

RELAZIONE TECNICA DI VALUTAZIONE**DESCRIZIONE DELLA FORNITURA**

Fornitura di letti elettrificati da destinare alle esigenze della Struttura Ospedaliera di Civitanova Marche - Area Vasta 3 - ASUR Marche.

CARATTERISTICHE DI MINIMA

N.8 Letti elettrici articolati ad altezza variabile, aventi ciascuno almeno le seguenti caratteristiche:

- piano rete a 4 sezioni e 3 snodi
- regolazioni elettriche con comando integrati nelle sponde lato testa
- comando per posizione "poltrona cardiologica"
- sezioni con movimenti di retrotraslazione per evitare la compressione nella zona del torace/bacino
- altezza minima raggiungibile dal piano rete quanto più bassa per facilitare l'accesso al paziente
- posizioni trendelemburg ed antitrendelemburg attuabili elettricamente
- funzione blocco/sblocco comandi azionabile solo da operatore
- sezione schienale radiotrasparente con cassetta portastre
- struttura basamento adatto all'uso di sistemi con braccio a "C" per esami radiologici
- comando RCP posizionato su entrambi i lati del letto, facilmente azionabile
- carico di lavoro sicuro non inferiore indicativamente a 220 kg
- sistema di fermo materasso
- presenza di paracolpi
- ruote da 150 mm, antistatiche, con bloccaggio centralizzato e moto direzionale
- quattro semi sponde con comandi integrati, a scomparsa, abbattibili in modo ergonomico per l'operatore, di facile bloccaggio/sbloccaggio
- alloggiamento asta porta-flebo/solleva-pazienti sui 4 angoli del letto
- completo di ogni accessorio necessario per il normale e corretto utilizzo, ed in particolare di almeno:
 - barre porta accessori da applicare su ambo i lati del letto, con relativi ganci porta drenaggi e sacche urine
 - porta pappagallo
 - asta porta flebo a 4 ganci in acciaio
 - asta solleva pazienti con cinghia e trapezio
 - ripiano portamonitor

N.5 Letti elettrici articolati ad altezza variabile, aventi ciascuno almeno le seguenti caratteristiche:

- piano rete a 4 sezioni e 3 snodi
- testiera estraibile
- regolazioni elettriche con comandi integrati nelle sponde lato testa
- comando per posizione "poltrona cardiologica"
- sezioni con movimenti di retrotraslazione per evitare la compressione nella zona del torace/bacino
- posizioni trendelemburg ed antitrendelemburg attuabili elettricamente
- funzione blocco/sblocco comandi azionabile solo da operatore
- sezione schienale e bacino radiotrasparente
- struttura basamento adatto all'uso di sistemi con braccio a "C" per esami radiologici
- comando RCP posizionato su entrambi i lati del letto, facilmente azionabile
- carico di lavoro sicuro non inferiore indicativamente a 220 kg
- sistema di rilevazione peso paziente integrato nella struttura
- sistema di fermo materasso
- presenza di paracolpi
- ruote da 150 mm, antistatiche, con bloccaggio centralizzato e moto direzionale
- quattro semi sponde con comandi integrati, a scomparsa, abbattibili in modo ergonomico per l'operatore, di facile bloccaggio/sbloccaggio
- alloggiamento asta porta-flebo/solleva-pazienti sui 4 angoli del letto
- completo di ogni accessorio necessario per il normale e corretto utilizzo, ed in particolare di almeno:
 - barre porta accessori da applicare su ambo i lati del letto, con relativi ganci porta drenaggi e sacche urine

- asta porta flebo a 4 ganci in acciaio
- asta solleva pazienti con cinghia e trapezio

N.9 Materassi antidecubito a bassa pressione continua/alternata, e a cessione d'aria in grado di gestire la macerazione cutanea per pazienti con rischio di lesioni alto-altissimo, ciascuno dotato almeno delle seguenti caratteristiche:

- altezza materasso almeno pari a 18 cm e comunque tale da soddisfare il rispetto delle distanze minime e massime indicate dalle norme tecniche cogenti in materia, finalizzate a garantire la sicurezza del paziente rispetto ai rischi di schiacciamento e/o cadute
- dotato di almeno tre zone differenziate
- dotato di un sistema per la gestione attiva della macerazione cutanea a cessione d'aria
- rilevazione automatica della pressione di appoggio tramite sensore interno
- portata non inferiore a circa 200 kg
- rapidità di sgonfiaggio in caso di necessità di massaggio cardiaco
- dotato di batteria in grado di garantire autonomia di funzionamento in assenza di energia elettrica
- dotato di sistemi di allarme visivi e sonori in particolare di mancata alimentazione e bassa pressione
- dotato di doppio telo di copertura asportabile (di cui uno di ricambio), impermeabile ai liquidi, permeabile al vapore e con caratteristiche tali da impedire la macerazione dei tessuti

A completamento dell'intera fornitura dovranno essere inclusi almeno:

- n.1 solleva paziente mobile con comando elettrico dotato almeno di:
 - n.3 imbragature a corsetto per il sollevamento del paziente, lavabili e disinfettabili, secondo le taglie S, M e L
 - n.1 imbragature barella a fasce, lavabile e disinfettabile, con kit fasce ricambio
 - pulsantiera di comando
- n.2 solleva paziente a soffitto, rispettivamente per 3 e 4 posti letto, con le seguenti caratteristiche:
 - movimentazione di salita e discesa di tipo elettrico
 - portata di circa 200 kg
 - arresto di emergenza;
 - batterie ricaricabili
 - comando discesa di emergenza
 - ciascuno dotato almeno di:
 - telecomando
 - imbragature a corsetto per il sollevamento del paziente, lavabili e disinfettabili, secondo le taglie S, M e L
 - barra a barelle per il sollevamento supino, e relative imbragature barella a fasce, lavabile e disinfettabile, con n.1 kit fasce ricambio.
- n.6 teli tubolari ad alto scorrimento, dotato di maniglie, per trasferimento paziente

Le strutture a soffitto dovranno essere conformi alle direttive in materia antisismica e l'installazione dei binari dovrà essere garantita da adeguata certificazione redatta da professionista abilitato, corredata da specifico test di carico.

GRIGLIA DI VALUTAZIONE

Il punteggio di qualità sarà attribuito dalla Commissione, dopo valutazione della documentazione tecnica ed eventualmente della visione delle tecnologie offerte, applicando la seguente formula:

$$K(x) = \sum_i [W(x)_i * V(x)_i]$$

dove:

- i numero totale dei criteri di valutazione
- \sum_i sommatoria
- K(x) rappresenta il punteggio totale attribuito all'offerta x
- $W(x)_i$ è il punteggio (peso) attribuito all'elemento di valutazione *i-esimo* dell'offerta x, in base ai seguenti parametri:

PARAMETRI	Punti Max	Punti Min (3)
Caratteristiche tecniche delle TS (caratteristiche, soluzione progettuale,	28	≥ 16.8

<i>consistenza e robustezza, tipologia e numero di accessori, innovazione tecnologica, etc.)</i>		
<i>Funzionalità e prestazioni cliniche delle TS (ergonomia, semplicità d'uso e di gestione, etc.)</i>	20	≥ 12
<i>Sicurezza operatore e paziente (conformità norme tecniche di riferimento, accorgimenti volti a garantire la sicurezza operatore e paziente, etc)</i>	6	≥ 3.6
<i>Servizi necessari al mantenimento in efficienza delle TS e servizi di supporto (supporto alla installazione, formazione, manutenzione, estensione durata garanzia, etc.)</i>	6	≥ 3.6
Punteggio Qualità TOTALE	60	-

(*) *punti minimi di ammissibilità*

- $V(\bar{x})_i$ è la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari, per ogni elemento di valutazione, secondo quanto segue:

- ogni commissario attribuisce discrezionalmente un coefficiente variabile da 0 a 1 secondo il giudizio riportato nella seguente tabella di corrispondenza:

Giudizio Coefficienti	$V(\bar{x})_i$
Inadeguato	0
Insufficiente	0,5
Sufficiente	0,6
Discreto	0,7
Buono	0,8
Ottimo	0,9
Eccellente	1

- viene calcolata la media dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari (media provvisoria);
- vengono calcolati i coefficienti definitivi [variabili tra 0 e 1] riportando ad uno la media provvisoria più alta e proporzionando ad essa le restanti.

Non saranno ammesse alla seconda fase della gara per l'applicazione del punteggio relativo al prezzo i concorrenti che avranno ottenuto un punteggio parziale per le singole voci di valutazione di cui alla tabella sopra richiamata, inferiore ai punti minimi di ammissibilità ivi indicati.

Il raggiungimento o superamento delle soglie tecniche indicate per singola voce di valutazione è condizione necessaria per l'apertura della offerta economica del concorrente.

Qualora a nessuna offerta risultasse assegnato il valore massimo del punteggio qualità, i valori $K(x)$ verranno ricalcolati, riportando al punteggio massimo il valore più alto e proporzionando ad esso i restanti.

OFFERTA

Fornitore	ARJOHUNTLEIGH SpA
Produttore	ARJOHUNTLEIGH SpA
Modello	ENTERPRISE 8000x (letti elettrificati)
	ENTERPRISE 9000x (letti elettrificati)
Produttore	ARJOHUNTLEIGH SpA
Modello	AUTO LOGIC 200 (materassi antidecubito)
Produttore	ARJOHUNTLEIGH SpA
Modello	MAXI MOVE (sollevatore mobile)
Modello	MAXI SKY II (sollevatore a soffitto)

VALUTAZIONE TECNICA SUI PRODOTTI/SERVIZI OFFERTI

Caratteristiche tecniche delle TS - Punti 28

La ditta ha offerto attrezzature rispondenti alle caratteristiche di minima richieste nella documentazione di gara.. Tutte le configurazioni offerte sono complete degli accessori richiesti. Si da atto che la ditta per ogni materasso antidecubito fornirà n. 2 cover aggiuntive. Si da atto, inoltre, che la ditta concede a titolo gratuito i seguenti accessori/servizi:

Sollevatori a soffitto

- completamento di una terza stanza con sistema monobinario e motore completo di tutti gli accessori richiesti in gara;
- n.3 fasce per arto
- n. 3 ulteriori corsetti di taglie M-L-XL
- Carrello di trasporto per barra a barelle per ridurre a zero tutti gli sforzi fisici dell'operatore
- Software per il monitoraggio delle movimentazioni effettuate tramite scarico dei dati tramite USB

Sollevatori carrellati

- Movimentazioni braccio in modo elettronico (DPS POWER)
- n. 3 corsetti taglie M-L-XL

Telini ad altro scorrimento

- saranno forniti ulteriori 7 telini (per un totale di 13 comprensivi) per dare la possibilità di avere per ogni letto un telo ad altro scorrimento.

Sanificazione materassi antidecubito

La ditta garantisce la sanificazione dei materassi antidecubito durante il periodo di garanzia e nello specifico:

- 4 sanificazioni complete per materasso antidecubito annuali con muletto analogo in sostituzione.
- 12 sanificazioni annuali delle cover per materasso antidecubito.

La Commissione assegna i seguenti coefficienti:

	ARJOHUNTLEIGH
Componente 1	1
Componente 2	1
Componente 3	1
V(x) medio	1

Si assegnano i seguenti punteggi:

Sub-criterio	ARJOHUNTLEIGH
Caratteristiche tecniche delle TS (<i>caratteristiche, consistenza e robustezza, tipologia e numero di accessori, innovazione, etc.</i>)	28

Funzionalità e prestazioni delle TS – Punti 20

Le attrezzature offerte risultano efficaci in termini di ergonomia, semplicità d'uso e facilità di movimentazione.

La Commissione assegna i seguenti coefficienti:

	ARJOHUNTLEIGH
Componente 1	1
Componente 2	1
Componente 3	1
V(x) medio	1

Si assegnano i seguenti punteggi:

Sub-criterio	ARJOHUNTLEIGH
Funzionalità e prestazioni cliniche delle TS (<i>ergonomia, semplicità d'uso e di gestione, etc.</i>)	20

Sicurezza operatore e paziente – Punti 6

Tutti i sistemi offerti adottano appropriati criteri di sicurezza sia per i pazienti che per gli operatori, con soddisfacimento delle norme tecniche di riferimento.

La Commissione assegna i seguenti coefficienti:

	ARJOHUNTLEIGH
Componente 1	1

Componente 2	1
Componente 3	1
V(x) medio	1

Si assegnano i seguenti punteggi:

Sub-criterio	ARJOHUNTLEIGH
Sicurezza operatore e paziente (conformità norme tecniche di riferimento, accorgimenti volti a garantire la sicurezza operatore e paziente, etc)	6

Servizi necessari al mantenimento in efficienza delle TS e servizi di supporto – Punt 6

I servizi offerti sono rispondenti alle richieste di capitolato. La ditta concede, inoltre, una maggiore garanzia fino a 36 mesi. Tale garanzia è estesa anche per la sostituzione di parti di ricambio anche in caso di danno accidentale.

La Commissione assegna i seguenti coefficienti:

	ARJOHUNTLEIGH
Componente 1	1
Componente 2	1
Componente 3	1
V(x) medio	1,00

Si assegnano i seguenti punteggi:

Sub-criterio	ARJOHUNTLEIGH
Servizi necessari al mantenimento in efficienza delle TS e servizi di supporto (supporto alla installazione, formazione, manutenzione, garanzia, etc.)	6

TABELLA RIASSUNTIVA

PARAMETRI	Punti Max	Punti Min (*)	ARJOHUNTLEIGH
Caratteristiche tecniche delle TS (caratteristiche, consistenza e robustezza, tipologia e numero di accessori, innovazione, etc.)	28	≥ 16.8	28
Funzionalità e prestazioni cliniche delle TS (ergonomia, semplicità d'uso e di gestione, etc.)	20	≥ 12	20
Sicurezza operatore e paziente (conformità norme tecniche di riferimento, etc)	6	≥ 3.6	6
Servizi necessari al mantenimento in efficienza delle TS e servizi di supporto (supporto alla installazione, formazione, manutenzione, garanzia, etc.)	6	≥ 3.6	6
Punteggio Totale	60	-	60

Letto, approvato e sottoscritto.

Civitanova Marche, li 30 Gennaio 2017

La Commissione:

Presidente: dr. Massimo PALAZZO (Componente 1)

Componente: Dr. Giorgio TURRI (Componente 2)

Componente: Coord. Federico COTTICELLI (Componente 3)

Massimo Palazzo
Giorgio Turri
Federico Cotticelli