



**FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO “SAN MATTEO”**

**ISTITUTO DI RICOVERO E CURA**

**A CARATTERE SCIENTIFICO – DI DIRITTO PUBBLICO (D.M. 28/4/2006)**

27100 PAVIA – V.le Golgi, 19

Tel. 0382-5011

*Cod. Fiscale n° 00303490189 – Partita IVA n° 00580590180*

## **CAPITOLATO**

**PER LA FORNITURA DI N. 35 LETTI ARTICOLATI ELETTRICI**

**(LOTTO 1 e 2), N. 25 LETTI BILANCIA (LOTTO 3)**

**OCCORRENTI ALL’ERIGENDO D.E.A. DELLA FONDAZIONE.**

**CODICE GARA: 3080114**

**CODICE CUP: B19H10000560006**

## INDICE

Art. 1: Oggetto della fornitura	pag. 3
Art. 2: Caratteristiche specifiche e tecniche	pag. 3
Art. 3: Prestazioni richieste	pag. 3
Art. 4: Informazione, formazione ed addestramento	pag. 4
Art. 5: Prezzi e pagamento	pag. 4
Art. 6 Incedibilità dei crediti	pag. 5
Art. 7: Modalità di consegna e collaudo	pag. 5
Art. 8: Difetti ed imperfezioni	pag. 6
Art. 9: Garanzia	pag. 6
Art. 10: Deposito cauzionale definitivo	pag. 6
Art. 11: Penali e provviste d'ufficio	pag. 6
Art. 12: Obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari	pag. 6
Art. 13: Risoluzione e recesso	pag. 7
Art. 14: Subappalto- Eredi	pag. 7
Art. 15: Foro Competente ed Arbitrato	pag. 8
Art. 16: Spese	pag. 8
 ALLEGATO A	 pag. 9
ALLEGATO B	pag. 11
ALLEGATO C	pag. 15
ALLEGATO D	pag. 20

**Art. 1**  
***Oggetto della fornitura***

Il presente Capitolato disciplina la fornitura alla Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo (di seguito, per brevità, Fondazione) di n. 12 Letti articolati elettrici – fascia alta (lotto 1), n. 23 Letti articolati elettrici – fascia media – (lotto 2) e n. 25 Letti bilancia (lotto 3), occorrenti all'erigendo DEA della Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo, comprensiva di trasporto al piano ed installazione.

**Art. 2**  
***Caratteristiche specifiche e tecniche***

Le apparecchiature offerte e fornite dovranno corrispondere, in tutti i requisiti richiesti, **pena esclusione**, a quanto riportato nelle schede tecniche Allegato C, predisposte per ciascuno dei lotti in gara ed unite al presente capitolato.

**Art. 3**  
***Prestazioni richieste***

Sono a carico della ditta/e aggiudicataria/e le seguenti prestazioni che dovranno pertanto ritenersi comprese nei prezzi di offerta:

- La produzione, la fornitura ed il montaggio a regola d'arte delle apparecchiature offerte, nel rispetto delle prescrizioni del presente Disciplinare tecnico e del Capitolato Speciale;
- Il trasporto fino al luogo di consegna e posa con relativa distribuzione nelle singole strutture, compresi carico, scarico, sollevamento in edificio a più piani ed in piani interrati, secondo le indicazioni di progetto di consegna dell'aggiudicatario di cui all'art.3 del disciplinare e del direttore dell'esecuzione del contratto, compresa ogni necessaria opera di adattamento con realizzazione di tutti i manufatti necessari per la corretta collocazione delle forniture alle strutture esistenti;
- Gli imballaggi ed il confezionamento necessari alla fornitura, compreso il regolare sgombero e smaltimento degli stessi con relativo trasporto a proprie spese o nelle pubbliche discariche o in idonei luoghi di riciclo, nel rispetto della normativa vigente. Lo stoccaggio in loco degli imballi non dovrà in alcun modo intralciare la movimentazione ai piani e non potrà essere superiore ai 3 giorni naturali e consecutivi.
- La pulizia accurata dei locali e delle attrezzature dopo la loro fornitura e montaggio;
- Tutte le dichiarazioni di conformità alle norme vigenti anche secondo il D.Lgs 37/2008 di tutti gli impianti che si andranno a realizzare e/o modificare, rese ai sensi delle vigenti normative in materia, nonché gli as built finali;
- Tutte le ulteriori prestazioni, compresa la realizzazione di strutture aggiuntive occorrenti ad un perfetto funzionamento a regola d'arte della fornitura;
- Responsabilità civile e penale dell'operato dei propri dipendenti o di personale utilizzato per l'installazione e montaggio (anche in caso di furti o danni di qualsiasi genere a cose o persone) manlevando la Fondazione da ogni responsabilità per danni di qualsiasi natura o infortuni derivanti dalla fornitura affidata, eventualmente cagionati anche ad altre ditte impegnate in forniture diverse dalla presente, anche nelle operazioni accessorie quali trasporti, consegna materiali ecc.;
- Gli oneri inerenti tutti gli obblighi in materia di salute e sicurezza, previsti dal D.Lgs. 81/08 nei confronti delle ditte affidatarie;

- Tutta la segnaletica, visiva, acustica e luminosa prevista dalle norme vigenti, in materia di salute e sicurezza sul lavoro, tenuto conto delle condizioni dei luoghi di lavoro interessati e della tipologia di rischio lavorativi e/o ambientali.

#### **Art. 4**

##### ***Informazione, formazione e addestramento***

La ditta aggiudicataria dovrà elaborare un programma formativo, per l'utilizzo delle apparecchiature e un adeguata informazione, formazione e addestramento, ai sensi degli artt. 36 e 37 del D.Lgs. 81/08 e del D.Lgs. 230/96 e s.m.i., per le parti applicabili.

I contenuti dovranno essere sottoposti all'approvazione della S.C. Servizio di Prevenzione e Protezione, del Medico Competente, della S.C. Fisica Sanitaria e del Medico Autorizzato e concordati con gli stessi le modalità di erogazione che comunque dovrà avvenire prima della messa in esercizio delle citate apparecchiature.

Il programma di cui sopra condiviso ed approvato dovrà essere erogato a cura e spesa della ditta aggiudicataria, che si impegna quindi ad erogare un'informazione, formazione e addestramento adeguata a tutto il personale preposto all'utilizzo dell'apparecchiatura, prevedendo anche una verifica finale dell'apprendimento.

Per tale specifica formazione utilizzerà adeguato materiale didattico (cartaceo, visivo, multimediale, ecc.), che sarà ceduto alla Fondazione, per permettere l'addestramento e la formazione periodica del personale.

A riprova di tale formazione verrà trasmesso alla S.C. Formazione e Sviluppo della Fondazione, previo accordo in tal senso, specifico verbale, contenente gli argomenti trattati, l'elenco e le firme del personale interessato dalla formazione unitamente al materiale utilizzato per la formazione.

#### **Art. 5**

##### ***Prezzi e pagamento***

Il prezzo offerto si intende comprensivo di tutti gli oneri fiscali e di quanto precisato al sopraesteso art. 3.

Il pagamento avverrà, successivamente al buon esito del collaudo delle apparecchiature, quindi dopo il ricevimento di tutti i certificati inerenti il collaudo delle eventuali modifiche impiantistiche, a scadenza pattuita, conformemente a quanto stabilito con decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 40 del 187172008 (G.U. del 1473/2008 in vigore dal 29/372008), con il quale viene adottato il previsto regolamento disciplinante gli adempimenti cui sono tenute le Amministrazioni Pubbliche per effettuare i pagamenti superiori ad € 10.000,00.

La/e ditta/e aggiudicataria/e dovrà/anno emettere fatture secondo le modalità stabilite e prescritte successivamente all'aggiudicazione a cura della Fondazione; in ogni caso, essa/e è/sono tenuta/e ad emettere la fatturazione secondo le norme che regolano la materia e comunque in maniera chiara e lineare, in modo da rendere i riscontri facili ed immediati.

Per i fini indicati al primo comma, le fatture dovranno riportare nel testo anche gli estremi (numero e data) degli ordini.

Nel caso di R.T.I. i pagamenti spettanti al raggruppamento saranno effettuati unicamente all'impresa mandataria o capogruppo e non distintamente a ciascuna ditta.

Per i pagamenti la Fondazione si impegna all'osservanza delle disposizioni previste dall'art. 3, della L. n. 136 del 13/08/2010 e s.m.i. in materia di tracciabilità dei flussi finanziari.

## **Art. 6** ***Incedibilità dei crediti***

Per quanto riguarda la cessione dei crediti derivanti dal contratto, trova piena applicazione quanto stabilito dall'art.117 del D. Lgs. 163/06 e s.m.i.

## **Art. 7** ***Modalità di consegna e collaudo***

7a) I tempi di consegna e di installazione non dovranno essere superiori a quelli proposti in sede di offerta e comunque non dovranno essere superiori a 45 giorni naturali e consecutivi dalla data di stipula del contratto.

La consegna delle attrezzature dovrà avvenire, previo accordo telefonico (S.C. Ingegneria Clinica - tel. 0382.501513), presso i locali del D.E.A., franca di ogni spesa, imballo e trasporto, fatta eccezione per l'I.V.A. che sarà a carico dell'Istituto, come da vigenti norme di legge.

Eventuali ritardi nella fornitura dopo i tempi sopra indicati daranno luogo alle penali riportate nel presente Capitolato (cfr. art.11).

7b) La ditta aggiudicataria all'atto della consegna e/o collaudo dovrà obbligatoriamente consegnare, per ciascuna tipologia di attrezzatura, la seguente documentazione:

- manuale d'uso redatto in lingua italiana
- manuale di manutenzione
- quando previsto, manuali tecnici, comprensivi di schemi meccanici ed elettrici o documenti equivalenti su supporto informatico
- layout di tutta la fornitura su supporto informatico fornito dalla Fondazione ("as built" della fornitura).
- dichiarazione di conformità alle norme vigenti secondo il D.Lgs 37/2008 per tutte le realizzazioni impiantistiche soggette.

7c) La Ditta aggiudicataria è tenuta ad effettuare in contraddittorio con la Fondazione ed a proprio carico il collaudo elettrico e funzionale entro 15 gg. dal completamento dell'installazione, previo accordo telefonico con la S.C. Ingegneria Clinica (tel. 0382.501513), consegnando al Responsabile della stessa o ad un suo delegato l'esito delle verifiche elettriche e funzionali.

Ove il collaudo ponesse in evidenza difetti, vizi, difformità, guasti, inconvenienti, la ditta si impegna a provvedere alla loro eliminazione o sostituzione delle parti difettose, entro 10 giorni dalla data del verbale di accertamento, ovvero con un diverso termine concordato per particolari esigenze. I termini di collaudo si intendono con ciò prorogati.

Trascorso il termine assegnato dalla S.C. Ingegneria Clinica per l'esecuzione dell'affidamento, senza che la ditta aggiudicataria vi abbia provveduto, la Fondazione ha diritto di provvedere direttamente, addebitandone l'onere alla ditta e incamerando la cauzione provvisoria.

La fornitura si intenderà accettata solo a seguito di collaudo positivo.

**Art. 8**  
***Difetti ed imperfezioni***

Il regolare utilizzo delle apparecchiature e la dichiarazione della presa in consegna non esonerano comunque la ditta per eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi al momento della consegna, ma vengano accertati al momento dell'impiego. Nel caso in cui si manifestino frequenti vizi ed imperfezioni durante e/o successivamente all'impiego, il fornitore ha l'obbligo, a richiesta dell'Istituto di sottoporre a verifica, a proprie spese, le apparecchiature stesse ed eventualmente di provvedere per la sostituzione.

**Art. 9**  
***Garanzia***

La durata della garanzia non dovrà essere inferiore a 24 mesi, decorrenti dalla data di collaudo con esito positivo. La ditta dovrà prevedere, durante il periodo di garanzia, l'esecuzione di tutta la manutenzione preventiva e ordinaria necessaria comprese le verifiche di sicurezza, nonché un illimitato numero di interventi di manutenzione straordinaria nonché la fornitura di tutti i ricambi e gli accessori necessari al funzionamento.

**Art. 10**  
***Deposito cauzionale definitivo***

Le ditta che risulterà aggiudicataria dovrà costituire idonea garanzia fidejussoria nella misura e con le modalità previste dall'art. 113 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i..

**Art. 11**  
***Penali e provviste d'ufficio***

Per ogni giorno di ritardo sul termine dichiarato in offerta di chiusura della fornitura, la Fondazione applicherà una penale di €. 720,00/die per ogni giorno di ritardo (max 30 gg.), sino ad un massimo di € 21.600,00 per il lotto 1, di €. 530,00/die per ogni giorno di ritardo (max 30 gg.), sino ad un massimo di € 16.000,00 per il lotto 2, di €. 500,00/die per ogni giorno di ritardo (max 30 gg.), sino ad un massimo di € 15.000,00 per il lotto 3.

Ove si verificassero altre inadempienze nella fornitura o inosservanze dei patti e delle condizioni contrattuali, la Fondazione appaltante ha la facoltà di applicare una penale di €. 1.000,00/inadempienza, elevabile a €. 2.000,00 in caso di recidiva.

Perdurando l'assuntore nel ritardo della consegna o nell'inadempienza contestata, l'Amministrazione potrà dichiarare risolto il contratto a proprio insindacabile giudizio, provvedendo a nuovo contratto e addebitando le maggiori spese che dovessero derivare da prezzi meno favorevoli per l'Ente.

**Art. 12**  
***Obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari***

La ditta aggiudicataria si impegna all'osservanza degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della L. 13 agosto 2010 n. 136 e s.m.i., pena la nullità assoluta del contratto.

L'appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante ed alla Prefettura - Ufficio territoriale del Governo della Provincia di Pavia della notizia dell'inadempimento della

propria controparte (subappaltatore /subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria

### **Art. 13**

#### ***Risoluzione e recesso***

La grave e ripetuta inosservanza degli obblighi contrattuali da parte della impresa aggiudicataria consentirà all'Istituto di risolvere il contratto a proprio insindacabile giudizio con semplice preavviso ex art. 1456 c.c. che sarà comunicato alla controparte con lettera raccomandata A.R., di incamerare il deposito cauzionale a titolo di penalità e di richiedere il risarcimento degli eventuali maggiori danni conseguenti all'inadempimento.

Inoltre, l'Istituto potrà risolvere il contratto, nel rispetto delle modalità sopra specificate, nei seguenti casi:

- in caso di cessione dell'Impresa, di cessazione di attività, di concordato preventivo, di fallimento o di atti di sequestro o di pignoramento a carico del soggetto aggiudicatario;
- per motivate esigenze di pubblico interesse specificate nel provvedimento di risoluzione;
- mancato rispetto del divieto del disposto di cui all'art. 117 del D.lgs. n. 163/2006 in materia di cessione del credito.
- qualora, nel corso della validità del contratto, il sistema di convenzioni per l'acquisto di beni e servizi delle Pubbliche Amministrazioni (CONSIP o Centrale Regionale Acquisti), aggiudicasse la fornitura di prodotti di cui alla presente gara a condizioni economiche inferiori e l'aggiudicataria non sia in grado di praticare almeno tali prezzi.

L'Istituto recederà dal contratto con semplice preavviso di 30 giorni, senza che l'Impresa aggiudicataria possa pretendere danno o compensi di sorta, ai quali essa dichiara con la sottoscrizione del presente capitolato di rinunciare, nei seguenti casi:

- a. in qualsiasi momento dal contratto, qualora tramite la competente Prefettura siano accertati tentativi di infiltrazione mafiosa, ai sensi dell'art. 11, commi 2 e 3 del D.P.R. n. 252/1998. A tale scopo, durante il periodo di validità del contratto, l'Impresa è obbligata a comunicare all'Istituto le variazioni intervenute nel proprio assetto gestionale (fusioni e/o trasformazioni, variazioni di soci o componenti dell'organo di amministrazione), trasmettendo il certificato aggiornato di iscrizione al Registro delle imprese, con la dicitura antimafia, entro 30 giorni dalla data delle variazioni;
- b. qualora venisse riscontrata la violazione, da parte della ditta, del CODICE ETICO della Fondazione, la quale, in caso di accertata violazione, chiederà il risarcimento dei danni patiti per la lesione della sua immagine ed onorabilità.

Il codice etico è stato approvato con deliberazione del Consiglio d'Amministrazione n. 2/C.d.A./0039 del 22/10/2009 ed è pubblicato sul sito della Fondazione.

Il contratto si intenderà risolto di diritto qualora le transazioni relative al presente appalto vengano eseguite senza rispettare le disposizioni dell'art. 3 della L. 13/8/2010 n. 136 e s.m.i., ai sensi di quanto previsto dall'art. 3, comma 9 bis del cit. D. Lgs.

Il recesso non ha effetto per le prestazioni già eseguite o in corso di esecuzione.

### **Art. 14**

#### ***Subappalto - Eredi***

L'aggiudicataria non può subappaltare, nemmeno in parte, la fornitura oggetto del presente Capitolato, né cedere, per nessun motivo, il contratto relativo o il credito che ne deriva, senza il consenso scritto dell'Istituto che non è tenuto in alcun modo a giustificare l'eventuale rifiuto.

Qualora formalmente richiesto dall'aggiudicataria, l'Istituto può, a sua completa discrezione, concedere che venga affidato in subappalto una quota della fornitura. In tal caso l'Impresa aggiudicataria resta ugualmente il solo ed unico responsabile di fronte all'Istituto delle forniture subappaltate.

Trova comunque applicazione quanto stabilito dall'art. 118 del D. Lgs. 163/06 e s.m.i. e quanto previsto dal D.Lgs. 81/08, nei confronti della ditta affidataria, in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

**Nel caso di decesso del titolare le obbligazioni da esso assunte si riterranno passate in via solidale ai suoi eredi e successori, fatta facoltà peraltro all'Istituto appaltante di risolvere senz'altro il contratto, se lo ritenesse opportuno.**

#### **Art. 15**

##### ***Foro competente e arbitrato***

Per ogni controversia che dovesse sorgere tra le parti in ordine alla interpretazione del presente capitolato, purchè abbiano la loro fonte nella legge e non risolvibili in via amichevole, sarà competente il foro di Pavia.

In applicazione di quanto stabilito dall'art. 241 comma 1-bis del D. Lgs. 163/06 e s.m.i. si precisa che il contratto non conterrà la clausola compromissoria.

#### **Art. 16**

##### ***Spese***

Trattandosi di fornitura soggetta all'IVA, il contratto verrà registrato soltanto in caso d'uso ed a tassa fissa per il combinato disposto degli artt. 5 e 40 del T.U. approvato con D.P.R. 26/4/1986 n. 131, con applicazione per quanto all'imposta di registro, ove ne fosse il caso, dell'art. 57 del medesimo T.U. e col carico delle spese di bollo e scritturazione alla ditta aggiudicataria. In ogni caso le spese, tasse ed imposte inerenti e conseguenti al presente contratto, bollatura e registrazione saranno a carico delle ditte contraenti.





FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO "SAN MATTEO"

ISTITUTO DI RICOVERO E CURA

A CARATTERE SCIENTIFICO DI DIRITTO PUBBLICO (D.M. 28/4/2006)

A M M I N I S T R A Z I O N E

27100 PAVIA - V.le Golgi, 19

Cod. Fiscale n. 00303490189 - Partita IVA n. 00580590180

## ALLEGATO "A"

all'offerta n.....del .....

La dichiarazione sotto riportata deve essere debitamente firmata, timbrata e rispedita insieme all'offerta. **La mancanza di tale dichiarazione comporta automaticamente l'esclusione dell'offerta dalla gara.**

**In caso di aggiudicazione, la ditta si impegna a fornire, senza altro onere aggiuntivo per la Fondazione, quanto di seguito specificato, in duplice copia ed in lingua italiana:**

1. manuali tecnici e di servizio, contenenti le informazioni sui componenti costituenti l'apparecchiatura offerta, quindi comprensivi degli schemi elettrici, elettronici e meccanici, ecc., necessari per dare adeguate informazioni al personale che effettuerà la manutenzione;
2. manuali d'uso e manutenzione, contenenti le informazioni per il corretto utilizzo dell'apparecchiatura e sugli eventi anomali e sul programma di manutenzione, necessari per dare adeguate informazioni al personale che utilizzerà l'apparecchiatura;
3. manuali di informazione sui rischi a cui possono essere esposti utilizzatori e manutentori;
4. manuali di indicazioni sulla scelta e uso dei D.P.I. (dispositivi di protezione individuali), che devono essere utilizzati dal personale utilizzatore e manutentore.
5. registro/protocollo di manutenzione, con le indicazioni della tipologia e della periodicità delle manutenzioni di tipo ordinario, straordinario e a rottura e sulle sicurezze predisposte sugli impianti interessati.
6. indicazioni in merito ai comportamenti da attuare in caso d'emergenza, come in caso d'incendio, di funzionamenti anomali, di primo soccorso, ecc., anche in relazione ai disposti della sezione VI (gestione delle emergenze) del titolo I del D.Lgs. 81/08.
7. lista delle parti di ricambio (spareparts) ed una lista con i codici d'ordine per eventuali materiali di consumo (cavi, elettrodi, ecc.);
8. gratuitamente tutta l'assistenza con proprio personale tecnico per l'esecuzione delle prove di accettazione secondo il D. Lgs 187/00 eseguite dalla S.C. di Fisica Sanitaria della Fondazione

Nel caso in cui quanto richiesto ai punti 3, 4, 5, 6 e 7 fosse compreso nei documenti di cui ai punti 1 e 2, occorre produrre specifica dichiarazione, riportante tutte le indicazioni per rintracciare agevolmente le informazioni.

**La ditta si impegna inoltre ad erogare** un'informazione, formazione e addestramento adeguato a tutto il personale preposto all'utilizzo dell'apparecchiatura (rispettando i criteri di cui agli art. 36 e 37 del D.Lgs. 81/08 e del D.Lgs. 230/96 e s.m.i., per le parti applicabili) e prevedendo una verifica finale dell'apprendimento. Per la formazione utilizzerò adeguato materiale didattico e/o mezzi audiovisivi, che sarà ceduto alla Fondazione.

DATA

TIMBRO E FIRMA del legale rappresentante della Ditta Fornitrice



FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO "SAN MATTEO"

ISTITUTO DI RICOVERO E CURA

A CARATTERE SCIENTIFICO DI DIRITTO PUBBLICO (D.M. 28/4/2006)

A M M I N I S T R A Z I O N E

27100 PAVIA - V.le Golgi, 19

Cod. Fiscale n. 00303490189 - Partita IVA n. 00580590180

## ALLEGATO "B" - SCHEDA TECNICA PRELIMINARE

all'offerta n.....del .....

Scheda tecnica relativa ad apparecchiature elettriche, elettroniche e biomediche da compilare integralmente da parte della Ditta offerente. Tale scheda deve essere compilata per **ogni apparecchiatura offerta** e deve essere debitamente firmata, timbrata e rispedita insieme all'offerta.

**La mancanza o una compilazione incompleta della presente scheda tecnica può rappresentare motivo di esclusione dell'offerta dalla gara d'acquisto.**

INFORMAZIONI GENERALI SULL'APPARECCHIATURA	
Codice CND:	
Numero di Repertorio dispositivi medici:	
Tipologia:	
Modello:	
Produttore:	
Nazione di produzione:	
Importatore:	
Fornitore:	
Data di inizio produzione	anno
Data di inizio commercializzazione in Italia	anno
Data di costruzione dell'apparecchiatura offerta	anno
Periodo di garanzia assicurato dal produttore	mesi
Periodo di garanzia assicurato dal fornitore	mesi

<b>INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA DELL'APPARECCHIATURA</b>		
L'apparecchiatura è costruita a "regola d'arte" secondo le normative attualmente vigenti in Italia	Si	No
L'apparecchiatura possiede il marchio "IMQ"	Si	No
• L'apparecchiatura possiede il marchio "CE"; rif. Direttiva "Dispositivi Medici" 93/42 (*)	Si	No
• L'apparecchiatura possiede il marchio "CE"; rif. Direttiva "Dispositivi Medico - Diagnostici in vitro" 98/79 (*)	Si	No
• L'apparecchiatura possiede il marchio "CE"; rif. Direttiva "Compatibilità Elettromagnetica" 89/336, modificata dalle Direttive 92/31, 93/68 e 93/97 (*)	Si	No
• L'apparecchiatura possiede marchio "CE" con riferimento ad altra Direttiva (*) (specificare)	Si	No
L'apparecchiatura possiede marchi di conformità esteri (*) (specificare)	Si	No
Si garantisce la rispondenza dell'apparecchiatura/sistema installato al D.L.vo 81/08 e s. m. i.	Si	No
Apparecchiatura conforme alle norme CEI 62.5 (specificare le particolari se esistenti)	Si	No
Apparecchiatura conforme alle norme CEI 66.5 (specificare le particolari se esistenti)	Si	No
Apparecchiatura conforme ad altre norme CEI (specificare il gruppo e le particolari se esistenti)	Si	No
Apparecchiatura conforme alle norme IEC (specificare)	Si	No
L'apparecchiatura possiede certificazione di conformità alle norme UNI (specificare) e conforme al D.P.R. 459/96 "Direttiva Macchine"	Si	No
L'apparecchiatura è dotata di idonea segnaletica di sicurezza rispondente al D.Lgs. 493/96 e successive modificazioni e integrazioni	Si	No

(\*) Allegare copia dichiarazione di conformità

<b>INFORMAZIONI SULLA MANUTENZIONE</b>		
	Si	No
Si garantisce la riparazione per 10 anni		
Se <b>NO</b> , per quanti anni si garantisce la riparazione		
Si garantisce la fornitura di ricambi per 10 anni		
Se <b>NO</b> , per quanti anni si garantisce la fornitura		
Si garantisce la disponibilità a istruire personale della Ingegneria Clinica per la manutenzione e la riparazione dell'apparecchiatura		

1. Se <b>SI</b> , l'eventuale costo del corso è pari a lire		
2. Se <b>SI</b> , quanto durerà tale istruzione		
Ditta incaricata della manutenzione:		
Sede servizio di assistenza tecnica:		
Numero di addetti all'assistenza tecnica:		
<b>MATERIALE CONSUMABILE NECESSARIO PER L'UTILIZZO (SPECIFICARE IL TIPO)</b>		

<b>CLASSIFICAZIONE APPARECCHIATURA</b>		
Tipo dell'apparecchiatura (B - BF - CF rif. Norme CEI 62.5)		
Classe dell'apparecchiatura (I - II - AI rif. Norme CEI 62.5)		
Classe dell'apparecchiatura (rif. Direttiva 93/42)		
Eventuale protezione da defibrillazione	Si	No
L'apparecchiatura è dotata di due fusibili e di interruttore onnipolare sul circuito di alimentazione	Si	No
<b>DATI DIMENSIONALI</b>		
Dimensioni (altezza x larghezza x profondità):		
Peso:		
Alimentazione a corrente continua - pile/batterie		
• Tipo		
• Tensione nominale		
• N° pile/batterie		
• Capacità di carica		
• Autonomia in ore al massimo assorbimento		
• Tempo di carica al 100%		
• Reperibilità pile/batterie		
Alimentazione a corrente continua o alternata – alimentatore	classe	tipo
Input (AC, DC, Volt, mA, Hz, Fasi)		
Output (AC, DC, Volt, mA, Hz, Fasi)		
L'apparecchiatura necessita di bombole di gas	Si	No
• N° bombole:		
• Tipo di gas:		
L'apparecchiatura necessita di circolazione d'acqua	Si	No

• Portata l/min	
• Temperatura °C:	
• Pressione Bar:	
Caratteristiche chimico fisiche dell'acqua:	

ESIGENZE DI INSTALLAZIONE		
Assorbimento elettrico allo spunto		
Calore disperso nell'ambiente		
Limiti di temperatura ambientale di funzionamento:		
Limiti di umidità ambientale di funzionamento:		
Esigenza di alimentazione stabilizzata entro il		
Esigenza di alimentazione ininterrotta:	Si	No

Infrastrutture particolari necessarie per l'installazione:

---



---



---

Ulteriori esigenze tecniche per l'installazione, il funzionamento corretto e l'uso sicuro dell'apparecchiatura:

---



---



---



**FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO "SAN MATTEO"**  
ISTITUTO DI RICOVERO E CURA  
A CARATTERE SCIENTIFICO DI DIRITTO PUBBLICO (D.M. 28/4/2006)  
A M M I N I S T R A Z I O N E  
27100 PAVIA - V.le Golgi, 19  
Cod. Fiscale n. 00303490189 - Partita IVA n. 00580590180

## **ALLEGATO C**

### **Lotto 1**

#### **SCHEMA TECNICA PER N. 12 LETTI ARTICOLATI ELETTRICI (fascia alta)**

<b>Destinazione</b>	<b>Numero</b>
Rianimazione	12

#### **Caratteristiche tecniche minimali:**

##### **a) STRUTTURA**

- Letto elettrico a 4 sezioni e 3 snodi
- Carico di lavoro sicuro di almeno 220 kg
- Montato su ruote piroettanti con sistema di bloccaggio;
- Larghezza totale del letto compresa tra circa 90 e 110 cm
- Dotato di pediera, testiera e sponde laterali abbattibili in modo ergonomico per l'operatore, dimensionate in modo da garantire la protezione in tutti i movimenti del paziente, nel rispetto delle normative vigenti (EN 60601-2-38);
- Dotato di pediera e testiera rimovibili
- Dotato di altezza minima da terra tale da permettere un facile accesso al sollevamalai e ai sistemi radiologici portatili
- Dotato di ampia zona radiotrasparente
- Alloggiamenti per aste-porta flebo
- Sistema che garantisca la movimentazione del letto anche se scollegato dalla rete elettrica
- Sistema integrato per la misura del peso-paziente
- Dotato di sistema di allarme di sicurezza che rilevi la fuoriuscita del paziente dal letto
- Dotato di sistema di allarme nel caso di freno non inserito
- Struttura complessiva in grado di permettere un'efficace e agevole pulizia, sanificazione e disinfezione

##### **b) COMANDI E MOVIMENTI**

- Comandi per operatore con possibilità di blocco selettivo dei comandi paziente e per paziente

- Regolazione elettrica dell'altezza, delle posizioni trendelenburg e antitrendelenburg
- Basculamento bilaterale della rete che garantisca un minimo di 20°
- Ampia possibilità di movimentazione delle sezioni fino al raggiungimento delle posizioni poltrona e vera sedia
- Sezione busto elevabile elettricamente con articolazione antiscivolamento del paziente
- Posizionamento rapido del letto per manovre RCP (rianimazione cardio-polmonare)

#### c) ACCESSORI PER RIANIMAZIONE

- Porta lastra per RX torace
- N.1 coppia paracolpi laterali
- Supporto universale accessori
- Fasce ferma paziente
- N.1 Asta porta flebo
- Dotato di ripiano per eventuale sistema antidecubito

Il nome e la descrizione degli accessori sono da intendersi indicativi e hanno l'obiettivo di consentire l'identificazione dello specifico accessorio sul catalogo di ciascun fornitore.

La ditta dovrà specificare il prezzo di ciascun componente e accessorio del sistema mantenendo la stessa percentuale di sconto rispetto al listino per tutti gli accessori. Inoltre, la stessa percentuale di sconto dovrà essere mantenuta dal Fornitore anche per tutti gli accessori a catalogo del letto offerto per gli eventuali ordini emessi dalla Fondazione nei 24 mesi dall'aggiudicazione della gara.

#### CARATTERISTICHE DELLA MANUTENZIONE

La ditta dovrà prevedere, durante il periodo di garanzia, l'esecuzione di tutta la manutenzione preventiva e ordinaria necessaria, nonché un illimitato numero di interventi di manutenzione straordinaria nonché la fornitura di tutti i ricambi e gli accessori necessari al funzionamento.

## **Lotto 2**

### **SCHEMA TECNICA PER N. 23 LETTI ARTICOLATI ELETTRICI (fascia media)**

<b>Destinazione</b>	<b>Numero</b>
TIPO	8
STROKE UNIT	6
UTIC	9

#### **Caratteristiche tecniche minimali:**

##### a) STRUTTURA

- Letto elettrico a 4 sezioni e 3 snodi
- Carico di lavoro sicuro di almeno 220 kg
- Montato su ruote piroettanti con sistema di bloccaggio;



- Larghezza totale compresa tra circa 90 e 110 cm
- Dotato di pediera, testiera e sponde laterali abbattibili in modo ergonomico per l'operatore dimensionate in modo da garantire la protezione in tutti i movimenti del paziente, nel rispetto delle normative vigenti (EN 60601-2-38);
- Dotato di pediera e testiera rimovibili
- Dotato di altezza minima da terra tale da permettere un facile accesso al sollevamalai e ai sistemi radiologici portatili
- Dotato di ampia zona radiotrasparente
- Alloggiamenti laterali per aste-porta flebo
- Sistema che garantisca la movimentazione del letto anche se scollegato dalla rete elettrica
- Sistema integrato per la misura del peso-paziente
- Dotato di sistema di allarme nel caso di freno non inserito
- Struttura complessiva in grado di permettere un'efficace e agevole pulizia, sanificazione e disinfezione

#### b) COMANDI E MOVIMENTI

- Comandi per operatore e per paziente con possibilità di blocco selettivo dei comandi paziente
- Regolazione elettrica dell'altezza, delle posizioni trendelenburg e antitrendelenburg
- Ampia possibilità di movimentazione delle sezioni fino al raggiungimento delle posizioni poltrona e vera sedia
- Sezione busto elevabile elettricamente con articolazione antiscivolamento del paziente
- Posizionamento rapido del letto per manovre RCP (rianimazione cardio-polmonare)

#### c) ACCESSORI PER TIPO, STROKE UNIT

- Porta lastra per RX torace
- N.1 coppia paracolpi laterali
- Supporto universale accessori
- Fasce ferma paziente
- N.1 Asta porta flebo
- Dotato di sistema porta-decompressore per antidecubito

#### d) ACCESSORI PER UTIC

- Porta lastra per RX torace
- N.1 coppia paracolpi laterali
- N.1 Supporto universale accessori
- Fasce ferma paziente
- N.1 Asta porta flebo
- N.1 cestello porta bombola
- N.1. supporto porta pappagallo
- N.1. supporto porta sacchetta
- N.1 Asta solleva paziente con maniglia
- Dotato di sistema porta-decompressore per antidecubito

Il nome e la descrizione degli accessori sono da intendersi indicativi e hanno l'obiettivo di consentire l'identificazione dello specifico accessorio sul catalogo di ciascun fornitore.

La ditta dovrà specificare il prezzo di ciascun componente e accessorio del sistema mantenendo la stessa percentuale di sconto rispetto al listino per tutti gli accessori. Inoltre, la stessa percentuale di sconto dovrà essere mantenuta dal Fornitore anche per tutti gli accessori a catalogo del letto offerto per gli eventuali ordini emessi dalla Fondazione nei 24 mesi dall'aggiudicazione della gara.

#### CARATTERISTICHE DELLA MANUTENZIONE

La ditta dovrà prevedere, durante il periodo di garanzia, l'esecuzione di tutta la manutenzione preventiva e ordinaria necessaria, nonché un illimitato numero di interventi di manutenzione straordinaria nonché la fornitura di tutti i ricambi e gli accessori necessari al funzionamento.

## **Lotto 3**

### **SCHEDA TECNICA PER N. 25 LETTI BILANCIA**

<b>Destinazione</b>	<b>Numero</b>
Dialisi	17
OBI post-dialisi	2
Nefrologia	6

#### **Caratteristiche tecniche minimali:**

##### a) STRUTTURA E MOVIMENTI

- Letto bilancia dotato di sistema di pesatura integrato di precisione che consente la misura del peso del paziente e la misura delle variazioni positive o negative del peso del paziente in tempo reale con un grado di accuratezza di +/- 100 g. . Il sistema di pesatura deve essere conforme alle normative e direttive vigenti per bilance ad uso medicale.
- Carico di lavoro sicuro circa 200 kg
- Piano rete articolato in 4 sezioni
- Dotato di due pulsantiere comandi, una per paziente e una per operatore
- Dotato di movimentazione elettrica di trandelenburg, anti trandelenburg e altezza variabile
- Posizionamento rapido del letto per manovre RCP (rianimazione cardio-polmonare)
- Dotato di sponde laterali di contenimento paziente abbattibili in modo ergonomico per l'operatore
- Dotato di batterie in grado di garantire il funzionamento del display e/o di altre parti elettriche
- Struttura complessiva in grado di permettere un'efficace e agevole pulizia, sanificazione e disinfezione

##### b) sistema di misura e di visualizzazione

- Visualizzazione del peso su ampio display posizionato in modo da permetterne l'ottimale lettura
- Visualizzazione del peso di inizio trattamento e del peso in tempo reale
- Esportazione su PC dei parametri di pesatura rilevati

#### CARATTERISTICHE DELLA MANUTENZIONE

La ditta dovrà prevedere, durante il periodo di garanzia, l'esecuzione di tutta la manutenzione preventiva e ordinaria necessaria, nonché un illimitato numero di interventi di manutenzione straordinaria nonché la fornitura di tutti i ricambi e gli accessori necessari al funzionamento.



**FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO "SAN MATTEO"**  
ISTITUTO DI RICOVERO E CURA  
A CARATTERE SCIENTIFICO DI DIRITTO PUBBLICO (D.M. 28/4/2006)  
AMMINISTRAZIONE  
27100 PAVIA - V.le Golgi, 19  
Cod. Fiscale n. 00303490189 - Partita IVA n. 00580590180

## ALLEGATO D

all'offerta n.....del .....

### **QUESTIONARIO TECNICO PER LA FORNITURA DI LETTI (da compilare e presentare anche su supporto informatico)**

Compilare una copia del seguente questionario per ciascun modello di apparecchio presentato per le varie tipologie richieste in capitolato.

#### 1) LETTI ARTICOLATI ELETTRICI FASCIA ALTA

<b>CARATTERISTICHE GENERALI - LETTI ARTICOLATI ELETTRICI FASCIA ALTA</b>	
Produttore e modello	
Anno di immissione in commercio	
Codice Repertorio Dispositivi Medici (RDM)	
Materiali costruttivi	
Comandi per paziente (tipologia e funzioni)	
Comandi per operatore (tipologia e funzioni)	
Blocco selettivo dei comandi paziente	
Indicatore raggiungimento posizione più bassa	
Controllo CPR	
Peso massimo del paziente, kg	
Dimensioni globali	
Lunghezza x Larghezza, cm	
Altezza, cm	
Sponde laterali (caratteristiche, lunghezza, rispondenza a normativa)	
Carico di lavoro sicuro, kg	

Ruote (numero, caratteristiche, diametro, funzioni)	
Caratteristiche del sistema frenante	
Caratteristiche del sistema che consenta la movimentazione del letto anche se scollegato dalla rete elettrica	
Allarmi (tipologie e caratteristiche)	
Allarme di sicurezza che rilevi la fuoriuscita del paziente dal letto	
Tipologie di movimentazioni (indicare se elettrica o manuale):	
Trendelenburg	
Antitrendelenburg	
Regolazione dell'altezza	
Regolazione dell'estensione	
Tilt laterale (specificare gradi)	
Sistema integrato per la misura del peso-paziente	
Tipologie di movimentazioni delle sezioni	
Tastiera e pediera rimovibili	
<u>Servizio di assistenza tecnica</u>	
Sedi dell'assistenza	
Numero di tecnici dedicati all'assistenza	
Tempo di intervento su chiamata	

## 2) LETTI ARTICOLATI ELETTRICI FASCIA MEDIA

<b>CARATTERISTICHE GENERALI - LETTI ARTICOLATI ELETTRICI FASCIA ALTA</b>	
Produttore e modello	
Anno di immissione in commercio	
Codice Repertorio Dispositivi Medici (RDM)	
Materiali costruttivi	
Comandi per paziente (tipologia e funzioni)	
Comandi per operatore (tipologia e funzioni)	
Blocco selettivo dei comandi paziente	
Indicatore raggiungimento posizione più bassa	
Controllo CPR	
Peso massimo del paziente, kg	
Dimensioni globali	

Lunghezza x Larghezza, cm	
Altezza, cm	
Sponde laterali (caratteristiche, lunghezza, rispondenza a normativa)	
Carico di lavoro sicuro, kg	
Ruote (numero, caratteristiche, diametro, funzioni)	
Caratteristiche del sistema frenante	
Caratteristiche del sistema che consenta la movimentazione del letto anche se scollegato dalla rete elettrica	
Allarmi (tipologie e caratteristiche)	
Allarme di sicurezza che rilevi la fuoriuscita del paziente dal letto	
Tipologie di movimentazioni (indicare se elettrica o manuale):	
Trendelenburg	
Antitrendelenburg	
Regolazione dell'altezza	
Regolazione dell'estensione	
Tilt laterale (specificare gradi)	
Sistema integrato per la misura del peso-paziente	
Tipologie di movimentazioni delle sezioni	
Tastiera e pediera rimovibili	
<u>Servizio di assistenza tecnica</u>	
Sedi dell'assistenza	
Numero di tecnici dedicati all'assistenza	
Tempo di intervento su chiamata	

### 3) LETTI BILANCIA

CARATTERISTICHE GENERALI - LETTI BILANCIA	
Produttore e modello	
Anno di immissione in commercio	
Codice Repertorio Dispositivi Medici (RDM)	
Materiali costruttivi	
Comandi per paziente (tipologia e funzioni)	
Comandi per operatore (tipologia e funzioni)	
Blocco selettivo dei comandi paziente	

Indicatore raggiungimento posizione più bassa	
Controllo CPR	
Peso massimo del paziente, kg	
Dimensioni globali	
Lunghezza x Larghezza, cm	
Altezza, cm	
Sponde laterali (caratteristiche, lunghezza, rispondenza a normativa)	
Carico di lavoro sicuro, kg	
Ruote (numero, caratteristiche, diametro, funzioni)	
Caratteristiche del sistema frenante	
Caratteristiche del sistema che consenta la movimentazione del letto anche se scollegato dalla rete elettrica	
Allarmi (tipologie e caratteristiche)	
Tipologie di movimentazioni (indicare se elettrica o manuale) :	
Trendelenburg	
Antitrendelenburg	
Regolazione dell'altezza	
Altre tipologie di movimentazioni	
Sistema integrato per la misura del peso-paziente (tipologia, interfaccia di visualizzazione, accuratezza, esportazione dati, rispondenza a normativa)	
Tipologie di movimentazioni delle sezioni	
<u>Servizio di assistenza tecnica</u>	
Sedi dell'assistenza	
Numero di tecnici dedicati all'assistenza	
Tempo di intervento su chiamata	