LOTTO UNICO

N°3 WORKSTATION DI ANESTESIA DI ALTA FASCIA

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME

Sistemi per anestesia compatti, a controllo volumetrico idonei per pazienti pediatrici ed adulti ed aventi le seguenti caratteristiche:

- Miscelatore e vaporizzatore elettronico per un migliore controllo e ottimizzazione della miscela gassosa
- Gli apparecchi devono poter gestire più gas (O2-Aria-N2O) e devono permettere il monitoraggio di O2, Co2 e agenti alogenati, con riconoscimento automatico del gas utilizzato.
- Inoltre deve essere possibile una corretta e sicura erogazione di O2 (almeno25%) indipendentemente dalla regolazione dell'N2O

- Sistema di ventilazione:
  - Possibilità di operare a volume controllato, pressione controllata con garanzia del volume, manuale e spontanea (preferibilmente utilizzando lo stesso circuito);
  - Dotato di uscita (o sistema equivalente) per il collegamento del circuito "va e vieni";
  - Possibilità di ventilazione e circuito aperto e chiuso;
  - Possibilità di rapido scambio automatico/manuale;
  - Volume corrente minimo a partire da circa 20ml;

- Il monitoraggio dei parametri ventilatori (volumi respiratori ,pressioni respiratorie, curve di flusso, ecc.) deve essere dotato di allarmi visivi e/o acustici.
- Display touch screen da almeno 15";
- Dotati di sistema di evacuazione dei gas espirati;
- Dotati di fonte di alimentazione interna (batteria) di almeno minimo 30min;
- Forniti di kit di avvio con accessori pediatrici/ adulti;
- Ogni apparecchio d'anestesia dovrà essere dotato di monitor multiparametrico da sala operatoria avente le seguenti caratteristiche:
  - Segnale elettrocardiografico rilevato almeno su 5 derivazioni;
  - Frequenza respiratoria;
  - SpO2;
  - Pressione sanguigna non invasiva;
  - Doppio canale di pressione invasiva;
  - Monitoraggio della profondità di sedazione integrato;
  - Monitoraggio della curarizzazione integrato;
- Presenza di allarmi per tutti i parametri rilevati:
  - Possibilità di settare i valori di minima e di massima;
  - Segnalazione di tipo visiva e sonora su tre livelli di priorità e possibilità di tacitazione/sospensione;
- Capacità di memorizzazione dei parametri rilevati e relativi eventi anomali identificati per un minimo di 12h;
- Presenza di alarmi tecnici e autodiagnostici (stato batteria, sensori staccati, ecc,);
- Display a colori touch screen ad alta risoluzione da almeno 15";
- Configurazione dei parametri visualizzabili sul display personalizzabile dall'operatore con possibilità di visualizzazione simultanea di almeno 6 tracce contemporaneamente,

- Interfaccia utente in lingua italiana,ad elevata ergonomia,gestione dei controlli e dei comandi di facile e intuitivo utilizzo;
- Alimentazione a rete e a batterie ricaricabili di durata non inferiore a 2 ore con commutazione automatica alla sorgente di alimentazione interna,
- L'apparecchiatura offerta dovrà essere completa di ogni accessorio necessario per il normale e corretto utilizzo (cavo ECG a 3/5 poli, sensore SpO2 completo a dito riutilizzabile, prolunga e bracciale NIBP riutilizzabile per adulti).
- Analisi del Tratto Qt/Qtc con cavo a 5 derivazioni

- Le apparecchiature dovranno essere fornite complete di ogni accessorio necessario al normale e corretto utilizzo.
- Il sistema deve essere completamente interscambiabile con gli altri sistemi offerti.
- Le apparecchiature offerte dovranno riportare la marcatura CE ai sensi della direttiva 93/42/CE e successivi emendamenti, con indicato l'eventuale numero identificativo dell'organismo certificato che l'ha rilasciata.

N° 5 WORKSTATION DI ANESTESIA DI FASCIA MEDIO-ALTA
CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME

- Sistemi per anestesia compatti, a controllo volumetrico idonei per pazienti pediatrici ed adulti ed aventi le seguenti caratteristiche:
- Miscelatore per un migliore controllo e ottimizzazione della miscela gassosa;
- Gli apparecchi devono poter gestire più gas (O2-Aria-N2O) e devono permettere il monitoraggio di O2, Co2 e agenti alogenati, con riconoscimento automatico del gas utilizzato.
- Inoltre deve essere possibile una corretta e sicura erogazione di O2 (almeno 25%) indipendentemente dalla regolazione dell'No2.
- Sistema di ventilazione:
  - Possibilità di operare a volume controllato,pressione controllata con garanzia del volume,assistita, manuale e spontanea (preferibilmente utilizzando lo stesso circuito)
  - Dotato di uscita (o sistema equivalente) per il collegamento del circuito "va e vieni";
  - Possibilità di ventilazione a circuito aperto e chiuso;
  - Possibilità di rapido scambio automatico/manuale;

  Volume corrente minimo a partire da 20ml
- Flusso inspiratorio da un valore minimo non superiore a 1 l/min ad un valore massimo non inferiore a 120 l/min
- Il monitoraggio dei parametri ventilatori (volumi respiratori, pressioni respiratorie, curve di flusso, ecc.) deve essere dotato di allarmi preferibilmente visivi ed acustici;
- Display touch screen da almeno 15"
- Dotato di sistemi di evacuazione dei gas espirati
- Dotati di fonte di alimentazione interna (batteria) di almeno minimo 30min
- Forniti di kit di avvio con accessori pediatrici/ adulti
- Ogni apparecchio d'anestesia dovrà essere dotato di monitor multiparametrico da sala operatoria avente le seguenti caratteristiche:
  - Segnale elettrocardiografico rilevato almeno su cinque derivazioni;
  - Frequenza respiratoria;
  - SpO2;
  - Pressione sanguigna non invasiva;
  - Doppio canale di pressione invasiva;

- Monitoraggio della profondità di sedazione;
- Monitoraggio della curarizzazione;

- Presenza di allarmi per tutti i parametri rilevati:
  - Possibilità di settare i valori di minima e di massima;
  - Segnalazione di tipo visiva e sonora su tre livelli di priorità e possibilità di tacitazione/sospensione;
- Presenza di alarmi tecnici e autodiagnostici (stato batteria, sensori staccati, ecc,);
- Capacità di memorizzazione dei parametri rilevati e relativi eventi anomali identificati per un minimo di 12h;
- Display a colori touch screen ad alta risoluzione da almeno 15";
- Configurazione dei parametri visualizzabili sul display personalizzabile dall'operatore con possibilità di visualizzazione simultanea di almeno 6 tracce contemporaneamente,
- Interfaccia utente in lingua italiana,ad elevata ergonomia,gestione dei controlli e dei comandi di facile e intuitivo utilizzo;
- Alimentazione a rete e a batterie ricaricabili di durata non inferiore a 2 ore con commutazione automatica alla sorgente di alimentazione interna,
- L'apparecchiatura offerta dovrà essere completa di ogni accessorio necessario per il normale e corretto utilizzo (cavo ECG a 3/5 poli, sensore SpO2 completo a dito riutilizzabile, prolunga e bracciale NIBP riutilizzabile per adulti).
- Le apparecchiature dovranno essere fornite complete di ogni accessorio necessario al normale e corretto utilizzo.
- Il sistema deve essere completamente interscambiabile con gli altri sistemi offerti.
- Le apparecchiature offerte dovranno riportare la marcatura CE ai sensi della direttiva 93/42/CE e successivi emendamenti, con indicato l'eventuale numero identificativo dell'organismo certificato che l'ha rilasciata.

Si richiede sopralluogo per verificare l'adattabilità delle apparecchiature offerte con i pensili presenti presso le Sale Operatorie del P.O. Umberto I di Siracusa. Eventuali rimozioni di pianali dei suddetti pensili saranno a carico della ditta aggiudicataria.

BASE D'ASTA INTERO LOTTO € 350.000 + IVA