 – 2,5 – 3,0 – 3,5 – Mhz (applicazioni : Cardiologia, Pediatria, Vascolare, Transcranico)

NR1DEFIBRILLATORE – Defibrillatore manuale/AED, mod BeneHart D3 originale MINDRAY, con scarica bifasica – onda esponenziale tronca con compensazione di impedenza – tramite piastre esterne adulti/pediatrico e con elettrodi adesivi, batterie agli ioni di litio ricaricabile – 2,5 ore di monitoraggio, 100shock e 2 ore di stimolazione cardiaca – monitor TFT a colori da 7 – visualizzazione sino a 3 tracce – Pacemaker trans-toracico non invasivo, monitoraggio ECG, Respiro e SpO2, registratore tecnico a 3 tracce integrato, energia erogabile sino a 360j. L' unità, grazie alle sue grandi prestazioni, alle dimensioni e al peso contenuti, è particolarmente adatta per applicazioni intra ed extra ospedaliere. Completo di accessori d'uso.

NR 1 CARRELLO DI EMERGENZA – carrello di emergenza mod cc102 Doimo Mis. Struttura modulare in materiale polimerico su robusto telaio portante in acciaio e profilati di lega leggera facilmente lavabile, inattaccabile alla ruggine ed alle macchie. Scocca predisposta in un vano con pannelli interni adatti all'inserimento di cassette. Piano superiore con bordino perimetrale di contenimento liquido, 5 cassette varie misure con chiusura. Il carrello è dotato di piano di lavoro estraibile, supporto per aspiratore, porta bombola O2, tavola per massaggio cardiaco, asta regolabile porta flebo, supporto girevole per defibrillatore, 4 ruote girevoli diam. 125 mm, maniglia di spinta e bordo inferiore paracolpi. Dim. 1006 x 632 x 1016h

NR 2 SFIGMOMANOMETRI – Sfigmomanometro/monitor per parametri vitali mod V6. Monitoraggio della pressione Arteriosa non invasiva (NIBP), della SpO2, della frequenza di polso e della temperatura timpanica Fast Temp. Dotato di schermo a colori LCD TFT ad alta definizione da 7". Dotato di maniglia integrata. Il monitor V6 viene fornito completo di: carrello dedicato con piastra di fissaggio, kit iniziale adulto/pediatrico, Batteria agli ioni di litio durata 8 ore, manuale d'uso e manuale di serie.

NR 2 VENTILATORI NON INVASIVI – Ventilatore adulto/pediatrico mod Hamilton C1, viene fornito completo di: kit linguaggio italiano, Software NIV e NIV ST (ventilazione non invasiva e ventilazione non invasiva a frequenza garantita), batteria agli ioni di litio ricaricabile (durata 1 ora), Cella O2, Tubo alta pressione ingresso O2, sensore di flusso adulto/pediatrico riutilizzabile, valvola espiratoria completa di membrana, Kit innesto O2, Cavo alimentazione angolato EU 220V.

CONTRATTO DI MANUTENZIONE POST GARANZIA TIPO FULL RISK (TRIENNALE) :

Condizioni - copertura totale annua per le parti di ricambio.

Descrizione Apparecchiature In Manutenzione:

- n° 2 Elettrocardiografo
- n° 1 Sistema per Prova da Sforzo
- n° 1 Ergospirometro
- n° 1 Holter Cardiaco
- n° 1 Holter Pressorio
- n° 1 Ecocardiografo (completo di una sonda anno)
- n° 1 Defibrillatore
- n° 2 Sfigmomanometro
- n° 2 Ventilatori non invasivi.

| |
|--|
| APPARECCHIATURE E ATTREZZATURE CARDIOLOGICHE PER U.O. RIABILITAZIONE CARDIO-VASCOLO-RESPIRATORIA CAMERA |
|--|

NR 35 LETTO DEGENZA : Piano rete a 4 sezioni composto da elementi monoscocca stampati in materiale plastico lavabile con protezione antibatterica integrata nel materiale. Movimentazioni della sezione schienale e della sezione gambale superiore regolabili elettricamente. La sezione del bacino è fissa. La sezione gambale inferiore è regolabile manualmente. Posizioni di Trendelenburg e Contro Trendelenburg ottenibili elettricamente. Su entrambi i lati è presente una leva per l'abbassamento manuale (leva CPR) della sezione schienale. La discesa è rallentata. L'altezza del piano rete è regolata elettricamente da 36 cm a 80 cm da terra. Spalle (testiera e pediera) stampate in materiale plastico e rimovibili.

Sistema di bloccaggio delle spalle. N.4 semi-sponde laterali (n.2 per lato) stampate in materiale plastico, abbattibili con movimento ammortizzato. Nelle sponde sono presenti indicatori angolari di inclinazione schienale e angolo di Trendelenburg. Il letto è dotato di batteria per movimentare il letto in caso di assenza di rete elettrica. Il letto è predisposto per l'inserimento di accessori vari. Possibilità di scelta del colore dell'inserito delle spalle. Carico di lavoro sicuro kg 310 - Dim. piano rete mm 1980x880 Dim. ingombro totale mm 2200x990 Configurazione: KIT RUOTE SINGOLE DIAMETRO 125 mm Kit di ruote singole, carenate, realizzate in materiale plastico caricato, d.125 mm, facilmente lavabili e sanificabili, con sistema di bloccaggio contemporaneo e direzionale mediante leva raggiungibile da entrambi i lati del letto. LETTO SENZA ALLUNGALETTO CAVO DI ALIMENTAZIONE SCHUKO Cavo di alimentazione con spina Schuko. PULSANTIERA STANDARD 10 TASTI Pulsantiera per operatore e paziente. La pulsantiera può regolare elettricamente l'inclinazione dello schienale, della sezione gambale superiore, l'altezza del letto e gli angoli di Trendelenburg e Contro - Trendelenburg, e realizzare il movimento di AUTO-CONTOUR. Un meccanismo a chiave magnetica può bloccare le movimentazioni ritenute non idonee al paziente in trattamento.

NR 2 LETTO ELETTRICO DEGENZA PEDIATRICA - Letto degenza elettrico, piano rete a quattro sezioni, movimenti di Trendelenburg e Contro - Trendelenburg Elettrici, dotato di sponde intere abbattibili. Struttura molto robusta realizzata con profili in acciaio ad elevato spessore verniciata a polveri epossidiche per un'elevata protezione contro graffi e corrosione. Il piano rete a quattro sezioni è composto da elementi monoscocca stampati in materiale plastico lavabile privi di spigoli vivi, rimovibili, in materiale riciclabile e sanificabile. Le dimensioni degli elementi sono ridotte per una più semplice pulizia e disinfezione anche ad immersione. Su tutti i bordi del piano rete in plastica sono presenti pareti di contenimento del materasso testate anche con materassi dinamici. La sezione schienale è regolabile elettricamente. L'inclinazione è accompagnata da una traslazione per ridurre la compressione addominale e migliorare il confort del paziente. Su entrambi i lati è presente una leva per l'abbassamento manuale (leva CPR) della sezione schienale. La discesa è rallentata. La Sezione bacino fissa. La sezione gambale superiore è regolabile elettricamente L'inclinazione è accompagnata da una traslazione per ridurre la compressione addominale e migliorare il confort del paziente. Sezione gambale inferiore regolabile manualmente. L'altezza del piano rete è regolata elettricamente. L'altezza minima da terra del piano di appoggio del materasso è ridotta per facilitare l'uscita del paziente dal letto e aumentare la sicurezza. L'altezza minima è di circa 36 cm, mentre la regolazione in altezza circa 44 cm fino ad arrivare a 80 cm da terra. Sono raggiungibili elettricamente anche le posizioni di Trendelenburg e Contro Trendelenburg. Il letto è predisposto per l'inserimento di accessori quali asta flebo, asta solleva malati, sacche laterali per i drenaggi ecc. ecc. DOTAZIONE DI SERIE - Il letto è dotato di Batteria per movimentare il letto in caso di assenza di rete elettrica. PROTEZIONE ANTIBATTERICA. - Il piano rete ha una protezione antibatterica integrata al materiale. KIT RUOTE SINGOLE DIAMETRO 125 mm -Kit di ruote singole, carenate, realizzate in materiale plastico caricato, d.125 mm, facilmente lavabili e sanificabili, con sistema di bloccaggio contemporaneo e direzionale mediante leva raggiungibile da entrambi i lati del letto. Coppia spalle realizzate in conglomerato ligneo bilaminato plastico sp. 20mm, con montanti laterali e

maniglione in legno massiccio sagomato sp.35 mm, complete di guide sponda ad incasso realizzate in alluminio anodizzato bronzo. Complete di sistema di bloccaggio per sponde, automatico, antisganciamento, con pulsante di sblocco in posizione facilmente accessibile. Masselli disponibili nei colori ciliegio e rovere. Spalle sagomate con decorazioni applicate realizzate in materiale plastico. COPPIA SPONDE SCORREVOLI IN LEGNO - Coppia sponde costituite da sei listelli sezione ovale 60x30 mm, realizzati in legno massiccio sagomato. Scorrimento verticale su pattini in materiale plastico autolubrificante CAVO DI ALIMENTAZIONE SCHUKO PULSANTIERA STANDARD 10 TASTI - Pulsantiera per operatore e paziente, la pulsantiera può regolare elettricamente l'inclinazione dello schienale, della sezione gambale superiore, l'altezza del letto e gli angoli di Trendelenburg e Contro - Trendelenburg, e realizzare il movimento di AUTO-CONTOUR. Un meccanismo a chiave magnetica può bloccare le movimentazioni ritenute non idonee al paziente in trattamento.

NR 35 **ASTA FLEBO** - realizzata in acciaio inox 2ganci plastica stampati ad elevata resistenza agli urti.

NR 35 **Materasso** 3 snodi 4 sezioni ignifugo, realizzato in poliuretano espanso autoestinguente, flessibile, densità 30Kg/mc, spessore 12 cm, trattamento ignifugante intrinseco nella massa. Misure m 85x 193(67,5+26+32+67,5)x 12h. Il materiale omologato in classe di reazione al fuoco 1/M. Dim mm 850 H120 P1930.

NR 33**COMODINO SCOCCA E ANTE STAMPATE BIFRONTE** - con ante e cassetto, portabottiglie a due posti e archetto porta asciugamano. Vano interno con ripiano asportabile, fondo con griglia di aerazione asportabile. Scocca colore grigio chiaro, stampata in un unico blocco in materiale plastico con additivo ANTIBATTERICO MICROBAN, arrotondata su tutti i lati e priva di spigoli vivi al fine di facilitare le operazioni di pulizia, piano di appoggio superiore dotato di bordi di contenimento su tutti i lati. Cassetto rimovibile dotato di divisorio interno, stampato in blocco unico. Completo di fermo per evitare l'estrazione accidentale. Ante e frontali cassetto stampati in materiale plastico, con maniglia ad incasso. Ripiano asportabile in laminato plastico stratificato. Griglia di aerazione asportabile, in materiale plastico stampato. Basamento in pressofusione di lega leggera verniciata, dotato di paracolpi e ruote gemellari piroettanti. Dimensioni massime: 540x470x780H.- Dimensioni piano: 540x420.- Peso : 15,5 kg circa.

NR 2**COMODINO SCOCCA E ANTE STAMPATE BIFRONTE** con ante e cassetto, portabottiglie a due posti e archetto porta asciugamano. Vano interno con ripiano asportabile, fondo con griglia di aerazione asportabile.Scocca colore grigio chiaro, stampata in un unico blocco in materiale plastico con additivo ANTIBATTERICO MICROBAN, arrotondata su tutti i lati e priva di spigoli vivi al fine di facilitare le operazioni di pulizia, piano di appoggio superiore dotato di bordi di contenimento su tutti i lati. Cassetto rimovibile dotato di divisorio interno, stampato in blocco unico. Completo di fermo per evitare l'estrazione accidentale. Ante e frontali cassetto stampati in materiale plastico, con maniglia ad incasso. Ripiano asportabile in laminato plastico stratificato. Griglia di aerazione asportabile, in materiale plastico stampato. Basamento in pressofusione di lega leggera verniciata, dotato di paracolpi e ruote gemellari piroettanti. Dimensioni massime: 540x470x780H. Dimensioni piano: 540x420. Peso : 15,5 kg circa.

NR 33 **ARMADIO 1 ANTE** - Struttura in conglomerato ligneo bilaminato plastico spessore 20 mm, schiena spessore 10 mm. Ante in MDF lavabile

rivestito con un film in materiale plastico. Tenuta all'acqua e alla polvere. Bordi completamente arrotondati. Cerniere in acciaio con apertura 180 gradi. Guarnizioni antipolvere. Maniglie a scelta in materiale plastico o lega leggera. Basamento con tealio perimetrale in acciaio verniciato a polveri epossidiche, dotato di piedini regolabili. Composizione:- Un vano con asta appendiabiti, ripiano superiore e inferiore.- Serratura per ante, completa di nottolino estraibile. - Chiavi con impugnatura coprichiave in plastica nera pieghevole - Dim. mm L 4500 H1880 P550

NR 2 **ARMADIO ZANTE 1P 2CASS.INT90X55X188:** ad 1 posto, 2 ante. N.1 vano con n.1 asta appendiabiti e n.2 ripiani. N.1 vano con n.2 ripiani e n. cassetti. Serratura per ante, completa di nottolino estraibile. Chiavi con impugnatura coprichiave in plastica nera pieghevole, Dimensioni: cm 90x55x188H

NR 2 **Comodino con letto per accompagnatore** con piano superiore porta bottiglie, bicchieri e fasciatoio. Dotato di:- n.1 cassetto- n.1 vano a giorno- n.1 maniglia frontale porta asciugamano - n.1 vano inferiore dotato di rete a doghe e materasso estraibile, chiusura con chiave.- n.2 piedini e n.2 ruote piroettanti gemellari.Struttura in bilaminato plastico. Piano superiore in materiale plastico e cassetto baydur.Caratteristiche tecniche:Ingombro da chiuso compreso maniglione(mm):largh.715 prof.630 alt.1080 Ingombro da aperto (mm): larg.715 prof.2020 alt.1080 Dimensioni piano rete (mm): larg.600 prof.1740 Dimensioni aterasso (mm): larg.600 prof.1700

NR 35 **SEDIA SU GAMBE CON BRACCIOLI POLIPROPILENE** - Scocca seduta, schienale e raccioli realizzata monoblocco in polipropilene, gambe realizzate in tubo di alluminio anodizzato diam.25mm. Sedia impilabile, omologata in cl.1 e disponibile nel colore grigio chiaro. Misure ingombro mm. 590 largh. x 540 prof. x 820 alt. ; misure altezza seduta mm.450 Portata massima 100 kg Dim. mm L590 H820 P540

NR 35 **TAVOLO RETTANGOLARE CON GAMBE CM.135X55** -Piano in MDF lavabile spessore 30 mm rivestito con un film ad alta resistenza di "patc" (materiale plastico atossico).Gambe a sezione tonda diam.60mm in acciaio verniciato a polveri epossidiche, con piedini regolabili. Tavolo idoneo per l'inserimento di carrozzine. Dimensioni cm 135x55x78/81H.circa.

NR 2 **TAVOLO SCRITTOIO RETTANGOLARE CON GAMBE** : Piano realizzato in mdf sp.30 mm rivestito in pvc. Gambe a sezione quadra 50x50 in acciaio verniciato a polveri epossidiche, con piedini regolabili. Dim. mm L900 H0 P550

NR 10 **MATERASSO ANTIDECUBITO** - Sistema antidecubito indicato per la profilassi su pazienti a medio-alto rischio (scala Norton) e per la terapia delle ulcere da decubito fino al III stadio (NPUAP), altezza cm 23 Composto da 20 elementi gonfiabili in nylon-poliuretano singolarmente sostituibili alti 18 cm - Celle di testa sempre statiche per evitare possibili fastidi al paziente - Rivestimento elastico nelle due direzioni, impermeabile ai liquidi e traspirante al vapore, ignifugo, batteriostatico e facilmente sanificabile - Base in poliuretano espanso di

sicurezza alta 5 cm per garantire sostegno al paziente in casi di emergenza - Sgonfiaggio rapido (10 secondi) tramite la valvola CPR per le manovre di rianimazione sul paziente - Funzione trasporto: scollegato dal compressore il materasso rimane gonfio per 10-12 ore - Sensore di inclinazione per evitare lo sprofondamento sacrale - Superficie completamente radiotrasparente per consentire esami clinici senza spostare il paziente - Comportamento al fuoco: Le parti imbottite del materasso sono ignifughe in classe 1IM con omologazione del Ministero dell'Interno - Cover di rivestimento: In fibra di poliestere spalmato di poliuretano. Elastica nelle due direzioni, impermeabile ai liquidi (ISO 811:1981) e traspirante all'aria e al vapore acqueo, lavabile fino a 60° ignifuga secondo la norma BS 7175:1989 (Crib 5), batteriostatica e anticomicotica (ATCC 6538/ATCC 964 **Caratteristiche tecniche** Alimentazione: 220-230 V AC – 50 Hz Potenza assorbita: 15VA Fusibile: 250V, F500mA, 5mm Classe di protezione elettrica: Il Tipo di parte applicata: B Dimensioni: 27x23x13 cm Peso: 2kg - Massima rumorosità a 1 m di distanza: 25 dB - Conformità: CEI EN 60601-1: 1998 CEI EN 60601-1-2: 2001 -Certificazione: Dispositivo di Classe I conforme alla Direttiva 93/42/CE

NR15 **CUSCINO ANTIDECUBITO:** Stesse caratteristiche del materasso.

NR 2**ARMADIO3 ANTE 3 POSTI** : Struttura in conglomerato ligneo bilaminato plastico spessore 20 mm, schiena spessore 10 mm. Ante in MDF lavabile rivestito con un film in materiale plastico. Tenuta all'acqua e alla polvere. Bordi completamente arrotondati. Cerniere in acciaio con apertura 180 gradi. Guarnizioni antipolvere. Maniglie a scelta in materiale plastico o lega leggera. Basamento con telaio perimetrale in acciaio verniciato a polveri epossidiche, dotato di piedini regolabili. Composizione: - Tre vani con asta appendiabiti, ripiano superiore e inferiore.- Serratura per ante, completa di nottolino estraibile. - Chiavi con impugnatura coprichiave in plastica nera pieghevole - Dim. mm L1350 H1880 P550

NR5 **COLONNA ANTE VETRO+RIPIANI 92X46X190** : Scocca in nobilitato bilaminato plastico sp. 20 mm per cielo, fondo e fianchi, sp. 10 mm per la schiena. Ante / frontali, realizzati in MDF rivestito con un film in materiale plastico lavabile con bordi perimetrali arrotondati, maniglia ergonomica incassata realizzata in pressofusione di alluminio e verniciate in grigio ral 9006. Cerniere apertura a 270°. Internamente dotato di quattro ripiani regolabili in altezza. Basamento disponibile in versione sospesa a muro, su telaio con piedini con puntali regolabili H.150 mm, zoccolo in acciaio inox.

Dim. mm L920 H1900 P460, IGNIFUGO CLASSE 1, Modulo ignifugo classe 1

NR10 **TENDA DIVISORIA** - a muro con sistema telescopico orientabile realizzato con tubolari di alluminio, con trattamento d'anodizzazione, e con elementi plastici in nylon PA 66 ad alta resistenza al fuoco. Tenda in tessuto 100% Trevira CS ignifuga in classe 1, le proprietà flameretardant e antibatteriche di Trevira CS sono inoltre resistenti all'uso e permangono nelle fibre anche dopo numerosi cicli di lavaggio. Personalizzabili in diciture e in sette colori (bianco, giallo, arancione, azzurro, blu, verde, lilla). Dim. cm 230x180h.

ARREDI AMBULATORIO

NR 4 **LETTINO VISITA A 2 SEZIONI SNODATE** - Telaio intermedio e gambe realizzati in tubo di acciaio romato, elementi di giunzione in pressofusione di lega leggera. I piani sono imbottiti in schiumato poliuretano ignifugo e rivestiti in similpelle ignifuga e lavabile, classe di ignifugazione 1/IM. Schienale regolabile con blocco a frizione semi-automatico in tondino di acciaio cromato. Dimensioni cm. 178x62x75h. Portata massima: 200 Kg SWL: 135 kg Spessore imbottitura 80 mm (+5mm -5mm) Classificazione CND: V0899 attrezzature di supporto all'attività sanitaria – altre Porta rotolo realizzato con ganci cromati e tubo in lega leggera anodizzato argento. Dimensioni interne 610 mm , esterne 635 mm. Adatto per l'utilizzo di rotoli larghi 600 mm.

NR 4 **PREDELLINO A 2 GRADINI** - Struttura in tubo d'acciaio cromato. Gradini in truciolare rivestiti in linoleum. Dimensioni cm 44x47x36h. Peso Kg.5,4 Carico max Kg.100

NR 4 **LAMPADA ALOGENA** – a luce alogena su stativo con ruote e base a 5 razze. Regolabile a pantografo. Completa di lampada e vetro ferma calore (12V) Classificazione CND: Z129004

NR 4 **SCRIVANIA CM 180X80X72H IGNIFUGA** - Piano realizzato in melaminico sp.18mm con bordo in Abs sp.2mm. arrotondato, classe 1 di reazione al fuoco. Colore grigio perla. truttura di tipo metallico completamente smontabil, formata da traversi e gambe dotate di piedini livellatore. Passacavi e spirale passaggio cavi protetti . Dim. cm 180x80x72H.

NR 4 **POLTRONA OPERATIVA** - Poltrona operativa con base a 5 razze in nylon bianco caricato con fibre di vetro su ruote, scocca sedile in multistrati di faggio e pioppo curvato, scocca schienale in polipropilene imbottiti con resine poliuretatiche ignifughe e rivestiti in similpelle ignifugo, dotata di braccioli in nylon bianco fissi, alzo a gas, movimento a contatto permanente con inclinazione dello schienale in tutte le posizioni.

NR 8 **POLTRONCINA INTERLOCUTORIA** - Poltrona a 4 gambe fisse struttura in acciaio verniciato colore bianco, sedile e schienale in polipropilene imbottiti con resine poliuretatiche ignifughe e rivestiti in similpelle ignifugo, dotata di braccioli in polipropilene bianco.

NR 4 **CARRELLO DI SERVIZIO** - per apparecchiatura con struttura verticale in profilato di lega leggera anodizzato. Cassoncino in lamiera d'acciaio verniciato con 2+2 piani in acciaio inox AISI 304. Frontale cassetto stampato in tecnopolimeri con maniglia incorporata. Dotato di distributore doppio a 4 + 5 scomparti. Ruote piroettanti gemellari diametro mm. 100 antistatiche con paracolpi. Dimensioni piani mm 600x420.

NR 4 **ATTACCAPANNI A COLONNA 8 POSTI CON PORTAOMBRELLI** - con struttura in acciaio verniciato color alluminio, dotato di n.8 appendiabiti in plastica e anello portaombrelli. Base otata di gambe, altezza mm.1750.Dim. mm L0

H1750

NR 2BILANCIA PORTATA 200KG CON STATIMETRO - Versatile, poca manutenzione, funzionamento indipendente con batterie economiche, ideale per l'uso giornaliero in ospedale e per pratiche mediche. Dotata di ruote che la rendono facile da trasportare. La funzione BMI offre valide informazioni sulle condizioni nutrizionali del paziente. Diverse funzioni: TARA, HOLD, spegnimento automatico.

NR 2COLONNA ANTE VETRO+RIPIANI 92X46X190 - Scocca in nobilitato bilaminato plastico sp. 20 mm per cielo, fondo e fianchi, sp. 10 mm per la schiena. Ante / frontali, realizzati in MDF rivestito con un film in materiale plastico lavabile con bordi perimetrali arrotondati, maniglia ergonomica incassata realizzata in pressofusione di alluminio e verniciata in grigio ral 9006. Cerniere apertura a 270°. Internamente dotato di quattro ripiani regolabili in altezza. Basamento disponibile in versione sospesa a muro, su telaio con piedini con puntali regolabili H.150 mm, zoccolo in acciaio inox. Dim. mm L920 H1900 P460. IGNIFUGO CLASSE 1. Modulo ignifugo classe 1

NR3CARRELLO CON PORTACARTELLE A4 Carrello monoscocca in polietilene lineare pigmentato in massa e stabilizzato agli UV, materiale riciclabile e resistente al lavaggio e alla disinfezione. Angoli e spigoli arrotondati di facile pulizia, dotato alla base di paracolpi perimetrali in materiale antiurto. Sulla scocca è integrato un maniglione di spinta con impugnatura ergonomica. La scocca ha un piano di appoggio lavabile e disinfettabile di dimensioni cm 68 x 41 posto ad un'altezza da terra di 93 cm. Il piano è dotato di alzatina di contenimento dei liquidi su tre lati. Nella scocca è inserito un ripiano scrittoio estraibile da utilizzare come piano supplementare di lavoro, di dimensioni cm 35x35. Predisposizione per tasche basculanti o barre porta-accessori (nr.2) inserite su un fianco della scocca. Scocca predisposta per installare una pattumiera (lato destro della scocca) o in alternativa attacchi per nr 1 barra porta accessori. Sulla parte posteriore della scocca sono ricavate: sede per portacateteri, alloggiamento per tavola massaggio cardiaco e alloggiamento per bombola ossigeno di diametro 110 mm (cinghie di fissaggio bombola cod.9CL6952) Sul piano superiore sono ricavate le sedi per alloggiamento di accessori tra cui un'asta flebo telescopica e portamonitor. Il vano anteriore monta elemento portacartelle per raccoglitori A4 a 18 posti (dimensione singolo posto B54 P360 H280) realizzato con struttura portante in lamiera di acciaio inox AISI 304, divisori interni in plexiglass e antine in plexiglass a scomparsa. Dotate di chiusura a chiave (una per ciascuna antina). Numero 4 ruote girevoli diametro 125 mm, di cui 2 dotate di freno singolo e 1 antistatica. Dimensioni d'ingombro: mm 910x610x1000h (massima) Classificazione CND: V0899 - ATTREZZATURE DI SUPPORTO ALL'ATTIVITA' SANITARIA - ALTRE

NR 3 CARRELLO COMPLETO EMERGENZA - monoscocca stampato in materiale plastico con maniglione di spinta integrato. La scocca include un piano estraibile laterale; ambo i lati, nel retro e nella parte superiore è predisposta per l'alloggiamento di numerosi accessori. cassetti, dove previsti, sono stampati in

materiale plastico. Il carrello è dotato di paracolpi perimetrali in materiale antiurto e 4 ruote girevoli diametro 125 mm (di cui 2 dotate di freno singolo e 1 antistatica) alla base. Dimensioni d'ingombro scocca senza accessori: mm 910x610x1000h, prevede di serie: - N.3 cassette altezza 100 mm; - N.2 cassette altezza 150 mm; - N.1 portarifiuti da 14 lt; - N.1 asta flebo telescopica con 2 ganci plastica; - N.1 ripiano porta monitor orientabile; - N.1 tavola massaggio cardiaco; - N.1 supporto per bombola ossigeno; - N.1 vano porta cateteri; - N.2 tasche basculanti sul lato sinistro portadocumenti. FRONTALE CHIAVE A DX Frontale in plastica per accessoriare il carrello con una chiusura a chiave che chiude simultaneamente tutti i cassette.

NR 3 CARRELLO COMPLETO MEDICAZIONE : monoscocca in polietilene lineare pigmentato in massa e stabilizzato agli UV , materiale riciclabile e resistente al lavaggio e alla disinfezione. Angoli e spigoli arrotondati di facile pulizia, dotato alla base di paracolpi perimetrali in materiale antiurto. Sulla scocca e' integrato un maniglione di spinta con impugnatura ergonomica. La scocca ha un piano di appoggio lavabile e disinfettabile di dimensioni cm 68 x 41 posto ad un'altezza da terra di 93 cm. Il piano è dotato di alzatina di contenimento dei liquidi su tre lati. Nella scocca e' inserito un ripiano scrittoio estraibile da, utilizzare come piano supplementare di lavoro, di dimensioni cm 35x35. Predisposizione per tasche basculanti o barre porta-accessori (nr.2) inserite su un fianco della scocca. Scocca predisposta per installare una pattumiera (lato destro della scocca) o in alternativa attacchi per nr 1 barra porta accessori. Sulla parte posteriore della scocca sono ricavate: sede per portacateteri, alloggiamento per tavola massaggio cardiaco e alloggiamento per bombola ossigeno di diametro 110 mm

(cinghie di fissaggio bombola cod.(9CL6952) Sul piano superiore sono ricavate le sedi per alloggiamento di accessori tra cui un'asta flebo telescopica e portamonitor. La scocca è predisposta per l'inserimento di chiusura a chiave o in alternativa a sigillo. DOTAZIONE DI SERIE PER CARRELLO MEDICAZIONE Nr. 6 cassette altezza 100mm.

Nr. 1 vano porta cateteri. Nr. 2 tasche basculanti sul lato sinistro portadocumenti. Nr. 1 dispenser rialzato con numero 6 vaschette. Nr. 1 portarifiuti da 14 lt. Nr. 4 ruote girevoli diametro 125 mm, di cui 2 dotate di freno singolo e 1 antistatica. Dimensioni d'ingombro: mm 910x610x1000h (massima) Peso carrello senza accessori 40Kg Classificazione CND: V0899 - ATTREZZATURE DI SUPPORTO ALL'ATTIVITA' SANITARIA - ALTRE N° di repertorio 298272

FRONTALE CHIAVE A DX Frontale in plastica per accessoriare il carrello con una chiusura a chiave che chiude simultaneamente tutti i cassette.

NR 3 Attrezzatura di emergenza a corredo del carrello: Set rianimazione fornito in pratica valigia ABS completa di: Bombola ox in acciaio Lt. 0,480 ricaricabile, Pallone rianimatore, n. 3 maschere facciali, n. 3 cannule di Guedel, Apribocca, Tiralingua, Tubo ox, Riduttore con manometro R400.

NR 3 Set laringoscopio a fibre ottiche :

Laringoscopi a fibre ottiche , la luce viene trasmessa dal manico alla punta della lama tramite in fascio di fibre ottiche che producono una luce fredda e brillante. Il fascio di F.O. può essere smontato per una sterilizzazione indipendente. Non necessario togliere la lampadina per sterilizzare le lame. Set confezionati in pratica cassetta antiurto e scatola di cartone con indicato il contenuto. Set

laringoscopi convenzionali comprensivi di manico. Set adulti 4 lame MC INTOSH 1-2-3-4

NR 3 Aspiratore chirurgico portatile a rete e batteria:

Aspiratore chirurgico trasportabile è caratterizzato da una struttura in materiale termoplastico (PST), comprensiva di pannello comandi e porta vaso, la base è in acciaio verniciato, batteria 12 Volt al litio, pompa a pistoncini a secco non scarica in ambiente residui d'alcun tipo. Dotazione di serie, N. 01 vaso da 1 lt. Autoclavabile, Sistema troppo pieno con dispositivo sicurezza Tubi in silicone Filtro antibatterico

NR 3 Defibrillatore bifasico portatile con piastre riutilizzabili e Pace Maker integrato della linea

Defibrillazione manuale / DAE con analisi FV continua e comandi vocali
Onda di defibrillazione ActiBiphasic
Energia selezionabile fino a 270J
Protocolli DAE con scariche incrementali, preselezionabili.
Modalità DAE pediatrica attivabile con tasto diretto
Carica a 200J in meno di 4 secondi (a rete e/o batteria)
In modalità DAE, da spento, solo 8 secondi per erogare la scarica
Ripristino a video del tracciato ECG entro 3 secondi dall'erogazione scarica
Tono sincronismo per RCP
Rapida operatività con sequenza 1-2-3, ottimizzata da specifica "Control Dial" per accensione e contemporanea selezione energia
Cardioversione sincronizzata
Ampio display TFT LCD a colori da 6.5" ad alta luminanza, quattro tracce, funzione "zoom" valori numerici
Piastrine standard adulto/pediatriche con controllo impedenza (TEC-5621/31)
Filtro elettrobisturi per sala operatoria
Allarmi regolabili su tutti i parametri rilevati, analisi aritmie completa, barra luminosa identificazione allarmi integrata
Guida operativa help on screen
Mark somministrazione farmaci con 5 nomi di farmaco inseribili
Registratore a due canali integrato
Peso dai 5,7 ai 6,9 kg in funzione della configurazione compresa la batteria
Autonomia batteria di min. 100 scariche a 270J o minimo 3 ore monitoraggio
Alimentatore e carica batteria integrati
Ricarica al 100% di una batteria scarica in meno di 3 ore
Memorizzazione e stampa fino a 1.000 tra cui rapporti defibrillazione, rapporti analisi FV, tracciati ECG su allarme o tramite mark, lista eventi, trend grafici fino a 24 ore su tutti i parametri, liste numeriche periodiche su tutti i parametri
Visualizzazione a video dei tracciati memorizzati relativi ad allarmi, report defibrillazione, report analisi FV/TV, report evento
Microfono integrato per registrazione audio ambientale (richiede SD opzionale)
Condensatore con struttura a celle per escludere guasti totali dello stesso
Esecuzione automatica giornaliera e mensile di test. Self test all'accensione e spegnimento. Indicatore di stato paramagnetico (verde/rosso). Test semiautomatico attivabile dall'operatore
Efficace sistema di rilevazione della autonomia effettiva della batteria
Test diagnostici di sistema su condensatore, batterie e registratore
Idoneo anche per utilizzo extra ospedaliero:
temperatura operativa da -5 a 45° C, protezione contro ingresso solidi e liquidi
IP44, certificato per utilizzo in ambulanza e elicottero

dotazione standard: Nr. 1 batteria X065; Nr. 1 cavo ECG K922 con set a tre elettrodi K911 Nr. 1 confezione di carta RQS50-3 (A128), pennino pulizia registratore, Nr. 1 cavo alimentazione, Nr. 2 manuali d'uso in italiano e nr. 1 manuale service in inglese su CD ROM

NR 1 Bilancia multifunzione : con indicatore digitale in vetro. Il display si attiva automaticamente appena si sale sulla bilancia, mostrando il peso con numeri in rosso retroilluminati. Adatta per una semplice pesatura in istituzioni sanitarie, con tre scorrimano per pazienti disabili o obesi e rampa per carrozzine. Principali funzioni: Indicatore in vetro, spessore vetro 8 mm, Display LED: 5 cifre, altezza cifre: 15mm, Interfaccia RS232 per PC/EDP inclusa, Porta: 300 Kg, Precisione: 100 g, Dimensione: mm 840x880x55x (piattaforma), Peso: Kg 20.8, Alimentazione: 230V – 50-60 Hz

NR 2 Negativoscopio TFT: tecnologia TFT-LCD Art. 7074-N dimensioni 854x482x28 mm Eccellente uniformità della luce. La tecnologia utilizzata è quella degli schermi dei computer, l'uniformità di luce è totale e questo facilita la lettura della radiografia ed evita lo sforzo visivo dell'operatore. Facilità nella lettura delle radiografie, la tecnologia CCFL, che garantisce l'emissione di luce fredda a 8.600° Kelvin di tipo blu, che permette di avere una miglior definizione nel consulto radiografico. Riduzione dell'affaticamento visivo Il sistema CCFL utilizza una frequenza di 40.000 tempi per secondo. Questo metodo evita qualsiasi "movimento" della lampada, come nei negativoscopi tradizionali, riducendo notevolmente l'affaticamento dell'occhio. Lunga durata della lampada Il sistema di illuminazione di MEDICanvas, dura circa 10 anni, senza fare manutenzioni particolari, grazie al sistema CCFL, questo assicura risparmio di tempo e denaro. MEDICanvas design e qualità I negativoscopi MEDICanvas sono disponibili in 4 diverse misure, studiate per qualsiasi esigenza. La peculiarità principali di questi prodotti è il loro ridottissimo spessore che varia da 24mm a 39mm. L'impatto estetico assolutamente straordinario e la loro presenza imprime all'ambiente un aspetto molto professionale.

NR 1Dispositivo per acquisizione e riproduzione di immagini qualora fosse necessario in relazione alla tipologia di utenza, comprensivo apparecchiature e i relativi pacchetti software.

NR10POMPA A INFUSIONE: controllo istantaneo della situazione, Display a luminosità regolabile, Luce interna per l'uso notturno, manutenzione esterna semplice, Agevole sostituzione delle batterie, Funzione Histori, Sensore di gocciolamento, Interfaccia PC, Funzione perso corporeo, Sistema di rilevamento delle occlusioni regolabile su tre livelli di sensibilità, Visualizzazione del tempo di infusione residuo, Completa gamma di allarmi e funzioni di sicurezza, comodo indicatore dello stato della batteria.

| | |
|------|------------------------|
| NR10 | SFIGMOMANOMETRO |
| NR 5 | DIAFANOSCOPIO |
| NR10 | SATURIMETRO |

NR10 **OSSIMETRIA** : Dotata di frequenzimetro

NR 3 **APPARECCHI PER VENTILAZIONE MECCANICA NON INVASIVA**

NR10 **APPARECCHIO PER OSSIGENOTERAPIA**

NR 1 **APPARECCHIO PER EMOGASANALISI**, incluso consumabile per un anno)

NR 7 **Carrozzina in alluminio** : con braccioli removibili, poggiapiedi e freno di sicurezza. Ruote posteriori pneumatiche e anteriori solide. Caratteristiche tecniche:

Larghezza complessiva: 61 cm,

Ingombro in larghezza a carrozzina ripiegata: 28 cm Larghezza seduta: 46 cm,

Diametro ruota posteriore: 40 cm

Diametro ruota anteriore: 15 cm

Altezza del piano seduta: 45 cm

Altezza complessiva carrozzina: 90 cm

Lunghezza totale: 100 cm

Profondità seduta: 40 cm

Altezza seduta: 45 cm

Portata massima: 100 Kg

Dimensioni: 72 x 28 x 72 cm

NW GW: 13-15 kg

CND: Y1221

NSIS: 4

NR 1 **Sollevatore bariatrico**: in alluminio **versione ospedaliera** con possibilità di **utilizzo per deambulare** in completa sicurezza. Il sollevatore Alulift 320 P è un sollevatore leggero e facilmente manovrabile da una persona, visto al telaio in alluminio. Questo sollevatore è stato progettato per effettuare funzioni quotidiane in modo sicuro e con il minimo sforzo da parte dell'operatore:

1. sollevare il paziente dal pavimento
2. sollevare/abbassare il paziente dal/sul letto
3. sollevare/abbassare il paziente da/su una sedia normale
4. sollevare/abbassare il paziente da/su una sedia a rotelle
5. sollevare/abbassare il paziente sa/su una toilette

Il **carico massimo in sicurezza è di 320 kg**, il sistema di sollevamento è alimentato elettro-meccanicamente da una **batteria estraibile**, con caricabatterie interno.

La colonna è regolabile in 3 altezze differenti. Se non c'è la necessità di alzare il paziente dal pavimento, consigliamo di regolare l'altezza della colonna nel punto più alto delle tre opzioni per poter raggiungere altezze più elevate.

La base è regolabile in larghezza per consentire l'accesso intorno a sedie e ad ostacoli di diverse dimensioni grazie ad un'apertura gambe meccanica.

L'Alulift 320 P è fornito di ruote piroettanti di 100 mm con un blocco meccanico in quelle inferiori. E' in grado di oltrepassare una normale porta con il paziente in carico. Il sollevatore funziona con un telecomando collegato al dispositivo. Il telecomando presenta le funzioni di sollevamento e abbassamento e la regolazione in larghezza delle gambe. Il telecomando incorpora anche lo status delle batterie, il sovraccarico e avvisi di servizio.

Fornita anche di **centralina professionale con display**, comandi sul frontalino, funzioni di sicurezza, informazioni sul sovraccarico, servizio di manutenzione e dati tecnici. Presente anche un pulsante di arresto di emergenza per assicurare uno stop immediato

a qualsiasi movimento azionato.

Un sistema meccanico fornisce una discesa di emergenza in caso di guasto al motore.

Fornito con bilancino.

Possibilità di applicazione di imbragature a passanti oppure di imbragature a clip

NR 2 **BARELLA H. VARIABILE OLEODIN. TREND. E CONTROTR. :**

Barella a due sezioni con basamento sottostante in profilo di acciaio a sezione triangolare e rettangolare verniciato a polveri epossidiche. Carter di protezione in ABS termoformato. Bracci di leva in profili di acciaio verniciato.

Sollevamento oleodinamico mediante pedale posto al lato piedi; altezza minima e massima piano rete mm 540/900.

Telaio superiore a sezione ovale.

Piano rete in tondino di acciaio zincocromato e ad esclusione dello schienale, asportabile. Alzatesta regolabile mediante pompa a gas facilmente azionabile.

Predisposizione sul piano rete per il fissaggio del materassino. Predisposta per l'applicazione sponde abbattibili in profilo di acciaio cromato Movimento di trendelenburg servoassistito e contro trendelenburg.

Alla base n. 4 ruote diam. mm 200 dotate di bloccaggio simultaneo a pedale, di cui una con direzionale con blocco.

Barella personalizzabile con diversi accessori.

Completa di: Coppia sponde abbattibile, Materassino per barella, Cestello porta indumenti

Paracolpi perimetrale, Supporto per bombola di ossigeno, Supporto porta monitor

Asta porta flebo 2 ganci

Morsetto

NR11 **POLTRONA DOCCIA**

NR 3 **BARELLA DOCCIA**

TELEMETRIA

Per quanto attiene alla telemetria per quotare la fornitura necessiterebbe un specifico progetto nel quale tener conto oltre al numero di pazienti asserviti, del raggio di azione del sistema, della presenza o meno del sistema gps di posizione etc. In assenza di specifici dati si è assunto quale parametro indicatore il sistema di telemetria adottato o in fase di adozione dal Brotzu, il cui costo onnicomprensivo da informazioni assunte si aggira sui 6500 € a posto letto. Ipotizzando 20 posti letto risulta un ammontare di **130.000 €**

La fornitura come sopra indicata porta ad un ammontare di 960.000 euro per arredi ed attrezzature e 130.000 per la telemetria, per un totale di 1.090.000 € (unmilionenovantamilaeuro)

Cagliari 30 . aprile . 2016

Il Perito

Ing. Paolo Passino

