

**PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA, CHIAVI IN MANO ED IN SEI LOTTI DISTINTI, AD AGGIUDICAZIONE SEPARATA, COSTITUITA DA ARREDI E ATTREZZATURE SANITARIE DA DESTINARE A DIVERSE STRUTTURE DEL P.O. SAN MARCELLINO DI MURAVERA.**

**CAPITOLATO TECNICO**

**1. Premessa**

Il presente documento di gara disciplina, unitamente a quant’altro disposto in merito dal Disciplinare di gara e i suoi allegati gli aspetti tecnici e le altre prestazioni minime a base di offerta relative alla fornitura, chiavi in mano ed in sei lotti distinti, ad aggiudicazione separata, costituita da: Lotto 1 arredi per la Divisione di Chirurgia del P.O. San Marcellino Muravera. Lotto 2 arredi per la Divisione di Medicina del P.O. San Marcellino Muravera. Lotto 3 arredi per la Divisione di Medicina Lungodegenza del P.O. San Marcellino Muravera. Lotto 4 letti e arredi per la Degenza della Divisione di Chirurgia del P.O. San Marcellino Muravera. Lotto 5 letti e arredi per la Degenza della Divisione di Medicina del P.O. San Marcellino Muravera. Lotto 6 Apparecchiature Elettromedicali per le Divisioni di Chirurgia, Medicina Lungodegenza e Medicina del P.O. San Marcellino Muravera. E precisamente, della seguente dotazione:

**LOTTO 1:**

Arredi per la Divisione di Chirurgia del P.O. San Marcellino Muravera, compresi i relativi accessori, dispositivi e tutte le prestazioni connesse ed accessorie richieste nella documentazione di gara;

**LOTTO 2:**

Arredi per la Divisione di Medicina del P.O. San Marcellino Muravera, compresi i relativi accessori, dispositivi e tutte le prestazioni connesse ed accessorie richieste nella documentazione di gara;

**LOTTO 3:**

Arredi per la Divisione di Medicina Lungodegenza del P.O. San Marcellino Muravera, compresi i relativi accessori, dispositivi e tutte le prestazioni connesse ed accessorie richieste nella documentazione di gara;

**LOTTO 4:**

Letti e arredi per la Degenza della Divisione di Chirurgia del P.O. San Marcellino Muravera, compresi i relativi accessori, dispositivi e tutte le prestazioni connesse ed accessorie richieste nella documentazione di gara;

**LOTTO 5:**

Arredi per la Degenza della Divisione di Medicina e Medicina Lungodegenza del P.O. San Marcellino Muravera, compresi i relativi accessori, dispositivi e tutte le prestazioni connesse ed accessorie richieste nella documentazione di gara;

**LOTTO 6:**

Apparecchiature Elettromedicali per le Divisioni di Chirurgia, Medicina Lungodegenza e Medicina del P.O. San Marcellino Muravera, compresi i relativi accessori, dispositivi e tutte le prestazioni connesse ed accessorie richieste nella documentazione di gara;

Le prestazioni minime richieste, a pena di esclusione dalla gara, sono le seguenti:

- a) per ogni singolo lotto, fornitura degli arredi e/o attrezzature sanitarie e relativi accessori conformi alle specifiche e alla configurazione tecnica minima di seguito indicata;
- b) per ogni singolo lotto, prestazione dei servizi connessi alla fornitura, quali: consegna assemblaggio ed installazione di tutti i beni oggetto della gara, compresi, a solo titolo esemplificativo e non esaustivo, imballo, trasporto, carico e scarico, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, ritiro di tutti gli imballi,

pg. 1

ed ogni altra prestazione accessoria alla consegna, compresa la pulizia dei luoghi di lavoro successivamente all'installazione, il ritiro di tutti gli imballi e il loro smaltimento nelle discariche pubbliche di competenza, conferendo con la Stazione appaltante circa le modalità ed il luogo nel quale dovrà adempiersi detto onere, verifiche tecniche post installazione, collaudo, messa in funzione, avviamento attività delle apparecchiature elettromedicali, adeguata istruzione degli operatori sanitari destinati ad utilizzare le apparecchiature ed ogni altra prestazione accessoria alla consegna;

- d) per ogni singolo bene, garanzia per 12 (dodici) mesi con decorrenza dalla data del collaudo esperito con esito positivo e/o dalla verifica di regolarità delle forniture, assistenza e manutenzione "full risk" per i primi 12 (dodici) mesi, sempre con decorrenza dalla data del collaudo positivo e/o dalla verifica di regolarità delle forniture. Le condizioni minime di garanzia e manutenzione richieste in gara sono le medesime per tutti i lotti e sono meglio descritte nel proseguo del presente atto.

## **2. Caratteristiche tecniche degli Arredi e/o Attrezzature sanitarie e relativi accessori**

Qui di seguito vengono specificate, per ogni singolo LOTTO, le caratteristiche tecniche minime e la configurazione minima richieste per la fornitura degli arredi e/o attrezzature sanitarie e relativi accessori, nonché i quantitativi richiesti. Per caratteristiche tecniche e configurazione minima si intendono le specifiche e configurazione di base, minime ed essenziali, della fornitura in gara, che dovranno essere possedute necessariamente da ogni singolo bene e dai dispositivi offerti dai concorrenti, a pena di esclusione dalla gara stessa.

I beni forniti alla ASL di Cagliari dovranno essere conformi agli standard di qualità e sicurezza previsti dalla normativa nazionale e comunitaria di riferimento. L'aggiudicatario dovrà, pertanto, garantire la conformità dei beni proposti al rispetto delle normative CEI (ove previste), alle Direttive di prodotto e/o ad altre disposizioni internazionali riconosciute ed, in generale, alle vigenti disposizioni di legge o di regolamento ed alle prescrizioni tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego dei beni stessi, ai fini della sicurezza degli utilizzatori. Gli arredi e/o attrezzature sanitarie e relativi accessori dovranno aver ottenuto la marcatura CE (secondo la Direttiva di riferimento), nello specifico le apparecchiature elettromedicali dovranno rispondere alla Direttiva sui dispositivi medici 93/42/CEE, ed altre in quanto applicabili, inoltre, anche laddove non esplicitamente riportato, tutti i beni forniti, devono essere a norma per quanto riguarda i materiali, le caratteristiche tecniche, prestazionali, di finitura e di sicurezza, conformi alle norme UNI vigenti ed al D.Lgs. 81/2008.

Tutti i beni forniti, pertanto, dovranno essere corredati, all'atto della consegna, della documentazione attestante la sussistenza dei suddetti requisiti.

I beni consegnati devono essere garantiti come esenti da difetti ed imperfezioni, adatti per ogni uso razionale, ed il compratore sollevato da qualsiasi responsabilità verso terzi derivanti da tali imperfezioni.

I beni offerti dovranno essere consegnati completi di ogni elemento accessorio e/o requisito necessario a garantire il corretto funzionamento degli stessi e dei dispositivi accessori installati e/o richiesti.

L'aggiudicatario, inoltre, dovrà aver consegnato, già in fase di provvisoria aggiudicazione/precollaudo, una copia completa dei manuali tecnici (manuale d'uso e manuale di servizio), seguendo quanto prescritto, a tal proposito e a pena esclusione, dal disciplinare di gara.

### **2.1 Elenco dei beni e caratteristiche tecniche minimali a pena di esclusione**

Per tutti i lotti, la codifica indicata nelle tabelle che seguono dovrà tassativamente e pedissequamente essere riportata nella compilazione dell'offerta.

Le misure relative ad altezza, larghezza e profondità s'intendono richieste con un range pari a  $\pm 5\%$  rispetto al valore indicato. Si precisa pertanto che una variazione superiore al  $\pm 5\%$  comporterà l'esclusione del concorrente con riferimento al solo lotto giudicato non conforme.

## **PREMESSA - CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEGLI ARREDI E/O ATTREZZATURE SANITARIE**

Nei locali ambulatori, degenza, corsia e in ogni locale dove vengano effettuate visite o accertamenti clinici su pazienti, sono ammessi arredi ed attrezzature sanitarie costruite con i seguenti materiali:

Acciaio inox (minimo AISI 304), alluminio anodizzato, Polimeri ignifughi e atossici. Non sono ammessi conglomerati lignei con qualsiasi rivestimento, lamiera di acciaio verniciato o elettrozincato, I quali sono invece ammessi per i Locali adibiti ad uffici, depositi, sale attesa e tutti i locali dove non siano presenti pazienti. In ogni caso devono essere conformi al D.LGS. 626.

pg. 2

**LOTTO 1:**

**Arredi per la Divisione di Chirurgia del P.O. San Marcellino Muravera, compresi i relativi accessori, dispositivi e tutte le prestazioni connesse ed accessorie richieste nella documentazione di gara**

**LOCALE SOGGIORNO DEGENTI :****N°5 TAVOLI**

Top e supporto realizzato in melamminico antigraffio, di diversi colori a scelta (la scelta del colore sarà di esclusiva pertinenza della Stazione Appaltante, verrà valutata a seguito di presentazione di campionatura e comunicata all'aggiudicatario). Dimensioni del piano di lavoro spessore minimo 30mm (lo spessore dovrà essere compreso tra i 30 e i 40 mm) dimensioni esterne mm 1000 x 800 X 750h circa, con 4 gambe in metallo verniciato dotate di ruote piroettanti.

**N°20 SEDIE IMPILABILI**

Sedia con struttura a 4 gambe realizzata in tubolare di acciaio cromato. Sedile realizzato in multistrato laminato. La seduta deve essere impilabile e facilmente lavabile.  
Dimensioni MAX mm. 510x550x800h.

**N°1 ASTA APPENDIABITI**

In alluminio verniciato, base con piedini antiscivolo in materiale plastico, dotato di almeno supporti 4 per abiti.

**N°1 STAFFA TV LCD**

In lamiera presso piegata verniciata, snodata con fissaggio a parete, adatta per il supporto di TV LCD fino a 22 Pollici.

**CORSIA :****N°3 BARELLA**

Struttura mobile montata su 4 ruote sterzanti in poliuretano di ampio diametro (mm. 200).

Funzione di guida direzionale ottenibile mediante l'abbassamento a comando di una quinta ruota centrale la ruota deve essere dotata di un meccanismo che, quando viene inserito il freno centralizzato sulle altre quattro ruote, ne attivi il sollevamento automatico dal suolo, così da permettere il posizionamento di tavolini servitori e di apparecchi radiologici con braccio a C.

Dispositivo frenante centralizzato e funzione di guida direzionale attivabili mediante pedaliera posizionata su entrambi le estremità della barella.

Basamento dotato di carter di copertura in materiale plastico stampato per nascondere e proteggere le parti meccaniche e facilitare la pulizia; distanza basamento-pavimento minima 9 cm. Il carter deve integrare un vano porta bombole d'ossigeno e un vano per la raccolta degli oggetti del paziente.

Altezza variabile da circa cm 55 min/90 max in modo servoassistito mediante comandi a pedale posizionati sui lati lunghi e sul lato piedi della barella; Posizionamento servoassistito in Trendelemburg/Antitrendelemburg (angolazione +/- 18°) ottenibile mediante comandi a pedale posizionati sui lati lunghi e sul lato piedi della barella.

Sezione capo-tronco inclinabile fino a 90° mediante meccanismo oleodinamico attivabile da barra di comando, con possibilità di blocco in qualunque posizione desiderata; lo stesso comando deve anche permettere l'abbassamento rapido dello schienale in caso di manovre rianimatorie di emergenza.

Sponde laterali integrate, chiudibili a compasso e reclinabili così da non creare ostacoli.

Maniglie ergonomiche per il trasporto integrate in zona testa, reclinabili a scomparsa, e barra rigida di spinta sul lato piedi.

1 aste porta-flebo in acciaio inox a due ganci, adatte anche all'aggancio e trasporto di pompe per infusione.

Porta bombola ossigeno; Materasso in poliuretano con fodera impermeabile, completamente radiotrasparente, adatto ad allettamenti di 24/48 ore; dimensioni cm 190x66 ( L X P), spessore non inferiore a 7 cm.

La struttura deve essere dotata di: fascia perimetrale di protezione in materiale antitraccia, rulli paracolpi angolari; quattro ganci porta-sacche drenaggio; tre punti di fissaggio per cinghie di contenimento paziente; alloggiamenti per ulteriori aste reggi flebo (uno per angolo).

pg. 3

Caratteristiche dimensionali generali: lunghezza max cm 210 circa; larghezza max cm 80 circa; lunghezza sponde laterali cm 120 circa; distanza basamento-pavimento cm 9.

#### N. 5 SEDIE A ROTELLE

Carrozzina per trasporto pazienti costruita in tubo d'acciaio cromato, sedile, schienale, braccioli imbottiti e rivestiti in sky lavabile. Pedana antiscivolo, retrattile. Ruote anteriori diam. Mm 250, posteriori diam. 550 con freno di sicurezza su ambo i lati, maniglie di spinta per l'accompagnatore e asta-flebo con morsetto.

#### N°1 CARRELLO DI EMERGENZA

Struttura in polimero pressofuso con antibatterico inglobato nella mescola dimensioni cm 90X60X90 h circa , carrellato su 5 ruote antistatiche da 125 mm di cui quattro ruote piroettanti ed una azionabile con un sistema di bloccaggio centralizzato per azioni di emergenza; con attivazione da apposito maniglia realizzato nello stesso materiale della scocca.

Dotato dei seguenti accessori :

n°3 cassette laterali basculanti in materia trasparente azzurrato ( U.V. filtro)

n°1 piano superiore amovibile trasparente con cassetto farmaci salvavita

n°4 cassette frontali scorrevoli e facilmente sostituibili dello stesso materiale del carrello

n°1 flangia infrangibile (amovibile) per massaggio cardiaco

n°1 supporto rotante per defibrillatore con blocco di sicurezza in diverse posizioni

n°1 cinghia di sicurezza per blocco defibrillatore

n°1 vano porta bombola per o2-terapia

n°1 supporto aspiratore chirurgico

n°1 asta per fleboclisi a 2 ganci regolabile in altezza

n°1 contenitore per tamponi garze e strumenti taglienti e contundenti

n°1 pallone rianimatore doppia sacca in materiale antistatico e autoclavabile+mascherina adulti e mascherina pediatrica

n°1 conf. chiave di sicurezza con sigilli numerati monouso (100 pz.)

#### LOCALE DEPOSITO PULITO/SPORCO :

##### N°2 CARRELLO PORTASACCO A 2 SACCO

##### N°1 CARRELLO AD ANELLO PORTA SACCO

Dotato di inserti in gomma antiscivolo (per sacchi in plastica e tela) con tappo di chiusura di diversi colori a scelta apribile tramite pedale, carrellato su 4 ruote piroettanti. Misure esterne cm 80x40x90h circa.

##### N°2 CARRELLO PER LA RACCOLTA E DISTRIBUZIONE BIANCHERIA

Carrello per raccolta distribuzione biancheria , in lega leggera ossidata anodicamente , con il piano d'appoggio superiore in ABS antiscivolo con bordo. tre ripiani di appoggio in lega ad alta resistenza, dotato di 4 ruote girevoli da 100 mm con paracolpi circolare e ante di chiusura apribili 270° gradi, con magneti di fine corsa. Dim. 1230x630x1200H con integrato sistema d'aggancio per carrello porta scacco

##### N°2 ARMADIO BIANCHERIA PULITA

Struttura in polimero avente all'interno almeno n°6 ripiano, ante di chiusura a battente e sistema di blocco in posizione aperta complete di serratura di chiusura e guarnizione antipolvere. 4 ruote girevoli diametro 150 mm in gomma antitraccia, 2 delle quali con freno di stazionamento e paracolpi di protezione in gomma su tutto il perimetro. Dimensioni esterne circa mm 1200 x 700 x 1800h.

##### N°1 CARRELLO AD ANELLO PORTA SACCO

Dotato di inserti in gomma antiscivolo (per sacchi in plastica e tela) con tappo di chiusura di diversi colori a scelta apribile tramite pedale, carrellato su 4 ruote piroettanti. Misure esterne cm 40x40x90h circa.

#### LOCALE DEPOSITO MATERIALE :

**N°1 SCALA DI SICUREZZA**

Scala a tre gradini sistema di bloccaggio in posizione aperta con bordo parapetto, dotata di ruote con sistema auto bloccante sincronizzata con la salita dell'utente.

**N°4 SCAFFALE METALLICO COMPONENTE**

Costituiti da una struttura portante di 4 tubolari laterali in acciaio cromato. La struttura deve essere modulare a 6 livelli realizzati con ripiani grigliati (che non accumulano polvere) in acciaio cromato misura max cm 60x100, posizionabili a piacere con sistema ad incastro rapido senza l'ausilio di utensili, ad intervalli minimi di 25 mm, la cui portata di carico sia minimo kg 200 per ogni ripiano. N°4 montanti laterali cm 270 h circa dotati di staffe di ancoraggio a muro.

**LOCALE ARREDI FARMACI :****N°1 ARMADI PER PRESIDIO SOLIZIONI E LIQUIDI**

Armadio in polimero dimensioni MAX di cm 110x65x200 h. carrellato su 4 ruote piroettanti antistatiche da 12,5 cm di cui 2 con freno. L'armadio è composto da n°2 vani indipendenti di almeno cm 50 di tipo modulari di un sistema che permette varie combinazioni con altri moduli dalle dimensioni multiple o mezze, a richiesta deve poter essere modificato in loco per adeguarlo alle esigenze del reparto.

L'armadio deve avere internamente in entrambi le parti dei ripiani grigliati almeno 6 in acciaio estraibili e modificabili in loco

N°6 contenitori porta flebo estraibili dim. 47x 55 x 15 h

N°2 ante di chiusura con chiave di sicurezza

**N°1 ARMADI PER PRESIDIO**

Armadio in polimero dimensioni MAX di cm 60x65x200 h, carrellato su 4 ruote piroettanti antistatiche da 12,5 mm, di cui 2 con freno. L'armadio è composto da n°1 vani indipendenti di tipo modulari di un sistema che permette varie combinazioni con altri moduli dalle dimensioni multiple o mezze, a richiesta deve poter essere modificato in loco per adeguarlo alle esigenze del reparto.

La parte superiore e' cosi composta:

n°4 Ripiani scorrevoli interni e facilmente sostituibili

n°1 anta di chiusura con serratura

La parte inferiore e' cosi composta:

n°2 cassetti scorrevoli e facilmente sostituibile da cm 7 h circa con divisori interni

n°2 cassetti scorrevoli e facilmente sostituibile da cm 15 h circa con divisori interni

n°1 cassetto scorrevole e facilmente sostituibile da cm 23 h circa con divisori interni

**N°1 ARMADI PER PRESIDIO**

Armadio in polimero dimensioni MAX di cm 110x65x200 h. carrellato su 4 ruote piroettanti antistatiche da 150

di cui 2 con freno. L'armadio è composto da n°2 vani indipendenti di almeno cm 50 di tipo modulari di un sistema che permette varie combinazioni con altri moduli dalle dimensioni multiple o mezze, a richiesta deve poter essere modificato in loco per adeguarlo alle esigenze del reparto.

L'armadio deve avere internamente in entrambi le parti dei ripiani grigliati almeno 6 in acciaio estraibili e modificabili in loco

N°2 contenitori porta flebo estraibili dim. 47x 55 x 15 h

N°2 Kit divisori contenitori porta flebo dim. 47x 55 x 15 h

N°2 ante di chiusura con chiave di sicurezza

**N°1 FRIGORIFERO PER FARMACI/FRIGOEMOTECA**

Struttura monoscocca costruita in acciaio plastificato bianco atossico interno/esterno – angoli arrotondati e fondo a vasca per evitare fuoriuscita di liquidi o altro dal frigorifero – capacità 200Lt.

Montata su ruote per facilitarne lo spostamento e nr.02 piedini livellatori posizionati

Porta in Vetro temprato , in cristallo antiappannante e termoisolante di triplo spessore per una maggiore tenuta termica – chiusura automatica con molla di ritorno e fermo porta a 90° - senso di apertura reversibile campo di temperatura da +2° + 15° con allarme alta/bassa temperatura e porta aperta ,sbrinamento ed evaporazione acqua di condensa automatico

pg. 5

Registratore grafico Funzionamento a 220 v Dim. circa 53x57x176 h  
Apparecchiatura conforme a direttive 98/37/CE , 2006/95/CE, 2004/108/CE 93/42/CE e successive modifiche

#### N°1 ARMADIO ARCHIVIO

Struttura realizzata in legno rivestito in melamminico antigraffio spessore minimo 30 mm dotata di piedini auto livellanti, diversi colori a scelta . Dimensioni max mm 900 x 500 x 2100 h, corredata di n° 4 mensole posizionabili a piacere, con n°2 ante di chiusura cieche con serratura a chiave di sicurezza nella parte bassa.

#### **LOCALE VUOTATOIO SPORCO :**

#### N°2 ARMADIO PENSILE PORTAPADELLE

Armadio pensile con ante scorrevoli adatto al contenimento tramite appositi sostegni di padelle e pappagalli. Misure esterne cm 100x40x60H circa.

#### N°36 PADELLE

In materiale plastico autoclavabile

#### N°36 PAPPAGALLI

In materiale plastico autoclavabile

#### N°25 ASTE PORTA FLEBO

Realizzate in acciaio inox a colonna fissa più colonna regolabile con 4 ganci a curvatura antigancio , supporto a 4 ganci regolabile in altezza cm 150/230 circa base a disco con paracolpi a 5 ruote di cui almeno 2 con freno.

#### **SALA MEDICI :**

#### N°2 LIBRERIE/ARCHIVIO

Struttura realizzata in legno rivestito in melamminico antigraffio spessore minimo 30 mm dotata di piedini auto livellanti, diversi colori a scelta . Dimensioni max mm 900 x 500 x 2100 h, corredata di n°5 mensole a vista posizionabili a piacere, n°2 ante cieche con chiusura a chiave di sicurezza .

#### N°1 TAVOLO RIUNIONI

Top e supporto realizzato in legno rivestito in melamminico antigraffio, di diversi finiture in legno a scelta. Dimensioni del piano di lavoro spessore minimo 30mm dimensioni esterne lato destro mm 2400 la profondità del piano di lavoro deve essere almeno mm 1600 le estremità devono essere tonde con raggio minimo mm 800, corredata di piedi di sostegno dello stesso materiale del piano.

#### N°10 SEDIA TIPO DATTILO

Poltroncine con braccioli, schienale regolabile in altezza, imbottito in schiuma poliuretana con rivestimento omologato classe 1 IM in materia di sicurezza ed infiammabilità diversi colori a scelta, montate su stativo a 5 razze con ruote piroettanti ed alzata a gas regolabile a piacere.

#### N°1 SCRIVANIA

Top e supporto realizzato in legno rivestito in melamminico antigraffio, di diversi colori a scelta. Dimensioni del piano di lavoro spessore minimo 30mm dimensioni esterne lato destro mm 1800X800, basamento con piedi di sostegno , con due postazioni per p.c.

#### N°2 NEGATIVOSCOPIO

Negativoscopio con tecnologia LCD a muro con struttura in ABS e pannello frontale in plexiglass opalino con guida ferma lastre dotate di sensore automatico presenza lastre. Alimentazione 220Vac. Classe I conforme alla direttiva 93/42CE. Misure esterne mm 800x400 circa, peso contenuto

#### **LOCALE MEDICO DI GUARDIA :**

**N°1 LETTO**

Struttura in acciaio verniciato con doghe in faggio curata a caldo, con materasso e guanciaie

**N°1 COMODINO**

Struttura in legno multistrato rivestito in melamminico dotato di un cassetto e un punto luce  
Dim. 40x50x50h circa

**N°1 POLTRONCINA RELAX CON POGGIAPIEDI SINCRONIZZATO**

Poltroncina con movimento sincronizzato pediera e schienale. Imbottitura in poliuretano indeformabile  
Ignifugo Classe 1IM, rivestito di tessuto ignifugo di diversi colori a scelta. Con struttura interna il polietilene.  
Meccanismo di inclinazione con differenti posizioni di blocco. Dotata di Braccioli imbottiti.

**N°1 ARMADIO PER ABITI**

Struttura realizzata in legno rivestito in melamminico antigraffio spessore minimo 30 mm dotata di piedini autolivellanti, diversi colori a scelta . Dimensioni max mm 450 x 500 x 2100 h, corredata di n° 1 mensola e asta appendi abiti, anta di chiusura con chiave di sicurezza.

**N°2 SEDIA**

Sedia con struttura a 4 gambe realizzata in tubolare di acciaio cromato. Sedile realizzato in materiale ignifugo e imbottito. La seduta deve essere impilabile e facilmente lavabile.

**N°1 SCRIVANIA**

Top e supporto realizzato in legno rivestito in melamminico antigraffio, di diversi colori a scelta. Dimensioni del piano di lavoro spessore minimo 30mm dimensioni esterne lato destro mm 1400X800, basamento con piedi di sostegno.

**N°1 ASTA APPENDIABITI**

In metallo verniciato, base con piedini antiscivolo in materiale plastico, dotata di almeno supporti per abiti.

**SPOGLIATOIO PERSONALE MEDICO :****N°10 ARMADI SPOGLIATOIO SPORCO/PULITO**

La struttura realizzata in lamiera di acciaio verniciata spessore 10/10 verniciata a polveri epossidiche . Armadio con divisione interna sporco/pulito dotato di 1 anta cieca realizzata con maniglia e chiusura a chiave di sicurezza. L'armadio è dotato di n. 1 ripiano superiore regolabile in altezza con asta appendiabiti in acciaio cromato; - n. 1 ripiano inferiore. Dimensioni cm 50x50x190 h circa.

**N°1 SCAFFALE PORTA ZOCOLI**

Costituiti da una struttura portante di 4 tubolari laterali in acciaio cromato dotati di ruote piroettanti da mm 100 di diametro di cui due dotate di freno. N° 6 ripiani realizzati con struttura grigliata (atta a non accumulare polvere) in acciaio cromato, posizionabili a piacere con sistema ad incastro rapido senza l'ausilio di utensili, ad intervalli minimi di 25 mm. Altezza montanti laterali cm 160 h circa , dimensioni ripiani max cm 80x35 cm.

**N°1 ASTA APPENDIABITI**

In metallo verniciato, base con piedini antiscivolo in materiale plastico, dotata di almeno 4 supporti per abiti.

**SPOGLIATOIO PERSONALE INFERMIERISTICO :****N°10 ARMADI SPOGLIATOIO SPORCO/PULITO**

La struttura realizzata in lamiera di acciaio verniciata spessore 10/10 verniciata a polveri epossidiche . Armadio con divisione interna sporco/pulito dotato di 1 anta cieca realizzata con maniglia e chiusura a chiave di sicurezza. L'armadio è dotato di n. 1 ripiano superiore regolabile in altezza con asta appendiabiti in acciaio cromato; - n. 1 ripiano inferiore. Dimensioni cm 50x50x190 h circa.

**N°1 SCAFFALE PORTA ZOCOLI**

Costituiti da una struttura portante di 4 tubolari laterali in acciaio cromato dotati di ruote piroettanti da mm 100 di diametro di cui due dotate di freno. N° 6 ripiani realizzati con struttura grigliata (atta a non accumulare polvere) in acciaio cromato, posizionabili a piacere con sistema ad incastro rapido senza l'ausilio di utensili, ad intervalli minimi di 25 mm. Altezza montanti laterali cm 160 h circa, dimensioni ripiani max cm 80x35 cm.

#### N°1 ASTA APPENDIABITI

In metallo verniciato, base con piedini antiscivolo in materiale plastico, dotata di almeno 4 supporti per abiti.

#### **LOCALE CUCINA:**

##### N°1 BANCO CON LAVELLO

Banco cucina in bilaminato post formato da almeno 2600 cm con incassato N°1 lavello inox a 2 vasche (a DX) con sifoni e gruppo miscelatore, n°2 piastre elettriche a induzione in vetro ceramica (a SX) termostate con Potenza max 3 Kw alimentazione 220 Vac. Il piano deve essere montato su almeno 5 diversi elementi con antine di chiusura dotate di maniglie antitrauma cerniere apribili a 180°, all'interno almeno n°1 ripiano posizionabile a piacere, tutto ad altezza variabile per diversamente abili. Sopra n°2 armadi pensili da cm 90 circa della stessa composizione del banco.

Annesso al banco armadio frigo con all'interno frigo congelatore da almeno 250 lt alimentazione 220Vac.

L'apparecchio è conforme alle vigenti normative di rumorosità ed inquinamento e possedere marchio CE. Classe di consumo energetico A.

##### N°1 FORNO MICRO ONDE

Forno a microonde tipo combinato con grill elettrico, potenza max totale 2200 W. Alimentazione 220Vac. Dotato di potenza regolabile e timer programmabile.

##### N°1 MACCHINA PER CAFFÈ ELETTRICA

Macchine per caffè espresso con generatore di vapore per cappuccino ed altre bevande, funzionante senza apposite cialde preconfezionate ma con manopola di ricarica amovibile, alimentazione elettrica 220Vac consumo max 1500W.

##### N°4 SEDIE IMPILABILI

Sedia con struttura a 4 gambe realizzata in tubolare di acciaio cromato. Sedile realizzato in multistrato laminato. La seduta deve essere impilabile e facilmente lavabile.

Dimensioni MAX mm. 510x550x800h.

##### N°1 TAVOLO

Top e supporto realizzato in legno multistrato rivestito in melamminico antigraffio, di diversi colori a scelta. Dimensioni del piano di lavoro spessore minimo 30mm dimensioni esterne mm 800 x 800 X 750h circa, con 4 gambe in metallo verniciato dotate di ruote piroettanti.

##### N°1 MACCHINA PER LA PRODUZIONE GHIACCIO

Macchina per la produzione e stoccaggio di ghiaccio granulato, realizzata in acciaio inox con ampio sportello basculante di accesso. Completamente automatica. Corredata di connessione all'impianto idrico con prelievo di acqua di rete automatico e scarico condensa. Serbatoio e produzione ghiaccio giornaliera non inferiore a 20Kg. Misure esterne cm 70x55x90h circa assorbimento max 500 W, 220Vac.

#### **STANZA CAPO SALA:**

##### N°1 SCRIVANIA PER PC

Top e supporto realizzato in legno rivestito in melamminico antigraffio, di diversi colori a scelta. Dimensioni del piano di lavoro spessore minimo 30mm dimensioni esterne l mm 1200, la profondità del piano di lavoro deve essere almeno mm800 N°1 supporto estraibile per tastiera PC, foro passacavi, supporto sospeso per unità centrale P.C. da fissare al lato scrivania dotato di cinghia di sicurezza. N°1 cassettera a 3 cassetti estraibili di cui almeno 1 con chiave di sicurezza dotata di 4 ruote piroettanti, da inserire sotto il piano lavoro.

**N°2 SEDIA TIPO DATTILO**

poltroncine con braccioli, schienale regolabile in altezza, imbottito in schiuma poliuretanica con rivestimento omologato classe 1 IM in materia di sicurezza ed infiammabilità diversi colori a scelta, montate su stativo a 5 razza con ruote piroettanti ed alzata a gas regolabile a piacere.

**N°1 ARMADIO CASSAFORTE**

Armadio in acciaio verniciato con chiave di sicurezza antieffrazione, struttura da bloccare a pavimento misure esterne minimo 50x60x120h.

**N°1 ARMADIO LIBRERIA**

Struttura realizzata in melamminico antigraffio spessore minimo 30 mm dotata di piedini autolivellanti, diversi colori a scelta. Dimensioni max mm 900 x 500 x 2100 h, corredata di n° 3 mensole a vista posizionabili a piacere, con n°2 ante di chiusura cieche con serratura a chiave di sicurezza nella parte bassa.

**SALA GUARDIOLA INFERMIERI :****N°1 BANCO DI LAVORO CON LAVELLO**

Top unico in CORIAN con vasca integrata doppia dim 80x50x20h cm (colori a scelta, coordinato alle maniglie dei cassetti) dotato di gruppo lavabo alto a leva clinica; Misure esterne cm 210x70x100h circa. Montato su 4 cassettiere dotate di porta di cui almeno 2 con all'interno 2 mensole.

**N°1 ARMADI PER PRESIDIO SOLUZIONI E LIQUIDI**

Armadio in polimero dimensioni MAX di cm 110x65x200 h. carrellato su 4 ruote piroettanti antistatiche da 12,5 cm di cui 2 con freno. L'armadio è composto da n°2 vani indipendenti di almeno cm 50 di tipo modulari di un sistema che permette varie combinazioni con altri moduli dalle dimensioni multiple o mezze, a richiesta deve poter essere modificato in loco per adeguarlo alle esigenze del reparto.

L'armadio deve avere internamente in entrambi le parti dei ripiani grigliati almeno 6 in acciaio estraibili e modificabili in loco

N°6 contenitori porta flebo estraibili dim. 47x 55 x 15 h

N°2 ante di chiusura con chiave di sicurezza

**N°1 ARMADI PER PRESIDIO**

Armadio in polimero Presso fuso dimensioni MAX cm 110x65x200 h. carrellato su 4 ruote piroettanti antistatiche da 150 di cui 2 con freno. L'armadio è composto da n°2 vani indipendenti di almeno cm 50 di tipo modulari di un sistema che permette varie combinazioni con altri moduli dalle dimensioni multiple o mezze, a richiesta deve poter essere modificato in loco per adeguarlo alle esigenze del reparto.

L'armadio deve avere internamente in entrambi le parti dei ripiani grigliati almeno 6 in acciaio estraibili e modificabili in loco

N°2 contenitori porta flebo estraibili dim. 47x 55 x 15 h

N°2 Kit divisori contenitori porta flebo dim. 47x 55 x 15 h

N°2 ante di chiusura con chiave di sicurezza

**N°1 SCRIVANIA**

Top e supporto realizzato in legno rivestito in melamminico antigraffio, di diversi colori a scelta. Dimensioni del piano di lavoro spessore minimo 30mm dimensioni esterne lato destro mm 1400X800, basamento con piedi di sostegno.

**N°2 SEDIA TIPO DATTILO**

poltroncine con braccioli, schienale regolabile in altezza, imbottito in schiuma poliuretanica con rivestimento omologato classe 1 IM in materia di sicurezza ed infiammabilità diversi colori a scelta, montate su stativo a 5 razza con ruote piroettanti ed alzata a gas regolabile a piacere.

**N°1 CARRELLO PORTACARTELLE**

Carrello robusto in acciaio verniciato con polveri epossidiche, la struttura dei cassetti e piano di lavoro è dotato di un sistema scorrevole a ribalta che permetta di essere usato anche come piano scrittoio. corredata

di 4 ruote piroettanti antitraccia da mm 125 di diametro, N°1 vano per almeno n°30 spazi per cartelle sospese formato A4, maniglie di spinta laterali. Misure esterne mm 800x650x1000h circa.

#### N°1 LAVAGNA MAGNETICA

Lavagna in lamiera di acciaio zincata e verniciata a polveri epossidiche di colore bianco con cornice in alluminio satinato con ganci di fissaggio a muro. Misure esterne cm 140 x 280.

#### N°1 LIBRERIE PER ARCHIVIO

Struttura realizzata in legno rivestito in melamminico antigraffio spessore minimo 30 mm dotata di ruote, diversi colori a scelta . Dimensioni max mm 900 x 500 x 2100 h, corredata di n° 5 mensole a vista posizionabili a piacere, n°2 ante cieche con chiusura a chiave di sicurezza

#### SALA MEDICHERIA :

##### N°1 LETTO VISITA

Letto da visita e trattamenti regolabile elettricamente in altezza mediante pedaliera a bassa tensione Lettino a una sezione mobile, testata con sistema di regolazione servoassistito da molla a gas ed una sezione fissa. L'ampia testata può assolvere anche alla funzione di schienale ed è regolabile in positivo e negativo. La testata è dotata di foro naso-bocca. Capacità di sollevamento kg 180 Dim. 68x195 cm completo di portarotolo .

##### N°1 NEGATIVOSCOPIO

negativoscopio con tecnologia LCD a muro con struttura in ABS e pannello frontale in plexiglass opalino con guida ferma lastre dotate di sensore automatico presenza lastre. Alimentazione 220Vac. Classe I conforme alla direttiva 93/42CE. Misure esterne mm 800x400 circa, peso contenuto

##### N°1 SCRIVANIA PER PC

Top e supporto realizzato in melamminico antigraffio, di diversi colori a scelta. Dimensioni del piano di lavoro spessore minimo 30mm dimensioni esterne l mm 1200, la profondità del piano di lavoro deve essere almeno mm 800 N°1 supporto estraibile per tastiera PC, foro passacavi, supporto sospeso per unità centrale P.C. da fissare al lato scrivania dotato di cinghia di sicurezza. N°1 cassettera a 3 cassette estraibili di cui almeno 1 con chiave di sicurezza dotata di 4 ruote piroettanti, da inserire sotto il piano lavoro.

##### N°1 SEDIA TIPO DATILO

poltroncine con braccioli, schienale regolabile in altezza, imbottito in schiuma poliuretanicca con rivestimento omologato classe 1 IM in materia di sicurezza ed incombustibilità diversi colori a scelta, montate su stativo a 5 razza con ruote piroettanti ed alzata a gas regolabile a piacere.

##### N°2 SEDIE IMPILABILI

Sedia con struttura a 4 gambe realizzata in tubolare di acciaio cromato. Sedile realizzato in multistrato laminato. La seduta deve essere impilabile e facilmente lavabile.  
Dimensioni MAX mm. 510x550x800h.

##### N°1 ARMADI FARMACO

Armadio in polimero dimensioni MAX di cm 110x65x200 h. carrellato su 4 ruote piroettanti antistatiche da 150

di cui 2 con freno. L'armadio è composto da n°2 vani indipendenti di almeno cm 50 di tipo modulari di un sistema che permette varie combinazioni con altri moduli dalle dimensioni multiple o mezze, a richiesta deve poter essere modificato in loco per adeguarlo alle esigenze del reparto.

L'armadio deve avere internamente in entrambi le parti dei ripiani grigliati almeno 6 in acciaio estraibili e modificabili in loco

N°2 contenitori porta flebo estraibili dim. 47x 55 x 15 h

N°2 Kit divisori contenitori porta flebo dim. 47x 55 x 15 h

N°2 ante di chiusura con chiave di sicurezza

**N°1 TAVOLO PORTAFERRI**

Struttura interamente in acciaio inox , montato su una base a 5 razze antiribaltamento.

**N° 1 CARRELLO MEDICAZIONE**

Resistente guscio in polimero inattaccabile alla ruggine ed alle macchie che garantisce durata, robustezza, leggerezza e affidabilità grazie anche alla protezione antimicrobica inglobata nella mescola Facile pulizia ed igiene grazie all'ampia versatilità del sistema. Design sobrio ed armonioso

con tutti i bordi arrotondati. Composto da :

n. 2 cassetto estraibile dim. int. mm. 514 x 432 x 76 h.

n. 2 cassetto estraibile dim. int. mm. 514 x 432 x 152 h.

n. 1 cassetto estraibile dim. int. mm. 514 x 432 x 230 h.

ad apertura completa con guide in acciaio con cuscinetti a sfera e fermo di fine corsa. spazioso piano superiore di lavoro, dim. 760 x 395 mm., con bordino perimetrale di contenimento liquidi;

maniglie di spinta ergonomiche su entrambi i lati corti del carrello;

meccanismo di chiusura centralizzata chiave;

4 ruote girevoli dia. 125 mm. in gomma sintetica antitraccia su cuscinetti a sfera, 2 delle quali con freno di stazionamento e 2 direzionabili. La staffa delle ruote è in polimero.

Ingombro carrello : mm. 819 x 568 x 1067 h.

**N°2 SGABELLO**

Seduta tessuto lavabile ignifugo Ø 31 cm dotato di comando gas per altezza regolabile 49-61 cm. Base in acciaio montato su ruote

**STANZA PRIMARIO:****N°1 SCRIVANIA PER PC CONFORMAZIONE A "L"**

Top e supporto realizzato in melamminico antigraffio, di diversi colori a scelta. Dimensioni del piano di lavoro spessore minimo 30mm dimensioni esterne lato destro mm 1200, sinistro mm 800, la profondità del piano di lavoro deve essere almeno mm800 con annesso terminale circolare del diametro minimo di almeno cm 100, corredata di piede di sostegno autolivellante, N°1 supporto estraibile per tastiera PC, foro passacavi, supporto sospeso per unità centrale P.C. da fissare al lato scrivania dotato di cinghia di sicurezza. N°1 cassetiera a 3 cassetti estraibili di cui almeno 1 con chiave di sicurezza dotata di 4 ruote piroettanti, da inserire sotto il piano lavoro.

**N°1 SEDIA SU RUOTE**

Realizzata in similpelle con braccioli e sistema di basculamento sincronizzato.

**N°2 SEDIE OSPITI**

Sedie per ospiti fisse con braccioli in stessa linea sedia direzionale

**N°1 CASSETTIERA METALLICA**

Struttura in metallo verniciato, con n°2 cassetti estraibili per cartelle sospese formato A4, con sistema antiribaltamento. Conforme al Dlg 626.

**N°1 ARMADIO LIBRERIA**

Struttura realizzata in legno multistrato rivestito in melamminico antigraffio spessore minimo 30 mm dotata di piedini autolivellanti, diversi colori a scelta . Dimensioni max mm 900 x 500 x 2100 h, corredata di n°3 mensole a vista posizionabili a piacere, con n°2 ante di chiusura cieche con serratura a chiave di sicurezza nella parte bassa.

**N°1 ASTA APPENDIABITI**

In metallo verniciato, base con piedini antiscivolo in materiale plastico, dotata di almeno 4 supporti per abiti.

**N°1 POLTRONCINA RELAX CON POGGIPIEDI SINCRONIZZATO**

Poltroncina con movimento sincronizzato pediera e schienale. Imbottitura in poliuretano indeformabile Ignifugo Classe 11M, rivestito di tessuto ignifugo di diversi colori a scelta. Con struttura interna il polietilene. Meccanismo di inclinazione con differenti posizioni di blocco. Dotata di Braccioli imbottiti.

**Lotto 2:**

**Arredi per la Divisione di Medicina del P.O. San Marcellino Muravera, compresi i relativi accessori, dispositivi e tutte le prestazioni connesse ed accessorie richieste nella documentazione di gara;**

**STANZA SOGGIORNO DEGENTI:****N°4 TAVOLO**

Top e supporto realizzato in legno multistrato rivestito in melamminico antigraffio, di diversi colori a scelta. Dimensioni del piano di lavoro spessore minimo 30mm dimensioni esterne mm 1000 x 800 X 750h circa, con 4 gambe in metallo verniciato dotate di ruote piroettanti.

**N°16 SEDIE IMPILABILI**

Sedia con struttura a 4 gambe realizzata in tubolare di acciaio cromato. Sedile realizzato in multistrato laminato. La seduta deve essere impilabile e facilmente lavabile. Dimensioni MAX mm. 510x550x800h.

**N°2 ASTA APPENDIABITI**

In metallo verniciato, base con piedini antiscivolo in materiale plastico, dotata di almeno 4 supporti per abiti.

**N°1 STAFFA TV LCD**

In metallo verniciato, snodata con fissaggio a parete, adatta per il supporto di TV LCD fino a 22 Pollici.

**CORSIA LUNGODEGENZA:****N°2 BARELLA**

Struttura mobile montata su 4 ruote sterzanti in poliuretano di ampio diametro (mm. 200).

Funzione di guida direzionale ottenibile mediante l'abbassamento a comando di una quinta ruota centrale la ruota deve essere dotata di un meccanismo che, quando viene inserito il freno centralizzato sulle altre quattro ruote, ne attivi il sollevamento automatico dal suolo, così da permettere il posizionamento di tavolini servitori e di apparecchi radiologici con braccio a C.

Dispositivo frenante centralizzato e funzione di guida direzionale attivabili mediante pedaliera posizionata su entrambi le estremità della barella.

Basamento dotato di carter di copertura in materiale plastico stampato per nascondere e proteggere le parti meccaniche e facilitare la pulizia; distanza basamento-pavimento minima 9 cm. Il carter deve integrare un vano porta bombole d'ossigeno e un vano per la raccolta degli oggetti del paziente.

Altezza variabile da circa cm 55 min/90 max in modo servoassistito mediante comandi a pedale posizionati sui lati lunghi e sul lato piedi della barella; Posizionamento servoassistito in Trendelemburg/Antitrendelemburg (angolazione +/- 18') ottenibile mediante comandi a pedale posizionati sui lati lunghi e sul lato piedi della barella.

Sezione capo-tronco inclinabile fino a 90' mediante meccanismo oleodinamico attivabile da barra di comando, con possibilità di blocco in qualunque posizione desiderata; lo stesso comando deve anche permettere l'abbassamento rapido dello schienale in caso di manovre rianimatorie di emergenza.

Sponde laterali integrate, chiudibili a compasso e reclinabili così da non creare ostacoli.

Maniglie ergonomiche per il trasporto integrate in zona testa, reclinabili a scomparsa, e barra rigida di spinta sul lato piedi.

1 aste porta-flebo in acciaio inox a due ganci, adatte anche all'aggancio e trasporto di pompe per infusione.

Porta bombola ossigeno; Materasso in poliuretano con fodera impermeabile, completamente radiotrasparente, adatto ad allettamenti di 24/48 ore; dimensioni cm 190x66 (L X P), spessore non inferiore a 7 cm.

La struttura deve essere dotata di: fascia perimetrale di protezione in materiale antitraccia, rulli paracolpi angolari; quattro ganci porta-sacche drenaggio; tre punti di fissaggio per cinghie di contenimento paziente; alloggiamenti per ulteriori aste reggi flebo (uno per angolo).

Caratteristiche dimensionali generali: lunghezza max cm 210 circa; larghezza max cm 80 circa; lunghezza sponde laterali cm 120 circa; distanza basamento-pavimento cm 9.

#### N. 7 SEDIE A ROTELLE

Carrozzina per trasporto ammalati costruita in tubo d'acciaio cromato, sedile, schienale, braccioli imbottiti e rivestiti in sky lavabile. Pedana antiscivolo, retrattile. Ruote anteriori diam. Mm 250, posteriori diam. 550 con freno di sicurezza su ambo i lati, maniglie di spinta per l'accompagnatore e asta-flebo con morsetto.

#### N°1 CARRELLO DI EMERGENZA

Struttura in polimero pressofuso con antibatterico inglobato nella mescola dimensioni cm 90X60X90 h circa , carrellato su 5 ruote antistatiche da 125 mm di cui quattro ruote piroettanti ed una azionabile con un sistema di bloccaggio centralizzato per azioni di emergenza; con attivazione da apposito maniglia realizzato nello stesso materiale della scocca.

Dotato dei seguenti accessori :

n°3 cassette laterali basculanti in materia trasparente azzurrato ( U.V. filtro)

n°1 piano superiore amovibile trasparente con cassetto farmaci salvavita

n°4 cassette frontali scorrevoli e facilmente sostituibili dello stesso materiale del carrello

n°1 flangia infrangibile (amovibile) per massaggio cardiaco

n°1 supporto rotante per defibrillatore con blocco di sicurezza in diverse posizioni

n°1 cinghia di sicurezza per blocco defibrillatore

n°1 vano porta bombola per o2-terapia

n°1 supporto aspiratore chirurgico

n°1 asta per fleboclisi a 2 ganci regolabile in altezza

n°1 contenitore per tamponi garze e strumenti taglienti e contundenti

n°1 pallone rianimatore doppia sacca in materiale antistatico e autoclavabile+mascherina adulti e mascherina pediatrica

n°1 conf. chiave di sicurezza con sigilli numerati monouso (100 pz.)

#### LOCALE DESPOSITO SPORCO:

#### N°2 CARRELLO PORTASACCO A 2 SACCO

N°1 carrello ad anello porta sacco dotato di inserti in gomma antiscivolo (per sacchi in plastica e tela) con tappo di chiusura di diversi colori a scelta apribile tramite pedale, carrellato su 4 ruote piroettanti. Misure esterne cm 80x40x90h circa.

#### N°2 CARRELLO PER LA RACCOLTA E DISTRIBUZIONE BIANCHERIA

Carrello per raccolta distribuzione biancheria , in lega leggera ossidata anodicamente , con il piano d'appoggio superiore in ABS antiscivolo con bordo. tre ripiani di appoggio in lega ad alta resistenza ,dotato di 4 ruote girevoli da 100 mm con paracolpi circolare e ante di chiusura apribili 270° gradi,con magneti di fine corsa Dim. 1230x630x1200H con integrato sistema d'aggancio per carrello porta scacco

#### N°2 ARMADIO BIANCHERIA PULITA

Struttura in polimero avente all'interno almeno n°6 ripiano, ante di chiusura a battente e sistema di blocco in posizione aperta complete di serratura di chiusura e guarnizione antipolvere. 4 ruote girevoli diametro 150 mm in gomma antitraccia, 2 delle quali con freno di stazionamento e paracolpi di protezione in gomma su tutto il perimetro. Dimensioni esterne circa mm 1200 x 700 x 1800h.

#### N°1 CARRELLO PORTASACCO A 1 SACCO

N°1 carrello ad anello porta sacco dotato di inserti in gomma antiscivolo (per sacchi in plastica e tela) con tappo di chiusura di diversi colori a scelta apribile tramite pedale, carrellato su 4 ruote piroettanti. Misure esterne cm 40x40x90h circa.

**LOCALE DEPOSITO MATERIALE:****N°1 SCALA DI SICUREZZA**

Scala a tre gradini sistema di bloccaggio in posizione aperta con bordo parapetto, dotata di ruote con sistema auto bloccante sincronizzata con la salita dell'utente.

**N°4 SCAFFALE METALLICO COMPONENTE**

Costituiti da una struttura portante di 4 tubolari laterali in acciaio cromato. La struttura deve essere modulare a 6 livelli realizzati con ripiani grigliati (che non accumulano polvere) in acciaio cromato misura max cm 60x100, posizionabili a piacere con sistema ad incastro rapido senza l'ausilio di utensili, ad intervalli minimi di 25 mm, la cui portata di carico sia minimo kg 200 per ogni ripiano. N°4 montanti laterali cm 270 h circa dotati di staffe di ancoraggio a muro.

**LOCALE ARREDI FARMACI:****N°1 ARMADI PER PRESIDIO SOLUZIONI E LIQUIDI**

Armadio in polimero dimensioni MAX di cm 110x65x200 h. carrellato su 4 ruote piroettanti antistatiche da 12,5 cm di cui 2 con freno. L'armadio è composto da n°2 vani indipendenti di almeno cm 50 di tipo modulari di un sistema che permette varie combinazioni con altri moduli dalle dimensioni multiple o mezze, a richiesta deve poter essere modificato in loco per adeguarlo alle esigenze del reparto.

L'armadio deve avere internamente in entrambi le parti dei ripiani grigliati almeno 6 in acciaio estraibili e modificabili in loco

N°6 contenitori porta flebo estraibili dim. 47x 55 x 15 h

N°2 ante di chiusura con chiave di sicurezza

**N°1 ARMADI PER PRESIDIO**

Armadio in polimero dimensioni MAX di cm 60x65x200 h, carrellato su 4 ruote piroettanti antistatiche da 12,5 mm, di cui 2 con freno. L'armadio è composto da n°1 vani indipendenti di tipo modulari di un sistema che permette varie combinazioni con altri moduli dalle dimensioni multiple o mezze, a richiesta deve poter essere modificato in loco per adeguarlo alle esigenze del reparto.

La parte superiore e' così composta:

n°4 Ripiani scorrevoli interni e facilmente sostituibili

n°1 anta di chiusura con serratura

La parte inferiore e' così composta:

n°2 cassette scorrevoli e facilmente sostituibile da cm 7 h circa con divisori interni

n°2 cassette scorrevoli e facilmente sostituibile da cm 15 h circa con divisori interni

n°1 cassetto scorrevole e facilmente sostituibile da cm 23 h circa con divisori interni

**N°1 ARMADI PER PRESIDIO**

Armadio in polimero dimensioni MAX di cm 110x65x200 h. carrellato su 4 ruote piroettanti antistatiche da 150

di cui 2 con freno. L'armadio è composto da n°2 vani indipendenti di almeno cm 50 di tipo modulari di un sistema che permette varie combinazioni con altri moduli dalle dimensioni multiple o mezze, a richiesta deve poter essere modificato in loco per adeguarlo alle esigenze del reparto.

L'armadio deve avere internamente in entrambi le parti dei ripiani grigliati almeno 6 in acciaio estraibili e modificabili in loco

N°2 contenitori porta flebo estraibili dim. 47x 55 x 15 h

N°2 Kit divisori contenitori porta flebo dim. 47x 55 x 15 h

N°2 ante di chiusura con chiave di sicurezza

**N°3 ARMADIO ARCHIVIO**

Struttura realizzata in legno rivestito in melamminico antigraffio spessore minimo 30 mm dotata di piedini autolivellanti, diversi colori a scelta. Dimensioni max mm 900 x 500 x 2100 h, corredata di n°4 mensole posizionabili a piacere, con n°2 ante di chiusura cieche con serratura a chiave di sicurezza nella parte bassa.

**N°1 FRIGORIFERO PER FARMACI/FRIGOEMOTECA**

Struttura monoscocca costruita in acciaio plastificato bianco atossico interno/esterno – angoli arrotondati e fondo a vasca per evitare fuoriuscita di liquidi o altro dal frigorifero – capacità 200Lt.

Montata su ruote per facilitarne lo spostamento e nr.02 piedini livellatori posizionati

Porta in Vetro temprato , in cristallo antiappannante e termoisolante di triplo spessore per una maggiore tenuta termica – chiusura automatica con molla di ritorno e fermo porta a 90° - senso di apertura reversibile campo di temperatura da +2° + 15° con allarme alta/bassa temperatura e porta aperta ,sbrinamento ed evaporazione acqua di condensa automatico

Registratore grafico Funzionamento a 220 v Dim. circa 53x57x176 h

Apparecchiatura conforme a direttive 98/37/CE , 2006/95/CE, 2004/108/CE 93/42/CE e successive modifiche

**LOCALE VUOTATOIO SPORCO:****N°2 ARMADIO PENSILE PORTAPADELLE**

Armadio pensile con ante scorrevoli adatto al contenimento tramite appositi sostegni di padelle e pappagalli. Misure esterne cm 100x40x60H circa.

**N°22 PADELLE**

In materiale plastico autoclavabile

**N°22 PAPAGALLI**

In materiale plastico autoclavabile

**N°22 ASTE PORTA FLEBO**

Realizzate in acciaio inox a colonna regolabile in altezza cm 150/230 circa, con 4 ganci a curvatura antigancio, base in acciaio inox alto spessore peso minimo 5 Kg con paracolpi a 5 ruote di cui almeno 2 con freno di sicurezza.

**SALA MEDICI:****N°2 LIBRERIE/ARCHIVIO**

Struttura realizzata in legno rivestito in melamminico antigraffio spessore minimo 30 mm dotata di piedini autolivellanti, diversi colori a scelta . Dimensioni max mm 900 x 500 x 2100 h, corredata di n°5 mensole a vista posizionabili a piacere, n°2 ante cieche con chiusura a chiave di sicurezza .

**N°1 TAVOLO RIUNIONI**

Top e supporto realizzato in legno rivestito in melamminico antigraffio, di diversi finiture in legno a scelta. Dimensioni del piano di lavoro spessore minimo 30mm dimensioni esterne lato destro mm 2400 la profondità del piano di lavoro deve essere almeno mm 1600 le estremità devono essere tonde con raggio minimo mm 800, corredata di piedi di sostegno dello stesso materiale del piano.

**N°10 SEDIA TIPO DATTILO**

poltroncine con braccioli, schienale regolabile in altezza, imbottito in schiuma poliuretanicca con rivestimento omologato classe 1 IM in materia di sicurezza ed infiammabilità diversi colori a scelta, montate su stativo a 5 razza con ruote piroettanti ed alzata a gas regolabile a piacere.

**N°2 SCRIVANIA PER PC**

Top e supporto realizzato in legno rivestito in melamminico antigraffio, di diversi colori a scelta. Dimensioni del piano di lavoro spessore minimo 30mm dimensioni esterne l mm 1200, la profondità del piano di lavoro deve essere almeno mm800 N°1 supporto estraibile per tastiera PC, foro passacavi, supporto sospeso per unità centrale P.C. da fissare al lato scrivania dotato di cinghia di sicurezza. N°1 cassettera a 3 cassette estraibili di cui almeno 1 con chiave di sicurezza dotata di 4 ruote piroettanti, da inserire sotto il piano lavoro.

**N°2 CARRELLO PORTACARTELLE**

Carrello con robusto in acciaio verniciato con polveri epossidiche, la struttura dei cassetti e piano di lavoro è dotato di un sistema scorrevole a ribalta che permetta di essere usato anche come piano scrittoio. corredato di 4 ruote piroettanti antitraccia da mm 125 di diametro, N°1 vano per almeno n°30 spazi per cartelle sospese formato A4, maniglie di spinta laterali. Misure esterne mm 800x650x1000h circa.

**N°2 NEGATIVOSCOPIO**

negativoscopio con tecnologia LCD a muro con struttura in ABS e pannello frontale in plexiglass opalino con guida ferma lastre dotate di sensore automatico presenza lastre. Alimentazione 220Vac. Classe I conforme alla direttiva 93/42CE. Misure esterne mm 800x400 circa, peso contenuto

**LOCALE MEDICO DI GUARDIA:****N°1 LETTO**

Struttura in acciaio verniciato con doghe in faggio curata a caldo, con materasso e guanciale

**N°1 COMODINO**

Struttura in legno multistrato rivestito in melamminico dotato di un cassetto e un punto luce  
Dim. 40x50x50h circa

**N°1 POLTRONCINA RELAX CON POGGIAPIEDI SINCRONIZZATO**

Poltroncina con movimento sincronizzato pediera e schienale. Imbottitura in poliuretano indeformabile Ignifugo Classe 1IM, rivestito di tessuto ignifugo di diversi colori a scelta. Con struttura interna il polietilene. Meccanismo di inclinazione con differenti posizioni di blocco. Dotata di Braccioli imbottiti.

**N°1 ARMADIO PER ABITI**

Struttura realizzata in legno rivestito in melamminico antigraffio spessore minimo 30 mm dotata di piedini autolivellanti, diversi colori a scelta. Dimensioni max mm 450 x 500 x 2100 h, corredata di n° 1 mensola e asta appendi abiti, anta di chiusura con chiave di sicurezza.

**N°2 SEDIA**

Sedia con struttura a 4 gambe realizzata in tubolare di acciaio cromato. Sedile realizzato in materiale ignifugo e imbottito. La seduta deve essere impilabile e facilmente lavabile.

**N°1 SCRIVANIA**

Top e supporto realizzato in legno rivestito in melamminico antigraffio, di diversi colori a scelta. Dimensioni del piano di lavoro spessore minimo 30mm dimensioni esterne lato destro mm 1400X800, basamento con piedi di sostegno.

**N°1 ASTA APPENDIABITI**

In metallo verniciato, base con piedini antiscivolo in materiale plastico, dotata di almeno supporti per abiti.

**LOCALE SPOGLIATOIO PERSONALE MEDICO:****N°10 ARMADI SPOGLIATOIO SPORCO/PULITO**

La struttura realizzata in lamiera di acciaio verniciata spessore 10/10 verniciata a polveri epossidiche. Armadio con divisione interna sporco/pulito dotato di 1 anta cieca realizzata con maniglia e chiusura a chiave di sicurezza. L'armadio è dotato di n. 1 ripiano superiore regolabile in altezza con asta appendiabiti in acciaio cromato; - n. 1 ripiano inferiore. Dimensioni cm 50x50x190 h circa.

**N°2 SCAFFALE PORTA ZOCCOLI**

Costituiti da una struttura portante di 4 tubolari laterali in acciaio cromato dotati di ruote piroettanti da mm 100 di diametro di cui due dotate di freno. N° 6 ripiani realizzati con struttura grigliata (atta a non accumulare polvere) in acciaio cromato, posizionabili a piacere con sistema ad incastro rapido senza l'ausilio di utensili, ad intervalli minimi di 25 mm. Altezza montanti laterali cm 160 h circa, dimensioni ripiani max cm 80x35 cm.

pg. 16

**N°2 ASTA APPENDIABITI**

In metallo verniciato, base con piedini antiscivolo in materiale plastico, dotata di almeno 4 supporti per abiti.

**SPOGLIATOIO PERSONALE INFERMIERISTICO:****N°10 ARMADI SPOGLIATOIO SPORCO/PULITO**

La struttura realizzata in lamiera di acciaio verniciata spessore 10/10 verniciata a polveri epossidiche . Armadio con divisione interna sporco/pulito dotato di 1 anta cieca realizzata con maniglia e chiusura a chiave di sicurezza. L'armadio è dotato di n. 1 ripiano superiore regolabile in altezza con asta appendiabiti in acciaio cromato; - n. 1 ripiano inferiore. Dimensioni cm 50x50x190 h circa.

**N°2 SCAFFALE PORTA ZOCCOLI**

Costituiti da una struttura portante di 4 tubolari laterali in acciaio cromato dotati di ruote piroettanti da mm 100 di diametro di cui due dotate di freno. N° 6 ripiani realizzati con struttura grigliata (atta a non accumulare polvere) in acciaio cromato, posizionabili a piacere con sistema ad incastro rapido senza l'ausilio di utensili, ad intervalli minimi di 25 mm. Altezza montanti laterali cm 160 h circa , dimensioni ripiani max cm 80x35 cm.

**N°1 ASTA APPENDIABITI**

In metallo verniciato, base con piedini antiscivolo in materiale plastico, dotata di almeno 4 supporti per abiti.

**SALA CUCINA:****N°1 BANCO CON LAVELLO**

Banco cucina in bilaminato post formato da almeno 2600 cm con incassato N°1 lavello inox a 2 vasche (a DX) con sifoni e gruppo miscelatore, n°2 piastre elettriche a induzione in vetro ceramica (a SX) termostatate con Potenza max 3 Kw alimentazione 220 Vac. Il piano deve essere montato su almeno 5 diversi elementi con antine di chiusura dotate di maniglie antitrauma cerniere apribili a 180°, all'interno almeno n°1 ripiano posizionabile a piacere, tutto ad altezza variabile per diversamente abili . Sopra n°2 armadi pensili da cm 90 circa della stessa composizione del banco .

Annesso al banco armadio frigo con all'interno frigo congelatore da almeno 250 lt alimentazione 220Vac. L'apparecchio è conforme alle vigenti normative di rumorosità ed inquinamento e possedere marchio CE . Classe di consumo energetico A.

**N°1 FORNO MICRO ONDE**

Forno a microonde tipo combinato con grill elettrico, potenza max totale 2200 W. Alimentazione 220Vac. Dotato di potenza regolabile e timer programmabile.

**N°1 MACCHINA PER CAFFÈ ELETTRICA**

Macchine per caffè espresso con generatore di vapore per cappuccino ed altre bevande, funzionante senza apposite cialde preconfezionate ma con manipolo di ricarica amovibile, alimentazione elettrica 220Vac consumo max 1500W.

**N°4 SEDIE IMPILABILI**

Sedia con struttura a 4 gambe realizzata in tubolare di acciaio cromato. Sedile realizzato in multistrato laminato. La seduta deve essere impilabile e facilmente lavabile.

Dimensioni MAX mm. 510x550x800h.

**N°1 TAVOLO**

Top e supporto realizzato in legno multistrato rivestito in melamminico antigraffio, di diversi colori a scelta. Dimensioni del piano di lavoro spessore minimo 30mm dimensioni esterne mm 800 x 800 X 750h circa, con 4 gambe in metallo verniciato dotate di ruote piroettanti.

**N°1 MACCHINA PER LA PRODUZIONE GHIACCIO**

Macchina per la produzione e stoccaggio di ghiaccio granulare, realizzata in acciaio inox con ampio sportello basculante di accesso. Completamente automatica. Corredata di connessione all'impianto idrico con

pg. 17

prelievo di acqua di rete automatico e scarico condensa. Serbatoio e produzione ghiaccio giornaliera non inferiore a 20Kg. Misure esterne cm 70x55x90h circa assorbimento max 500 W, 220Vac.

### **STANZA CAPO SALA:**

#### **N°1 SCRIVANIA PER PC**

Top e supporto realizzato in legno rivestito in melamminico antigraffio, di diversi colori a scelta. Dimensioni del piano di lavoro spessore minimo 30mm dimensioni esterne l mm 1200, la profondità del piano di lavoro deve essere almeno mm800 N°1 supporto estraibile per tastiera PC, foro passacavi, supporto sospeso per unità centrale P.C. da fissare al lato scrivania dotato di cinghia di sicurezza. N°1 cassettera a 3 cassette estraibili di cui almeno 1 con chiave di sicurezza dotata di 4 ruote piroettanti, da inserire sotto il piano lavoro.

#### **N°2 SEDIA TIPO DATILO**

poltroncine con braccioli, schienale regolabile in altezza, imbottito in schiuma poliuretana con rivestimento omologato classe 1 IM in materia di sicurezza ed infiammabilità diversi colori a scelta, montate su stativo a 5 razza con ruote piroettanti ed alzata a gas regolabile a piacere.

#### **N°1 ARMADIO CASSAFORTE**

Armadio in acciaio verniciato con chiave di sicurezza anti effrazione, struttura da bloccare a pavimento misure esterne minimo 50x60x120h.

#### **N°1 ARMADIO LIBRERIA**

Struttura realizzata in legno multistrato rivestito in melamminico antigraffio spessore minimo 30 mm dotata di piedini autolivellanti, diversi colori a scelta. Dimensioni max mm 900 x 500 x 2100 h, corredata di n° 3 mensole a vista posizionabili a piacere, con n°2 ante di chiusura cieche con serratura a chiave di sicurezza nella parte bassa.

### **GUARDIOLA INFERMIERI:**

#### **N°1 BANCO DI LAVORO CON LAVELLO**

Top unico in CORIAN con vasca integrata doppia dim 80x50x20h cm (colori a scelta, coordinato alle maniglie dei cassette) dotato di gruppo lavabo alto a leva clinica; Misure esterne cm 210x70x100h circa. Montato su 4 cassette dotate di porta di cui almeno 2 con all'interno 2 mensole.

#### **N°1 BANCO DI LAVORO SU RUOTE CON PENSILI**

Dimensioni esterne struttura in polimero cm 110X70X90/200 h circa. top unico IN CORIAN colori a scelta. Carrellato su 4 ruote piroettanti antistatiche da mm 150 di diametro di cui due dotate di freno. Nella zona superiore n°2 pensili con porta di chiusura trasparente, con internamente n°2 mensole in polimero. Il basamento del banco deve basamento deve essere così composto:

lato sinistro :

n°2cassette scorrevoli e facilmente sostituibile da cm 7 h circa con kit separazione interna

n°2cassette scorrevoli e facilmente sostituibile da cm 15 h circa con kit separazione interna

n°1cassette scorrevoli e facilmente sostituibile da cm 23 h circa con kit separazione interna

lato destro :

composto da un anta cieca e all'interno n. 2 mensole in polimero

#### **N°1 ARMADI PER PRESIDIO SOLIZIONI E LIQUIDI**

Armadio in polimero dimensioni MAX di cm 110x65x200 h. carrellato su 4 ruote piroettanti antistatiche da 12,5 cm di cui 2 con freno. L'armadio è composto da n°2 vani indipendenti di almeno cm 50 di tipo modulari di un sistema che permette varie combinazioni con altri moduli dalle dimensioni multiple o mezze, a richiesta deve poter essere modificato in loco per adeguarlo alle esigenze del reparto.

L'armadio deve avere internamente in entrambi le parti dei ripiani grigliati almeno 6 in acciaio estraibili e modificabili in loco

N°6 contenitori porta flebo estraibili dim. 47x 55 x 15 h

N°2 ante di chiusura con chiave di sicurezza

### N°1 ARMADI PER PRESIDIO

Armadio in polimero dimensioni MAX di cm 110x65x200 h. carrellato su 4 ruote piroettanti antistatiche da 150

di cui 2 con freno. L'armadio è composto da n°2 vani indipendenti di almeno cm 50 di tipo modulari di un sistema che permette varie combinazioni con altri moduli dalle dimensioni multiple o mezze, a richiesta deve poter essere modificato in loco per adeguarlo alle esigenze del reparto.

L'armadio deve avere internamente in entrambi le parti dei ripiani grigliati almeno 6 in acciaio estraibili e modificabili in loco

N°2 contenitori porta flebo estraibili dim. 47x 55 x 15 h

### N°1 SCRIVANIA

Top e supporto realizzato in legno rivestito in melamminico antigraffio, di diversi colori a scelta. Dimensioni del piano di lavoro spessore minimo 30mm dimensioni esterne lato destro mm 1400X800, basamento con piedi di sostegno.

### N°2 SEDIA TIPO DATILO

poltroncine con braccioli, schienale regolabile in altezza, imbottito in schiuma poliuretanicca con rivestimento omologato classe 1 IM in materia di sicurezza ed infiammabilità diversi colori a scelta, montate su stativo a 5 razza con ruote piroettanti ed alzata a gas regolabile a piacere.

### N°1 LAVAGNA MAGNETICA

Lavagna in lamiera di acciaio zincata e verniciata a polveri epossidiche di colore bianco con cornice in alluminio satinato con ganci di fissaggio a muro. Misure esterne cm 140 x 280.

### N°2 CARRELLO PER TERAPIA

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 e cassettiere estraibili per terapia dose UNITARIA -Piano superiore con bordino perimetrale di contenimento liquidi. Sistema di chiusura centralizzata a chiave.

Dotato di:

n. 2 cassettera estraibile a 4 livelli completa di :maniglia per il trasporto etichetta di identificazione serratura di chiusura autonoma a chiave

n. 12 contenitore estraibile dim. mm. 140x303x65 h.

n. 1 kit divisori per contenitori, 20 pz.

n. 12 etichette di riconoscimento per contenitori n. 1 cassetto estraibile dim. int. 410x410x150 mm h + kit divisori h. 76 mm.

n. 1 cassetto estraibile dim. int. 410x410x225 mm h + kit divisori h. 150 mm.

con accesso da un unico lato. I cassette sono costituiti da una struttura montata su guide scorrevoli completamente allungabili e munite di fermo di fine corsa e da vaschette mobili facilmente intercambiabili.

piano di appoggio supplementare a scomparsa sotto il piano di lavoro

n. 1 contenitori reclinabili ed estraibili

n. 1 ripiano con divisori interni

n. 1 Supporto con cinghie di bloccaggio e contenitore porta rifiuti da 30 Lt.

piano di appoggio supplementare a scomparsa sotto il piano di lavoro

n. 4 contenitore reclinabile ed estraibile

Supporto rialzato con 2 barre porta accessori completo di :

n. 1 Dispenser a 4 contenitori trasparenti reclinabili ed estraibili

n. 1 Supporto per contenitori rifiuti speciali

4 ruote girevoli diametro 125 mm in gomma antitraccia su cuscinetti a sfera con freno di stazionamento.

Bordo inferiore antiurto. Dimensioni esterne circa : 865 x 632 x 1016/1600 mm h

### N°2 CARRELLO TERAPIA INFUSIONALE

Costruzione ergonomica in polimero (certificati ISO 9001 - 2) con spigoli arrotondato in polimero presso fuso di colore chiaro, antiurto, a magnetico e non soggetto a corrosione, con dimensioni max di mm 900X650X1000 h , protezione antimicrobica INGLOBATA NELLA MESCOLO Facile pulizia ed igiene grazie all'ampia versatilità del sistema. Design sobrio ed armonioso

carrellato su 4 ruote da 125 mm piroettanti. La parete laterale apribile destra ha 4 cassette basculanti sovrapposti, la sinistra ha in alto un cassetto basculante e in basso un cesto porta rifiuti con supporto dello stesso materiale del carrello, il corpo centrale è dotato dei seguenti accessori:

N°2 cassetto estraibile su guide telescopiche di. mm 70 h. kit di separazione interna dei cassette N°1

cassetto estraibile su guide telescopiche di. mm 150 h. kit di separazione interna dei cassette

N°2 cassetto estraibile su guide telescopiche di. mm 230 h. kit di separazione interna dei cassette

N°1 Ponte superiore con guide porta accessori

N°1 cassetiera pensile con 4 cassette basculanti ed estraibili

N°1 supporto per 3 scatole guanti medicazione

N°1 supporto per contenitore aghi e taglienti

N°1 asta flebo

N°2 Kit divisori contenitori porta flebo dim. 47x 55 x 15 h

N°2 ante di chiusura con chiave di sicurezza

### N°2 CARRELLO DI SERVIZIO

Dotate di n°2 ripiani in acciaio grigliato montati su 4 supporti laterali che permettano la regolazione dell'altezza di lavoro senza l'ausilio di utensili, creando intervalli minimi di max 25 mm di altezza, I carrelli devono avere 4 ruote da almeno 125 mm di diametro portata totale almeno 400 Kg, con 2 ruote fisse e 2 piroettanti. Misure cm 100x 70 x 100 h circa.

### LOCALE DAY HOSPITAL:

#### N°4 POLTRONA PRELIEVI

Poltroncina con movimento sincronizzato pediera e schienale. Imbottitura in poliuretano indeformabile Ignifugo Classe 1IM, rivestito di tessuto ignifugo di diversi colori a scelta. Con struttura interna il polietilene. Meccanismo di inclinazione con differenti posizioni di blocco. Dotata di supporto poggia bracci per terapia infusione.

#### N°2 SCRIVANIA

Top e supporto realizzato in legno rivestito in melamminico antigraffio, di diversi colori a scelta. Dimensioni del piano di lavoro spessore minimo 30mm dimensioni esterne lato destro mm 1400X800, basamento con piedi di sostegno.

#### N°1 NEGATIVOSCOPIO

negativoscopio con tecnologia LCD a muro con struttura in ABS e pannello frontale in plexiglass opalino con guida ferma lastre dotate di sensore automatico presenza lastre. Alimentazione 220Vac. Classe I conforme alla direttiva 93/42CE. Misure esterne mm 800x400 circa, peso contenuto

#### N°2 SEDIE IMPILABILI

Sedia con struttura a 4 gambe realizzata in tubolare di acciaio cromato. Sedile realizzato in multistrato laminato. La seduta deve essere impilabile e facilmente lavabile.

Dimensioni MAX mm. 510x550x800h.

#### N°1 SGABELLO

Seduta tessuto lavabile ignifugo Ø 31 cm dotato di comando gas per altezza regolabile 49-61 cm. Base in acciaio montato su ruote

#### N°1 ARMADI PER PRESIDIO

Armadio in polimero dimensioni MAX di cm 110x65x200 h. carrellato su 4 ruote piroettanti antistatiche da 150

di cui 2 con freno. L'armadio è composto da n°2 vani indipendenti di almeno cm 50 di tipo modulari di un sistema che permette varie combinazioni con altri moduli dalle dimensioni multiple o mezze, a richiesta deve poter essere modificato in loco per adeguarlo alle esigenze del reparto.

L'armadio deve avere internamente in entrambi le parti dei ripiani grigliati almeno 6 in acciaio estraibili e modificabili in loco

N°2 contenitori porta flebo estraibili dim. 47x 55 x 15 h

### N°3 ARMADIO LIBRERIA

Struttura realizzata in legno multistrato rivestito in melamminico antigraffio spessore minimo 30 mm dotata di piedini autolivellanti, diversi colori a scelta . Dimensioni max mm 900 x 500 x 2100 h, corredata di n° 3 mensole a vista posizionabili a piacere, con n°2 ante di chiusura cieche con serratura a chiave di sicurezza nella parte bassa.

### N°1 CARRELLO MEDICAZIONE

Resistente guscio in polimero inattaccabile alla ruggine ed alle macchie che garantisce durata, robustezza, leggerezza e affidabilità grazie anche alla protezione antimicrobica INGLOBATA NELLA MESCOLO Facile pulizia ed igiene grazie all'ampia versatilità del sistema. Design sobrio ed armonioso

con tutti i bordi arrotondati. Composto da :

n. 2 cassetto estraibile dim. int. mm. 514 x 432 x 76 h.

n. 2 cassetto estraibile dim. int. mm. 514 x 432 x 152 h.

n. 1 cassetto estraibile dim. int. mm. 514 x 432 x 230 h.

ad apertura completa con guide in acciaio con cuscinetti a sfera e fermo di fine corsa. spazioso piano superiore di lavoro, dim. 760 x 395 mm., con bordino perimetrale di contenimento liquidi;

maniglie di spinta ergonomiche su entrambi i lati corti del carrello;

meccanismo di chiusura centralizzata chiave;

4 ruote girevoli dia. 125 mm. in gomma sintetica antitraccia su cuscinetti a sfera, 2 delle quali con freno di stazionamento e 2 direzionabili. La staffa delle ruote è in polimero.

Ingombro carrello : mm. 819 x 568 x 1067 h.

### N°1 ARMADIO MODULISTICA

Struttura realizzata in legno multistrato rivestito in melamminico antigraffio spessore minimo 30 mm dotata di piedini autolivellanti, diversi colori a scelta . Dimensioni max mm 900 x 500 x 2100 h, corredata di n° 3 mensole a vista posizionabili a piacere, con n°2 ante di chiusura cieche con serratura a chiave di sicurezza nella parte bassa.

## **STANZA PRIMARIO:**

### N°1 SCRIVANIA PER PC CONFORMAZIONE A "L"

Top e supporto realizzato in legno rivestito in melamminico antigraffio, di diversi colori a scelta. Dimensioni del piano di lavoro spessore minimo 30mm dimensioni esterne lato destro mm 1200, sinistro mm 800, la profondità del piano di lavoro deve essere almeno mm800 con annesso terminale circolare del diametro minimo di almeno cm 100, corredata di piede di sostegno autolivellante, N°1 supporto estraibile per tastiera PC, foro passacavi, supporto sospeso per unità centrale P.C. da fissare al lato scrivania dotato di cinghia di sicurezza. N°1 cassetto a 3 cassetti estraibili di cui almeno 1 con chiave di sicurezza dotata di 4 ruote piroettanti, da inserire sotto il piano lavoro.

### N°1 SEDIA SU RUOTE

Realizzata in similpelle con braccioli e sistema di basculamento sincronizzato.

### N°2 SEDIE OSPITI

sedie per ospiti fisse con braccioli in stessa linea sedia direzionale

### N°1 CASSETTIERA METALLICA

Struttura in metallo verniciato, con n°2 cassetti estraibili per cartelle sospese formato A4, con sistema antiribaltamento. Conforme al Dlg 626.

### N°1 ARMADIO LIBRERIA

Struttura realizzata in legno multistrato rivestito in melamminico antigraffio spessore minimo 30 mm dotata di piedini autolivellanti, diversi colori a scelta . Dimensioni max mm 900 x 500 x 2100 h, corredata di n° 3 mensole a vista posizionabili a piacere, con n°2 ante di chiusura cieche con serratura a chiave di sicurezza nella parte bassa.

pg. 21

**N°1 ASTA APPENDIABILI**

In metallo verniciato, base con piedini antiscivolo in materiale plastico, dotata di almeno supporti per abiti.

**N°1 POLTRONCINA RELAX CON POGGIPIEDI SINCRONIZZATO**

Poltroncina con movimento sincronizzato pediera e schienale. Imbottitura in poliuretano indeformabile Ignifugo Classe 1IM, rivestito di tessuto ignifugo di diversi colori a scelta. Con struttura interna in polietilene. Meccanismo di inclinazione con differenti posizioni di blocco. Dotata di Braccioli imbottiti.

**LOTTO 3:****Arredi per la Divisione di Medicina Lungodegenza del P.O. San Marcellino Muravera, compresi i relativi accessori, dispositivi e tutte le prestazioni connesse ed accessorie richieste nella documentazione di gara;****STANZA SOGGIORNO DEGENTI:****N°6 TAVOLO**

Top e supporto realizzato in legno multistrato rivestito in melamminico antigraffio, di diversi colori a scelta. Dimensioni del piano di lavoro spessore minimo 30mm dimensioni esterne mm 1000 x 800 X 750h circa, con 4 gambe in metallo verniciato dotate di ruote piroettanti.

**N°24 SEDIE IMPILABILI**

Sedia con struttura a 4 gambe realizzata in tubolare di acciaio cromato. Sedile realizzato in multistrato laminato. La seduta deve essere impilabile e facilmente lavabile. Dimensioni MAX mm. 510x550x800h.

**N°1 ASTA APPENDIABILI**

In metallo verniciato, base con piedini antiscivolo in materiale plastico, dotato di almeno 4 supporti per abiti.

**N°1 STAFFA TV LCD**

In metallo verniciato, snodata con fissaggio a parete, adatta per il supporto di TV LCD fino a 22 Pollici.

**CORSIA LUNGODEGENZA:****N°2 BARELLA**

Struttura mobile montata su 4 ruote sterzanti in poliuretano di ampio diametro (mm. 200).

Funzione di guida direzionale ottenibile mediante l'abbassamento a comando di una quinta ruota centrale la ruota deve essere dotata di un meccanismo che, quando viene inserito il freno centralizzato sulle altre quattro ruote, ne attivi il sollevamento automatico dal suolo, così da permettere il posizionamento di tavolini servitori e di apparecchi radiologici con braccio a C.

Dispositivo frenante centralizzato e funzione di guida direzionale attivabili mediante pedaliera posizionata su entrambi le estremità della barella.

Basamento dotato di carter di copertura in materiale plastico stampato per nascondere e proteggere le parti meccaniche e facilitare la pulizia; distanza basamento-pavimento minima 9 cm. Il carter deve integrare un vano porta bombole d'ossigeno e un vano per la raccolta degli oggetti del paziente.

Altezza variabile da circa cm 55 min/90 max in modo servoassistito mediante comandi a pedale posizionati sui lati lunghi e sul lato piedi della barella; Posizionamento servoassistito in Trendelemburg/Antitrendelemburg (angolazione +/- 18') ottenibile mediante comandi a pedale posizionati sui lati lunghi e sul lato piedi della barella.

Sezione capo-tronco inclinabile fino a 90° mediante meccanismo oleodinamico attivabile da barra di comando, con possibilità di blocco in qualunque posizione desiderata; lo stesso comando deve anche permettere l'abbassamento rapido dello schienale in caso di manovre rianimatorie di emergenza.

Sponde laterali integrate, chiudibili a compasso e reclinabili così da non creare ostacoli.

Maniglie ergonomiche per il trasporto integrate in zona testa, reclinabili a scomparsa, e barra rigida di spinta sul lato piedi.

1 aste porta-flebo in acciaio inox a due ganci, adatte anche all'aggancio e trasporto di pompe per infusione. Porta bombola ossigeno ;Materasso in poliuretano con fodera impermeabile, completamente radiotrasparente, adatto ad allettamenti di 24/48 ore; dimensioni cm 190x66 ( L X P), spessore non inferiore a 7 cm.

La struttura deve essere dotata di: fascia perimetrale di protezione in materiale antitraccia, rulli paracolpi angolari; quattro ganci porta-sacche drenaggio; tre punti di fissaggio per cinghie di contenimento paziente; alloggiamenti per ulteriori aste reggi flebo (uno per angolo).

Caratteristiche dimensionali generali: lunghezza max cm 210 circa; larghezza max cm 80 circa; lunghezza sponde laterali cm 120 circa; distanza basamento-pavimento cm 9.

#### N. 7 SEDIE A ROTELLE

Carrozzina per trasporto ammalati costruita in tubo d'acciaio cromato, sedile, schienale, braccioli imbottiti e rivestiti in sky lavabile. Pedana antiscivolo, retrattile. Ruote anteriori diam. Mm 250, posteriori diam.550 con freno di sicurezza su ambo i lati, maniglie di spinta per l'accompagnatore e asta-flebo con morsetto.

#### N°1 CARRELLO DI EMERGENZA

Struttura in polimero pressofuso con antibatterico inglobato nella mescola dimensioni cm 90X60X90 h circa , carrellato su 5 ruote antistatiche da 125 mm di cui quattro ruote piroettanti ed una azionabile con un sistema di bloccaggio centralizzato per azioni di emergenza; con attivazione da apposito maniglia realizzato nello stesso materiale della scocca.

Dotato dei seguenti accessori :

n°3 cassette laterali basculanti in materia trasparente azzurrato ( U.V. filtro)

n°1 piano superiore amovibile trasparente con cassetto farmaci salvavita

n°4 cassette frontali scorrevoli e facilmente sostituibili dello stesso materiale del carrello

n°1 flangia infrangibile (amovibile) per massaggio cardiaco

n°1 supporto rotante per defibrillatore con blocco di sicurezza in diverse posizioni

n°1 cinghia di sicurezza per blocco defibrillatore

n°1 vano porta bombola per o2-terapia

n°1 supporto aspiratore chirurgico

n°1 asta per fleboclisi a 2 ganci regolabile in altezza

n°1 contenitore per tamponi garze e strumenti taglienti e contundenti

n°1 pallone rianimatore doppia sacca in materiale antistatico e autoclavabile+mascherina adulti e mascherina pediatrica

n°1 conf. chiave di sicurezza con sigilli numerati monouso (100 pz.)

#### N°3 ARMADIO ARCHIVIO

Struttura realizzata in legno rivestito in melamminico antigraffio spessore minimo 30 mm dotata di piedini autolivellanti, diversi colori a scelta . Dimensioni max mm 900 x 500 x 2100 h, corredata di n° 4 mensole posizionabili a piacere, con n°2 ante di chiusura cieche con serratura a chiave di sicurezza nella parte bassa.

#### N°1 FRIGORIFERO PER FARMACI/FRIGOEMOTECA

Struttura monoscocca costruita in acciaio plastificato bianco atossico interno/esterno – angoli arrotondati e fondo a vasca per evitare fuoriuscita di liquidi o altro dal frigorifero – capacità 200Lt.

Montata su ruote per facilitarne lo spostamento e nr.02 piedini livellatori posizionati

Porta in Vetro temprato , in cristallo antiappannante e termoisolante di triplo spessore per una maggiore tenuta termica – chiusura automatica con molla di ritorno e fermo porta a 90° - senso di apertura reversibile campo di temperatura da +2° + 15° con allarme alta/bassa temperatura e porta aperta ,sbrinamento ed evaporazione acqua di condensa automatico

Registratore grafico Funzionamento a 220 v Dim. circa 53x57x176 h

Apparecchiatura conforme a direttive 98/37/CE , 2006/95/CE, 2004/108/CE 93/42/CE e successive modifiche

#### LOCALE DEPOSITO PULITO/SPORCO:

N°2 CARRELLO PORTASACCO A 2 SACCO.

N°1 carrello ad anello porta sacco dotato di inserti in gomma antiscivolo (per sacchi in plastica e tela) con tappo di chiusura di diversi colori a scelta apribile tramite pedale, carrellato su 4 ruote piroettanti. Misure esterne cm 80x40x90h circa.

#### N°2 CARRELLO PER LA RACCOLTA E DISTRIBUZIONE BIANCHERIA

Carrello per raccolta distribuzione biancheria, in lega leggera ossidata anodicamente, con il piano d'appoggio superiore in ABS antiscivolo con bordo. tre ripiani di appoggio in lega ad alta resistenza, dotato di 4 ruote girevoli da 100 mm con paracolpi circolare e ante di chiusura apribili 270° gradi, con magneti di fine corsa Dim. 1230x630x1200H con integrato sistema d'aggancio per carrello porta scacco

#### N°2 ARMADIO BIANCHERIA PULITA

Struttura in polimero avente all'interno almeno n°6 ripiano, ante di chiusura a battente e sistema di blocco in posizione aperta complete di serratura di chiusura e guarnizione antipolvere. 4 ruote girevoli diametro 150 mm in gomma antitraccia, 2 delle quali con freno di stazionamento e paracolpi di protezione in gomma su tutto il perimetro. Dimensioni esterne circa mm 1200 x 700 x 1800h.

#### N°1 CARRELLO PORTASACCO A 1 SACCO.

N°1 carrello ad anello porta sacco dotato di inserti in gomma antiscivolo (per sacchi in plastica e tela) con tappo di chiusura di diversi colori a scelta apribile tramite pedale, carrellato su 4 ruote piroettanti. Misure esterne cm 40x40x90h circa.

### **LOCALE DEPOSITO MATERIALE:**

#### N°1 SCALA DI SICUREZZA

Scala a tre gradini sistema di bloccaggio in posizione aperta con bordo parapetto, dotata di ruote con sistema auto bloccante sincronizzata con la salita dell'utente.

#### N°4 SCAFFALE METALLICO COMPONIBILE

Costituiti da una struttura portante di 4 tubolari laterali in acciaio cromato. La struttura deve essere modulare a 6 livelli realizzati con ripiani grigliati (che non accumulano polvere) in acciaio cromato misura max cm 60x100, posizionabili a piacere con sistema ad incastro rapido senza l'ausilio di utensili, ad intervalli minimi di 25 mm, la cui portata di carico sia minimo kg 200 per ogni ripiano. N°4 montanti laterali cm 270 h circa dotati di staffe di ancoraggio a muro.

### **LOCALE ARREDI FARMACI**

#### N°1 ARMADI PER PRESIDIO SOLIZIONI E LIQUIDI

Armadio in polimero dimensioni MAX di cm 110x65x200 h. carrellato su 4 ruote piroettanti antistatiche da 12,5 cm di cui 2 con freno. L'armadio è composto da n°2 vani indipendenti di almeno cm 50 di tipo modulari di un sistema che permette varie combinazioni con altri moduli dalle dimensioni multiple o mezze, a richiesta deve poter essere modificato in loco per adeguarlo alle esigenze del reparto.

L'armadio deve avere internamente in entrambi le parti dei ripiani grigliati almeno 6 in acciaio estraibili e modificabili in loco

N°6 contenitori porta flebo estraibili dim. 47x 55 x 15 h

N°2 ante di chiusura con chiave di sicurezza

#### N°1 ARMADI PER PRESIDIO

Armadio in polimero dimensioni MAX di cm 60x65x200 h, carrellato su 4 ruote piroettanti antistatiche da 12,5 mm, di cui 2 con freno. L'armadio è composto da n°1 vani indipendenti di tipo modulari di un sistema che permette varie combinazioni con altri moduli dalle dimensioni multiple o mezze, a richiesta deve poter essere modificato in loco per adeguarlo alle esigenze del reparto.

La parte superiore e' così composta:

n°4 Ripiani scorrevoli interni e facilmente sostituibili

n°1 anta di chiusura con serratura

La parte inferiore e' così composta:

n°2 cassetti scorrevoli e facilmente sostituibile da cm 7 h circa con divisori interni

n°2 cassetti scorrevoli e facilmente sostituibile da cm 15 h circa con divisori interni  
n°1 cassetto scorrevole e facilmente sostituibile da cm 23 h circa con divisori interni

#### N°1 ARMADI PER PRESIDIO

Armadio in polimero dimensioni MAX di cm 110x65x200 h. carrellato su 4 ruote piroettanti antistatiche da 150

di cui 2 con freno. L'armadio è composto da n°2 vani indipendenti di almeno cm 50 di tipo modulari di un sistema che permette varie combinazioni con altri moduli dalle dimensioni multiple o mezza, a richiesta deve poter essere modificato in loco per adeguarlo alle esigenze del reparto.

L'armadio deve avere internamente in entrambi le parti dei ripiani grigliati almeno 6 in acciaio estraibili e modificabili in loco

N°2 contenitori porta flebo estraibili dim. 47x 55 x 15 h

N°2 Kit divisori contenitori porta flebo dim. 47x 55 x 15 h

N°2 ante di chiusura con chiave di sicurezza

#### LOCALE VUOTATOIO SPORCO:

#### N°2 ARMADIO PENSILE PORTAPADELLE

Armadio pensile con ante scorrevoli adatto al contenimento tramite appositi sostegni di padelle e pappagalli. Misure esterne cm 100x40x60H circa.

#### N°22 PADELLE

In materiale plastico autoclavabile

#### N°22 PAPAGALLI

In materiale plastico autoclavabile

#### N°22 ASTE PORTA FLEBO

Realizzate in acciaio inox a colonna regolabile in altezza cm 150/230 circa, con 4 ganci a curvatura antigancio, base in acciaio inox alto spessore peso minimo 5 Kg con paracolpi a 5 ruote di cui almeno 2 con freno di sicurezza.

#### SALA MEDICI:

#### N°2 LIBRERIE/ARCHIVIO

Struttura realizzata in legno rivestito in melamminico antigraffio spessore minimo 30 mm dotata di piedini autolivellanti, diversi colori a scelta. Dimensioni max mm 900 x 500 x 2100 h, corredata di n°5 mensole a vista posizionabili a piacere, n°2 ante cieche con chiusura a chiave di sicurezza.

#### N°1 TAVOLO RIUNIONI

Top e supporto realizzato in melamminico antigraffio, di diversi finiture in legno a scelta. Dimensioni del piano di lavoro spessore minimo 30mm dimensioni esterne lato destro mm 2400 la profondità del piano di lavoro deve essere almeno mm 1600 le estremità devono essere tonde con raggio minimo mm 800, corredata di piedi di sostegno dello stesso materiale del piano.

#### N°10 SEDIA TIPO DATTILO

poltroncine con braccioli, schienale regolabile in altezza, imbottito in schiuma poliuretanicca con rivestimento omologato classe 1 IM in materia di sicurezza ed infiammabilità diversi colori a scelta, montate su stativo a 5 razza con ruote piroettanti ed alzata a gas regolabile a piacere.

#### N°2 SCRIVANIA PER PC

Top e supporto realizzato in melamminico antigraffio, di diversi colori a scelta. Dimensioni del piano di lavoro spessore minimo 30mm dimensioni esterne l mm 1200, la profondità del piano di lavoro deve essere almeno mm800 N°1 supporto estraibile per tastiera PC, foro passacavi, supporto sospeso per unità centrale P.C. da fissare al lato scrivania dotato di cinghia di sicurezza. N°1 cassetiera a 3 cassetti estraibili di cui almeno 1 con chiave di sicurezza dotata di 4 ruote piroettanti, da inserire sotto il piano lavoro.

pg. 25

**N°2 CARRELLO PORTACARTELLE**

Carrello con robusto in acciaio verniciato con polveri epossidiche, la struttura dei cassetti e piano di lavoro è dotato di un sistema scorrevole a ribalta che permetta di essere usato anche come piano scrittoio. corredato di 4 ruote piroettanti antitraccia da mm 125 di diametro, N°1 vano per almeno n°30 spazi per cartelle sospese formato A4, maniglie di spinta laterali. Misure esterne mm 800x650x1000h circa.

**N°2 NEGATIVOSCOPIO**

negativoscopio con tecnologia LCD a muro con struttura in ABS e pannello frontale in plexiglass opalino con guida ferma lastre dotate di sensore automatico presenza lastre. Alimentazione 220Vac. Classe I conforme alla direttiva 93/42CE. Misure esterne mm 800x400 circa, peso contenuto

**LOCALE MEDICO DI GUARDIA:****N°1 LETTO**

Struttura in acciaio verniciato con doghe in faggio curata a caldo, con materasso e guanciaie

**N°1 COMODINO**

Struttura in legno multistrato rivestito in melamminico dotato di un cassetto e un punto luce  
Dim. 40x50x50h circa

**N°1 POLTRONCINA RELAX CON POGGIAPIEDI SINCRONIZZATO**

Poltroncina con movimento sincronizzato pediera e schienale. Imbottitura in poliuretano indeformabile Ignifugo Classe 1IM, rivestito di tessuto ignifugo di diversi colori a scelta. Con struttura interna il polietilene. Meccanismo di inclinazione con differenti posizioni di blocco. Dotata di braccioli imbottiti.

**N°1 ARMADIO PER ABITI**

Struttura realizzata in legno rivestito in melamminico antigraffio spessore minimo 30 mm dotata di piedini autolivellanti, diversi colori a scelta. Dimensioni max mm 450 x 500 x 2100 h, corredata di n° 1 mensola e asta appendi abiti, anta di chiusura con chiave di sicurezza.

**N°2 SEDIA**

Sedia con struttura a 4 gambe realizzata in tubolare di acciaio cromato. Sedile realizzato in materiale ignifugo e imbottito. La seduta deve essere impilabile e facilmente lavabile.

**N°1 SCRIVANIA**

Top e supporto realizzato in legno rivestito in melamminico antigraffio, di diversi colori a scelta. Dimensioni del piano di lavoro spessore minimo 30mm dimensioni esterne lato destro mm 1400X800, basamento con piedi di sostegno.

**N°1 ASTA APPENDIABITI**

In metallo verniciato, base con piedini antiscivolo in materiale plastico, dotata di almeno 4 supporti per abiti.

**SPOGLIATOIO PERSONALE MEDICO:****N°10 ARMADI SPOGLIATOIO SPORCO/PULITO**

La struttura realizzata in lamiera di acciaio verniciata spessore 10/10 verniciata a polveri epossidiche. Armadio con divisione interna sporco/pulito dotato di 1 anta cieca realizzata con maniglia e chiusura a chiave di sicurezza. L'armadio è dotato di n. 1 ripiano superiore regolabile in altezza con asta appendiabiti in acciaio cromato; - n. 1 ripiano inferiore. Dimensioni cm 50x50x190 h circa.

**N°2 SCAFFALE PORTA ZOCCOLI**

Costituiti da una struttura portante di 4 tubolari laterali in acciaio cromato dotati di ruote piroettanti da mm 100 di diametro di cui due dotate di freno. N° 6 ripiani realizzati con struttura grigliata (atta a non accumulare polvere) in acciaio cromato, posizionabili a piacere con sistema ad incastro rapido senza l'ausilio di utensili, ad intervalli minimi di 25 mm. Altezza montanti laterali cm 160 h circa, dimensioni ripiani max cm 80x35 cm.

pg. 26

**N°2 ASTA APPENDIABITI**

In metallo verniciato, base con piedini antiscivolo in materiale plastico, dotata di almeno 4 supporti per abiti.

**SPOGLIATOIO PERSONALE INFERMIERISTICO:****N°10 ARMADI SPOGLIATOIO SPORCO/PULITO**

La struttura realizzata in lamiera di acciaio verniciata spessore 10/10 verniciata a polveri epossidiche . Armadio con divisione interna sporco/pulito dotato di 1 anta cieca realizzata con maniglia e chiusura a chiave di sicurezza. L'armadio è dotato di n. 1 ripiano superiore regolabile in altezza con asta appendiabiti in acciaio cromato; - n. 1 ripiano inferiore. Dimensioni cm 50x50x190 h circa.

**N°2 SCAFFALE PORTA ZOCCOLI**

Costituiti da una struttura portante di 4 tubolari laterali in acciaio cromato dotati di ruote piroettanti da mm 100 di diametro di cui due dotate di freno. N° 6 ripiani realizzati con struttura grigliata (atta a non accumulare polvere) in acciaio cromato, posizionabili a piacere con sistema ad incastro rapido senza l'ausilio di utensili, ad intervalli minimi di 25 mm. Altezza montanti laterali cm 160 h circa , dimensioni ripiani max cm 80x35 cm.

**N°1 ASTA APPENDIABITI**

In metallo verniciato, base con piedini antiscivolo in materiale plastico, dotata di almeno 4 supporti per abiti.

**SALA CUCINA:****N°1 BANCO CON LAVELLO**

Banco cucina in bilaminato post formato da almeno 2600 cm con incassato N°1 lavello inox a 2 vasche (a DX) con sifoni e gruppo miscelatore, n°2 piastre elettriche a induzione in vetro ceramica (a SX) termostate con Potenza max 3 Kw alimentazione 220 Vac. Il piano deve essere montato su almeno 5 diversi elementi con antine di chiusura dotate di maniglie antitrauma cerniere apribili a 180°, all'interno almeno n°1 ripiano posizionabile a piacere, tutto ad altezza variabile per diversamente abili . Sopra n°2 armadi pensili da cm 90 circa della stessa composizione del banco .

Annesso al banco armadio frigo con all'interno frigo congelatore da almeno 250 lt alimentazione 220Vac. L'apparecchio è conforme alle vigenti normative di rumorosità ed inquinamento e possedere marchio CE . Classe di consumo energetico A.

**N°1 FORNO MICRO ONDE**

Forno a microonde tipo combinato con grill elettrico, potenza max totale 2200 W. Alimentazione 220Vac. Dotato di potenza regolabile e timer programmabile.

**N°1 MACCHINA PER CAFFÈ ELETTRICA**

Macchine per caffè espresso con generatore di vapore per cappuccino ed altre bevande, funzionante senza apposite cialde preconfezionate ma con manipolo di ricarica amovibile, alimentazione elettrica 220Vac consumo max 1500W.

**N°4 SEDIE IMPILABILI**

Sedia con struttura a 4 gambe realizzata in tubolare di acciaio cromato. Sedile realizzato in multistrato laminato. La seduta deve essere impilabile e facilmente lavabile.

Dimensioni MAX mm. 510x550x800h.

**N°1 TAVOLO**

Top e supporto realizzato in legno multistrato rivestito in melamminico antigraffio, di diversi colori a scelta. Dimensioni del piano di lavoro spessore minimo 30mm dimensioni esterne mm 800 x 800 X 750h circa, con 4 gambe in metallo verniciato dotate di ruote piroettanti.

**N°1 MACCHINA PER LA PRODUZIONE GHIACCIO**

Macchina per la produzione e stoccaggio di ghiaccio granulare, realizzata in acciaio inox con ampio sportello basculante di accesso. Completamente automatica. Corredata di connessione all'impianto idrico con prelievo

pg. 27

di acqua di rete automatico e scarico condensa. Serbatoio e produzione ghiaccio giornaliera non inferiore a 20Kg. Misure esterne cm 70x55x90h circa assorbimento max 500 W, 220Vac.

### **STANZA CAPO SALA:**

#### **N°1 SCRIVANIA PER PC**

Top e supporto realizzato in legno rivestito in melamminico antigraffio, di diversi colori a scelta. Dimensioni del piano di lavoro spessore minimo 30mm dimensioni esterne l mm 1200, la profondità del piano di lavoro deve essere almeno mm800 N°1 supporto estraibile per tastiera PC, foro passacavi, supporto sospeso per unità centrale P.C. da fissare al lato scrivania dotato di cinghia di sicurezza. N°1 cassetiera a 3 cassetti estraibili di cui almeno 1 con chiave di sicurezza dotata di 4 ruote piroettanti, da inserire sotto il piano lavoro.

#### **N°2 SEDIA TIPO DATILO**

poltroncine con braccioli, schienale regolabile in altezza, imbottito in schiuma poliuretana con rivestimento omologato classe 1 IM in materia di sicurezza ed infiammabilità diversi colori a scelta, montate su stativo a 5 razza con ruote piroettanti ed alzata a gas regolabile a piacere.

#### **N°1 ARMADIO CASSAFORTE**

Armadio in acciaio verniciato con chiave di sicurezza antieffrazione, struttura da bloccare a pavimento misure esterne minimo 50x60x120h.

#### **N°1 ARMADIO LIBRERIA**

Struttura realizzata in legno multistrato rivestito in melamminico antigraffio spessore minimo 30 mm dotata di piedini autolivellanti, diversi colori a scelta. Dimensioni max mm 900 x 500 x 2100 h, corredata di n° 3 mensole a vista posizionabili a piacere, con n°2 ante di chiusura cieche con serratura a chiave di sicurezza nella parte bassa.

### **LOCALE GUARDIOLA INFERMIERI:**

#### **N°2 CARRELLO PER TERAPIA**

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 cassetti e cassettiere estraibili per terapia dose UNITARIA -Piano superiore con bordino perimetrale di contenimento liquidi. Sistema di chiusura centralizzata a chiave.

Dotato di:

- N. 2 cassettiere estraibile a 4 livelli completa di :maniglia per il trasporto etichetta di identificazione serratura di chiusura autonoma a chiave
- N. 12 contenitore estraibile dim. mm. 140x303x65 h.
- N. 1 kit divisori per contenitori, 20 pz.
- N. 12 etichette di riconoscimento per contenitori n. 1 cassetto estraibile dim. int. 410x410x150 mm h + kit divisori h. 76 mm.
- N. 1 cassetto estraibile dim. int. 410x410x225 mm h + kit divisori h. 150 mm. con accesso da un unico lato. I cassetti sono costituiti da una struttura montata su guide scorrevoli completamente allungabili e munite di fermo di fine corsa e da vaschette mobili facilmente intercambiabili. Piano di appoggio supplementare a scomparsa sotto il piano di lavoro
- N. 1 contenitori reclinabili ed estraibili
- N. 1 ripiano con divisori interni
- N. 1 Supporto con cinghie di bloccaggio e contenitore porta rifiuti da 30 Lt. piano di appoggio supplementare a scomparsa sotto il piano di lavoro
- N. 4 contenitore reclinabile ed estraibile. Supporto rialzato con 2 barre porta accessori completo di :  
N. 1 Dispenser a 4 contenitori trasparenti reclinabili ed estraibili, n. 1 Supporto per contenitori rifiuti speciali, 4 ruote girevoli diametro 125 mm in gomma antitraccia su cuscinetti a sfera con freno di stazionamento. Bordo inferiore antiurto. Dimensioni esterne circa: 865 x 632 x 1016/1600 mm h

### N°2 CARRELLO TERAPIA INFUSIONALE

Costruzione ergonomica in polimero (certificati ISO 9001 - 2) con spigoli arrotondati in polimero presso fuso di colore chiaro, antiurto, a magnetico e non soggetto a corrosione, con dimensioni max di mm 900X650X1000 h, protezione antimicrobica INGLOBATA NELLA MESCOLA Facile pulizia ed igiene grazie all'ampia versatilità del sistema. Design sobrio ed armonioso

carrellato su 4 ruote da 125 mm piroettanti. La parete laterale apribile destra ha 4 cassette basculanti sovrapposti, la sinistra ha in alto un cassetto basculante e in basso un cesto porta rifiuti con supporto dello stesso materiale del carrello, il corpo centrale è dotato dei seguenti accessori:

- N. 2 cassetto estraibile su guide telescopiche di. mm 70 h. kit di separazione interna dei cassette N°1 cassetto estraibile su guide telescopiche di. mm 150 h. kit di separazione interna dei cassette
- N. 2 cassetto estraibile su guide telescopiche di. mm 230 h. kit di separazione interna dei cassette
- N. 1 Ponte superiore con guide porta accessori
- N. 1 cassettiera pensile con 4 cassette basculanti ed estraibili
- N. 1 supporto per 3 scatole guanti medicazione
- N. 1 supporto per contenitore aghi e taglienti
- N. 1 asta flebo

### N°1 ARMADI PER SOLUZIONI E LIQUIDI

Armadio in polimero dimensioni MAX di cm 110x65x200 h. carrellato su 4 ruote piroettanti antistatiche da 12,5 cm di cui 2 con freno. L'armadio è composto da n°2 vani indipendenti di almeno cm 50 di tipo modulari di un sistema che permette varie combinazioni con altri moduli dalle dimensioni multiple o mezze, a richiesta deve poter essere modificato in loco per adeguarlo alle esigenze del reparto.

L'armadio deve avere internamente in entrambi le parti dei ripiani grigliati almeno 6 in acciaio estraibili e modificabili in loco

N°6 contenitori porta flebo estraibili dim. 47x 55 x 15 h

N°2 ante di chiusura con chiave di sicurezza

### N°1 ARMADI PER PRESIDII

Armadio in polimero dimensioni MAX di cm 110x65x200 h. carrellato su 4 ruote piroettanti antistatiche da 150

di cui 2 con freno. L'armadio è composto da n°2 vani indipendenti di almeno cm 50 di tipo modulari di un sistema che permette varie combinazioni con altri moduli dalle dimensioni multiple o mezze, a richiesta deve poter essere modificato in loco per adeguarlo alle esigenze del reparto.

L'armadio deve avere internamente in entrambi le parti dei ripiani grigliati almeno 6 in acciaio estraibili e modificabili in loco

N°2 contenitori porta flebo estraibili dim. 47x 55 x 15 h

N°2 Kit divisori contenitori porta flebo dim. 47x 55 x 15 h

N°2 ante di chiusura con chiave di sicurezza

### N°1 BANCO DI LAVORO SU RUOTE CON PENSILI

Dimensioni esterne struttura in polimero cm 110X70X90/200 h circa. top unico IN CORIAN colori a scelta. Carrellato su 4 ruote piroettanti antistatiche da mm 150 di diametro di cui due dotate di freno. Nella zona superiore n°2 pensili con porta di chiusura trasparente, con internamente n°2 mensole in polimero. Il basamento del banco deve essere così composto:

lato sinistro:

n°2 cassette scorrevoli e facilmente sostituibile da cm 7 h circa con kit separazione interna

n°2 cassette scorrevoli e facilmente sostituibile da cm 15 h circa con kit separazione interna

n°1 cassette scorrevoli e facilmente sostituibile da cm 23 h circa con kit separazione interna

lato destro:

composto da un'anta cieca e all'interno n. 2 mensole in polimero

### N°1 BANCO DI LAVORO CON LAVELLO

Top unico in CORIAN con vasca integrata doppia dim 80x50x20h cm (colori a scelta, coordinato alle maniglie dei cassette) dotato di gruppo lavabo alto a leva clinica; Misure esterne cm 210x70x100h circa. Montato su 4 cassette dotate di porta di cui almeno 2 con all'interno 2 mensole.

### N°2 CARRELLO DI SERVIZIO

Dotate di n°2 ripiani in acciaio grigliato montati su 4 supporti laterali che permettano la regolazione dell'altezza di lavoro senza l'ausilio di utensili, creando intervalli minimi di max 25 mm di altezza, I carrelli devono avere 4 ruote da almeno 125 mm di diametro portata totale almeno 400 Kg, con 2 ruote fisse e 2 piroettanti. Misure cm 100x 70 x 100 h circa.

### N°1 SCRIVANIA

Top e supporto realizzato in legno rivestito in melamminico antigraffio, di diversi colori a scelta. Dimensioni del piano di lavoro spessore minimo 30mm dimensioni esterne lato destro mm 1400X800, basamento con piedi di sostegno.

### N°2 SEDIA TIPO DATILO

poltroncine con braccioli, schienale regolabile in altezza, imbottito in schiuma poliuretana con rivestimento omologato classe 1 IM in materia di sicurezza ed infiammabilità diversi colori a scelta, montate su stativo a 5 razza con ruote piroettanti ed alzata a gas regolabile a piacere.

### N°1 LAVAGNA MAGNETICA

Lavagna in lamiera di acciaio zincata e verniciata a polveri epossidiche di colore bianco con cornice in alluminio satinato con ganci di fissaggio a muro. Misure esterne cm 140 x 280.

## **STANZA PRIMARIO:**

### N°1 SCRIVANIA PER PC CONFORMAZIONE A "L"

Top e supporto realizzato in legno rivestito in melamminico antigraffio, di diversi colori a scelta. Dimensioni del piano di lavoro spessore minimo 30mm dimensioni esterne lato destro mm 1200, sinistro mm 800, la profondità del piano di lavoro deve essere almeno mm800 con annesso terminale circolare del diametro minimo di almeno cm 100, corredata di piede di sostegno autolivellante, N°1 supporto estraibile per tastiera PC, foro passacavi, supporto sospeso per unità centrale P.C. da fissare al lato scrivania dotato di cinghia di sicurezza. N°1 cassetiera a 3 cassetti estraibili di cui almeno 1 con chiave di sicurezza dotata di 4 ruote piroettanti, da inserire sotto il piano lavoro.

### N°1 SEDIA SU RUOTE

Realizzata in similpelle con braccioli e sistema di basculamento sincronizzato.

### N°2 SEDIE OSPITI

sedie per ospiti fisse con braccioli in stessa linea sedia direzionale

### N°1 CASSETTIERA METALLICA

Struttura in metallo verniciato, con n°2 cassetti estraibili per cartelle sospese formato A4, con sistema antiribaltamento. Conforme al Dlg 626.

### N°1 ARMADIO LIBRERIA

Struttura realizzata in melamminico antigraffio spessore minimo 30 mm dotata di piedini autolivellanti, diversi colori a scelta. Dimensioni max mm 900 x 500 x 2100 h, corredata di n° 3 mensole a vista posizionabili a piacere, con n°2 ante di chiusura cieche con serratura a chiave di sicurezza nella parte bassa.

### N°1 ASTA APPENDIABITI

In metallo verniciato, base con piedini antiscivolo in materiale plastico, dotata di almeno 4 supporti per abiti.

### N°1 POLTRONCINA RELAX CON POGGIAPIEDI SINCRONIZZATO

Poltroncina con movimento sincronizzato pediera e schienale. Imbottitura in poliuretano indeformabile Ignifugo Classe 1IM, rivestito di tessuto ignifugo di diversi colori a scelta. Con struttura interna il polietilene. Meccanismo di inclinazione con differenti posizioni di blocco. Dotata di Braccioli imbottiti.

**LOTTO 4:****Letti e arredi per la Degenza della Divisione di Chirurgia del P.O. San Marcellino Muravera, compresi i relativi accessori, dispositivi e tutte le prestazioni connesse ed accessorie richieste nella documentazione di gara;**

## CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI DELLA FORNITURA

**DIVISIONE CHIRURGIA - LOTTO 4**

- N° 10 LETTI DEGENZA CON MATERASSO ANTIDECUBITO
- N° 8 LETTI SEMI INTENSIVI
- N° 8 MATERASSI ANTIDECUBITO AD ARIA
- N° 36 CUSCINI
- N° 10 TENDE PRIVACY
- N° 18 COMODINI CON TAVOLO SERVITORE
- N° 18 ARMADI DEGENZA PAZIENTE
- N° 13 TAVOLI DEGENZA
- N° 26 SEDIE DEGENZA
- N° 5 TAVOLI DEGENZA
- N° 36 SEDIE DEGENZA
- N° 15 POLTRONCINE CON POGGIPIEDI ESTRAIBILE E SCHIENALE REGOLABILE

**CARATTERISTICHE DESCRITTIVE CAMERA DEGENZA:****LETTO ELETTRICO DEGENZA**

Letto elettrico a 4 sezioni e 3 snodi ad altezza variabile con trendelemburg e contro trendelemburg elettrici;

- Struttura in tubo di acciaio verniciato a polveri epossidiche;
- Piano rete stampato in tecnopolimeri rigidi od in alluminio pressofuso verniciato;
- Schienale regolabile elettricamente con comando a pulsantiera a filo ed a satellite (con sistema di esclusione comandi elettrici) con traslazione della base durante il sollevamento;
- Sezione femorale sollevabile, mediante attuatore elettrico e sezione bacino fissa;
- Gambale regolabile tramite sistema a gas;
- Piano ad altezza variabile elettrica su colonne telescopiche;
- Altezza variabile, elettrica piano rete da min . 40 cm a max 80 cm;
- Posizione di trendelemburg e contro trendelemburg (da 0° a 12° elettrico);
- Possibilità di potere riportare il letto in posizione di emergenza (schienale posizione 0);
- Testiera e pediera asportabili lavabili e disinfettabili;
- N° 4 alloggi aste porta flebo sui 4 angoli;
- Doppia predisposizione bilaterale per maniglie di automobilizzazione paziente;
- Dim. Piano rete lunghezza 1900 – 2100 mm circa e larghezza 800 – 950 mm circa;

DOTATO di:

- 2 spondine laterali abbassabili a scomparsa;
- 4 ruote di Diam.125 o 150 mm bloccabili contemporaneamente di cui una direzionale, bloccaggio/bloccaggio;
- contemporaneo;
- supporti sacca urine;
- asta solleva malato ruotabili con porta flebo asportabile e cinghia regolabile con triangolo;
- Completo di materassi a sezione unica, ignifughi, monodensità, totalmente disinfettabili con densità 40 Kg./mc,
- altezza minimo 14 cm con fodera anallergica, batteriostatica, lavabile, permeabile all'aria ed impermeabile ai liquidi, cerniera di chiusura;
- Guanciali ignifughi, lavabili e totalmente disinfettabili realizzati in poliuretano espanso autoestinguento, Densità 30 kg/ mc, con fodera di cotone e cerniera di chiusura.

### LETTO ELETTRICO SEMI INTENSIVO

Letto elettrico a 4 sezioni e 3 snodi ad altezza variabile con trendelemburg e contro trendelemburg elettrici.

- Struttura in tubo di acciaio verniciato a polveri epossidiche;
- Piano rete stampato in tecnopolimeri rigidi od in alluminio pressofuso verniciato;
- Schienale regolabile elettricamente con comando a pulsantiera a filo ed a satellite (con sistema di esclusione comandi elettrici) con traslazione della base durante il sollevamento;
- Sezione femorale sollevabile, mediante attuatore elettrico e sezione bacino fissa;
- Gambale regolabile tramite sistema a gas;
- Piano ad altezza variabile elettrica su colonne telescopiche;
- Altezza variabile, elettrica piano rete da min. 40 cm a max 80 cm;
- Posizione di trendelemburg e contro trendelemburg (da 0° a 12° elettrico);
- Possibilità di potere riportare il letto in posizione di emergenza (superficie in posizione 0° e trendelemburg);
- tramite la pressione di un solo pulsante;
- Testiera e pediera asportabili lavabili e disinfettabili;
- N° 4 alloggi aste porta flebo sui 4 angoli;
- Dim. Piano rete lunghezza 1900 – 2100 mm circa e larghezza 800 – 950 mm circa;

DOTATO di:

- 4 spondine laterali abbassabili a scomparsa;
- Doppia maniglia a scomparsa per automobilizzazione del paziente;
- Pedale bilaterale per comando elettrico altezza variabile con sistema di sicurezza;
- 4 ruote di Diam.125 o 150 mm bloccabili contemporaneamente e 5<sup>a</sup> ruota centrale direzionale, bloccaggio/sbloccaggio contemporaneo con allarme acustico di letto non frenato;
- supporti sacca urine;
- asta solleva malato ruotabili con porta flebo asportabile e cinghia regolabile con triangolo;

### MATERASSI ANTIDECUBITO PER PIAGHE FINO AL III° STADIO

Materasso ad aria dotato di un sensore elettronico per l'automatica gestione e mantenimento della pressione di interfaccia cute/materasso inferiore a 32mm.Hg in base al peso e alla posizione del paziente. funzionante in bassa pressione alternata. Struttura interna con celle ad aria che garantiscano un efficace sostegno del paziente in posizione supina e seduta, costituito da almeno 20 celle multiple.

Possibilità di sgonfiaggio rapido per esecuzione manovre RCP mediante apposita maniglia.

Zona talloni su bassa superficie di contatto.

Telo di copertura elastico, permeabile all'aria ed impermeabile all'acqua, facilmente lavabile e sterilizzabile, con antimicrobico e batteriostatico, dotato di cerniera a 360° per una facile rimozione, sanificabile manualmente o con lavatrice.

Dotato di compressore silenzioso possibilmente integrato dentro il materasso al fine di eliminare ingombri esterni al letto, che garantisca una portata terapeutica efficace al 100% fino ad almeno 180Kg. E una pressione massima di utilizzo 250 Kg. Statici.

Adattabilità a tutti i letti ospedalieri e di dimensioni adeguate al piano rete (variabile tra gli 80 e 90 cm di larghezza), adattabilità della lunghezza del cavo elettrico di alimentazione

Manuale d'uso in lingua Italiana, anche su formato elettronico

Conforme alle normative antinfortunistiche vigenti.

### ARMADIO DEGENZA A 1 POSTO

Struttura in melaminico o lamiera verniciata a polveri epossidiche spessore minimo 10/10, con angoli e spigoli arrotondati resistente agli urti e ai graffi; Anta in laminato a spessore minimo mm . 0,9 ignifugo classe 1. Bordatura di testa con ABS spessore minimo mm. 3 finitura antigraffio e antiriflesso dotata di serratura e cerniere in metallo, apertura di 180 gradi per offrire un pratico accesso. Internamente N°1 mensola in alto, asta appendi abiti, n°1 mensola in basso per separare il vano scarpe.

Ante dotate di maniglie di grande dimensioni per facilitare la presa con serrature di chiusura.

Dimensioni esterne Larghezza 400 Profondità mm. 500 Altezza mm. 1950. Vasta gamma colori a scelta.

### COMODINI BIFRONTI CON TAVOLINO SERVITORE

Comodino bifronte in melaminico o lamiera verniciata a polveri epossidiche spessore minimo 10/10, piano

pg. 32

superiore in ABS asportabile per facile pulizia e disinfezione con bordi di contenimento liquidi, cassetto con separatore asportabile, struttura in pannello laminato, angolari protetti in alluminio, 4 ruote da 75 mm di diametro minimo, di cui 2 con freno, angoli antitrauma, ante apribili a 170°; Dimensioni Esterne mm 400x400x900h circa. Vasta gamma colori a scelta.

Tavolino servitore estraibile ad altezza variabile sincronizzata con il letto paziente da almeno 750 a 1050 mm circa, ripiano a leggio in laminato tipo HPL ignifugo e lavabile, 4 ruote di cui almeno 2 con freno, portata 30 Kg. Vasta gamma colori a scelta.

#### TENDA TELESCOPICA PRIVACY PAZIENTE

Braccio telescopico in lega leggera di alluminio dotato di fine corsa nei 2 sensi, dotato di snodo per l'abbattimento di 90°. Supporto a muro che permette la rotazione di 180° e facile rimozione per operazioni di pulizia o manutenzione. Tenda in Trevira ignifuga lavabile (deve essere garantita l'idonea certificazione in ambiente ospedaliero), dotata di occhielli in plastica anti-strappo. Dimensioni braccio in estensione 100/200 cm minimo, dimensioni tenda cm 220x180h. Vasta gamma di colori a scelta.

#### SEDIA DEGENZA

Sedia degenza in materiale plastico ignifugo e disinfettabile, con telaio in acciaio, impilabile. Colori a scelta della D.L.

#### TAVOLO DEGENZA

Tavolo in materiale melaminico bilaminato o similare spessore minimo 22 mm, antigraffio, lavabile e disinfettabile. Possibilità di doppi colori per contrasti. Dim. 1000x1000Xh.754 mm. circa. Vasta gamma colori a scelta.

### LOTTO 5:

#### **Arredi per la Degenza della Divisione di Medicina e Medicina Lungodegenza del P.O. San Marcellino Muravera, compresi i relativi accessori, dispositivi e tutte le prestazioni connesse ed accessorie richieste nella documentazione di gara;**

#### CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI DELLA FORNITURA – LOTTO 5

##### MEDICINA LUNGODEGENZA

- N°10 LETTI DEGENZA CON MATERASSO ANTIDECUBITO
- N°8 LETTI SEMI INTENSIVI
- N°8 MATERASSI ANTIDECUBITO AD ARIA
- N°10 TENDE PRIVACY
- N°18 COMODINI CON TAVOLO SERVITORE
- N°18 ARMADI DEGENZA PAZIENTE
- N°13 TAVOLI DEGENZA
- N°26 SEDIE DEGENZA

##### MEDICINA

- N°20 LETTI DEGENZA CON MATERASSO ANTIDECUBITO
- N°2 MATERASSI ANTIDECUBITO AD ARIA
- N°20 TENDE PRIVACY
- N°20 COMODINI CON TAVOLO SERVITORE
- N°20 ARMADI DEGENZA PAZIENTE
- N°10 TAVOLI DEGENZA
- N°20 SEDIE DEGENZA

**CARATTERISTICHE DESCRITTIVE CAMERA DEGENZA:****LETTO ELETTRICO DEGENZA**

Letto elettrico a 4 sezioni e 3 snodi ad altezza variabile con trendelemburg e contro trendelemburg elettrici.

- Struttura in tubo di acciaio verniciato a polveri epossidiche;
- Piano rete stampato in tecnopolimeri rigidi od in alluminio pressofuso verniciato;
- Schienale regolabile elettricamente con comando a pulsantiera a filo ed a satellite (con sistema di esclusione comandi elettrici) con traslazione della base durante il sollevamento;
- Sezione femorale sollevabile, mediante attuatore elettrico e sezione bacino fissa;
- Gambale regolabile tramite sistema a gas;
- Piano ad altezza variabile elettrica su colonne telescopiche;
- Altezza variabile, elettrica piano rete da min . 40 cm a max 80 cm;
- Posizione di trendelemburg e contro trendelemburg (da 0° a 12° elettrico);
- Possibilità di potere riportare il letto in posizione di emergenza (schienale posizione 0);
- Testiera e pediera asportabili lavabili e disinfettabili;
- N° 4 alloggi aste porta flebo sui 4 angoli;
- Doppia predisposizione bilaterale per maniglie di automobilizzazione paziente;
- Dim. Piano rete lunghezza 1900 – 2100 mm circa e larghezza 800 – 950 mm circa;

DOTATO di:

- 2 spondine laterali abbassabili a scomparsa;
- 4 ruote di Diam.125 o 150 mm bloccabili contemporaneamente di cui una direzionale, bloccaggio/sbloccaggio contemporaneo;
- supporti sacca urine;
- asta solleva malato ruotabili con porta flebo asportabile e cinghia regolabile con triangolo;
- Completo di materassi a sezione unica, ignifughi, monodensità, totalmente disinfettabili con densità 40 Kg./mc, altezza minimo 14 cm con fodera anallergica, batteriostatica, lavabile, permeabile all'aria ed impermeabile ai liquidi, cerniera di chiusura.
- Guanciali ignifughi, lavabili e totalmente disinfettabili realizzati in poliuretano espanso autoestinguento, Densità 30 kg/ mc, con fodera di cotone e cerniera di chiusura.

**LETTO ELETTRICO SEMI INTENSIVO**

Letto elettrico a 4 sezioni e 3 snodi ad altezza variabile con trendelemburg e contro trendelemburg elettrici.

- Struttura in tubo di acciaio verniciato a polveri epossidiche;
- Piano rete stampato in tecnopolimeri rigidi od in alluminio pressofuso verniciato;
- Schienale regolabile elettricamente con comando a pulsantiera a filo ed a satellite (con sistema di esclusione comandi elettrici) con traslazione della base durante il sollevamento;
- Sezione femorale sollevabile, mediante attuatore elettrico e sezione bacino fissa;
- Gambale regolabile tramite sistema a gas,
- Piano ad altezza variabile elettrica su colonne telescopiche;
- Altezza variabile, elettrica piano rete da min . 40 cm a max 80 cm;
- Posizione di trendelemburg e contro trendelemburg (da 0° a 12° elettrico);
- Possibilità di potere riportare il letto in posizione di emergenza (superficie in posizione 0° e trendelemburg) tramite la pressione di un solo pulsante;
- Testiera e pediera asportabili lavabili e disinfettabili;
- N° 4 alloggi aste porta flebo sui 4 angoli;
- Dim. Piano rete lunghezza 1900 – 2100 mm circa e larghezza 800 – 950 mm circa;

DOTATO di:

- 4 spondine laterali abbassabili a scomparsa;
- Doppia maniglia a scomparsa per automobilizzazione del paziente;
- Pedale bilaterale per comando elettrico altezza variabile con sistema di sicurezza;
- 4 ruote di Diam.125 o 150 mm bloccabili contemporaneamente e 5<sup>a</sup> ruota centrale direzionale, bloccaggio/sbloccaggio contemporaneo con allarme acustico di letto non frenato;
- supporti sacca urine;
- asta solleva malato ruotabili con porta flebo asportabile e cinghia regolabile con triangolo;

### MATERASSI ANTIDECUBITO PER PIAGHE FINO AL III° STADIO

Materasso ad aria dotato di un sensore elettronico per l'automatica gestione e mantenimento della pressione di interfaccia cute/materasso inferiore a 32mm.Hg in base al peso e alla posizione del paziente. funzionante in bassa pressione alternata. Struttura interna con celle ad aria che garantiscano un efficace sostegno del paziente in posizione supina e seduta, costituito da almeno 20 celle multiple.

Possibilità di sgonfiaggio rapido per esecuzione manovre RCP mediante apposita maniglia.

Zona talloni su bassa superficie di contatto.

Telo di copertura elastico, permeabile all'aria ed impermeabile all'acqua, facilmente lavabile e sterilizzabile, con antimicrobico e batteriostatico, dotato di cerniera a 360° per una facile rimozione, sanificabile manualmente o con lavatrice.

Dotato di compressore silenzioso possibilmente integrato dentro il materasso al fine di eliminare ingombri esterni al letto, che garantisca una portata terapeutica efficace al 100% fino ad almeno 180Kg. E una pressione massima di utilizzo 250 Kg. Statici.

Adattabilità a tutti i letti ospedalieri e di dimensioni adeguate al piano rete (variabile tra gli 80 e 90 cm di larghezza), adattabilità della lunghezza del cavo elettrico di alimentazione

Manuale d'uso in lingua Italiana, anche su formato elettronico

Conforme alle normative antinfortunistiche vigenti.

### ARMADIO DEGENZA A 1 POSTO

Struttura in melamminico o lamiera verniciata a polveri epossidiche spessore minimo 10/10, con angoli e spigoli arrotondati resistente agli urti e ai graffi; Anta in laminato a spessore minimo mm . 0,9 ignifugo classe 1. Bordatura di testa con ABS spessore minimo mm. 3 finitura antigraffio e antiriflesso dotata di serratura e cerniere in metallo, apertura di 180 gradi per offrire un pratico accesso. Internamente N°1 mensola in alto, asta appendi abiti, n°1 mensola in basso per separare il vano scarpe.

Ante dotate di maniglie di grande dimensioni per facilitare la presa con serrature di chiusura.

Dimensioni esterne Larghezza 400 Profondità mm. 500 Altezza mm. 1950. Vasta gamma colori a scelta.

### COMODINI BIFRONTI CON TAVOLINO SERVITORE

Comodino bifronte in melamminico o lamiera verniciata a polveri epossidiche spessore minimo 10/10, piano superiore in ABS asportabile per facile pulizia e disinfezione con bordi di contenimento liquidi, cassetto con separatore asportabile, struttura in pannello laminato, angolari protetti in alluminio, 4 ruote da 75 mm di diametro minimo, di cui 2 con freno, angoli antitrauma, ante apribili a 170°,

Dimensioni Esterne mm 400x400x900h circa. Vasta gamma colori a scelta.

Tavolino servitore estraibile ad altezza variabile sincronizzata con il letto paziente da almeno 750 a 1050 mm circa, ripiano a leggio in laminato tipo HPL ignifugo e lavabile, 4 ruote di cui almeno 2 con freno, portata 30 Kg. Vasta gamma colori a scelta.

### TENDA TELESCOPICA PRIVACY PAZIENTE

Braccio telescopico in lega leggera di alluminio dotato di fine corsa nei 2 sensi, dotato di snodo per l'abbattimento di 90°. Supporto a muro che permette la rotazione di 180° e facile rimozione per operazioni di pulizia o manutenzione. Tenda in Trevira ignifuga lavabile (deve essere garantita l'idonea certificazione in ambiente ospedaliero), dotata di occhielli in plastica anti-strappo. Dimensioni braccio in estensione 100/200 cm minimo, dimensioni tenda cm 220x180h. Vasta gamma di colori a scelta.

### SEDIA DEGENZA

Sedia degenza in materiale plastico ignifugo e disinfettabile, con telaio in acciaio, impilabile. Colori a scelta della D.L.

### TAVOLO DEGENZA

Tavolo in materiale melamminico bilaminato o similare spessore minimo 22 mm, antigraffio, lavabile e disinfettabile. Possibilità di doppi colori per contrasti. Dim. 1000x1000Xh.754 mm. circa. Vasta gamma colori a scelta.

**LOTTO 6:****Apparecchiature Elettromedicali per le Divisioni di Chirurgia, Medicina Lungodegenza e Medicina del P.O. San Marcellino Muravera, compresi i relativi accessori, dispositivi e tutte le prestazioni connesse ed accessorie richieste nella documentazione di gara;**

## DIVISIONE CHIRURGICA

- N°3 MONITOR PARAMETRI VITALI
- N°1 LAVAPADELLE E PAPPAGALLI
- N°2 LAMPADA SCIALITICA
- N°1 AUTOCLAVE da Banco Classe B

## MEDICINA LUNGODEGENZA

- N°1 LAVAPADELLE E PAPPAGALLI

## MEDICINA

- N°6 MONITOR PARAMETRI VITALI
- N°1 LAVAPADELLE E PAPPAGALLI

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

**MONITOR PARAMETRI VITALI**

Monitor per la sorveglianza dei parametri vitali al posto letto e durante il trasporto, funzionante sia a rete 220V che a batteria (con alimentatore e caricabatteria integrato nello strumento) con autonomia di funzionamento non inferiore a 3 ore. Dotato di display TFT a matrice attiva di almeno 8" a colori con touch-screen. Rappresentazione simultanea di 6 tracce a tutto schermo e di tutti i valori alfanumerici dei parametri monitorati.

Dotato dei seguenti canali di ingresso:

ECG con selezione di 7 derivazioni standard, funzione per l'analisi dello slivellamento ST (con impostazione del punto di misura e del punto di isoelettrica e funzione di allarme di minimo e massimo slivellamento), delle aritmie (almeno: asistolia, pausa, FV, TV, Bigeminismo, Trigemismo, RUN) e riconoscimento dei battiti del pacemaker;

Respiro rilevato con metodo impedenziometrico tramite il cavo ECG;

Pressione arteriosa non invasiva;

Due canali di pressione invasiva funzionanti simultaneamente;

Saturazione periferica di ossigeno

Temperatura.

CO2 con metodo microstream per la visualizzazione dei valori di etCO2, insp CO2 e frequenza respiratoria

Dotazione di tutti gli accessori per il corretto funzionamento dei sopra elencati parametri.

Il monitor deve essere dotato di funzione di allarme con soglia di minima e massima impostabile su tutti i parametri sopra elencati.

Il monitor deve disporre, inoltre, delle seguenti funzioni software:

trend grafici e tabulari relativi alle ultime 24 ore

memorizzazione degli eventi in forma di striscia di tracciato, relativi agli ultimi 100 eventi intercorsi

grafico oxicrodiorepirogramma

memorizzazione di almeno 5 configurazioni del monitor e 5 configurazioni degli allarmi richiamabili in base alle esigenze.

Stampante a testina termica integrata, in grado di riprodurre simultaneamente fino a tre tracce selezionabili e tutti i dati alfanumerici dei parametri monitorati.

Possibilità di espansione con

interfaccia wireless per la connessione con una centrale di monitoraggio

interfaccia di rete ethernet per la connessione con una centrale di monitoraggio

**LAVAPADELLE E PAPPAGALLI**

LAVAPADELLE con disinfezione termica mediante generatore di vapore incorporato e pompa dosatrice per liquido anticalcare. Deve essere dotato di porta apribile frontalmente a doppia parete isolato termo-

pg. 36

acusticamente e a chiusura ermetica grazie alla guarnizione perimetrale al silicone, sistema di apertura e chiusura con sistema scorrevole a ghigliottina, con inserite fotocellule di sicurezza manovre operatore, doppio comando di chiusura ed operatività sia a pedali sul basamento che pulsantiera frontale. Tutti i cicli di funzionamento ed i tempi di lavaggio disinfezione devono poter essere comandati da un microprocessore e devono essere regolabili, per un alto standard d'igiene. L'apparecchiatura deve avere almeno 4 programmi di lavaggio:

normale per sporco solido - ridotto per sporco liquido - intensivo per sporco difficile e risciacquo automatico della vasca.

Ogni programma normale, ridotto, intensivo dovrà suddividersi nei seguenti cicli

Lavaggio con acqua fredda, Lavaggio con acqua calda, riscaldamento della camera di lavaggio. Disinfezione termica per almeno 1 minuto a 95°C. (regolabile)

L'apparecchio dovrà essere dotato di doppia sicurezza contro l'apertura della porta, cioè di dispositivo di sicurezza per il bloccaggio della porta, che evita di poter aprire lo sportello durante tutto il ciclo di funzionamento, e di un ulteriore dispositivo che blocca immediatamente il programma di lavaggio in caso di un accidentale apertura della porta;

L'apparecchiatura dovrà essere dotata di controllo temperatura disinfezione, tramite sonda nella camera di lavaggio e visualizzazione sul display LCD. L'apparecchiatura dovrà essere dotata di Dispositivo di "blocco" con corrispondente segnalazione sul display in caso di guasto o non raggiungimento dello standard di disinfezione impostato. L'apparecchiatura dovrà essere dotata di pompa dosatrice per liquido anticalcare e generatore autonomo di vapore. Scarico minimo mm.110 a pavimento, Flessibili di allaccio acqua fredda e calda 1/2" Tensioni di Alimentazione a scelta tra: monofase 230V. - 50Hz potenza max assorbita 5 Kw, oppure trifase 400 Vac 50Hz potenza assorbita max 3,5 Kw. Dotata di marchio CE e conforme alla Direttiva CEE 93/42

#### LAMPADA SCIALITICA

intensità Luminosa minimo 55Klux alla distanza di 1m. Efficienza energetica e resa luminosa elevate Due intensità luminose, 60% e 100%. Filtro per la correzione del bianco, fedeltà dei colori a 4100° K e per la riduzione degli infrarossi. Testa illuminante robusta in alluminio verniciato a polveri, forma compatta e chiusa Impugnatura asportabile e sterilizzabile. Corpo illuminante sospeso con sistema di bracci snodati, compensazione del peso per un posizionamento agevole e stabile. Assi del braccio snodato girevole in continuo senza fine corsa Per montaggio a parete. Design robusto e funzionale Disinfezione e pulizia semplificate grazie alla superficie liscia e ai materiali resistenti. Conforme alle direttive IEC 60601-2-41.

#### AUTOCLAVE DA BANCO

Autoclave da banco in CLASSE B per l'uso in ambito ospedaliero, con produzione di vapore incorporata, sistema con vuoto termodinamico per la sterilizzazione di strumenti. 2 cicli di sterilizzazione: possibilità di selezionare diversi cicli di sterilizzazione a 134°C oppure a 121°C, possibilità di eseguire i test tecnici di gestione e test con spore biologiche. Tutte le fasi del preriscaldamento ciclo di sterilizzazione, asciugatura automatiche. Stampante termica integrata per la stampa report ciclo sterilizzazione e report tecnici.

Chiusura con perno di sicurezza operatore. Metodo termodinamico per l'espulsione delle sacche d'aria Fredda. Camera interamente in acciaio inox riscaldata con resistenza monocorpo per garantire uniformità di calore. Dimensioni della camera diametro cm 25x500 profondità. Dotata di produttore di acqua demineralizzata tramite osmosi inversa e banco di supporto in acciaio inox di almeno cm 50x100x90h.

### **3. Servizi connessi alla fornitura**

Le prestazioni descritte nel presente paragrafo costituiscono servizi necessari richiesti dalla ASL di Cagliari, in quanto connessi all'esecuzione della fornitura richiesta, con la conseguenza che tutte dette prestazioni si intendono comprese nella fornitura in gara e dovranno essere offerte dai concorrenti ed eseguite dal fornitore aggiudicatario unitamente alla fornitura medesima.

Il corrispettivo per la remunerazione di tutte tali prestazioni e servizi dovrà, pertanto, essere offerto e ricompreso nel prezzo complessivo proposto dai concorrenti nell'offerta economica formulata per l'esecuzione della fornitura ed, in ogni ipotesi, si intenderà incluso in tale prezzo complessivo.

### **3.1 Consegna, assemblaggio ed installazione degli arredi e/o attrezzature sanitarie. Termini di consegna**

Le prestazioni relative alla consegna, assemblaggio ed installazione degli arredi e/o attrezzature sanitarie debbono intendersi remunerate e comprese nel prezzo offerto dall'aggiudicatario per l'esecuzione della fornitura e comprendono ogni prestazione che si renda all'uopo necessaria, nulla escluso.

Dette prestazioni comprendono, a solo titolo esemplificativo e non esaustivo, imballo, trasporto, carico e scarico, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, ritiro di tutti gli imballi e il loro smaltimento nelle discariche pubbliche di competenza, conferendo con la Stazione appaltante circa le modalità ed il luogo nel quale dovrà adempiersi detto onere, compresa la pulizia dei luoghi di lavoro; installazione, verifiche tecniche post installazione, collaudo, messa in funzione, avviamento attività delle apparecchiature fornite, adeguata istruzione degli operatori sanitari destinati ad utilizzare le apparecchiature ed ogni altra prestazione accessoria alla consegna.

I beni oggetto della fornitura dovranno essere consegnati a cura e spese dell'aggiudicatario presso le Divisioni di Medicina, Medicina Lungodegenza e Chirurgia del P.O. San Marcellino di Muravera in ogni caso, nei locali dei predetti Presidi che verranno indicati dalla ASL di Cagliari ad esso aggiudicatario nell'ordine di esecuzione delle forniture.

L'aggiudicatario dovrà eseguire la consegna, assemblaggio, installazione e messa in funzione degli arredi e/o attrezzature sanitarie, nonché, relativamente alle apparecchiature elettromedicali, l'istruzione del personale utilizzatore, entro il termine indicato nella propria offerta ed, in ogni caso, entro e non oltre sessanta (60) giorni naturali e consecutivi, decorrenti dal giorno successivo al ricevimento dell'ordine di esecuzione della fornitura. Alla scadenza del termine sopra indicato le apparecchiature dovranno essere installate e funzionanti a regola d'arte nei locali delle Strutture destinatarie, al fine dell'espletamento del necessario collaudo.

All'atto della consegna dovrà essere redatto apposito verbale, sottoscritto da un incaricato dell'aggiudicatario e da un incaricato di questa Amministrazione, nel quale dovranno essere riportati tutti i dati relativi ai beni consegnati, compresi tutti gli accessori e le certificazioni indicate al paragrafo 2 che precede, nonché tutti i dati necessari ad individuare l'oggetto (descrizione, codice prodotto, fornitore) ed il titolo della fornitura e, segnatamente, il numero di protocollo, la data e l'oggetto indicati nell'ordine di esecuzione della fornitura, nonché il riferimento relativo al numero ed alla data del provvedimento di aggiudicazione. Tale verbale dovrà riportare, inoltre, il luogo e la data della consegna dei beni.

Al termine delle operazioni di consegna, il Fornitore dovrà procedere alle operazioni relative all'assemblaggio degli arredi e delle attrezzature sanitarie e all'installazione e messa in funzione delle apparecchiature consegnate, ivi compresa quella di collegamento alla rete elettrica esistente presso i locali indicati dall'Amministrazione.

La consegna della fornitura si intende accettata con riserva delle verifiche relative al corretto adempimento del contratto, sino all'espletamento di tutte le operazioni di collaudo con esito positivo.

### **3.2 Operazioni di verifica/collaudo**

Con riferimento agli arredi e alle attrezzature sanitarie, le operazioni di verifica/collaudo avranno ad oggetto tutti i beni compresi nella fornitura in gara, inclusi tutti i dispositivi annessi.

Tali operazioni consistono nella verifica della conformità di quanto consegnato con i requisiti e le caratteristiche tecniche previsti dalle norme di legge, con quelli previsti nel presente Capitolato Tecnico e con quelli dichiarati nell'offerta tecnica versata in gara dall'aggiudicatario. Dall'esito di tali operazioni verrà redatto apposito verbale di collaudo, sottoscritto dalle parti.

Ove dette operazioni conseguano esito positivo, la data di sottoscrizione del predetto verbale verrà considerata quale data di accettazione della fornitura.

Nell'ipotesi in cui le verifiche di collaudo di cui sopra sortiscano esito negativo, l'aggiudicatario dovrà provvedere a sostituire le attrezzature e i dispositivi risultati non conformi entro e non oltre il termine di 15 (quindici) giorni lavorativi, decorrenti dalla data del verbale di collaudo negativo.

Con riferimento alle apparecchiature, l'operazione di collaudo deve essere preceduta da una di pre-collaudo, previa comunicazione scritta, immediatamente successiva alla provvisoria aggiudicazione che l'Amministrazione effettua per comunicare l'esito della procedura ai concorrenti.

L'operazione di pre-collaudo prevede l'onere per l'operatore economico risultato affidatario di fornire, entro e non oltre 10 (dieci) giorni naturali e consecutivi decorrenti dal giorno del ricevimento a mezzo fax della comunicazione di aggiudicazione provvisoria, la documentazione tecnica necessaria alla successiva fase di collaudo e di seguito elencata:

- **Manuale d'uso** in formato elettronico e cartaceo, redatto in lingua italiana come da Direttiva di prodotto;
- **Manuale tecnico di servizio** in formato elettronico e cartaceo, redatto in lingua italiana o inglese o con relativa traduzione in italiano per l'ipotesi in cui l'originale sia scritta in lingua diversa da quelle precedentemente indicate.

Superata con esito positivo la verifica della documentazione fornita dall'operatore economico anzidetto, si procederà con l'aggiudicazione e l'esperimento del collaudo. Nel caso in cui, dall'esame della documentazione emergano problematiche risolvibili in tempi brevi, l'Amministrazione provvederà con le eventuali richieste di integrazione e/o chiarimenti.

Qualora tale fase si concluda con esito negativo, l'Amministrazione procederà ad aggiudicare la fornitura all'operatore economico immediatamente successivo nella graduatoria di valutazione.

Entro 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi, decorrenti dal giorno successivo alla data del verbale di consegna, le apparecchiature e i dispositivi forniti dall'aggiudicatario dovranno essere sottoposti alle operazioni di collaudo, che verranno eseguite dall'aggiudicatario in contraddittorio con il tecnico esecutore della ASL di Cagliari, in una data all'uopo concordata con l'ingegneria clinica della ASL, la quale avrà l'onere di convocare tutti i soggetti componenti la commissione di collaudo.

Per l'ipotesi in cui le operazioni di collaudo non possano essere eseguite per fatti dipendenti dall'Amministrazione, l'ingegneria clinica della ASL concorderà una nuova data con l'aggiudicatario per l'espletamento delle relative operazioni.

Le operazioni di collaudo avranno ad oggetto tutti i beni compresi nella fornitura in gara, inclusi tutti i dispositivi annessi.

Tali operazioni consistono nella verifica della conformità di quanto consegnato con i requisiti e le caratteristiche tecniche previsti dalle norme di legge, con quelli previsti nel presente Capitolato Tecnico e con quelli dichiarati nell'offerta tecnica versata in gara dall'aggiudicatario. Dall'esito di tali operazioni verrà redatto apposito verbale di collaudo, sottoscritto dalle parti.

Ove dette operazioni conseguano esito positivo, la data di sottoscrizione del predetto verbale verrà considerata quale data di accettazione della fornitura.

Nell'ipotesi in cui le verifiche di collaudo di cui sopra sortiscano esito negativo, l'aggiudicatario dovrà provvedere a sostituire l'apparecchiatura e i dispositivi risultati non conformi entro e non oltre il termine di 15 (quindici) giorni lavorativi, decorrenti dalla data del verbale di collaudo negativo.

### 3.3 Istruzione Del Personale

L'aggiudicatario, immediatamente di seguito all'installazione dell'apparecchiatura e/o attrezzatura sanitaria ed all'esecuzione delle verifiche tecniche post installazione, dovrà prestare un adeguato servizio di istruzione del personale medico, tecnico ed infermieristico destinato ad utilizzare i beni consegnati.

Per eseguire quanto sopra, l'aggiudicatario deve organizzare, a mezzo di propri incaricati in possesso di adeguata competenza e, preferibilmente, a mezzo del proprio tecnico di prodotto, un adeguato servizio di tutoraggio degli utilizzatori, al fine di rendere tutti i necessari chiarimenti in merito a:

- uso dell'apparecchiatura in ogni sua funzione;
- procedure per la soluzione degli inconvenienti e dei problemi più frequenti;
- gestione operativa quotidiana;

- modalità di comunicazione (es.: orari e numeri di telefono) con il personale e con le strutture dell'aggiudicatario per le future ed eventuali richieste di intervento, manutenzione e assistenza tecnica e per ogni altro tipo di prestazione e/o attività a carico dell'aggiudicatario e inclusa nel prezzo offerto.

### **3.4 Garanzia, Assistenza e Manutenzione Full Risk per 12 mesi**

Nel prezzo complessivo formulato dai concorrenti nella propria offerta economica per l'esecuzione della fornitura dovranno essere compresi, a pena di esclusione, la prestazione della garanzia e del servizio di assistenza e manutenzione integrale sui beni offerti, da prestarsi in regime **"full risk"**, nulla escluso, per un periodo minimo iniziale non inferiore ai **primi dodici mesi (12)** decorrenti dalla data del superamento definitivo del collaudo con esito positivo. Tali prestazioni, pertanto, dovranno essere obbligatoriamente eseguite dall'aggiudicatario, nei termini e con le modalità in appresso indicate, e si intenderanno comprese nel prezzo di aggiudicazione.

L'assistenza prestata in tale primo periodo minimo iniziale dovrà comprendere anche la manutenzione preventiva e correttiva, nessun componente escluso, tutte le parti di ricambio, la mano d'opera e parte elettronica senza alcuna limitazione. Tutte le condizioni di garanzia, assistenza e manutenzione iniziali dianzi e di seguito descritte sono da considerarsi requisiti minimi ed essenziali di offerta, richiesti a pena di esclusione, e dovranno, quindi, essere comprese nel prezzo offerto dai concorrenti per l'esecuzione della fornitura.

#### **Garanzia**

L'aggiudicatario è obbligato a prestare, in relazione ai beni offerti, la garanzia per vizi e difetti di funzionamento (art. 1490 c.c.), quella per il difetto di qualità promesse o essenziali all'uso cui la cosa è destinata (art. 1497 c.c.), nonché la garanzia di buon funzionamento (art. 1512 c.c) per 12 (dodici) mesi, a decorrere dalla data del collaudo esperito con esito positivo. Nel corso di tutto tale periodo l'aggiudicatario assicura, senza ulteriori oneri e spese oltre al prezzo corrisposto per l'aggiudicazione, mediante propri tecnici specializzati, il necessario supporto tecnico al fine di garantire il corretto funzionamento dei beni forniti, nonché, ove occorra, la fornitura gratuita di tutti i materiali di ricambio che si dovessero rendere necessari al fine di eliminare eventuali vizi o difetti di fabbricazione, ovvero, qualora necessario, la sostituzione dei beni consegnati ed affetti da vizi, difetti od altre difformità che rendano i beni forniti inadatti ad essere utilizzati all'uso per il quale sono naturalmente destinati.

La stazione appaltante avrà diritto, pertanto, alla riparazione o alla sostituzione dei beni, senza altri oneri oltre al prezzo corrisposto per la fornitura, ogni qualvolta, nel periodo di 12 mesi dianzi indicato, si verifichi il cattivo o mancato funzionamento degli stessi, senza bisogno di provare il vizio o difetto di qualità. L'aggiudicatario non potrà sottrarsi all'adempimento delle obbligazioni di garanzia, se non dimostrando che la mancanza di buon funzionamento sia dipesa da un fatto verificatosi successivamente alla consegna degli arredi e/o attrezzature sanitarie e che tale circostanza non sia dipendente da un vizio o difetto di produzione e/o sia imputabile, invece, a fatto dell'Amministrazione.

#### **Assistenza e manutenzione full-risk per i primi dodici mesi**

Nel prezzo offerto dall'aggiudicatario è del pari compresa l'esecuzione di tutti i servizi relativi all'assistenza ed alla manutenzione full risk delle apparecchiature offerte e dei suoi dispositivi, per i primi 12 (dodici) mesi dalla data del collaudo esperito con esito positivo, alle condizioni e nei termini che seguono:

Sono comprese nel servizio la riparazione e l'eventuale sostituzione dei beni.

L'assistenza dovrà essere effettuata con personale specializzato dell'impresa fornitrice e comprenderà:

- a) manutenzione preventiva (programmata).
- b) manutenzione correttiva per guasti o malfunzionamenti dovuti a difetti o deficienze costruttive del bene o di singole parti o ad usura naturale (su chiamata).

Tali attività saranno espletate secondo quanto di seguito previsto, negli orari e nei tempi che verranno concordati con il personale utilizzatore.

#### **a) Manutenzione preventiva**

La manutenzione preventiva (o programmata) comprende le procedure periodiche di verifica, controllo, messa a punto, sostituzione parti di ricambio e parti soggette ad usura ed eventuale adeguamento e/o, per

pg. 40

le apparecchiature elettromedicali, riconduzione dei beni risultanti non conformi secondo le modalità previste dai manuali d'uso forniti in dotazione con l'apparecchiatura. L'aggiudicatario deve rispettare il calendario relativo agli interventi di manutenzione preventiva indicato nella propria offerta tecnica. Tale manutenzione dovrà comprendere, in ogni ipotesi, un numero di interventi annui pari ad almeno 2 (due) a cadenza semestrale, salvo che il concorrente dia adeguata dimostrazione, nella propria offerta tecnica, che l'apparecchiatura offerta necessiti, in virtù delle sue caratteristiche, di interventi programmati con minor frequenza.

#### **b) Manutenzione correttiva**

La manutenzione correttiva (o su chiamata) comprende la riparazione e/o la sostituzione di tutte le parti, accessori e di quant'altro componga il bene nella configurazione fornita alla ASL di Cagliari, che subiscano guasti dovuti a difetti o deficienze del bene o per usura naturale.

La manutenzione straordinaria sarà effettuata con le seguenti modalità:

- numero interventi su chiamata illimitati.
- tempo di intervento entro 48 (quarantotto) ore solari, esclusi sabato e festivi, dalla chiamata comunicata al servizio di assistenza dell'aggiudicatario.
- invio delle parti guaste (dalla identificazione dell'avaria) immediato.
- tempi di ripristino delle funzionalità dell'apparecchiatura guasta o sostituzione con un'apparecchiatura identica a quella guasta entro 10 (dieci) giorni lavorativi.

Così come le obbligazioni di garanzia e le relative prestazioni, anche il costo dei servizi di assistenza e manutenzione per il primo periodo iniziale di 12 mesi, decorrenti dalla data del collaudo positivo dei beni, sarà incluso nel prezzo di aggiudicazione e di acquisto della fornitura oggetto di gara e dei suoi accessori.

Per ogni intervento dovrà essere redatto un apposito verbale, secondo le indicazioni che verranno fornite dagli addetti ai servizi di ingegneria clinica della ASL di Cagliari, sottoscritto da un incaricato dell'Amministrazione e da un incaricato del Fornitore, nel quale dovranno essere registrati tutti i dati e le circostanze relative all'intervento di manutenzione nonché, ovviamente, l'esito dell'intervento.

Al fine dell'esecuzione di tutto quanto sopra l'aggiudicatario si obbliga, altresì, a mettere a disposizione della stazione appaltante, all'atto della consegna dei beni e per tutta la durata del periodo iniziale di garanzia, assistenza e manutenzione, un apposito centro di supporto ed assistenza tecnica destinato alla ricezione, gestione e coordinamento delle richieste di informazioni e di quelle relative agli interventi di assistenza e manutenzione, nonché alla segnalazione dei guasti ed alla gestione dei malfunzionamenti. Detto centro dovrà avere un numero telefonico ed uno di fax dedicati, con chiamata gratuita.

Il predetto centro di assistenza dovrà essere attivo per la ricezione e gestione delle richieste di intervento e delle chiamate tutti i giorni dell'anno, esclusi sabato, domenica e festivi, per almeno 8 (otto) ore in una fascia oraria che va dalle ore 8:00 alle ore 19:00. Le richieste di intervento di assistenza e/o manutenzione inoltrate il sabato/domenica, si intenderanno ricevute il giorno lavorativo successivo.

I ricambi e gli accessori montati e/o installati dovranno essere quelli originali, prescritti, approvati o consigliati dal costruttore.

Si rinvia, per quanto qui non espresso, alle norme del codice civile in materia di garanzia per vizi, difetti e/o mancanza di qualità, nonché alle altre norme del medesimo codice applicabili alla fattispecie.

Ing. Massimo Masia  
**Responsabile Patrimonio e Servizi Tecnici**

**Settore Gestione Gare per Lavori e Servizi**  
Maria Teresa Ponti