

ASL2 Regione Liguria - Ospedale San Paolo di Savona
Fornitura in opera di n°5 Letti Eletrocomandati per Rianimazione



**ASL 2 Sistema Sanitario Regione Liguria
Ospedale San Paolo di Savona**

**Dipartimento Emergenza
S.C. Anestesia Rianimazione**

**Fornitura in opera di
n° 5 Letti Eletrocomandati per
Rianimazione**

Capitolato Tecnico

Data redazione	09/02/2018
Redattore	FV
N° Revisione	02
Data ultima revisione	07/03/2018

Art. 1 – Definizioni

Per quanto indicato al presente Capitolato Tecnico valgono le seguenti definizioni:

- **Azienda - ASL2:** per indicare il soggetto Committente ovvero l'Azienda Sanitaria Locale 2 - Sistema Sanitario Regione Liguria, sede legale: Via Manzoni 14, 17100 Savona (da ora ASL2)
- **Ditta, Offerente:** per indicare il soggetto che proporrà offerta per la fornitura in oggetto.
- **Aggiudicatario:** per indicare il soggetto che risulterà aggiudicatario della fornitura in oggetto.
- **S.C.I.C.:** per indicare la struttura di Ingegneria Clinica interna all'ASL2 preposta alla supervisione ed al controllo tecnico della corretta installazione e funzionamento degli apparati.
- **Apparati o Configurazione di base:** per indicare l'insieme degli apparati ed accessori (HW e/o SW richiesti come minima configurazione (configurazione di base) al presente Capitolato Tecnico.
- **Oneri:** per indicare l'insieme degli oneri richiesti a carico dell'Aggiudicatario, correlati alla fornitura ed al corretto funzionamento degli Apparati.
- **Reparto:** per indicare il sito d'installazione degli Apparati, ovvero: il servizio di Rianimazione e Terapia Intensiva dell' Ospedale San Paolo di Savona posti al piano -1S (Avancorpo) del Monoblocco dello stesso nosocomio.
- **Capitolato Tecnico o Capitolato:** per indicare il presente documento.

Al presente Capitolato Tecnico sono allegati, quale parte integrante e sostanziale i seguenti documenti ed elaborati:

- a) **All.01-Letti Rianimazione:** documento/questionario in formato elettronico (file Excel "sbloccato"), atto alla rilevazione di elementi ed informazioni tecniche riguardanti il Sistema offerto.

Art. 2 - Oggetto ed importo contrattuale

Si intende acquisire, in unico lotto inscindibile, **n° 5 Letti Eletrocomandati per Rianimazione** da utilizzarsi presso il servizio di Rianimazione e Terapia Intensiva dell' Ospedale San Paolo di Savona, in sostituzione di analoghi prodotti ormai vetusti.

L'importo posto a **base d'asta, non superabile pena l'esclusione**, per l'intera fornitura in opera è determinato in:

€ 65.000,00 I.V.A esclusa

L'invio dell'offerta implica la totale ed incondizionata accettazione da parte della Ditta di tutto quanto richiesto e prescritto al presente Capitolato Tecnico.

L'importo totale suindicato è da ritenersi comprensivo di tutti gli oneri interamente a carico dell'Aggiudicatario, qui brevemente riassunti e più avanti meglio specificati:

- 1) Il trasporto, la movimentazione, la consegna presso il reparto utilizzatore, il montaggio e la resa in opera funzionante degli apparati ed accessori oggetto di fornitura, nulla escluso o riservato. L'Aggiudicatario ha l'onere di custodire e conservare qualsivoglia tipologia di apparato da lui fornito ed installato fino alla data di avvenuto positivo collaudo.

L'Azienda non risponde in alcun modo per danni di qualsiasi natura avvenuti fino alla data di avvenuto positivo collaudo e consegna all'esercizio clinico degli apparati ed accessori connessi.

- a) Procedure di accettazione e collaudo secondo le prescrizioni minime indicate all'Art. 5 del presente documento.
- b) Formazione all'uso degli Apparati ed accessori secondo le prescrizioni minime indicate all'Art. 6 del presente documento.
- c) Garanzia e Servizio di Assistenza degli Apparati secondo le prescrizioni minime indicate all'Art. 7 del presente documento.

Art. 3 – Modalità aggiudicazione della fornitura

3.1 Premessa e prova d'uso

L'aggiudicazione della fornitura avverrà in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (criterio comunemente detto **qualità/prezzo**) secondo quanto disposto dal Codice degli Appalti Pubblici vigente alla data del Bando e con le modalità di attribuzione del punteggio avanti descritte.

Onde permettere alla Committenza la migliore espressione della valutazione di merito, si prescrive, pena l'esclusione, l'effettuazione della "prova d'uso" dei Letti Elettrocomandati offerti, sulla base della quale saranno attribuiti i punteggi di merito con i criteri e pesi elencati al seguente capo 3.1.

Detta prova d'uso avverrà con i seguenti criteri e modalità:

- 1) L'Offerente dovrà mettere a disposizione della Committenza, presso i locali del Reparto utilizzatore, un Letto Elettrocomandato **identico** a quello offerto in gara, nella costruzione, nelle funzionalità e negli accessori offerti **in configurazione di base**.
- 2) Alla demo saranno presenti, oltre alla commissione esaminatrice, uno specialista di prodotto della Ditta offerente che illustrerà le funzionalità e le potenzialità del Letto Elettrocomandato offerto.
- 3) Detta prova d'uso avrà una durata **massima di 180 minuti**. Detta tempistica sarà ovviamente calcolata da quando il Letto Elettrocomandato in prova sarà reso completamente allestito e pienamente funzionante in tutte le sue potenzialità, a cura dell'offertene
- 4) In ogni caso, qualsiasi onere derivante dalle predette operazioni sarà interamente a carico della Ditta offerente, nulla escluso o riservato.

Le modalità e la tempistica della predetta prova d'uso saranno formalmente concordate tra il Presidente della Commissione Tecnica Giudicatrice (nominata dal R.U.P dopo la ricezione delle offerte, ai sensi di legge) e la Ditta concorrente.

Per ulteriori indicazioni sulle modalità amministrative di svolgimento della gara e presentazione dell'offerta si rimanda integralmente al Disciplinare di Gara e/o Lettera Invito.

Si precisa che l'Azienda si riserva di aggiudicare l'appalto in oggetto anche in presenza di un'unica offerta, fermo restando la positiva valutazione tecnica del prodotto, compresa la prova d'uso, e la verifica della congruità economica della stessa rispetto alla base d'asta.

E' ammessa la possibilità di proporre eventuali accessori, ma non offerte alternative tra di loro, pena esclusione dalla gara.

3.2 Criteri e pesi di valutazione

Di seguito i criteri e pesi utilizzati per la valutazione dell'offerta

TABELLA 1

VOCE	CRITERIO QUALITA'	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE
Q.1	Piano paziente: tipologia costruttiva, quantità e funzionalità delle sezioni	2
Q.2	Piano paziente: tipologia costruttiva, quantità e funzionalità degli snodi	2
Q.3	Piano paziente: tipologia costruttiva, accessibilità a modalità d'approccio con plates RX	1
Q.4	Piano paziente: tipologia costruttiva, accessibilità a modalità d'approccio con arco a C	1
Q.5	Movimentazione: movimentazione RCP	5
Q.6	Movimentazione: movimentazione Trendelenburg	1
Q.7	Movimentazione: movimentazione contro -Trendelenburg	1
Q.8	Movimentazione: movimentazione testa	1
Q.9	Movimentazione: movimentazione dorso	1
Q.10	Movimentazione: movimentazione bacino	1
Q.11	Movimentazione: movimentazione gambe	1
Q.12	Movimentazione: movimentazione verticale	1
Q.13	Movimentazione: posizione poltrona	6
Q.14	Comandi: funzionalità e sicurezza intrinseca dei comandi	2
Q.15	Comandi: posizionamento dei punti di comando	5
Q.16	Comandi: grado di protezione IP (protezione dai liquidi) dei comandi	1
Q.17	Sponde: sistemi di sicurezza legati alla movimentazione/posizionamento delle sponde	3
Q.18	Sponde: tipologia costruttiva e movimentazione delle sponde	3
Q.19	Sistema di pesatura: caratteristiche costruttive, visualizzazione, funzionalità	3
Q.20	Manovrabilità: tipologia delle ruote, sistema di frenatura, manovrabilità complessiva	6
Q.21	Layout: ergonomia complessiva ai fini della pulizia e sanificazione, materiali di costruzione	2
Q.22	Movimentazione: allungabilità piano paziente	6
Q.23	Sicurezza: sistemi di sicurezza attiva, tipologia e funzionalità. Allarmi relativi	2
Q.24	Sicurezza: sistemi di sicurezza passiva, tipologia e funzionalità. Allarmi relativi	2
Q.25	Modalità di movimentazione automatica del paziente polmonare	8
Q.26	Garanzia full - risk oltre il periodo minimo richiesto a Capitolato di 24 mesi dalla data del collaudo, Service post Vendita (Criterio Migliorativo)	3
	TOTALE PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE AL CRITERIO QUALITA'	70
	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE AL CRITERIO PREZZO	30

Si precisa che, per ognuno dei sub-criteri qualitativi descritti nella suddetta tabella (voci da Q1 a Q26) la commissione giudicatrice attribuirà il punteggio di merito relativo a ciascuna offerta **oggettivandolo** secondo i seguenti giudizi di merito al quale corrispondono gli indici numerici che saranno moltiplicati per il punteggio massimo attribuibile al singolo sub-criterio:

Livello di valutazione	Indice
nullo	0
molto scarso	0,1
scarso	0,2
mediocre	0,3
modesto	0,4
discreto	0,5
più che discreto	0,6
buono	0,7
molto buono	0,8
ottimo	0,9
eccellente	1

(per esempio: "Comandi: funzionalità e sicurezza intrinseca dei comandi" giudizio=discreto, sta ad un punteggio per il sub criterio pari a: $2 \times 0,5 = 1,00$)

La commissione provvederà ad esprimere collegialmente la sintetica motivazione di natura logico-argomentativa rispetto all'attribuzione del giudizio assegnato, al fine di consentire la comprensione della valutazione stessa.

Solo nel caso in cui l'assegnazione del giudizio non fosse unanime, si procederà a calcolare la media dei giudizi espressi dai diversi commissari.

3.3) Riallineamento del punteggio qualità

Una volta stabiliti i punteggi di qualità per ogni singolo criterio **qualitativo** di cui alla precedente Tabella 1 (da Q1 a Q26), se nessuna ditta avrà ricevuto in prima istanza il punteggio massimo indicato per ogni singolo criterio, si procederà al ricalcolo e riallineamento del punteggio stesso con le seguenti modalità:

- a) alla ditta che avrà ottenuto il maggior punteggio iniziale, sarà automaticamente attribuito il punteggio massimo disponibile per il singolo criterio
- b) il punteggio per il singolo criterio da attribuire altre ditte sarà invece ricalcolato utilizzando la seguente formula:

$$P_{QFSC} = (P_{QC_{max}} \times P_{QIC}) / P_{QIMV}$$

dove:

P_{QFSC}: è il punteggio finale, per ogni singolo criterio, ricalcolato ed attribuito al concorrente esaminato

P_{QC_{max}}: è il massimo punteggio attribuibile per ogni singolo criterio

P_{QIC}: è il punteggio iniziale (prima del ricalcolo) per ogni singolo criterio, attribuito al concorrente esaminato

P_{QIMV}: è il punteggio iniziale (prima dell'attribuzione automatica al massimo punteggio del singolo criterio) della ditta con migliore valutazione.

L'offerta della Ditta che otterrà un punteggio complessivo (somma da Q1 a Q26) uguale o inferiore a 45 punti, PRIMA di detta procedura di ricalcolo, sarà esclusa dal proseguimento della procedura di gara e, pertanto, non sarà ammessa alla fase di apertura delle buste contenenti l'offerta economica.

3.4) Punteggio Prezzo

Si prescrive che, per quanto riguarda il calcolo del punteggio relativo al criterio PREZZO, si applicherà seguente formula a proporzionalità inversa interdipendente (prevista nel Codice degli Appalti e richiamata nel Manuale d'uso del Sistema di e-Procurement per le Pubbliche Amministrazioni e Linee Guida ANAC 2016):

$$PP_c = PP_{\max} \times (P_{\min} : P_{es})$$

dove:

PP_c : è il punteggio per il "criterio prezzo" attribuito al singolo concorrente

PP_{\max} : è il massimo punteggio attribuibile per il "criterio prezzo", in questo caso **30 punti**

P_{\min} : è il prezzo più basso tra quelli offerti in gara

P_{es} : è il prezzo offerto dal concorrente esaminato

L'assegnazione dei punteggi avverrà fino al 2° decimale.

La gara sarà aggiudicata alla Ditta che avrà ottenuto il punteggio più alto, composto dal criterio prezzo + criterio qualità, dopo ricalcolo di cui al comma 3.1.

Art. 4 – Caratteristiche tecniche

n° 5 Letti Elettrocomandati per Rianimazione

Tutti gli Apparati e gli accessori connessi, forniti nel novero dell'offerta, saranno tassativamente nuovi di fabbrica ed in nessun modo ricondizionati o rigenerati, nulla escluso o riservato.

Gli Apparati forniti saranno di identica marca, modello e configurazione, al netto di quanto indicato al successivo punto 22)

Tutti gli Apparati e gli accessori saranno di ultima generazione tecnologico-commerciale e d'elevata gamma qualitativa.

L'Offerente fornirà dichiarazione del produttore/distributore attestante la disponibilità di qualsivoglia parte di ricambio per un periodo non inferiore ad anni 10 dalla data di avvenuto positivo collaudo.

Il letto offerto avrà le seguenti caratteristiche di massima:

- 1) Letto elettrocomandato espressamente progettato e costruito per l'impiego in Rianimazione – Terapia Intensiva.
- 2) Ultima generazione tecnologica, elevata gamma costruttivo - qualitativa.
- 3) Dotato di piano paziente, in più sezioni, con schienale radiotrasparente
- 4) Piano paziente, in più sezioni e più snodi, ad altezza variabile, con movimenti di trendelenburg e contro trendelenburg elettroassisiti.
- 5) Struttura complessiva realizzata con materiali inossidabili o resi tali da trattamenti di verniciatura o similari.
- 6) Comandi elettrici per tutte le funzioni e movimenti del letto
- 7) Sezione Testa movimentabile elettricamente con movimenti massimi i più ampi possibili
- 8) Sezione Schiena movimentabile elettricamente con movimenti massimi i più ampi possibili
- 9) Sezione Bacino movimentabile elettricamente con movimenti massimi i più ampi possibili
- 10) Sezione Gambe movimentabile elettricamente con movimenti massimi i più ampi possibili
- 11) Piano ad altezza variabile elettricamente, con movimenti minimi / massimi i più ampi possibile.
- 12) Possibilmente con funzione elettrica allungamento del piano paziente
- 13) Posizione "poltrona", ottenibile in maniera elettroassistita e con comandi i più semplici possibile.
- 14) Sponde laterali, a più settori, a scomparsa.
- 15) Comandi ed interfaccia utente di facile utilizzo.
- 16) Sistemi attivi/passivi di sicurezza e confort del paziente ed allarmi di stato
- 17) Dotato di Batteria interna, per movimentazione in assenza di tensione di rete.
- 18) Layout costruttivo generale ergonomico sia ai fini funzionali, che d'effettuazione della pulizia /sanificazione.
- 19) Dotato di quattro o più ruote piroettatati di grandi dimensioni e facile manovrabilità complessiva e sistema di frenatura
- 20) Testiera e pediera di tipo asportabile e disinfectabile.
- 21) Carico dinamico di lavoro sicuro il più elevato possibile comunque non inferiore a 220 kg
- 22) **Migliorativa in configurazione di base:** sarà ben valutato, così come indicato al precedente punto 3.2 Criteri e pesi di valutazione nella **tabella 1**, l'offerta nel novero dell'importo posto a base d'asta, di **n.2 letti (sul totale dei 5 richiesti)** aventi modalità di terapia rotazionale automatica programmabile del paziente, da utilizzarsi ai fini della miglior gestione e mobilizzazione del paziente respiratorio. I letti in questione, ove offerti, saranno, ovviamente, corredati di tutti gli elementi, componenti ed accessori, utili e necessari all'immediato utilizzo, nulla escluso o riservato (a mero titolo d'esempio non esaustivo: elettronica di gestione, SW ed HD gestionale, eventuali materassi specifici, eventuali cover per detti materassi specifici, ecc.)

Fornito in configurazione di base dei seguenti elementi ed accessori:

- 1) Sistema di rilevazione del peso paziente, integrato alla struttura.
- 2) Porta drenaggi bilaterali
- 3) Almeno 2 aste portaflebo ad altezza regolabile

Art. 5 – Collaudo

Le procedure di accettazione e collaudo indicate valgono per tutto quanto richiesto al presente Capitolato fornito ed installato a cura dell'Aggiudicatario.

Gli apparati saranno accettati e collaudati alla presenza del personale dell'Azienda, secondo i diversi ambiti di competenza, ed in presenza dell'Aggiudicatario.

Ai fini dell'espletamento delle procedure di accettazione, collaudo e messa in esercizio clinico degli apparati, l'Aggiudicatario dovrà, con oneri completamente a suo carico, produrre la seguente documentazione:

- a) Fornire auto certificazione che dichiari la rispondenza del prodotto effettivamente installato (individuato dal numero di serie) a tutta la normativa vigente.
- b) Fornire copia delle certificazioni di qualità del prodotto fornito (HW e SW) secondo quanto disposto dalla Direttiva 2007/47/CE (ex 1993/42/CE)
- c) Fornire la documentazione relativa all'effettuazione di verifica elettrica di sicurezza, con esito positivo, su ogni singolo apparato fornito, individuato dal numero di serie.
- d) Fornire attestazione di taratura del sistema di pesatura fornito a bordo del singolo apparato, individuato dal numero di serie.
- e) Fornire, in copia cartacea ed in formato digitale (pdf) il manuale (**tassativamente in lingua italiana**) contenente tutte le istruzioni necessarie per la corretta conduzione e l'uso giornaliero delle apparecchiature (manuale d'uso).
- f) Fornire una copia digitale (pdf) del manuale tecnico integrale (service), in lingua italiana od inglese contenente **tutte** le istruzioni necessarie per la manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature fornite, compresi gli schemi elettrici, circuitali e/o meccanici, descrizione delle modalità di ricerca guasto e taratura e tutto quanto è necessario per qualsiasi procedura di manutenzione, nulla escluso o riservato.

L'Aggiudicatario dovrà fornire in ogni caso **la totale disponibilità** ed assistenza necessaria per l'esecuzione delle prove e delle procedure di accettazione e collaudo, **anche secondo dirette prescrizioni e disposizioni** della S.C.I.C.

L'Aggiudicatario dovrà apporre, sulla testiera o sulla pediera di ognuno dei letti, in posizione ben visibile al personale utilizzatore, una targa adesiva difficilmente rimovibile riportante un numero progressivo (da 1 a 5 - numerazione breve) che sarà collegato al numero di serie del singolo letto. Documentazione relativa alla corrispondenza tra la numerazione breve ed il numero di serie sarà consegnata alla SCIC ed al personale utilizzatore

Sarà infine redatto un formale documento di collaudo (verbale collaudo) dalla cui data decoreranno i termini temporali di durata del periodo di garanzia.

Art. 6 – Formazione

L'Aggiudicatario dovrà assicurare l'istruzione e la formazione all'uso degli apparati al personale del Reparto utilizzatore degli stessi.

In fase di messa in utilizzo degli apparati si dovranno prevedere i seguenti impegni minimi legati alla formazione degli apparati ed alla turnazione (h 24) del personale utilizzatore stesso:

- 1) Un periodo minimo di formazione pari a **16 ore lavorative** da frazionare e concordare nei tempi e nei modi con il Responsabile medico del Reparto o suo delegato.
I primi momenti formativi saranno effettuati immediatamente dopo le procedure di accettazione e messa in esercizio ed ospiteranno un numero di persone adeguato a non interrompere le attività del Reparto.
- 2) Per i restante periodo entro il termine di garanzia l'Aggiudicatario si impegna ad intervenire telefonicamente, su richiesta degli utilizzatori, per fugare eventuali ulteriori dubbi sull'utilizzo degli apparati

Ai fini della determinatezza dell'appalto si precisa che, in termini quantitativi, il personale da formare è di **n° 40** unità tra infermieri professionali e personale ausiliario.

Art. 7 Garanzia

L'Aggiudicatario fornirà, nel novero dell'importo messo a base d'asta e senza null'altro pretendere, il Servizio di Assistenza in Garanzia degli apparati, per un periodo minimo di **mesi 24** (ventiquattro) a far data dall'avvenuto positivo collaudo, con tipologia “full-risk - all included”.

Saranno positivamente valutate (vedi Modalità d'aggiudicazione) offerte migliorative, non onerose per la Committenza, in termini estensione di copertura della garanzia sugli apparati offerti.

Durante tutto il periodo di durata della garanzia, sia nella sua durata minima (24 mesi – full risk) che eventualmente per il periodo di estensione previsto quale miglioria d'offerta, sarà cura ed onore dell'Aggiudicatario, senza nulla pretendere dall'Azienda, di fornire i servizi di assistenza e manutenzione full risk sull'apparecchiatura e gli eventuali dispositivi accessori ordinati, secondo quanto di seguito specificato.

L'assistenza durante il periodo di garanzia verrà effettuata con personale specializzato del Fornitore e comprenderà interamente:

- 1) **Manutenzione preventiva:** inclusa la verifica funzionale e taratura (sistema di pesatura) secondo le cadenze previste da produttore delle apparecchiature, in ogni caso con un minimo di 1 interventi annui;
- 2) **Manutenzione correttiva:** illimitati interventi di manutenzione correttiva, richiesti dall'Azienda in caso di guasto e/o malfunzionamento di qualsivoglia elemento o componente HW e/o SW, incluso nella fornitura, nulla escluso o riservato;
- 3) **Fornitura parti di ricambio:** senza riserve e limitazioni alcune, in ciò incluso il complesso radiogeno, anch'esso senza limitazione alcuna. Tutte le parti di ricambio utilizzate dovranno essere rigorosamente nuove, originali e congruenti con il progetto dell'apparecchiatura, degli apparati, degli accessori.

- 4) Customer care:** si forniranno i riferimenti (telefono; email, fax) del Servizio di Assistenza che dovrà essere disponibile almeno dal Lunedì al Venerdì dalle ore 09,00 alle ore 17,00, e sarà dato dettaglio, nell'offerta tecnica, della possibile reperibilità ed eventuale intervento fattivo del Service nelle giornate prefestive, festive e festive infrasettimanali.
- 5) Reportistica sui livelli di servizio:** sarà obbligo dell'Aggiudicatario di fornire alla S.C. Ingegneria Clinica dell'Azienda un report trimestrale, riepilogativo del livello di assistenza e di tutti gli interventi effettuali.
- 6) Aggiornamenti hw e/o software di sicurezza:** si dovranno fornire tutti gli aggiornamenti di sicurezza, rilasciati dal produttore durante l'intero periodo di garanzia.
- 7) Le verifiche elettriche di sicurezza:** al collaudo ed una ogni anno, oltre che in caso di effettuazione di manutenzione correttiva.
- 8) Costi derivanti:** Tutti i costi connessi al personale tecnico impiegato, alle attrezzature da lavoro, al trasporto/spedizione di parti, senza limitazioni e/o franchigie e nulla escluso o riservato.

L'Aggiudicatario sarà vincolato al rispetto dei seguenti livelli minimi temporali-qualitativi relativi all'assistenza degli apparati, e soggetto alla facoltà della Committenza di applicare penali, durante tutta la durata del periodo di garanzia e nell'eventualità (facoltà non vincolante per la Committenza) di stipula di un contatto di manutenzione post garanzia

Attività	Tempo massimo	Penale
Presa in carico della chiamata di assistenza, con emissione di trouble ticket	Entro 1 ora dalla comunicazione della stessa	€ 50,00 IVA inclusa per ogni ora solare consecutiva di ritardo nella presa in carico della chiamata a fronte di segnalazione di guasto. Il Service comunicherà formalmente, ai riferimenti della committenza (fax o email) l'avvenuta presa in carico della chiamata a fronte della comunicazione del guasto
Tempo massimo d'intervento a fronte della presa in carico della chiamata	24 ore solari consecutive, al netto delle giornate prefestive, festive e festive infrasettimanali, se non coperte dal servizio	€ 100,00 IVA inclusa per ogni ora solare consecutiva di ritardo nell'intervento a fronte di chiamata
Tempo massimo di risoluzione del guasto e ripristino della normale funzionalità a fronte d'intervento del Service sul posto	24 ore solari consecutive, al netto delle giornate prefestive, festive e festive infrasettimanali, se non coperte dal servizio	€ 200,00 IVA inclusa per ogni ora solare consecutiva di ritardo nella risoluzione del guasto e ripristino della normale funzionalità a fronte d'intervento del Service sul posto
Down time annuo massimo	5 giornate lavorative, in ciò escluse le giornate dedicate alla manutenzione programmata preventiva, equivalente ad un Up Time del 99%.	€ 300,00 IVA inclusa per ogni giornata lavorativa di Down Time, oltre le 5 massime ammesse durante l'anno.

Art. 8 Documentazione d'offerta

Per permettere la chiara comprensione deall'offerta proposta la Ditta produrrà, a pena d'esclusione, la seguente **documentazione tecnica**, inserendola possibilmente nell'ordine sotto indicato nella busta e/o file contenente la documentazione tecnica:

- 1) **All.01 – Letto Rianimazione:** file Excel restituito debitamente compilato in versione "formale" (timbrata e firmata dall'offerente).
L'offerente dovrà inoltre inviare, lo stesso file in versione digitale sbloccata (Excel editabile)
- 2) **Riferimenti gara.** L'Offerente indicherà il riferimento ai quali la Committenza potrà inviare eventuali richieste o comunicazioni formali, specificando chiaramente:
nome e cognome del contatto; indirizzo email; numero cellulare; numero di telefono e fax;
- 3) **Foto/depliant illustrativi** del solo apparato ed accessori offerti in configurazione di base singolarmente ed inequivocabilmente identificabili.
- 4) **Relazione tecnica** (max. 10 fogli A4) in lingua italiana, relativa alle caratteristiche e funzionalità del solo apparato offerto.
- 5) **Elenco sintetico, senza prezzi,** tipologico e quantitativo, di apparati ed accessori, inclusi nella configurazione di base. **Stesso elenco con i prezzi sarà inserito nell'offerta economica.**
- 6) **Elenco sintetico,** tipologico e quantitativo, di eventuali accessori, NON inclusi nella configurazione di base perché non esplicitamente richiesti a Capitolato, ma acquisibili come **opzione onerosa.** **Stesso elenco con i prezzi sarà inserito nell'offerta economica.**
- 7) **Breve relazione** (max. 2 fogli A4) sulle prestazioni offerte dal servizio di assistenza durante il periodo Garanzia
- 8) **Breve relazione** (max. 2 fogli A4) sulle prestazioni offerte in merito alla Formazione.
- 9) Ogni altro elemento ritenuto utile dalla Ditta per meglio rappresentare l'offerta (**max. 8 fogli A4**).

Si rimanda al Disciplinare di Gara / R.d.O per le modalità di presentazione dell'offerta

Art. 9 Normativa di Riferimento - Norma di Rinvio

I Letti Elettrocomandati e gli accessori correlati risponderanno pienamente alle normative, nazionali e comunitarie, generali e particolari, vigenti alla data di fornitura in opera degli stessi da parte dell'aggiudicatario della gara, nessuna esclusa o riservata.

Per tutto quanto non specificato al presente Capitolato Tecnico, si rimanda al Disciplinare di gara ed alla vigente normativa in materia di Appalti Pubblici.

ASL2 Regione Liguria
S.S. Tecnologia Clinica
Per.Ind. Fabio Vigliecca



ASL2	
Sistema Sanitario Regione Liguria	Ospedale San Paolo di Savona Dipartimento Emergenza S.C. Anestesia e Rianimazione
All.01 Letto per Terapia Intensiva -Rianimazione	Le risposte dovranno essere estremamente sintetiche e pertinenti, non dovranno riportare considerazioni di tipo puramente commerciale delle quali si potrà dar conto eventualmente SOLO nella relazione descrittiva del prodotto. I dati forniti saranno indicati rispettando le unità di misura richieste. L'offerente rispetterà nella compilazione la formattazione originale del file mantenendola inalterata. La descrizione delle caratteristiche laddove richiesta come brevissima starà nello spazio riservato, plevia ovvia cancellazione delle indicazioni nella formattazione originale.
Dati Richiesti	Risposte a cura dell'Offerente (riferite alla sola versione offerta)
Ditta produttrice	
Ditta distributrice	
Ditta manuentrice	Indicare denominazione della ditta manuentrice, sede/i della stessa, orari di apertura e disponibilità del Service, eventuali periodi di indisponibilità del Service dettagliandoli (es. una settimana ad Agosto dal/ai)
Modello offerto	
Versione	
Tipo	
Anno Prima Immersione sul mercato	
Classe e tipo ai fini sicurezza elettrica	
Riferimenti normativi relativi alla costituzione del prodotto	
Dati dimensionali e generali	
Lunghezza massima "fuori utile" in cm	
Lunghezza massima "fuori utile" in cm	
Altezza minima piano paziente in cm	
Altezza massima piano paziente in cm	
Altezza minima sotto il letto in cm	
Peso a vuoto della versione offerta in Kg	
Massimo peso del paziente in Kg	
Minima e Massima altezza dei pazienti in cm	
Carico di lavoro sicuro statico in kg	
Carico di lavoro sicuro dinamico in tutte le movimentazioni in kg	
Numeri e dimensione delle ruote	Breve descrizione max 3 righe
Sistema di frenatura	
Dati particolari	Breve descrizione max 5 righe
Piano paziente: tipologia costruttiva, quantità e funzionalità delle sezioni	Breve descrizione max 5 righe
Piano paziente: tipologia costruttiva, quantità e funzionalità degli snodi	Breve descrizione max 5 righe

Piano paziente: tipologia costruttiva, funzionalità sezione radiotrasparente e modalità d'approccio con plates RX	Breve descrizione max 5 righe
Piano paziente: tipologia costruttiva, funzionalità sezione radiotrasparente e modalità d'approccio con arco a C	Breve descrizione max 5 righe
Movimentazione: movimentazione RCP	Breve descrizione max 5 righe
Movimentazione: movimentazione Trendelenburg	Breve descrizione max 5 righe
Movimentazione: movimentazione contro -Trendelenburg	Breve descrizione max 5 righe
Movimentazione: movimentazione testa	Breve descrizione max 5 righe
Movimentazione: movimentazione dorso	Breve descrizione max 5 righe
Movimentazione: movimentazione bacino	Breve descrizione max 5 righe
Movimentazione: movimentazione gambe	Breve descrizione max 5 righe
Movimentazione: movimentazione verticale	Breve descrizione max 5 righe
Movimentazione: movimentazione laterale	Breve descrizione max 5 righe
Movimentazione: posizione poltronca	Breve descrizione max 5 righe
Comandi: funzionalità e sicurezza intrinseca dei comandi	Breve descrizione max 5 righe
Comandi: posizionamento dei punti di comando	
Comandi: grado di protezione IP (protezione dai liquidi) dei comandi	
Sponde: sistemi alla movimentazione/posizionamento delle sponde	
Sponde: sistemi di sicurezza legata alla movimentazione/posizionamento delle sponde	
Sistema di pesatura: caratteristiche costruttive, visualizzazione, funzionalità	
Antidescubulo: sistema atti alla prevenzione di piaghe da decubito, lipologia e funzionalità	
Materasso: tipologia e materiali di costruzione, anche ai fini della sanificazione	
Sicurezza: sistemi di sicurezza attiva, lipologia e funzionalità, Alarmi relativi	
Sicurezza: sistemi di sicurezza passiva, lipologia e funzionalità, Alarmi relativi	
Sicurezza: possibilità di sanificazione o disinfezione chimica (metodiche e prodotti utilizzabili)	
Altre caratteristiche qualificanti del prodotto, nella configurazione proposta	
Accessori INCLUSI in configurazione di base (compresi quelli obbligatoriamente richiesti a Capitolato)	
Accessori NON INCLUSI in configurazione di base, ma acquisibili dalla Comunitenza a titolo oneroso	
Garanzia full - risk oltre il periodo minimo richiesto a Capitolato di 24 mesi dalla data del collaudo	
Dati Richiesti (per letti di cui all'Art. 4 punto 22 del Capitolato Tecnico, ove offerti)	Risposte a cura dell'Offerente (compilare solo se offerti i letti di cui all'Art. 4 punto 22 del Capitolato Tecnico.)
Ditta produttrice	Indicare denominazione delle ditte manutentrice, sede/ della stessa, orari di apertura e
Ditta distributrice	
Ditta manutentrice	
Modello offerto	
Versione	
Tipo	
Anno prima Immissione sul mercato	
Classe e tipo ai fini sicurezza elettrica	
Riferimenti normativi relativi alla costituzione del prodotto	
Dati dimensionali e generali	

Lunghezza massima "fuori tutto" in cm	
Larghezza massima "fuori tutto" in cm	
Altezza minima pianopaziente in cm	
Altezza massima piano paziente in cm	
Altezza minima sotto il letto in cm	
Peso a vuoto della versione offerta in Kg	
Massimo peso del paziente in Kg	Breve descrizione max 3 righe
Minima e Massima altezza del paziente in cm	
Carico di lavoro sicuro statico in kg	
Carico di lavoro sicuro dinamico in tutte le movimentazioni in kg	
Numeri e dimensione delle ruote	
Sistema di frenatura	
Dati Particolari	
Piano paziente: tipologia costruttiva, quantità e funzionalità delle sezioni	Breve descrizione max 5 righe
Piano paziente: tipologia costruttiva, quantità e funzionalità degli snodi	Breve descrizione max 5 righe
Piano paziente: sezione radiotrasparente e modalità d'appiccio con plates RX	Breve descrizione max 5 righe
Piano paziente: tipologia costruttiva, funzionalità e modalità d'appiccio con arco a C	Breve descrizione max 5 righe
Movimentazione: movimentazione RCP	Breve descrizione max 5 righe
Movimentazione: movimentazione Tredelemburg	Breve descrizione max 5 righe
Movimentazione: movimentazione contro-Tredelemburg	Breve descrizione max 5 righe
Movimentazione: movimentazione testa	Breve descrizione max 5 righe
Movimentazione: movimentazione dorso	Breve descrizione max 5 righe
Movimentazione: movimentazione bacino	Breve descrizione max 5 righe
Movimentazione: movimentazione gambe	Breve descrizione max 5 righe
Movimentazione: movimentazione verticale	Breve descrizione max 5 righe
Movimentazione: movimentazione laterale	Breve descrizione max 5 righe
Movimentazione: posizione poltrona	Breve descrizione max 5 righe
Comandi: funzionalità e sicurezza infiltrata dei comandi	Breve descrizione max 5 righe
Comandi: posizionamento dei punti di comando	Breve descrizione max 5 righe
Comandi: grado di protezione IP (protezione dai liquidi) dei comandi	
Sponde: sistemi di sicurezza legati alla movimentazione/posizionamento delle sponde	
Sponde: tipologia costruttiva e movimentazione delle sponde	
Sistema di pesatura: caratteristiche costruttive, visualizzazione, funzionalità	S/NO se Si Breve descrizione max 10 righe
Terapia rotazionale: funzioni legate alla terapia rotazionale automatizzata, modalità funzionali della stessa	S/NO se Si Breve descrizione max 5 righe
Antidecubio: sistema atti alla prevenzione di piaghe da decubito, tipologia e funzionalità	Breve descrizione max 5 righe
Materasso: tipologia e materiali di costruzione, anche ai fini della sanificazione	Breve descrizione max 5 righe
Sicurezza: sistemi di sicurezza attiva, tipologia e funzionalità, Allarmi relativi	Breve descrizione max 5 righe
Sicurezza: sistemi di sicurezza passiva, tipologia e funzionalità, Allarmi relativi	

Sicurezza: possibilità di sanificazione o disinfezione chimica (metodiche e prodotti utilizzabili)	Breve descrizione max 5 righe
Altre caratteristiche qualificanti del prodotto, nella configurazione proposta	Breve descrizione max 15 righe
Accessori I INCLUSI in configurazione di base (compresi quelli obbligatoriamente richiesti a Capitolo I)	Elenco e brevissima descrizione (max 2 riga per accessorio)
Accessori II NON INCLUSI in configurazione di base, ma acquisibili dalla Compattezza a titolo oneroso	Elenco e brevissima descrizione (max 2 riga per accessorio)
Garanzia full -risk oltre il periodo minimo richiesto a Capitolo I di 24 mesi dalla data del collaudo	SI/NO se SI indicare quanti mesi, oltre i 24 obbligatori