

PUBBLICO INCANTO PER LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI APPARECCHIATURE PER L'U.O. RIANIMAZIONE DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI VILLA D'AGRI.

CONFIGURAZIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE, OPERATIVE E FUNZIONALI MINIME DELLE APPARECCHIATURE RICHIESTE

LOTTO N. 1: SISTEMA DI MONITORAGGIO PER RIANIMAZIONE

Composto da:

- A. N. 1 "Centrale di monitoraggio"
- B. N. 5 "Monitor modulare posto letto intensivo per parametri vitali e respiratori"
- C. N.1 "Modulo parametri emodinamici"
- D. N.1 "Monitor trasportabile"

A. Centrale di monitoraggio

Sistema computerizzato di ultima generazione equipaggiato con schermo LCD a colori di almeno 17" di diagonale;
Possibilità di visualizzazione in contemporanea di due tracce e di tutti i parametri numerici per almeno 6 pazienti;
Possibilità di ampliamento del numero di posti letto fino a 12;
Possibilità di comunicazione e visualizzazione dei dati da un posto letto all'altro
Presenza di stampante laser centralizzata utilizzabile sia dalla centrale che dai posti letto
Presenza di registratore a 2 tracce utilizzabile in remoto da ciascun monitor posto letto.
Possibilità di connessione a sistema informatico centralizzato ospedaliero

B. Monitor modulare posto letto intensivo per parametri vitali e respiratori

Monitor modulare in grado di misurare i seguenti parametri: ECG con analisi del tratto ST e delle principali aritmie, Pressione arteriosa non invasiva, 2 Pressioni invasive, 1 temperatura, Pulsossimetria-pletismografia (con sonda a dito), CO₂;
Possibilità di visualizzazione della curva capnografica;
Visualizzazione dei dati su display a cristalli liquidi di ampie dimensioni con alta resa grafica con visualizzazione contemporanea di almeno 8 curve;
Deve essere implementabile con registratore ad almeno 2 tracce (da quotare separatamente in opzione).

C. Modulo parametri emodinamici

Costituito da un modulo unico o da più moduli separati per l'analisi della portata cardiaca, frazione di eiezione del ventricolo destro e calcoli emodinamici;
Possibilità di utilizzo indifferentemente su uno dei monitor posto letto intensivo precedentemente descritti.
La presenza di questo tipo di modulo non è necessaria nel caso in cui ciascun monitor



posto letto intensivo di cui al precedente punto **B.** fosse già in grado autonomamente di effettuare la determinazione dei parametri richiesti.

D. Monitor trasportabile

Adatto all'utilizzo su paziente adulto e pediatrico

Possibilità di misurare i seguenti parametri: ECG, Pressione arteriosa non invasiva, Pressione invasiva, Temperatura, Saturimetria, CO₂

Possibilità di collegare i cavi paziente e i trasduttori del monitor posto letto intensivo

Possibilità di collegamento alla centrale di monitoraggio (descritta in seguito) per lo scarico dei dati monitorizzati (preferibile ma non strettamente necessario)

Possibilità di visualizzazione di capnogramma

Visualizzazione dei dati su display con alta resa grafica con visualizzazione contemporanea di almeno 4 curve

Alimentazione a rete e a batterie ricaricabili

NOTA:

Le Ditte che concorrono all'aggiudicazione della fornitura del presente lotto n. 1, dovranno effettuare il sopralluogo presso i locali in cui avverrà l'installazione, per produrre un adeguato progetto.

Si riporta, di seguito una sintetica descrizione dei luoghi, come desumibile anche dalla planimetria allegata come parte integrante al capitolato speciale

La tipologia degli ambienti principali e dei posti letto, è la seguente:

- a. N. 1 stanza a singolo posto letto destinata al trattamento di pazienti immunodepressi o infettivi;
- b. N. 1 stanza a due posti letto per il trattamento di pazienti sub acuti.
- c. N. 1 stanza a singolo posto letto per trattamento paziente acuto.
- d. N. 1 stanza per paziente in via di dimissione.
- e. N. 1 postazione centralizzata per sorveglianza.

Le stanze indicate ai punti **a - b - c** sono già corredate di travi testaleto a soffitto **STARWALL cod. 140780**, ciascuna completa di 2 moduli carrello destinati ad ospitare le apparecchiature e le utenze (gas medicali, energia elettrica, ecc).

La stanza indicata al punto **d** è priva di trave testaleto, presentando altresì attacchi a parete per gas medicali ed elettricità.

La postazione centralizzata per sorveglianza (punto **e**) è baricentrica rispetto alle degenze intensive e sub intensive.

Presso tale postazione convergono, tra l'altro, le canalizzazioni che dovranno ospitare i cavi per il collegamento dati dei 4 monitor parametri paziente che saranno presenti nelle stanze di cui ai punti **a - b - c**.

Attualmente sono state predisposte canalizzazioni per il passaggio dei cavi dati dalle stanze ove sono posizionate le travi testaleto (**a - b - c**) fino alla postazione di controllo.

Questo schema distributivo non consente di collegare alla centrale di monitoraggio il monitor della stanza **d** e, pertanto, non permette la visione diretta del paziente attraverso la centrale di monitoraggio.

Inoltre occorrerà completare ciascuna delle quattro travi testaletto prevedendo la fornitura ed installazione minima dei seguenti dispositivi:

- n. 1 Flussometro per ossigeno con umidificatore
- n. 1 aspiratore bronchiale completo di serbatoio per raccolta secreti
- n. 1 lampada alogena a bracci articolati per illuminazione paziente
- n. 2 ripiani da montare su uno dei due carrelli sospesi sulla trave testaletto;
- n. 1 asta porta pompe per infusione da montare sull'altro carrello della trave testaletto
- n. 1 asta porta flebo da montare sull'altro carrello della trave testaletto.

Pertanto in detto progetto dovrà essere prevista, tra l'altro:

- la descrizione delle soluzioni impiantistiche che si intenderanno adottare;
- la creazione di collegamento per il passaggio dei cavi dati e la fornitura ed installazione di una telecamera, in maniera da collegare anche la stanza di controllo;
- la fornitura dei dispositivi di completamento di ciascuna trave testaletto;
- gli ulteriori eventuali interventi di completamento delle travi testaletto che a giudizio dell'offerente siano necessari per migliorare la funzionalità, operatività e la sicurezza.

LOTTO N. 2:

N. 5 LETTI PER TERAPIA INTENSIVA CON MATERASSO ANTIDECUBITO AD ARIA

- 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.
- Il sistema letto-materasso antidecubito deve possedere caratteristiche di radiotrasparenza nella zona toracico-lombare;
- la struttura del letto deve inoltre consentire l'inserimento della base dell'apparecchio portatile per radiografie presente in ospedale;
- 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
- Completo di materasso antidecubito ad aria, resistente alle perforazioni e lacerazioni;
- Elevata silenziosità di funzionamento
- Minimo ingombro dell'unità compressore
- Predisposizione rapida del materasso per manovre RCP (rianimazione cardio-polmonare)
- Compensazione automatica delle variazioni delle pressioni di appoggio

LOTTO N. 3:

a. N. 5 VENTILATORI POLMONARI PER TERAPIA INTENSIVA CON UMIDIFICATORE

- Ventilatore per terapia intensiva montato su carrello mobile su ruote
- Ampia possibilità di scelta fra tutte le tecniche di ventilazione assistite e controllate
- Utilizzabile su pazienti adulti e pediatrici fino al peso minimo di 6 Kg.
- Trigger con rapidi tempi di risposta.
- Monitoraggio della pressione delle vie aeree, della frequenza respiratoria, del rapporto I:E e del volume minuto con visualizzazione dei valori grafici e numerici.
- Equipaggiato con allarmi sonori e visivi sui seguenti parametri: Picco di pressione inspiratoria (alta e bassa), Volume minuto basso, Frequenza respiratoria alta e bassa, FiO₂, alimentazione gas ed elettrica.
- Possibilità di implementazioni ed aggiornamenti preferibilmente via software
- Completo di sistema per umidificazione e riscaldamento della miscela inspirata.
- Possibilità di implementazioni ed aggiornamenti.

b. N. 1 VENTILATORE POLMONARE PORTATILE

- Dimensioni e peso contenuti
- possibilità di fissaggio a barella, elicottero e ambulanza
- alimentazione pneumatica a gas medicali secchi
- alimentazione elettrica: 220 Vac e batterie ricaricabili con durata della batteria non inferiore a 3 ore
- modalità di funzionamento: controllata, controllata/assistita SIMV, CPAP
- possibilità di instaurare una pressione positiva di fine espirazione regolabile (PEEP) delle vie aeree
- frequenza respiratoria regolabile da 10 a 40 atti al minuto
- Tidal volume regolabile da 100 a 1500 ml;
- in grado di erogare un flusso inspiratorio massimo di almeno 100 l/min
- presenza di valvola limitatrice di pressione inspiratoria regolabile (10 - 80cm H₂O)
- possibilità di erogare una FiO₂ regolabile;
- dotato di trigger regolabile
- dotato di monitoraggio della pressione delle vie aeree
- presenza di allarmi su: alta e bassa pressione delle vie aeree, apnea, disconnessione, batteria scarica, bassa pressione del gas di alimentazione

LOTTO N. 4:

a. N. 10 POMPE DI INFUSIONE A SIRINGA

- Flessibilità nella programmazione
- Elevata precisione di funzionamento
- Possibilità di usare siringhe di diversi formati
- Presenza almeno dei seguenti allarmi: fine infusione, occlusione, batterie scariche
- Possibilità di memorizzare e visualizzare flusso e quantità infuse
- Protette contro la penetrazione di liquidi
- Alimentazione anche a batterie con elevata autonomia

b. N. 10 POMPE DI INFUSIONE VOLUMETRICHE

- Presenza di sistema di mantenimento della pervietà della via di infusione
- Presenza di sistema di rilevazione delle bolle d'aria

- Ampia disponibilità di set da infusione
- Possibilità di memorizzare e visualizzare tempi e quantità infuse
- Presenza almeno dei seguenti allarmi: fine infusione, occlusione, bolle d'aria, batterie scariche
- Protette contro la penetrazione di liquidi
- Alimentazione anche a batterie con elevata autonomia

c. N. 2 POMPE DI INFUSIONE PER TERAPIA ANTALGICA

- Dimensioni e peso contenuti per consentire la massima portatilità
- Elevata precisione di funzionamento
- Elevata autonomia della batteria
- Presenza almeno degli allarmi di fine infusione, occlusione e batterie scariche
- Protette contro la penetrazione di liquidi

LOTTO N. 5

N. 3 DEFIBRILLATORI CON STIMOLATORE CARDIACO

Lo strumento deve essere costituito da un unico apparecchio comprendente: apparato per defibrillazione, alimentatore, batterie, sezione ECG, display per la visualizzazione dei valori impostati e della traccia ECG, registratore per ECG, pace maker.

Alte caratteristiche:

- Alimentazione a rete elettrica e a batterie ricaricabili
- Tipologia di erogazione dell'energia: Bifasica
- Presenza di piastre per defibrillazione esterna su pazienti adulti e pediatrici
- 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 sulle frequenza cardiaca
- Possibilità di funzionamento a rete dello strumento anche con batterie scariche o danneggiate
- Memorizzazione dei dati durante il monitoraggio

Deve essere fornito completo:

- di carrello dedicato provvisto di due piani di appoggio, di cassetto e ruote antistatiche
- di cavo per sincronismo con ECG esterno
- di ogni altro componente indispensabile al corretto funzionamento.

Norme di sicurezza: raccomandazioni IEC 601-1/2/4, deve soddisfare le IEC 68-2-6, 27, 29, 32, Classe II Tipo BF

LOTTO N. 6:

N. 1 ELETTROENCEFALOGRAFO

Apparecchio da utilizzare anche per l'accertamento della morte cerebrale secondo le modalità previste dalla normativa vigente.

Deve inoltre soddisfare le seguenti caratteristiche minimali:

- Completamente digitale e montato su carrello

- ❑ Caratteristiche di rumore tale da consentire l'esame per l'accertamento della morte cerebrale effettuato con sensibilità di 2 μ V/mm)
 - ❑ Idonea apertura dei filtri per l'esecuzione dei potenziali evocati somatosensoriali ed auditivi
 - ❑ Dotato di sistema di stampa in tempo reale
- Il sistema, inoltre, deve consentire:
- ❑ la gestione di tutti gli esami attraverso archivio software
 - ❑ il salvataggio delle registrazioni.

LOTTO N. 7:

N. 1 FIBROSCOPIO PER INTUBAZIONE

Indicato per intubazioni difficoltose

- ❑ Preferibilmente dotato di canale operativo per somministrazione di farmaci;
- ❑ Struttura impermeabile per consentire la completa immersione in liquidi durante la disinfezione;
- ❑ Ampio angolo di visuale;
- ❑ Ampia profondità di campo di visione
- ❑ Ampio grado di movimento della punta distale
- ❑ Completo di illuminatore a batterie ricaricabili

LOTTO N. 8:

a. N. 1 SISTEMA PER RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO PAZIENTE

Sistema termostato a fluido per il riscaldamento e raffreddamento del paziente
Possibilità di utilizzo di coperture sia per paziente adulto sia pediatrico

b. N. 1 SOLLEVAMALATI

- ❑ Adeguata all'utilizzo con pazienti in terapia intensiva
- ❑ Sollevare fino a 200 kg di peso
- ❑ Ruote pivottanti di grande diametro e a basso attrito;
- ❑ Alimentazione a batterie ricaricabili.
- ❑ Deve essere fornito completo di imbragature ed accessori.

LOTTO N. 9:

a. N. 1 FRIGORIFERO BIOLOGICO

- ❑ Frigorifero verticale destinato alla conservazione di farmaci ed emoderivati
- ❑ Volume interno da circa 500 litri
- ❑ Refrigerazione ventilata e illuminazione interna
- ❑ Gas refrigerante di tipo ecologico privo di CFC
- ❑ Presenza di sistema di controllo della temperatura con display digitale e registratore su carta
- ❑ Sistema di sbrinamento automatico e manuale
- ❑ Completo di almeno n.2 ripiani grigliati plastificati regolabili in altezza.

b. N. 1 ASPIRATORE MEDICO CHIRURGICO ELETTRICO

- ❑ Apparecchio trasportabile montato su ruote
- ❑ Aspirazione a motore elettrico con doppio vaso di raccolta da almeno 2 litri di capacità

ciascuno

- ❑ Presenza di Vuotometro di controllo
- ❑ Regolazione manuale del vuoto
- ❑ Presenza di filtro di protezione dai batteri del motore di aspirazione
- ❑ Basso livello di rumorosità (non superiore a 60dB)
- ❑ Semplicità di pulizia e disinfezione rapida dell'intero apparecchio
- ❑ Completo ogni altro componente indispensabile al corretto funzionamento

c. N. 1 LAMPADA SCIALITICA MOBILE

Caratteristiche generali:

- ❑ Lampada scialitica monofaro o multifaro; se monofaro deve essere essere dotata di lampada di sicurezza.
- ❑ Massima manovrabilità
- ❑ Devono essere presenti almeno 2 ruote dotate di dispositivo di bloccaggio
- ❑ Caratteristiche di luminosità e calore:
 - ❑ Intensità luminosa massima alla distanza di 1 mt. non inferiore a 70.000 lux
 - ❑ Profondità di illuminazione di almeno 50 cm;
 - ❑ Possibilità di variare il raggio del campo illuminato
 - ❑ Raggio massimo del campo illuminato non inferiore a 90 cm
 - ❑ Indice di resa cromatica non inferiore a 90
 - ❑ Vita media garantita della lampada non inferiore alle 1.000 ore;
 - ❑ Minimo innalzamento della temperatura sull'area illuminata e sotto il corpo lampada all'altezza della testa dell'operatore
- ❑ Igienicità e sterilizzazione:
 - ❑ Possibilità di estrazione e sterilizzazione del manipolo
 - ❑ Deve essere fornita di almeno 5 lampadine di ricambio.

d. N. 1 SCALDASANGUE

Scaldaliquidi di piccole dimensioni

possibilità di temperatura max 40°C

e. N. 1 DIAFANOSCOPIO A PARETE

Dimensioni orientative 130 cm x 45 cm

f. N. 1 IMPIANTO PORTATILE PER OSMOSI INVERSA

Unità portatile di produzione acqua chimicamente e batteriologicamente idonea per emodialisi (dialisi singole)

- ❑ Deve essere in grado di produrre 80 lt/h di acqua per usi emodialitici (la portata deve essere correlata alle specifiche tecniche delle apparecchiature fra quelle presenti nel reparto di emodialisi, che potranno essere utilizzate in questo Servizio)
- ❑ compatto, ridotte dimensioni e trasportabile;
- ❑ Deve essere facilmente collegabile alle utenze

g. N. 1 AUTOCLAVE DI PICCOLE DIMENSIONI

- ❑ Autoclave orizzontale a vapore ad una porta
- ❑ Volume della camera di circa 20 litri
- ❑ Possibilità di sterilizzazione di ferri chirurgici, guanti, tessili
- ❑ Alimentazione elettrica con generazione interna del vapore
- ❑ Controllo a microprocessore

REGIONE BASILICATA
AZIENDA SANITARIA U.S.L. N. 2
VIA TORRACA, 2 - 85100 POTENZA

SCHEDA INFORMATIVA
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' COSTRUTTIVA ALLA NORMATIVA VIGENTE
resa ai sensi del D.p.R. 28 dicembre 2000, n. 455

APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI ED ATTREZZATURE

Il sottoscritto legale rappresentante
 responsabile d'azienda

DITTA

SEDE Via. cap.

DICHIARA

- sotto la propria responsabilità, che le apparecchiature ed attrezzature sotto indicate:

TIPOLOGIA, PRODUTTORE (PRIMO; EFFETTIVO), MODELLO, CODICE CIVAB, ANNO DI IMMISSIONE SUL MERCATO NAZIONALE

1.

2.

3.

4.

in riferimento all'offerta n. _____ del ____/____/____

- sono fornite in ottemperanza a quanto prescritto dal D.Lgs 626/94 e successive modificazioni, con particolare riferimento all'art. 6 "**Obblighi dei progettisti, dei fabbricanti, dei fornitori e degli installatori**".
- la macchina ed attrezzatura è stata realizzata in ottemperanza alle disposizioni del DPR 547/55, (se applicabile)
- la macchina in riferimento risponde alla **Direttiva CEE 336/89** sulla **Compatibilità Elettromagnetica**, recepita con **D.Lgs n. 615 del 12/11/1996**;

- la macchina in riferimento alla “**Direttiva Macchine**” **89/392/CEE**, recepita con **DPR 459/96**:
 - rientra, per cui si allega la documentazione di conformità CE resa come da Allegato II A della Direttiva citata, inoltre sarà applicato e visibile il marchio CE sull’attrezzatura.
 - non rientra
- la macchina in riferimento alla “**Direttiva Dispositivi Medici**” **93/42/CEE**, recepita con **D.Lgs. 24 febbraio 1997, n. 46**:
 - rientra, per cui si allega la documentazione di conformità CE resa come da Allegato II – VIII della Direttiva, inoltre è applicato e visibile il marchio CE sull’apparecchiatura.
 - rientra, ma non si è in grado, attualmente, di consegnare la documentazione di conformità CE resa come da Allegato II – VIII della Direttiva citata.
- la macchina in riferimento alla “**Direttiva Dispositivi Medico-Diagnostici in vitro**” **98/79/CE**, recepita con **D.Lgs 8 settembre 2000, n. 332**:
 - rientra, per cui si allega la documentazione di conformità dell’apparecchiatura.

Inoltre è rispondente alle seguenti normative tecniche di sicurezza elettrica

- | | | |
|--------------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | CEI 62-5 (IEC 601-1) | Norme generali |
| <input type="checkbox"/> | CEI 66.5 (EN 61010) | Norme particolari |
| <input type="checkbox"/> | CEI..... | Altre Norme generali |
| <input type="checkbox"/> | CEI..... | Norme particolari |
| <input type="checkbox"/> | MARCHI DI QUALITA' | |
| <input type="checkbox"/> | altre norme | |

- In caso di aggiudicazione la ditta s’impegna a:
 - fornire manuale in lingua italiana per operatore, secondo prescrizioni EN 292 ed art. 37 del D.Lds 626/94;
 - fornire i manuali di assistenza tecnica
 - fornire gli schemi elettrici e funzionali
 - installare e collaudare la macchina oggetto della fornitura, con personale addestrato e qualificato
 - prestare assistenza tecnica di manutenzione, con personale addestrato e qualificato

DATA _____

TIMBRO E FIRMA (a)
(Legale Rappresentante)

(a) firma per esteso e leggibile.

Ai sensi dell’articolo 45 del D.p.R. 445/2000, in luogo dell’autenticazione della sottoscrizione, allegare copia fotostatica del documento di riconoscimento del dichiarante.

APPENDICE 3

SCHEDA DELLE CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA

Produttore
Modello
Fornitore
Anno di inizio produzione
Codice CIVAB

	PARAMETRI	risposta	
SAT 1	CARATTERISTICHE		
SAT 1.1	numero sedi SAT in regione	n.	
SAT 1.2	ubicazione sede SAT più vicina	n.	
SAT 1.3	numero tecnici addetti alla manutenzione dell'apparecchio offerto	n.	
SAT 2	TEMPI DI INTERVENTO		
SAT 2.1	tempo massimo di intervento su chiamata (con contratto di manutenzione)	ore	
SAT 2.2	tempo massimo di intervento su chiamata (senza contratto di manutenzione)	ore	
SAT 3	DISPONIBILITA'		
SAT 3.1	giorni feriali	dalle	alle
SAT 3.2	giorni prefestivi	dalle	alle
SAT 3.3	giorni festivi	dalle	alle
SAT 4	FORMAZIONE		
SAT 4.1	disponibilità ad istruire tecnici dell'ingegneria clinica per il primo intervento	(si/no)	
SAT 4.2	disponibilità a fornire le procedure per il primo intervento	(si/no)	
SAT 4.3	disponibilità a fornire i ricambi per i tecnici dell'Ingegneria Clinica	(si/no)	
SAT 5	CONTRATTO FULL RISK		
SAT 5.1	numero visite di manutenzione preventiva		
SAT 5.2	verifiche di sicurezza elettrica secondo norme CEI generali e particolari incluse	(si/no)	
SAT 5.3	aggiornamenti software inclusi	(si/no)	
SAT 5.4	aggiornamenti hardware inclusi	(si/no)	
SAT 5.5	consumabili inclusi	(si/no)	
SAT 6	CONTRATTO FULL RISK CON PRIMO INTERVENTO INTERNO		
SAT 6.1	numero visite di manutenzione preventiva		
SAT 6.2	verifiche di sicurezza elettrica secondo norme CEI generali e particolari incluse	(si/no)	
SAT 6.3	aggiornamenti software inclusi	(si/no)	
SAT 6.4	aggiornamenti hardware inclusi	(si/no)	
SAT 6.5	consumabili inclusi	(si/no)	
SAT 7	CONTRATTO RICAMBI ESCLUSI		
SAT 7.1	numero visite di manutenzione preventiva		
SAT 7.2	verifiche di sicurezza elettrica secondo norme CEI generali e particolari incluse	(si/no)	
SAT 7.3	aggiornamenti software inclusi	(si/no)	
SAT 7.4	aggiornamenti hardware inclusi	(si/no)	
SAT 7.5	consumabili inclusi	(si/no)	



SAT 8	RECAPITI	
SAT 8.1	indirizzo sede SAT cui fare riferimento	
SAT 8.2	telefono sede SAT cui fare riferimento	
SAT 8.3	fax sede SAT cui fare riferimento	
SAT 8.4	indirizzo posta elettronica sede SAT cui fare riferimento	
SAT 9	Ricambi ed accessori	
SAT 9.1	Numero minimo di anni per i quali si garantisce la disponibilità di tutti i ricambi e gli accessori	
SAT 9.2	Il periodo di cui al punto SAT 9.1 è inteso a partire da (anno 1999, anno 2000, data di fine produzione, ...)	

PUBBLICO INCANTO PER LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI APPARECCHIATURE PER L'U.O. RIANIMAZIONE DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI VILLA D'AGRI.

GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

(Art. 19 lett. b) D.Lgs. n. 358/92)

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. REQUISITI TECNICO-QUALITATIVI E FUNZIONALI DELLE APPARECCHIATURE	50
B. SERVIZIO POST -VENDITA	10
C. CONDIZIONI ECONOMICHE DELLA FORNITURA	40
TOTALE	100

A. Criterio di determinazione del punteggio relativo ai requisiti tecnico-qualitativi e funzionali delle apparecchiature.

Il punteggio relativo ai requisiti tecnico-qualitativi e funzionali verrà attribuito, per ciascun lotto, secondo il seguente schema:

LOTTO 1: SISTEMA DI MONITORAGGIO E RIANIMAZIONE

CARATTERISTICA	PUNTI MAX
CENTRALE DI MONITORAGGIO	
a. Anno di immissione sul mercato nazionale	
b. Caratteristiche tecniche	
c. Display	
d. Numero di tracce visualizzabili in contemporanea	
e. Ampliamento del numero dei posti letto	
f. Comunicazione e visualizzazione dei dati da un posto letto all'altro	
g. Caratteristiche del registratore	
h. Peculiarità del sistema offerto	10
MONITOR MODULARE POSTO LETTO INTENSIVO	
a. Anno di immissione sul mercato nazionale	
b. Caratteristiche tecniche	
c. Display	
d. Analisi dei gas	
e. ECG	
f. Pressioni invasive	
g. Pressione non invasiva	
h. Saturimetria	
i. Temperatura	
j. Altri parametri disponibili	
k. Allarmi e sistemi di sicurezza dei monitor	
l. Memorizzazione dati nel monitor	
m. Possibilità di visualizzazione della curva capnografica	
n. Caratteristiche peculiari della strumentazione	15
	5

CARATTERISTICA	PUNTI MAX
MODULO PARAMETRI EMODINAMICI	
Portata cardiaca	2
MONITOR TRASPORTABILE	
a. Anno di immissione sul mercato nazionale	
b. Caratteristiche tecniche	
c. Display	
d. Analisi dei gas (CO2)	
e. ECG	
f. Pressione non invasiva	
g. Pressione invasiva	6
h. Saturimetria	
i. Temperatura	
j. Registratore	
k. Altri parametri disponibili	
l. Allarmi	
m. Memorizzazione dati nel monitor	
n. Peculiarità del sistema	4
o. Progetto per l'esecuzione degli interventi inerenti al completamento ed adeguamenti impiantistici	3
Totale	50

LOTTO 2: LETTO PER TERAPIA INTENSIVA

CARATTERISTICA	PUNTI MAX
a. Anno di immissione sul mercato nazionale	
b. Caratteristiche tecniche	
c. Variazione elettrica dell'altezza da terra	
d. Requisiti del materasso antidecubito	
e. Peso massimo paziente	
f. Silenziosità di funzionamento	
g. Peculiarità del sistema	5
Totale	50

LOTTO 3: VENTILATORI POLMONARI

CARATTERISTICA	PUNTI MAX
a. Anno di immissione sul mercato nazionale	8
b. Caratteristiche tecniche	
c. Parametri impostabili – Range	8
d. Display visualizzazione forme d'onda	8
e. Sterilizzazione del circuito paziente	8
f. Sicurezza	
g. Regolazione della frequenza respiratoria	5
h. Allarmi del sistema	5
i. Gestione dati	3
j. Peculiarità del sistema	5
Totale	50

LOTTO N. 4: POMPE PER INFUSIONE

CARATTERISTICA	PUNTI MAX
POMPA DI INFUSIONE A SIRINGA a. Precisione di funzionamento b. Velocità di infusione c. Volume di infusione d. Memorizzazione e visualizzazione flusso e quantità infuse e. Formati di siringhe utilizzabili f. Tipologia degli allarmi g. Autonomia delle batterie h. Peculiarità del dispositivo	18
POMPA DI INFUSIONE VOLUMETRICA a. Precisione di funzionamento b. Velocità di infusione c. Volume di infusione d. Memorizzazione e visualizzazione tempi e quantità infuse e. Tipologia degli allarmi f. Autonomia delle batterie g. Peculiarità del dispositivo	16
POMPA DI INFUSIONE PER TERAPIA ANTALGICA a. Precisione di funzionamento b. Velocità di infusione c. Volume di infusione d. Tipologia degli allarmi e. Autonomia delle batterie f. Peculiarità del dispositivo	16
Totale	50

LOTTO N. 5: DEFIBRILLATORI CON STIMOLATORE CARDIACO

CARATTERISTICA	PUNTI MAX
a. Anno di immissione sul mercato nazionale	8
b. Caratteristiche tecniche	5
c. Sezione ECG	5
d. Sezione Energia	5
e. Sezione Pacing	5
f. Sezione Registrazione, allarmi e memorizzazione dati	5
g. Range di potenza della scarica	5
h. Regolazione degli allarmi sulla frequenza cardiaca	5
i. Funzionamento a rete dello strumento anche con batterie scariche o danneggiata	5
j. Autonomia delle batterie	2
k. Peculiarità della strumentazione	5
Totale	50

LOTTO N. 6: ELETTROENCEFALOGRAFO

CARATTERISTICA	PUNTI MAX
a. Anno di immissione sul mercato nazionale	24
b. Caratteristiche tecniche	
c. Caratteristiche di rumore	6
d. Display	5
e. Numero canali	5
f. Elaborazione e memorizzazione	5
g. Peculiarità della strumentazione	5
Totale	50

LOTTO N. 7: FIBROSCOPIO PER INTUBAZIONE

CARATTERISTICA	PUNTI MAX
a. Anno di immissione sul mercato nazionale	6
b. Caratteristiche tecniche	
c. Tipo e numero di canali presenti	2
d. Presenza di canale operativo per somministrazione di farmaci	5
e. Profondità di campo	2
f. Tipo di messa a fuoco	2
g. Diametro canale operativo	8
h. Deflessione massima alla punta	5
i. Lunghezza totale	5
j. Lunghezza utile	5
k. Ampiezza del campo visivo	5
l. Peculiarità della strumentazione	5
Totale	50

LOTTO N. 8: SISTEMA PER RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO PAZIENTE E SOLLEVAMALATI

CARATTERISTICA	PUNTI MAX
SISTEMA PER RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO PAZIENTE	
Caratteristiche tecniche	20
Utilizzo di coperture sia per il paziente adulto, sia pediatrico	
Peculiarità del dispositivo	5
SOLLEVAMALATI	
Caratteristiche tecniche	20
Peso massimo sollevabile	
Autonomia delle batterie	
Peculiarità del dispositivo	5
Totale	50

LOTTO N. 9: APPARECCHIATURE ED ATTREZZATURE DIVERSE

CARATTERISTICA	PUNTI MAX
a. FRIGORIFERO BIOLOGICO	5
Caratteristiche tecniche	

CARATTERISTICA	PUNTI MAX
b. ASPIRATORE MEDICO CHIRURGICO Caratteristiche tecniche Vuoto massimo Livello di rumorosità Protezione dai liquidi	6
c. LAMPADA SCIALITICA MOBILE Caratteristiche tecniche Caratteristiche di illuminazione Riscaldamento Manovrabilità	10
d. SCALDASANGUE Caratteristiche tecniche	5
e. DIAFANOSCOPIO A PARETE Caratteristiche tecniche	2
f. IMPIANTO PORTATILE PER OSMOSI INVERSA Caratteristiche tecniche Peculiarità del sistema	12
g. AUTOCLAVE Caratteristiche tecniche Sistemi di sicurezza	10
Totale	50

B) SERVIZIO POST-VENDITA

PUNTI MAX 10/100

I suddetti punti saranno così ripartiti:

B. 1 COPERTURA GARANZIA

PUNTI MAX 3

Verrà valutato il periodo proposto dalle Ditte concorrenti per le apparecchiature facenti parte del lotto di interesse (la durata minima è di mesi 24 per la quale non sarà attribuito alcun punteggio).

Ai fini dell'attribuzione del punteggio, saranno presi in considerazione unicamente periodi di garanzia suppletiva non inferiori a mesi 6.

B.2 CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA

PUNTI MAX 5

Il punteggio relativo alle caratteristiche del Servizio di Assistenza Tecnica verrà attribuito secondo le risposte fornite nel questionario di cui all'APPENDICE 3

B.3 PROGETTO RELATIVO AL CORSO DI FORMAZIONE

PUNTI MAX 2

C) CONDIZIONI ECONOMICHE DELLA FORNITURA

PUNTI MAX 40/100

La valutazione delle condizioni economiche della fornitura verrà effettuata sommando i costi delle voci **5a + 5b** indicate alla pagina 14 - articolo 10 Busta C (formulazione dell'offerta economica) .

Il punteggio relativo alle condizioni economiche della fornitura, sarà attribuito come segue: all'offerta con il prezzo complessivo più basso, 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