

AVVISO

OGGETTO: PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 50, COMMA 1, LETT. E) DEL D.LGS. N. 36/2023, PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI LETTI ELETTRICI, ARREDI E ATTREZZATURE, NECESSARI AD ALLESTIRE IL NUOVO REPARTO DI NEUROLOGIA E STROKE UNIT PRESSO IL PRESIDIO OSPEDALIERO SAN GIOVANNI EVANGELISTA DI TIVOLI PER UN IMPORTO COMPLESSIVO A BASE D'ASTA STIMATO PARI AD € 103.155,74 (IVA ESCLUSA) COMPOSTO DA 3 LOTTI UNICI ED INDIVISIBILI – DESCRIZIONE MANCANTE ARTICOLI

Con il presente avviso si specifica quanto segue:

Denominazione	Descrizione
Sollevatore elettrico	Sollevatore elettrico per il sollevamento e il trasferimento di pazienti non autosufficienti: • Regolazione posturale motorizzata del paziente per variazione della postura da supina a seduta e viceversa • Dotato di ruote con freno • Escursione verticale • Carico di lavoro sicuro > 230 kg • Comandi azionabili tramite telecomando e a bordo macchina • Apertura della base possibilmente elettrica • Sistema motorizzato integrato che consenta di ridurre lo sforzo dell'operatore nelle fasi di movimentazione • Bilancia integrata certificata • Sistema antischiacciamento con inibizione della discesa in caso di ostacoli • Arresto automatico in caso di contatto con il paziente • Pulsante di emergenza • Allarmi • Grado di protezione almeno IPX4 Dotazioni: • N. 1 telaio per corsetti • N. 1 telaio per sollevamento paziente supino • N. 2 batterie • N. 1 caricabatterie • N. 3 corsetti pluriuso (M, L, XL) • N. 2 corsetti barella per sollevamento supino • N. 1 barella • Marchio CE • Conforme alle norme vigenti Post vendita: • Garanzia 24 mesi • Assistenza tecnica full-risk in garanzia • Tempo di consegna ≤ 30 gg • Formazione continua per il personale on-site ≥ 2 h

	• Manutenzione Preventiva in garanzia • Verifiche di Sicurezza Elettrica • Manutenzione Correttiva in caso di guasto • Parti di ricambio garantite per almeno 10 anni a partire dalla data di collaudo
Scialitica portatile	• Lampada scialitica monofaro dotata di ruote • Braccio facilmente movimentabile in tutte le direzioni • Priva di spigoli e fessure • Illuminazione a LED • Diametro del corpo della lampada: circa 200 mm • Intensità luminosa regolabile in ogni momento: ≥ 50.000 lux • Temperatura di colore: circa 4500 K • Indice di resa cromatica: $Ra \geq 95$ • Durata della sorgente luminosa: circa 50.000 ore • Alimentazione a rete • Peso complessivo: < 25 kg • Marchio CE • Conforme alle normative vigenti (specificare) Post vendita: • Garanzia 24 mesi • Assistenza tecnica full-risk in garanzia • Tempo di consegna ≤ 30 gg • Formazione continua per il personale on-site ≥ 2 h • Manutenzione Preventiva in garanzia • Verifiche di Sicurezza Elettrica • Manutenzione Correttiva in caso di guasto • Intervento dei tecnici on-site in caso di guasto dal lunedì al venerdì • Parti di ricambio garantite per almeno 10 anni a partire dalla data di collaudo
Lettino visita	Lettino da visita ad altezza variabile con sistema idraulico; Regolazione oleodinamica con altezza minima raggiungibile non superiore a 65 cm e altezza massima non inferiore a 85 cm, regolabile da entrambi i lati e/o ai piedi del letto; Piano con imbottitura e rivestimento lavabile; Struttura in acciaio o materiale di equivalente resistenza;
Carrello farmaci	Ogni carrello farmaci dovrà presentare le seguenti caratteristiche: • Struttura in alluminio ad alta resistenza, latex free • Piani facilmente lavabili e disinfettabili • Dotato di n. 5 cassette a chiusura centralizzata con codice colore • Dotato di maniglie di spinta ergonomiche • Piano di appoggio privo di spigoli vivi • Dotato di porta rifiuti laterale con apertura a pedale • Dotato lateralmente di n. 2 cestelli in acciaio plastificato • Dotato di struttura pensile con due file di cassette basculanti trasparenti • Dotato di paracolpi perimetrale

	• Dotato di n. 4 ruote piroettanti, antitraccia, di cui almeno n. 2 con freno • Dimensioni: circa 80 x 70 x 110 cm
Carrello emergenza	• Struttura in alluminio ad alta resistenza, latex free • Facilmente lavabile e disinfettabile • Dotato di n. 5 cassette di almeno tre altezze diverse con chiusura centralizzata • I cassette monoblocco devono essere completamente estraibili, facilmente pulibili, montati su guide a sfera con blocco per evitare l'apertura • Piano superiore ampio in HDPE resistente e facilmente pulibile, latex free con bordino di contenimento sui quattro lati • Dotato di maniglia di spinta ergonomica • Dotato di bordo paracolpi su ogni lato • Dotato di n. 4 ruote piroettanti, antitraccia, di cui almeno n. 2 con freno • Dotato di: ○ Ripiano laterale ○ Rastrelliera laterale porta accessori ○ Mensola angolare girevole 360° ○ Asse per il massaggio cardiaco ○ Asta porta flebo ○ Contenitore per cateteri in alluminio ○ Supporto bombola con cinghie ○ Vaschetta porta oggetti ○ Bracket posteriore per attacco accessori Caratteristiche DAE: ○ Analisi del tracciato ECG acquisito mediante elettrodi adesivi e finalizzato all'identificazione del ritmo defibrillabile ○ Analisi continua in back-ground in grado di identificare variazioni del ritmo ECG anche dopo l'avviso di shock indicato e durante la procedura di carica del defibrillatore ○ Rilevamento dell'impedenza del paziente con funzione di autoregolazione dell'energia di scarica ○ Avviso per l'operatore in caso di impedenza eccessivamente elevata (pessimo contatto degli elettrodi) Caratteristiche tecniche: ○ Defibrillazione semiautomatica ○ Energia erogabile (J): fino ad almeno 200 J ○ Tipo di forma d'onda: Bifasica ○ Tempo ciclo di scarica: almeno 3 scariche al minuto

	○ Display grafico retroilluminato per la visualizzazione dei dati di funzionamento dello strumento e per la replica, in formato di testo, dei messaggi vocali per l'operatore ○ Tasti controllo: accensione e spegnimento, erogazione scarica ○ Comandi comprensibili per la guida all'uso e fasi di soccorso ○ Controllo impedenza piastre: automatica con allarmi vocali e visivi ○ Indicatori luminosi: indicatore stato di carica ○ Uso anche pediatrico ○ Test di controllo automatici ○ Guida vocale in lingua italiana Elettrodi: ○ Elettrodi di defibrillazione per pazienti adulti e per bambini con riconoscimento automatico, da parte del defibrillatore, del tipo di elettrodo utilizzato (fornire starter kit) Batterie: ○ Ricaricabile ○ Capacità minima garantita: 5 anni in stand by o 300 scariche Accessori: ○ Caricabatteria
Frigoriferi farmaci	• Struttura in lamiera di acciaio • Ignifugo, lavabile, disinfettabile, trattato con speciali vernici antigraffio • Porta in vetro temprato a triplo spessore • Dimensioni: circa 60 x 60 x 170 cm • Dotato di n. 4 piedi regolabili in altezza e/o ruote con freno • Serratura elettronica • Capacità: circa 250 l • Pannello di controllo con display da circa 5" • Campo di temperatura: circa +2/+15 °C • Rumorosità: < 40 dB • Illuminazione interna a LED • Dotato di n. 3 ripiani a griglia regolabili in altezza • Dotato di n. 2 cassette completamente estraibile con divisori • Dotato di registratore di temperatura autoalimentato • Registrazione di dati ed eventi • Sbrinamento automatico • Sistema di allarme acustico e visivo • Memoria delle ultime 10 condizioni di allarme segnalate

	• Termostato di sicurezza • Porta USB frontale per scarico dei dati di registrazione • Refrigerazione ventilata forzata • Dotazione di tappi per sonde esterne • Batteria tampone • Marchio CE • Conforme alle normative vigenti (specificare) Post vendita: • Garanzia 24 mesi • Assistenza tecnica full-risk in garanzia • Tempo di consegna: come richiesto dal bando • Formazione continua per il personale on-site ≥ 2 h • Manutenzione Preventiva in garanzia • Verifiche di Sicurezza Elettrica • Manutenzione Correttiva in caso di guasto • Intervento dei tecnici on-site in caso di guasto dal lunedì al venerdì • Parti di ricambio garantite per almeno 10 anni a partire dalla data di collaudo
Barelle	• Struttura a quattro sezioni e 3 snodi • Struttura in tubolari d'acciaio verniciati • Piano in ABS termoformato senza spigoli vivi, facilmente amovibile e sanificabile • Ruote con diametro di circa 200mm dotate di freno e quinta ruota direzionale • Sponde a compasso con altezza di contenimento di circa 40 cm • Dotata di barra porta accessori comprensiva di ganci, con portata > 2KG • Dotata di alleggiamenti per asta porta flebo ad ogni angolo della struttura • Dotata di barra per alloggiare il ventilatore polmonare • Testiera dotata di maniglie di spinta • Piano rete allungabile • Dimensione: circa 90x200cm (+ allungamento) • Carico di lavoro sicuro > 250KG • Marchio CE • Conforme alle normative vigenti (specificare) Post vendita: • Garanzia 24 mesi • Assistenza tecnica full risk in garanzia • Manutenzione preventiva in garanzia

Carrozine	• Acciaio verniciato ad alta resistenza o in lega di alluminio leggero • Struttura a crociera (singola o doppia) per chiusura rapida • Freni di stazionamento sulle ruote posteriori e/o freno centralizzato a pedale • Rivestimento seduta e schienale in Nylon o poliestere ignifugo, lavabile, sanificabile e antibatterico • Braccioli ribaltabili o estraibili • Pedane girevoli e regolabili in altezza, con poggiatesta separati o uniti • Dimensioni: - Larghezza seduta circa 45 cm - Larghezza totale circa 60 cm - Profondità seduta circa 42 cm - Altezza seduta da terra 45-51 cm - Peso complessivo circa 15 kg - Portata massima 120-140 kg
Bilancia	• Struttura in metallo verniciata • Lettura del peso su entrambi i lati • Regolazione dello 0 manuale • Funzioni peso misura dell'altezza • Struttura in metallo verniciata con leve in ghisa collegate a tirante con sistema di pesatura a equilibrio non automatico • Lettura facilitata con indicazione del peso • Dimensioni totali W420xD570xH1500mm • Statimetro telescopico 60-212 cm • Direttiva metrica NAWI 90/384-2014-31-UE • Classe di precisione III secondo la norma EN45501 • Classe di rischio IM con funzione di misura <u>Packaging</u> • I pz dimensioni W520xD1500xH170mm • Peso: netto 15KG lordo 17 KG • Supporto in metallo per mantenersi in posizione eretta • Statimetro per misura l'altezza incluso • Ruota per semplice trasporto • Blocco asta del peso

Lavapadelle	• Parti esterne in acciaio inox • Camera di lavaggio stampata in acciaio inox, con angoli a grande raggio e cielo inclinato per evitare caduta di condensa sul carico disinfettato • Dispositivo di aggancio e bloccaggio delle padelle • Sistema di sollevamento da terra con piedini per permettere facilmente la pulizia e il lavaggio del pavimento • Pannello frontale con display alfanumerico dotato di tasto di avvio ciclo, tasto per la scelta delle opzioni di ciclo e due tasti per apertura e chiusura del portello • Pulsante di emergenza • Sistema di controllo e di gestione per la programmazione dei vari cicli, monitoraggio della temperatura, tempo, indicazioni della fase di lavaggio • Funzione di vuotatoio • Possibilità di lavaggio contemporaneo di padella e pappagallo • Vano dedicato al posizionamento dei detergenti e/o prodotti necessari al corretto funzionamento dell'apparecchiatura, con aspirazione automatica di tali prodotti • Messaggistica di guasti, allarmi, condizioni di funzionamento, fase del ciclo • Adeguate misure di sicurezza sia durante le fasi di funzionamento sia durante le fasi di carico/scarico (es. per evitare schizzi d'acqua e/o vapore verso gli operatori, sistemi di sicurezza per evitare danni agli operatori durante l'apertura e la chiusura della porta) • Altezza di caricamento della camera di lavaggio "a vista", caricamento agevole • Igienicità delle manovre d'uso, senza rischi di contaminazione (es. possibilità di chiusura ed avvio con comando azionabile da gomito). Descrivere tutti gli accorgimenti adottati dall'apparecchiatura per garantire quanto sopra richiesto • Distribuzione degli ugelli che assicuri il trattamento di tutte le superfici interne ed esterne • Dimensioni: circa 600 x 600 x 1500 mm (l x p x h) • Rumorosità limitata secondo quanto previsto dalle normative vigenti per un uso in locali medici • Alimentazione elettrica monofase • Compatibilità con la maggior parte dei detergenti presenti sul mercato Accessori inclusi in dotazione: • Una tanica di detergente per i primi utilizzi • Cavi di alimentazione
--------------------	---

	• Eventuali cestelli per il corretto posizionamento di pappagalli e padelle • N. 4 pappagalli • N. 4 padelle La lavapadelle deve essere dotata di ogni accessorio necessario al corretto utilizzo. Fornitura di un armadio di stoccaggio per padelle e pappagalli. • Marchio CE • Conforme alle norme vigenti Post vendita: • Garanzia 24 mesi • Assistenza tecnica full-risk in garanzia • Tempo di consegna ≤ 30 gg • Formazione continua per il personale on-site ≥ 2 h • Manutenzione Preventiva in garanzia • Verifiche di Sicurezza Elettrica • Manutenzione Correttiva in caso di guasto • Parti di ricambio garantite per almeno 10 anni a partire dalla data di collaudo
Letti elettrici	Caratteristiche costitutive strutturali • Piano letto a 4 sezioni e 3 snodi con pannelli removibili e cerniere metalliche ad alta resistenza • Lunghezza letto senza estensione: circa 220 cm • Lunghezza letto con estensione: circa 235 cm • Larghezza letto: circa 100 cm • Carico di lavoro dinamico in sicurezza > 220 kg • Spazio libero sotto il basamento del letto, per l'inserimento del solleva pazienti, calcolato dal piano pavimento > 12 cm • Piano rete con coperture in ABS o similare stampo unico asportabili con paracolpi su tutti gli angoli • Pannello testiera e pediera in ABS stampo unico asportabile con sistema di sblocco e blocco o, comunque, che risulti saldo in occasione dell'utilizzo di sistemi di trazione ortopedica • Sponde laterali in ABS con altezza minima non inferiore a circa 40 cm (calcolata dal pianale porta materasso) rispondenti alle norme EN 60601-2-52, a scomparsa (specificare modalità di scomparsa delle sponde abbassate) • Motori elettrici, sezioni piano rete impenetrabili a liquidi con grado di protezione $\geq$ IPX4 • Struttura su 4 ruote antistatiche con diametro 150 mm • Sistema di frenatura centralizzato • Batteria tampone integrata per consentire, in assenza di alimentazione elettrica, di attivare le movimentazioni del letto Movimentazione • Altezza variabile elettricamente da circa 40 cm a circa 75 cm • Funzioni trendelenburg e antitrendelenburg almeno da 0° a $\pm 14^\circ$ ($\pm 3^\circ$) • Escursione piano schiena con range almeno da 0° a $60^\circ \pm 5^\circ$

	• Escursione del piano femorale con range almeno da 0° a $20^{\circ} \pm 5^{\circ}$ • Escursione del piano polpaccio con range almeno da 0° a $20^{\circ} \pm 5^{\circ}$ • Comandi elettrici per l'operatore dotati di tasto per l'inibizione delle funzioni eseguibili dal paziente, con indicatori visivi delle funzioni disabilitate, per regolare movimenti di: trendelenburg/antitrendelenburg, piano schiena, piano femorale, sollevamento/abbassamento in altezza del letto, sedia cardiaca con utilizzo di un unico tasto, azzeramento veloce dei piani rete con contemporanea discesa all'altezza minima (posizione massaggio cardiaco) • Pulsantiera paziente con indicatori visivi delle funzioni eventualmente disabilitate, movimentazione piano schiena, piano femorale, sollevamento/abbassamento contemporaneo delle sezioni schienale e femorale Indicatori, funzioni e tasti di emergenza • Indicatore gradi inclinazione piano inseriti nella sponda lato testa e/o piedi • Tasti di blocco, singola movimentazione o totale con indicazione visiva • Comando RCP a rapida attivazione, sia manuale sia elettrica • Posizione poltrona cardiologica ottenibile con un solo tasto Accessori inclusi nella fornitura Ogni letto dovrà essere dotato di: • N. 4 alloggiamenti per aste porta-flebo • Asta porta-flebo • Barre porta drenaggi incorporate • Asta solleva-pazienti • Allarmi dedicati • Marchio CE • Conforme alle normative vigenti (specificare)
Armadi per le stanze del: primario, medico e visita	Ogni armadio dovrà avere le seguenti caratteristiche: • Struttura realizzata in lamiera di acciaio verniciato • Ignifugo, lavabile, disinfettabile e trattato con speciali vernici antigraffio • Dimensioni (LxPxH): circa 900x450x2000 mm • Dotato di n. 2 ante a battente • Gli armadi dovranno essere dotati di un sistema sicuro che permetta il loro spostamento per consentire un efficiente metodo di pulizia • Dotato di almeno n. 5 ripiani regolabili in altezza
Armadio Farmaci con tesoretto	• Struttura in nobilitato con finitura antigraffio • Ignifugo, lavabile, disinfettabile • Dotato di n. 2 ante a battente • Contenitori in ABS termoformato con vani porta medicinali con frontalini asportabili in materiale infrangibile • Dotato di maniglie ergonomiche

	• Dotato di n. 4 ruote girevoli e antistatiche di cui almeno n. 2 con freno • Dotato di tesoretto interno • Dimensioni circa 90x60x200 cm
Comodini con tavolo servitore integrato	• Dimensioni comodino: ○ Larghezza: circa 500 - 550 mm ○ Profondità: circa 450 - 500 mm ○ Altezza: circa 850 - 900 mm (ruote incluse) Dimensioni piano tavolo servitore: circa 600 - 700 mm (larghezza) x 380 - 450 mm (profondità). Regolabile da un'altezza minima di circa 800 mm a una massima di 1150 mm, per adattarsi a letti di degenza di diverse altezze o a carrozzine polifunzionali. • Struttura portante realizzata in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri epossidiche, oppure in materiali plastici ad alta resistenza (ABS/HPL) stampati a iniezione, altamente resistenti agli agenti chimici utilizzati per la sanificazione ospedaliera intensiva. • Top superiore del comodino: Dotato di bordi rialzati sui tre lati per prevenire la caduta accidentale di oggetti, liquidi o bicchieri. • Ruote: 4 ruote piroettanti dal diametro di 50 - 65 mm, di cui almeno due dotate di freno di stazionamento indipendente, per garantire la stabilità durante l'uso del tavolo servitore. • Cassetto superiore estraibile accessibile da entrambi i lati (o reversibile), utile per riporre effetti personali, farmaci o documenti. • Vano inferiore / Armadietto: Vano con anta battente (apertura a 180 gradi per facilitare la pulizia interna) o vano a giorno, spesso dotato di un ripiano interno regolabile in altezza. • Portabottiglie / Portaoggetti laterale: Alloggiamenti sagomati ricavati sui fianchi o nell'anta per bottiglie, caraffe o bicchieri. • Portasciugamani: Maniglioni o barre laterali estraibili per appendere l'asciugamano del paziente. • Tavolo servitore telescopico integrato o a scomparsa laterale, con braccio di supporto a sbalzo. • Regolazione: Sistema di blocco/sblocco dell'altezza azionabile tramite leva o manopola ergonomica, progettato per evitare discese accidentali. • Inclinazione (opzionale): Piano del tavolo inclinabile (es. da 0° a 45°) tramite meccanismo a scatto, utile per la lettura di libri, tablet o riviste da parte di pazienti costretti a letto o in poltrona.

	• Bordi di contenimento: Bordi rialzati in materiale plastico antiurto per evitare lo scivolamento di piatti o stoviglie quando il piano è inclinato. Marcatura CE: Conforme ai requisiti di sicurezza previsti dal Regolamento UE 2017/745 (MDR) e dalle normative tecniche applicabili agli arredi ospedalieri (es. requisiti di stabilità ed emissioni di formaldeide per i pannelli in legno, se presenti). • Superfici lisce, prive di angoli vivi (arrotondati per la sicurezza del paziente e del personale), progettate per facilitare le procedure di controllo delle infezioni ospedaliere (sanificazione con disinfettanti a base di cloro o alcol).
Tavolini	☐ Dimensioni - Quadrato: 90x90 cm - Rettangolare: 130x70 cm ☐ Altezza: Standard ca 78 cm. ☐ Piano realizzato in nobilitato melaminico o MDF, con rivestimento antigraffio, resistente ai liquidi e ai disinfettanti ospedalieri. ☐ Bordi perimetrali arrotondati anti-trauma in ABS (spessore 2 mm) per la sicurezza dei pazienti. ☐ Struttura e Gambe: Gambe cilindriche in acciaio (diametro circa 60 mm) provviste di piedini livellabili (regolabili di circa 2.5 cm per compensare eventuali dislivelli del pavimento). ☐ Il telaio e la posizione delle gambe sono studiati appositamente per permettere l'agevole inserimento delle carrozzine
Scaffale	Da concordare previo sopralluogo
Armadio in acciaio per la stanza deposito del pulito	Da concordare previo sopralluogo
Bancone	Da concordare previo sopralluogo