

LOTTO 1

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ATTREZZATURE SANITARIE

A.O. San Giuseppe Moscati di Avellino
SO Cardiochirurgia

N. 2 Sistemi per circolazione extracorporea

Requisiti Essenziali

N. 2 SISTEMI PER LA CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

1. Sistema modulare provvisto di consolle a 4 alloggiamenti per pompe roller;
2. Completo di almeno n° 2 stativi porta flebo;
3. Completo di mensola portaoggetti con prese elettriche;
4. Lampada a LED;
5. Pannello di controllo, per visualizzare ed impostare tutti i parametri, ad elevata visibilità configurabile secondo le esigenze;
6. Presenza di 3 moduli pompa a singola testata;
7. Modulo pompa roller a doppia testata per cardioplegia;
8. Pompa centrifuga integrata con pannello di controllo e sistema ausiliare di emergenza, si richiede la possibilità di flusso pulsato;
9. Display che consenta la visualizzazione e gestione dei sensori e degli allarmi;
10. Completa di manopole ergonomiche per funzionalità pompe in emergenza;
11. Sistemi di monitoraggio:
 - 3 timer;
 - 4 canali di temperature;
 - Controllo pressorio completo di trasduttori di pressione e relativi cavi;
 - Controllo della cardioplegia;
 - Sensore di livello;
 - Sensore di bolle d'aria;
12. Miscelatore per la regolazione di pressione e miscelazione proporzionate di aria e ossigeno preferibilmente elettronico;
13. Completo di un sistema di monitoraggio dei parametri emogas analitici con misurazione dell'ematocrito, della saturazione, della temperatura etc...;
14. Completo di un sistema per la gestione di una cartella elettronica per la raccolta e il salvataggio dei dati di perfusione e per la tracciabilità dei dispositivi utilizzati.

Si richiede un'elevata versatilità della macchina nell'affrontare situazioni di emergenza: Batteria di emergenza con elevato tempo di funzionamento con indicazione del tempo residuo carica.

Questionario Tecnico

Descrivere dettagliatamente la rispondenza puntuale della soluzione proposta ai requisiti sopraindicati

- 1) Prestazioni sostanzialmente differenti, in senso peggiorativo, rispetto ai requisiti richiesti, comporteranno l'esclusione dalla gara per ragioni tecniche. I valori numerici riportati in tale sezione sono da considerarsi in termini indicativi e non puntuali, nel senso che questa Azienda potrà considerare ammissibili, a sua discrezione, valori marginalmente diversi da quelli richiesti.**
- 2) Le opzioni e gli accessori specificatamente richiesti, nonché quelli che la Ditta riterrà di includere a completamento dell'offerta dovranno essere descritti e quotati singolarmente. L'Azienda si riserva di utilizzare queste informazioni sia nella formulazione del giudizio qualitativo che nella definizione economica della configurazione equivalente.**
- 3) La configurazione offerta dovrà essere dettagliata con l'indicazione puntuale di ogni codice del Produttore costituenti il bene/sistema.**

4) Le risposte al questionario tecnico dovranno essere rese nel medesimo ordine della presente scheda tecnica, puntualmente comprovata da idonee attestazioni del Produttore e la dichiarazione resa dovrà essere facilmente riscontrabile nell'ambito delle schede tecniche a corredo, indicando il riferimento della pagina o del documento corrispondente.

LOTTO 2



SAN GIUSEPPE MOSCATI - AVELLINO

AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALITÀ

Servizio di Ingegneria Clinica

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ATTREZZATURE SANITARIE

SISTEMA DI LITOTRISSIA EXTRACORPOREO

UOC di Urologia

(1) caratteristiche e prestazioni essenziali richieste

N. 1 Sistema Di Litotrissia Extracorporea con le seguenti caratteristiche:

- Generatore ad onde d'urto di tipo modulare, compatto ed ergonomico;
- Idrofono integrato PVDF per gli apparecchi elettroidraulici e/o elettroconduttori
- Generatore ad alta potenza non inferiore a 90 Mpa,
- Movimento motorizzato intorno al calcolo che ne permette il trattamento da varie angolazioni selezionabili in tempo reale, senza interruzione del trattamento
- Elevata possibilità di regolazione della frequenza di emissione impulsi;
- Ampio Angolo di apertura del generatore per trattamenti indolore e profondità focale di almeno 150 mm dal centro del fuoco alla superficie di accoppiamento del paziente
- Ampia possibilità e facilità di movimentazione isocentrica del generatore per trattare pazienti con scarsa mobilità, pazienti con elevata massa corporea e che permette di aumentare la tolleranza del trattamento variando agevolmente l'angolo d'ingresso delle onde d'urto
- Possibilità e modalità di variazione della posizione di accoppiamento generatore/paziente, che consenta l'efficace ed ottimale capacità di trattamento, senza anestesia, arrecando il minimo disturbo al paziente

Sistema di puntamento e monitoraggio

- **Puntamento e monitoraggio radiologico** dovranno essere effettuati con arco a C, preferibilmente con movimento a doppia isocentricità che permetta uno spostamento sugli assi X e Y aumentando la possibilità di migliorare la visibilità del calcolo
- Potenza del generatore RX di almeno 10KW e amplificatore di brillantezza non inferiore a 9"
- L'arco a C dovrà garantire elevata qualità di immagine anche con pazienti ad elevata massa corporea
- Provvisto di sistemi hw e sw necessari all'interfacciamento dell'apparecchiatura con RIS/PACS tramite protocollo DICOM
- Possibilità di utilizzo disgiunto dall'apparecchio per litotrissia

- **Sistema di puntamento e monitoraggio ecografico** preferibilmente freeline, con sonda addominale con immagini di alta qualità che permetta la più ampia flessibilità di posizionamento possibile
- Coordinato con la sorgente di onde d'urto
- Utilizzabile simultaneamente al puntamento radiologico

- I sistemi di puntamento e monitoraggio ecografico e radiologico dovranno garantire sia la frequente e facile intercambiabilità tra essi senza interruzione del trattamento, sia la possibilità di utilizzo simultaneo in puntamento e monitoraggio
- **Tavolo porta paziente** motorizzato su assi X, Y, Z, trendelenburg e anti-trendelenburg con portata non inferiore a 180Kg
Ampia superficie radiotrasparente
- Posizionamenti del paziente comodo e confortevole
- Ampia possibilità di accesso al paziente da almeno tre lati
- **Postazione PC medica dedicata** al controllo remoto dell'intero sistema dotata preferibilmente di software e hardware dedicato alla gestione e all'archiviazione delle immagini radiografiche, ecografiche ed anagrafiche dei pazienti trattati

(3) questionario tecnico

Descrivere dettagliatamente la rispondenza puntuale della soluzione proposta ai requisiti sopraindicati

1) Prestazioni sostanzialmente differenti, in senso peggiorativo, rispetto ai requisiti richiesti, comporteranno l'esclusione dalla gara per ragioni tecniche. I valori numerici riportati in tale sezione sono da considerarsi in termini indicativi e non puntuali, nel senso che questa Azienda potrà considerare ammissibili, a sua discrezione, valori marginalmente diversi da quelli richiesti.

- 2) **Le opzioni e gli accessori specificatamente richiesti, nonché quelli che la Ditta riterrà di includere a completamento dell'offerta dovranno essere descritti e quotati singolarmente. L'Azienda si riserva di utilizzare queste informazioni sia nella formulazione del giudizio qualitativo che nella definizione economica della configurazione equivalente.**
- 3) **La configurazione offerta dovrà essere dettagliata con l'indicazione puntuale di ogni codice del Produttore costituenti il bene/sistema**
- 4) **La risposta al questionario tecnico dovranno essere rese nel medesimo ordine della presente scheda tecnica, puntualmente comprovata da idonee attestazioni del Produttore e la dichiarazione resa dovrà essere facilmente riscontrabile nell'ambito delle schede tecniche a corredo, indicando il riferimento della pagina o del documento corrispondente**