

PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI DA DESTINARE ALLE UU.OO. PNEUMOLOGIA E CARDIOLOGIA DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI VILLA D'AGRI.

LOTTO	APPARECCHIATURA	SPESSA COMPLESSIVA IVA ESCLUSA
A	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI N. 1 POLISONNIGRAFO	€ 45.000,00
B	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI N. 1 MONITOR PARAMETRI VITALI (U.T.I.C.)	€ 25.000,00
C	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI N. 1 DEFIBRILLATORE (U.T.I.C.)	€ 13.000,00
D	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI N. 1 LETTO DA TERAPIA INTENSIVA, COMPLETO DI MATERASSO (U.T.I.C.)	€ 7.500,00
E	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI N. 2 POMPE PER INFUSIONE (U.T.I.C.)	€ 2.500,00

CONFIGURAZIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE, OPERATIVE E FUNZIONALI MINIME - GRIGLIE DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

CONFIGURAZIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE, OPERATIVE E FUNZIONALI MINIME

LOTTO A: N. 1 POLISONNIGRAFO

Requisiti tecnici minimi richiesti

Il polisonnografo telemetrico da fornire, per la determinazione di parametri cardio-respiratori ed EEG, deve avere le seguenti caratteristiche tecniche, operative e funzionali minime:

- a. Almeno 18 canali cardio-respiratori e 10 canali EEG (EEG, EOG, EMG);
- b. Flusso con termistore o cannula nasale;
- c. SpO₂, HR e Pletismogramma;
- d. Posizione corporea;
- e. Russamento tramite microfono o cannula nasale;
- f. Fasce per la determinazione dello sforzo toraco/addominale;
- g. Luce ambiente;
- h. 2 canali PLM per gamba destra e sinistra;
- i. ECG tramite apposito elettrodo;
- j. Maker paziente;
- k. Determinazione del livello di ostruzione tramite l'analisi dell'angolo di fase e correlazione con i parametri acquisiti;
- l. Determinazione e visualizzazione dell'impedenza dei canali EEG
- m. Il sistema deve poter essere indossato direttamente sul paziente, anche con funzionamento in telemetria, senza parti di collegamento esterne, per facilitare la mobilità del soggetto;
- n. Funzionamento a batterie ricaricabili con durata di circa 24 ore di registrazione;
- o. Possibilità di ampliamento futuro a video sincronizzato, anche in telemetria
- p. Il sistema deve essere completo di:
 1. sistema telemetrico bi-direzionale per la visualizzazione e memorizzazione su PC a distanza dei segnali acquisiti, con possibilità di stadiazione on-line;
 2. trasduttore di pressione per la determinazione della pressione CPAP
 3. elettrodo EEG semplificato per la determinazione di n. 1 canali EEG e 2 canali EOG per facilitare gli studi domiciliari
- q. Il sistema deve essere fornito completo, oltre che degli accessori e materiali per il corretto e normale funzionamento, di:
 - Consolle;
 - Personal computer avente i seguenti requisiti minimi: processore INTEL Pentium 4 o similare, RAM 1 Gb espandibile, Hard Disk 80 Gb, sistema operativo Windows XP professional, monitor colori TFT 17", scheda video, masterizzatore CD-ROM, floppy drive 3,5", stampante appropriata per lo studio della polisonnigrafia;
 - Software in lingua italiana, in ambiente Windows, per la gestione, il campionamento e l'analisi dei parametri registrati.In particolare detto software, deve consentire:

- l'inizializzazione, il trasferimento e l'analisi dei parametri registrati, e deve offrire la possibilità di ottenere referti grafici e numerici riassuntivi dei parametri fisiologici registrati.
 - la stadiazione completa dei parametri cardio-respiratori e del sonno in modalità automatica e manuale.
 - La generazione di report statistici descrittivi in forma grafica e tabellare personalizzati per ogni singolo paziente, con indicazione riassuntiva degli eventi registrati;
 - Archiviazione e registrazione e stampa dei dati e dei report finali.
- r. garanzia **“integrale”** di almeno **24 mesi** a decorrere dalla data del collaudo e di accettazione definitiva.

Requisiti auspicabili:

- a. PTT;
- b. Determinazione della pressione sistolica in continuo, senza aggiunta di strumenti esterni e correlazione con i parametri acquisiti;

La strumentazione deve essere conforme:

- alle norme generali per la sicurezza elettrica italiane ed internazionali, con particolare riferimento alle norme IEC 601-1, CEI 62-5 e particolari, ed a quante altre disciplinano lo specifico settore;
- con riferimento alla normativa 93/42/CEE, recepita con D.Lgs 24 febbraio 1997 n. 46 e successive modificazioni ed integrazioni, e provvista del marchio CE, e dovrà possedere le dichiarazioni di conformità dei prodotti offerti rilasciati dall'Azienda Produttrice.

TEMPI DI CONSEGNA

La Ditta deve dichiarare in offerta il tempo di consegna massimo dell'apparecchiatura, decorrente dalla sottoscrizione del contratto. Il tempo di consegna è da intendersi come la consegna in disponibilità alla Azienda USL dell'apparecchiatura ai fini del collaudo dello stesso.

In ogni caso i tempi di consegna non devono essere superiori a 30 giorni dalla sottoscrizione del contratto.

LOTTO B: N. 1 MONITOR PARAMETRI VITALI

Requisiti tecnici minimi richiesti

Il monitor da fornire deve essere del tipo portatile, munito di batterie estraibili ricaricabili di facile reperibilità sul mercato, con autonomia di almeno 1 ora, di alimentatore/caricabatteria, e avere la possibilità di essere collegato sia alla corrente di rete 220V, sia a sorgenti di alimentazione in bassa tensione.

Deve essere provvisto di monitor video a colori TFT di almeno 10”, ad alta risoluzione, in grado di visualizzare contemporaneamente minimo 5 tracce grafiche e tutti i valori numerici dei parametri impostati, ed avere le seguenti caratteristiche tecniche, operative e funzionali minime:

Deve consentire la rilevazione dei seguenti parametri:

- ECG in grado di rilevare fino a 8 derivazioni.
- Analisi tratto ST su almeno 7 derivazioni in contemporanea
- Riconoscimento di aritmie potenzialmente letali
- 2 temperature
- Pulsossimetria/Pletismografia
- Respiro
- Saturazione ossigeno
- Pressione arteriosa non invasiva
- Pressione venosa centrale
- CO₂ con curva
- Valori inspiratori ed espiratori di ossigeno
- Ossigrama
- Analisi spirometria
- Trend grafici e numerici, con memorizzazione eventi.

Deve consentire:

- Possibilità di inserimento di ulteriori moduli parametro;
- Possibilità di implementazione con registratore a tre tracce;
- Possibilità di centralizzazione con rete.

Il monitor deve essere fornito, oltre a tutti gli accessori indispensabili per il normale e corretto utilizzo, di:

- Allarmi con soglie di minima e massima preimpostabili, ed avvisi in caso di sensori ed elettrodi sconnessi. L'impostazione degli allarmi deve avvenire in maniera facile e veloce, sia in modo manuale sia automatico;
- Software per calcolo dosaggio farmaci;
- Stampante incorporata, per la stampa su carta dei tracciati e dei dati del monitor, sia in tempo reale, sia richiamati dalla memoria;
- Scheda interfaccia RS232 per l'eventuale collegamento a sistema informatizzato;
- Carrello di supporto della strumentazione, con ruote antistatiche, provvisto di due piani di appoggio, cassetto;
- Cavo ECG;
- N. 2 confezioni elettrodi ECG;
- Kit di accessori per l'attivazione del monitoraggio FiO₂ comprendente: cavo di connessione, trasduttore per FiO₂ ed almeno 10 adattatori a "T".
- Batteria ricaricabile
- Tubo e bracciale NiBP adulti
- N. 2 Cavi e sonde SpO₂ riusabile a dito per adulti
- N. 2 confezioni di tubi per campionamento CO₂
- Maniglia per il trasporto e sistema di aggancio per il letto;
- N° 100 rotoli di carta per la stampante
- Manuali d'uso in lingua italiana

Garanzia "**integrale**" di almeno **24 mesi** a decorrere dalla data del collaudo e di accettazione definitiva.

La strumentazione deve essere conforme:

- alle norme generali per la sicurezza elettrica italiane ed internazionali, con particolare riferimento alle norme IEC 601-1, CEI 62-5 e particolari, ed a quante altre disciplinano lo specifico settore;
- con riferimento alla normativa 93/42/CEE, recepita con D.Lgs 24 febbraio 1997 n. 46 e successive modificazioni ed integrazioni, e provvista del marchio CE, e dovrà possedere le dichiarazioni di conformità dei prodotti offerti rilasciati dall'Azienda Produttrice.

TEMPI DI CONSEGNA

La Ditta deve dichiarare in offerta il tempo di consegna massimo dell'apparecchiatura, decorrente dalla sottoscrizione del contratto. Il tempo di consegna è da intendersi come la consegna in disponibilità alla Azienda USL dell'apparecchiatura ai fini del collaudo dello stesso.

In ogni caso i tempi di consegna non devono essere superiori a 30 giorni dalla sottoscrizione del contratto.

LOTTO C: N. 1 DEFIBRILLATORE

Requisiti tecnici minimi richiesti

Lo strumento dovrà essere costituito da un unico modulo comprendente: apparato per defibrillazione, alimentatore, batterie, sezione ECG, display grafico a colori in materiale antiurto con elevate caratteristiche di visibilità laterale e controluce per la visualizzazione dei valori di impostazione del defibrillatore e della traccia ECG, registratore per ECG ad almeno tre tracce, Pace-maker non invasivo incorporato.

La strumentazione deve avere le seguenti caratteristiche tecniche, operative e funzionali minime:

- monitor defibrillatore bifasico manuale e semiautomatico ed elettrocardiografo a 12 derivazioni;
- deve consentire la possibilità di bloccare la modalità manuale con una password;
- monitoraggio ECG, SpO₂ con algoritmo, NiBP con modulo integrato, CO₂ con sensore per pazienti non intubati, con memorizzazione dei dati;
- ECG a 12 derivazioni visualizzabili;
- Presenza di piastre per defibrillazione esterna su pazienti adulti e pediatrici, con comandi di scarica incorporati, e controllo dell'impedenza;
- Completo di: piastre per defibrillazione interna e cavo per ECG ad almeno tre elettrodi;
- Predisposto per l'utilizzo a mani libere con placche monouso;
- Ampia possibilità di controllo dei parametri della sezione Pacing
- Presenza del comando di ricarica anche sulle piastre per defibrillazione esterna
- Riconoscimento automatico del pacemaker;
- Possibilità di regolazione degli allarmi sulla frequenza cardiaca;
- Allarme impostabili su tutti i parametri

La strumentazione, di peso contenuto, deve essere provvista di:

- memoria interna in grado di memorizzare almeno 50 rapporti di defibrillazione con relativa stampa;

- sistema di visualizzazione stato macchina con autotest
- stampante termica
- batterie ricaricabili di lunga durata di monitoraggio o capacità di scariche ripetute

Altre caratteristiche:

- Possibilità di funzionamento a rete dello strumento in caso di batterie scariche o danneggiate;
- Range di potenza della scarica: da 2 a 360 Joule;

La strumentazione deve offrire, inoltre, la possibilità di aggiungere alla versione base, anche altre opzioni, da specificare nella relazione tecnica, nonché la possibilità dell'aggiornamento delle funzioni in relazione alla evoluzione dei protocolli di defibrillazione.

Deve essere fornita completa di:

- ⇒ cavo a tre elettrodi per ECG;
- ⇒ carrello per l'appoggio della strumentazione, provvisto di due piani di appoggio, di cassetto e ruote antistatiche;
- ⇒ borsa per il trasporto
- ⇒ di ogni altro componente indispensabile al suo collegamento ed al normale e corretto funzionamento, incluse le batterie di dotazione, le piastre esterne, le piastre adesive (dotazione di almeno 20 coppie) e rotoli di carta termica per stampante (dotazione di almeno 20 rotoli).
- ⇒ Manuale d'uso in lingua italiana.

Garanzia **"integrale"** di almeno **24 mesi** a decorrere dalla data del collaudo e di accettazione definitiva.

La strumentazione deve essere conforme:

- alle norme generali per la sicurezza elettrica italiane ed internazionali, con particolare riferimento alle norme IEC 601-1/2/4, CEI 62-5, e particolari, ed a quante altre disciplinano lo specifico settore;
- con riferimento alla normativa 93/42/CEE, recepita con D.Lgs 24 febbraio 1997 n. 46 e successive modificazioni ed integrazioni, e provvista del marchio CE, e dovrà possedere le dichiarazioni di conformità dei prodotti offerti rilasciati dall'Azienda Produttrice.

TEMPI DI CONSEGNA

La Ditta deve dichiarare in offerta il tempo di consegna massimo del sistema, decorrente dalla sottoscrizione del contratto. Il tempo di consegna è da intendersi come la consegna in disponibilità alla Azienda USL del sistema ai fini del collaudo dello stesso.

In ogni caso i tempi di consegna non devono essere superiori a 30 giorni dalla sottoscrizione del contratto.

LOTTO D: N. 1 LETTO DA TERAPIA INTENSIVA COMPLETO DI MATERASSO

- Letto elettrico a quattro sezioni e tre snodi
- Sezione busto elevabile elettricamente con articolazione antiscivolamento del paziente;
- Sponde laterali a scomparsa;

- ❑ Pannello comandi elettrici preferibilmente posizionato sulle sponde laterali
- ❑ Testa letto rapidamente asportabile
- ❑ Montato su ruote con sistema di bloccaggio centralizzato
- ❑ Possibilità di variare (elettricamente) l'altezza da terra.
- ❑ Protezioni antiurto
- ❑ Facile lavabilità
- ❑ Presenza lungo fianchi di ancoraggi per sacche di drenaggio;
- ❑ Posizionamento rapido del letto per manovre RCP (rianimazione cardio-polmonare)
- ❑ Posizionamento Trendelenburg e Anti-Trendelenburg
- ❑ Elevata silenziosità di funzionamento
- ❑ Completo di materasso antidecubito in schiuma, di tipo anallergico, completo di telo di copertura facilmente sanificabile, nonché di n. 2 teli di copertura per ricambio;

Deve essere fornito completo di tutti gli accessori indispensabili al normale e corretto funzionamento, inclusi il manuale d'uso in lingua italiana.

Garanzia "**integrale**" di almeno **24 mesi** a decorrere dalla data del collaudo e di accettazione definitiva.

Deve essere conforme:

- alle norme generali per la sicurezza elettrica italiane ed internazionali, con particolare riferimento alle norme IEC 601-1/2/4, CEI 62-5, e particolari, ed a quante altre disciplinano lo specifico settore;
- con riferimento alla normativa 93/42/CEE, recepita con D.Lgs 24 febbraio 1997 n. 46 e successive modificazioni ed integrazioni, e provvista del marchio CE, e dovrà possedere le dichiarazioni di conformità dei prodotti offerti rilasciati dall'Azienda Produttrice.

TEMPI DI CONSEGNA

La Ditta deve dichiarare in offerta il tempo di consegna massimo del sistema, decorrente dalla sottoscrizione del contratto. Il tempo di consegna è da intendersi come la consegna in disponibilità alla Azienda USL del sistema ai fini del collaudo dello stesso.

In ogni caso i tempi di consegna non devono essere superiori a 30 giorni dalla sottoscrizione del contratto.

LOTTO E: N. 2 POMPE PER INFUSIONE

Requisiti tecnici minimi richiesti

Pompa volumetrica per infusione di elevata precisione, con controllo del funzionamento mediante microprocessore, per consentire infusioni macro e micro a una o doppia via simultanea o non simultanea, di tutti i tipi di farmaci anestetici, plasma e sacche di nutrizione parenterale.

La pompa dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- Precisione volumetrica con qualsiasi velocità, sia micro sia macro.
- Rimozione automatica delle bolle d'aria eventualmente accumulate nel diffusore, tramite una semplice apertura dello sportello anteriore;
- Programmazione personalizzata semplice, con indicazioni operative in lingua italiana;

- Programmazione d'eventuale infusione secondaria;
- Segnali di allarme per qualsiasi deviazione dal funzionamento impostato
- Somministrazione programmabile a singola o doppia via
- Somministrazione a doppia via simultanea o alternata;
- Display a LCD con visualizzazione dei messaggi
- Lunga durata del set, con accuratezza garantita per almeno 72 ore, sicurezza nell'infusione di sangue e plasma;
- Pressione di infusione variabile;
- Calcolo del tempo rimanente per la fine infusione;
- Sistema di alimentazione a rete e batteria interna ricaricabile con autonomia di almeno 5 ore.
- Morsetto per piantana
- Sensore d'aria incorporato
- Facilità di pulizia
- Dispositivi di sicurezza ed avvertenza, tra cui:
 - auto-test
 - sensore di aria nella linea
 - sensore di occlusione
 - test di pressione
 - indicatore di corrente
 - indicatore di batteria

La strumentazione deve essere fornita, oltre a tutti gli indispensabili accessori per consentire il normale utilizzo, di:

- piantana in acciaio, montata su ruote, corredata di gancio in grado di contenere fino ad un massimo di quattro pompe contemporaneamente;
- Manuali d'uso in lingua italiana

Garanzia “**integrale**” di almeno **24 mesi** a decorrere dalla data del collaudo e di accettazione definitiva.

La strumentazione deve essere conforme:

- alle norme generali per la sicurezza elettrica italiane ed internazionali, con particolare riferimento alle norme IEC 601-1 CEI 62-5, CEI 62-16, e particolari, ed a quante altre disciplinano lo specifico settore;
- con riferimento alla normativa 93/42/CEE, recepita con D.Lgs 24 febbraio 1997 n. 46 e successive modificazioni ed integrazioni, e provvista del marchio CE, e dovrà possedere le dichiarazioni di conformità dei prodotti offerti rilasciati dall'Azienda Produttrice.

TEMPI DI CONSEGNA

La Ditta deve dichiarare in offerta il tempo di consegna massimo del sistema, decorrente dalla sottoscrizione del contratto. Il tempo di consegna è da intendersi come la consegna in disponibilità alla Azienda USL del sistema ai fini del collaudo dello stesso.

In ogni caso i tempi di consegna non devono essere superiori a 30 giorni dalla sottoscrizione del contratto.

GRIGLIE DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

Ai fini dell'aggiudicazione dell'appalto, ad ogni offerente verrà attribuito un punteggio da determinarsi in base alla seguente ripartizione:

ELEMENTO DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX
A) CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO MEDICO	55
B) SERVIZIO POST-VENDITA	5
C) CONDIZIONI ECONOMICHE DELLA FORNITURA	40
TOTALE	100

CRITERIO DI DETERMINAZIONE DEL PUNTEGGIO RELATIVO ALLE CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO MEDICO

Alle caratteristiche del dispositivo medico relativo a ciascun lotto, verrà attribuito, un punteggio da determinarsi in base alla seguente ripartizione:

LOTTO A: N. 1 POLISONNIGRAFO

A. CARATTERISTICHE QUALITATIVE DEL DISPOSITIVO MEDICO MAX PUNTI 55

I 55 punti relativi alle caratteristiche tecnico-qualitative del dispositivo medico, sono così ripartiti:

N. ORD.	PARAMETRO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE
1	TIPOLOGIA E NUMERO CANALI CARDIO-RESPIRATORI E CANALI EEG DISPONIBILI, OLTRE A QUELLI RICHIESTI	5
2	MODALITA' DI DETERMINAZIONE DELLA PRESSIONE SISTOLICA	5
3	AUTONOMIA DELLE BATTERIE	2
4	POSSIBILITA' DI FUTURI AMPLIAMENTI DELLE FUNZIONI	2
5	STADIAZIONE ON-LINE	2
6	MODALITA' DI FACILITAZIONE DEGLI STUDI DOMICILIARI	5
7	TIPOLOGIA E RILEVAZIONE DEL RUSSEMENTO	3
8	MODALITA' DI DETERMINAZIONE DEL LIVELLO DI OSTRUZIONE	5
9	MODALITA' DI DETERMINAZIONE E VISUALIZZAZIONE DELL'IMPEDENZA DEI CANALI EEG	5
9	CARATTERISTICHE DELLE MODALITA' DI RILEVAZIONE DELLA PRESSIONE CPAP	3
11	CARATTERISTICHE DEL SISTEMA TELEMETRICO	5
12	CARATTERISTICHE E FUNZIONI DEL SOFTWARE	5
13	PTT	8

B. SERVIZIO POST-VENDITA MAX PUNTI 5

I cinque punti relativi al servizio post-vendita, sono così ripartiti:

- a. Periodo di garanzia > 24 mesi punti 3

Ai fini dell'attribuzione del punteggio saranno presi in considerazione unicamente periodi suppletivi di garanzia = 0 > a sei mesi.

- b. Tempo massimo di intervento su chiamata con contratto di manutenzione, migliorativo rispetto a quanto prescritto punti 1
- c. Tempo massimo di intervento su chiamata senza contratto di manutenzione, migliorativo rispetto a quanto prescritto punti 1

C. CONDIZIONI ECONOMICHE DELLA FORNITURA MAX PUNTI 40

I 40 punti relativi alle condizioni economiche della fornitura, saranno attribuiti come segue:

- all'offerta con il prezzo complessivo del lotto più basso, Iva esclusa, (determinato come indicato all'articolo 7, busta C, punto 5 lettera c del disciplinare di gara), saranno attribuiti 40 punti;
- alle altre offerte verrà attribuito un punteggio calcolato con la formula:

$$pov = 40 \times Pmin/Pi$$

Dove:

- pov = punteggio da attribuire all'offerta in valutazione
- Pmin = prezzo relativo alla migliore offerta economica
- Pi = prezzo relativo dell'offerta del concorrente i-esimo

LOTTO B: N. 1 MONITOR PARAMETRI VITALI

CARATTERISTICHE QUALITATIVE DEL DISPOSITIVO MEDICO MAX PUNTI 55

I 55 punti relativi alle caratteristiche tecnico-qualitative del dispositivo medico, sono così ripartiti:

N. ORD.	PARAMETRO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE
1	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE, UNITA' COMPATTA, TECNOLOGIA DI MISURAZIONE DEI PARAMETRI, MODALITA' DI FUNZIONAMENTO DEL MONITOR E MEMORIA	4
2	DIMENSIONI DEL DISPLAY, NUMERO DI TRACCE GRAFICHE VISUALIZZABILI	5
3	NUMERO DI DERIVAZIONI IN CONTEMPORANEA DI ANALISI DEL TRATTO ST	3
4	MODALITA' DI RICONOSCIMENTO DI ARITMIE POTENZIALMENTE LETALI	3
5	NUMERO DI DERIVAZIONI RILEVABILI DALL'EKG	3
6	ANALISI DEI GAS	3
8	PRESSIONI INVASIVE	3
9	PRESSIONE NON INVASIVA	3
10	SATURIMETRIA	3
11	TEMPERATURA	3
12	ALTRI PARAMETRI DISPONIBILI	2

N. ORD.	PARAMETRO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE
13	TIPOLOGA DEGLI ALLARMI E SISTEMI DI SICUREZZA DEL MONITOR, TIPOLOGIA DI STAMPA, VISUALIZZAZIONE DEI VALORI DI LETTURA	5
14	MEMORIZZAZIONE DATI NEL MONITOR, CAPACITA' DI MEMORIA, AUTONOMIA DELLE BATTERIE	5
15	ULTERIORI ACCESSORI FORNITI IN DOTAZIONE E MATERIALE DI CONSUMO, OLTRE A QUELLI IN DOTAZIONE PER IL NORMALE E CORRETTO UTILIZZO	2
16	CARATTERISTICHE E FUNZIONI PARTICOLARI E/O ESCLUSIVE DELLA STRUMENTAZIONE	8

B. SERVIZIO POST- VENDITA

MAX PUNTI 5

I cinque punti relativi al servizio post-vendita, sono così ripartiti:

- a. Periodo di garanzia > 24 mesi **punti 3**
 Ai fini dell'attribuzione del punteggio saranno presi in considerazione unicamente periodi suppletivi di garanzia = 0 > a sei mesi.
- b. Tempo massimo di intervento su chiamata con contratto di manutenzione, migliorativo rispetto a quanto prescritto **punti 1**
- c. Tempo massimo di intervento su chiamata senza contratto di manutenzione, migliorativo rispetto a quanto prescritto **punti 1**

C. CONDIZIONI ECONOMICHE DELLA FORNITURA

max punti 40

I 40 punti relativi alle condizioni economiche della fornitura, saranno attribuiti come segue:

- all'offerta con il prezzo complessivo del lotto più basso, Iva esclusa, (determinato come indicato all'articolo 7, busta C, punto 5 lettera c del disciplinare di gara), saranno attribuiti 40 punti;

- alle altre offerte verrà attribuito un punteggio calcolato con la formula:

$$pov = 40 \times Pmin/Pi$$

Dove:

- pov = punteggio da attribuire all'offerta in valutazione
- Pmin = prezzo relativo alla migliore offerta economica
- Pi = prezzo relativo dell'offerta del concorrente i-esimo

LOTTO C: N. 1 DEFIBRILLATORE

A. CARATTERISTICHE QUALITATIVE DEL DISPOSITIVO MEDICO

MAX PUNTI 55

I 55 punti relativi alle caratteristiche tecnico-qualitative del dispositivo medico, sono così ripartiti:

N. ORD.	PARAMETRO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE
1	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE; DIMENSIONI DEL DISPLAY; AUTONOMIA DELLE BATTERIE	5

N. ORD.	PARAMETRO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE
2	BLOCCO DELLA MODALITA' MANUALE CON PASSWORD	3
3	SEZIONE ECG	5
4	SEZIONE ENERGIA	5
5	SEZIONE PACING	5
6	SEZIONE REGISTRAZIONE; ALLARMI; MEMORIZZAZIONE DATI	5
7	RANGE DI POTENZA DELLA SCARICA	5
8	REGOLAZIONE DEGLI ALLARMI SULLA FREQUENZA CARDIACA	6
9	FUNZIONAMENTO A RETE DELLO STRUMENTO ANCHE CON BATTERIE SCARICHE O DANNEGGIATE	2
10	AGGIORNAMENTO DELLE FUNZIONI IN RELAZIONE ALL'EVOLUZIONE DEI PROTOCOLLI DI DEFIBRILLAZIONE	2
11	ULTERIORI ACCESSORI FORNITI IN DOTAZIONE E MATERIALE DI CONSUMO, OLTRE A QUELLI IN DOTAZIONE PER IL NORMALE E CORRETTO UTILIZZO	2
12	CARATTERISTICHE E FUNZIONI PARTICOLARI E/O ESCLUSIVE DELLA STRUMENTAZIONE	10

B. SERVIZIO POST- VENDITA

MAX PUNTI 5

I cinque punti relativi al servizio post-vendita, sono così ripartiti:

- a. Periodo di garanzia > 24 mesi **punti 3**
 Ai fini dell'attribuzione del punteggio saranno presi in considerazione unicamente periodi suppletivi di garanzia = 0 > a sei mesi.
- b. Tempo massimo di intervento su chiamata con contratto di manutenzione, migliorativo rispetto a quanto prescritto **punti 1**
- c. Tempo massimo di intervento su chiamata senza contratto di manutenzione, migliorativo rispetto a quanto prescritto **punti 1**

C. CONDIZIONI ECONOMICHE DELLA FORNITURA

max punti 40

I 40 punti relativi alle condizioni economiche della fornitura, saranno attribuiti come segue:

- all'offerta con il prezzo complessivo del lotto più basso, Iva esclusa, (determinato come indicato all'articolo 7, busta C, punto 5 lettera c del disciplinare di gara), saranno attribuiti 40 punti;
 - alle altre offerte verrà attribuito un punteggio calcolato con la formula:
 $pov = 40 \times Pmin/Pi$

Dove:

- pov = punteggio da attribuire all'offerta in valutazione
- Pmin = prezzo relativo alla migliore offerta economica
- Pi = prezzo relativo dell'offerta del concorrente i-esimo

LOTTO D: N. 1 LETTO DA TERAPIA INTENSIVA, COMPLETO DI MATERASSO

A. CARATTERISTICHE QUALITATIVE DEL DISPOSITIVO MEDICO MAX PUNTI 55
I 55 punti relativi alle caratteristiche tecnico-qualitative del dispositivo medico, sono così ripartiti:

N. ORD.	PARAMETRO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE
1	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL LETTO (struttura, numero sezioni, grado di protezione contro i liquidi, ingombro complessivo, tipologia delle ruote, etc)	6
2	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MATERASSO	5
3	PORTATA MASSIMA	3
4	POSSIBILITA' DI VARIARE ELETTRICAMENTE L'ALTEZZA DA TERRA	4
5	POSIZIONE DEL PANNELLO COMANDI ELETTRICI	2
6	FORNITORE DI ALIMENTAZIONE INTERNA IN MODO CHE LE MOVIMENTAZIONI, IN PARTICOLARE LA CRP, SIANO OTTENIBILI ANCHE IN ASSENZA DI ALIMENTAZIONE DA RETE ELETTRICA, CON COMANDO DI EMERGENZA FACILMENTE ACCESSIBILE ALL'OPERATORE	5
7	NUMERO, TIPOLOGIA E CARATTERISTICHE DI MOVIMENTAZIONI E POSIZIONI OTTENIBILI, DIVERSE DA QUELLE INDICATE	5
8	SISTEMA DI RICHIESTA ASSISTENZA SANITARIA DA PULSANTIERA ELETTRICA AZIONABILE DAL PAZIENTE	3
9	SPONDE LATERALI DI CONTENIMENTO PAZIENTE ABBATTIBILI INDIPENDENTEMENTE TRA LORO A SCOMPARSA	2
10	PANNELLO DI COMANDO PAZIENTE IN POSIZIONE ERGONOMICA, FACILMENTE ACCESSIBILE, DISATTIVABILE DALL'OPERATORE	4
11	POSSIBILITA' DI EFFETTUARE ESAMI IN RADIOSCOPIA (spazio per accesso arco C)	5
12	DISPONIBILITA' DI ALLOGGIAMENTI E DI ACCESSORI DESTINATI AD ACCOGLIERE APPARECCHI ELETTROMEDICALI, ASTE PORTAFLEBO, PORTABOMBOLE, ETC.	2
13	COMPONENTI FACILMENTE ASPORTABILI PER PERMETTERE LE CORRETTE E COMPLETE OPERAZIONI DI PULIZIA E DISINFEZIONE	4
14	CARATTERISTICHE E FUNZIONI PARTICOLARI E/O ESCLUSIVE DELLA STRUMENTAZIONE	5

B. SERVIZIO POST-VENDITA

MAX PUNTI 5

I cinque punti relativi al servizio post-vendita, sono così ripartiti:

- | | |
|--|----------------|
| a. Periodo di garanzia > 24 mesi | punti 3 |
| Ai fini dell'attribuzione del punteggio saranno presi in considerazione unicamente periodi supplementari di garanzia = 0 > a sei mesi. | |
| b. Tempo massimo di intervento su chiamata con contratto di manutenzione, migliorativo rispetto a quanto prescritto | punti 1 |
| c. Tempo massimo di intervento su chiamata senza contratto di manutenzione, migliorativo rispetto a quanto prescritto | punti 1 |

C. CONDIZIONI ECONOMICHE DELLA FORNITURA

max punti 40

I 40 punti relativi alle condizioni economiche della fornitura, saranno attribuiti come segue:

- all'offerta con il prezzo complessivo del lotto più basso, Iva esclusa, (determinato come indicato all'articolo 7, **busta C, punto 5 lettera c** del disciplinare di gara), saranno attribuiti 40 punti;
 - alle altre offerte verrà attribuito un punteggio calcolato con la formula:
pov = 40 x Pmin/Pi

Dove:

- pov = punteggio da attribuire all'offerta in valutazione
- Pmin = prezzo relativo alla migliore offerta economica
- Pi = prezzo relativo dell'offerta del concorrente i-esimo

LOTTO E: N. 2 POMPE PER INFUSIONE

A. CARATTERISTICHE QUALITATIVE DEL DISPOSITIVO MEDICO

MAX PUNTI 55

I 55 punti relativi alle caratteristiche tecnico-qualitative del dispositivo medico, sono così ripartiti:

N. ORD.	PARAMETRO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE
1	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE; DIMENSIONI DEL DISPLAY LCD E TIPOLOGIA DEI MESSAGGI VISUALIZZABILI; AUTONOMIA DELLE BATTERIE;	7
2	TIPOLOGIA DI INFUSIONI MICRO E MARCO	7
3	PRECISIONE DI FUNZIONAMENTO	7
4	VELOCITA' DI INFUSIONE	7
5	VOLUME DI INFUSIONE	4
6	MEMORIZZAZIONE E VISUALIZZAZIONE TEMPI E QUANTITA' INFUSE	4
7	TIPOLOGIA DEGLI ALLARMI	4
8	POSSIBILITA' DI EVENTUALI INFUSIONI SECONDARIE	3
9	ULTERIORI DISPOSITIVI DI SICUREZZA OLTRE A QUELLI PREVISTI	2
10	CARATTERISTICHE E FUNZIONI PARTICOLARI E/O ESCLUSIVE DELLA STRUMENTAZIONE	10

B. SERVIZIO POST-VENDITA

MAX PUNTI 5

I cinque punti relativi al servizio post-vendita, sono così ripartiti:

- a. Periodo di garanzia > 24 mesi **punti 3**
 Ai fini dell'attribuzione del punteggio saranno presi in considerazione unicamente periodi suppletivi di garanzia = **o** > a sei mesi.
- b. Tempo massimo di intervento su chiamata con contratto di manutenzione, migliorativo rispetto a quanto prescritto **punti 1**
- c. Tempo massimo di intervento su chiamata senza contratto di manutenzione, migliorativo rispetto a quanto prescritto **punti 1**

C. CONDIZIONI ECONOMICHE DELLA FORNITURA

max punti 40

I 40 punti relativi alle condizioni economiche della fornitura, saranno attribuiti come segue:

- all'offerta con il prezzo complessivo del lotto più basso, Iva esclusa, (determinato come indicato all'articolo 7, **busta C, punto 5 lettera c** del disciplinare di gara), saranno attribuiti 40 punti;
 - alle altre offerte verrà attribuito un punteggio calcolato con la formula:
 $pov = 40 \times Pmin/Pi$

Dove:

- pov = punteggio da attribuire all'offerta in valutazione
- Pmin = prezzo relativo alla migliore offerta economica
- Pi = prezzo relativo dell'offerta del concorrente i-esimo