



**SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE
REGIONE SICILIANA
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
AGRIGENTO**

CAPITOLATO TECNICO PER LA FORNITURA DI N. 6 APPARECCHI PER ANESTESIA DA DESTINARE AL PO DI AGRIGENTO E N. 2 APPARECCHI PER ANESTESIA DA DESTINARE AL PO DI LICATA

LOTTO UNICO E INDIVISIBILE

Le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica, di ultima generazione e dotate di tutti i cavi e gli accessori necessari per il corretto funzionamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME

- Sistema adatto ad applicazioni su pazienti adulti, pediatrici e neonatali, senza necessità di modificare il circuito paziente
- Ventilatore in grado di somministrare anestesia inalatoria con circuito aperto, semi-chiuso e a bassi flussi
- Miscelatore 3 gas elettronico Aria/O₂/N₂O ad alta precisione con impostazione, regolazione e lettura diretta della %O₂ direttamente sullo schermo del ventilatore
- Sistema di emergenza di erogazione dell'O₂ che permetta il funzionamento anche a macchina spenta in caso di mancanza di alimentazione elettrica
- Uscita gas freschi ausiliaria con visualizzazione sullo schermo della pressione delle vie aeree
- Flussometro ausiliario indipendente almeno per ossigeno
- Dotato di almeno 2 alloggiamenti per vaporizzatori elettronici di cui almeno 1 attivo con impostazione e lettura della percentuale di alogenato direttamente dal display del ventilatore
- Sistema respiratorio smontabile senza l'ausilio di attrezzi e sterilizzabile anche in autoclave
- Assorbitore CO₂ avente capacità almeno 700 g e che consenta la sostituzione della calce sodata senza interrompere la ventilazione
- Ampia scelta di modalità ventilatorie, tra cui:
 - Ventilazione manuale/spontanea
 - Ventilazione controllata sia a volume sia a pressione
 - Volume garantito
 - Pressione di supporto con modalità di backup di apnea
 - SIMV a volume e pressione controllata
 - PSV/CPAP elettronica
- Trigger a flusso regolabile fino ad almeno 10 l/min
- Sistema di gestione ed ottimizzazione dell'erogazione dei gas freschi
- Sistema di gestione automatica dell'anestesia a bassi flussi mediante l'impostazione di valori target
- Manovra di reclutamento alveolare personalizzabile

- Interfaccia utente chiara e intuitiva
- Monitor ventilatorio da almeno 15" ruotabile ad alta risoluzione e dotato di touch screen
- Visualizzazione contemporanea di almeno 3 forme d'onda in tempo reale e loop
- Software in lingua italiana
- Monitoraggio integrato dei gas respiratori e calcolo automatico della MAC correlata con l'età del paziente
- Sistema di autodiagnosi per il controllo del buon funzionamento dell'apparecchio all'avvio completa ed automatica di durata ridotta
- Carrello compatto, dotato di ampi cassetti, ampia superficie di lavoro e di ruote dotate di freno centralizzato e sistemi spingicavo
- Sistema di evacuazione dei gas integrato ben visibile con verifica immediata di funzionamento
- Batterie di backup per un totale di almeno 90 min
- Sistemi di allarme automatici ed impostabili dall'operatore per anomalie o non rispetto dei range impostati (allarme pressione, volume espirato, FiO₂, vapori anestetici, apnea, mancanza alimentazione aria e O₂, mancanza alimentazione elettrica)
- Segnalazione chiara dei problemi rilevati
- Sistema ergonomico caratterizzato da bassa rumorosità

Caratteristiche monitoraggio emodinamico e multiparametrico:

- Monitor modulare compatto;
- Schermo non inferiore a 15" con risoluzione almeno HD dotato di touch screen capacitivo;
- Visualizzazione contemporanea fino a 12 forme d'onda in tempo reale;
- Memorizzazione di almeno 5 profili utilizzatore;
- Posizionato su braccio orientabile e facilmente separabile dal resto del sistema;
- Dotato di batteria tampone per il suo eventuale utilizzo come monitor da trasporto con autonomia di almeno 2 ore;
- Monitoraggio emodinamico dei parametri:
 - ECG a 3 e 5 derivazioni con analisi aritmie e della fibrillazione atriale;
 - SPO₂ con segnalazione di allarme per bassa perfusione e allarme dedicato per desaturazione critica;
 - NIBP con possibilità di impostare sequenze personalizzate;
 - n°2 IBP
 - n° 2 Temperature;
- Modulo BIS/Entropia o equivalente;
- Monitoraggio modulare della profondità dell'anestesia e dello stato della curarizzazione;
- Funzione escalation degli allarmi e differenziazione del tipo di suono per gli allarmi potenzialmente letali;
- Possibilità di definire allarmi personalizzati mediante la correlazione di più parametri;
- Guide online d'uso per tutti i parametri;
- Guide on-line tecniche e cliniche;

MATERIALE DI CONSUMO – le quantità verranno specificate in seguito- la ditta deve comunque indicarne il prezzo di mercato unitario

| Assorbitore CO ₂ (N° canestri) | |
|---|--|
| Circuiti paziente | |
| Raccogli condensa | |
| Tubi di campionamento | |

Ai fini della determinazione delle quantità di materiale oggetto di somministrazione si precisa che il numero è in ogni caso puramente indicativo, per cui le stesse potranno variare, sia in aumento che in diminuzione, nel corso della validità del contratto, in considerazione dell'effettivo numero di procedure eseguite. Le quantità di materiale sopra riportate ed oggetto di offerta in sede di gara, pertanto, devono considerarsi meramente indicative e non costituiscono in nessun caso obbligo contrattuale per l'Azienda contraente, la quale provvederà ad ordinare ed acquistare le quantità di prodotto effettivamente necessarie a soddisfare le esigenze rilevate in azienda. L'operatore economico, pertanto, sarà tenuto a fornire, alle condizioni economiche risultanti in sede di gara, solo ed esclusivamente la quantità di prodotti che verranno effettivamente ordinati, senza poter avanzare alcuna eccezione o reclamo qualora le quantità ordinate, alla scadenza del contratto, risultassero diverse da quelle indicate nel presente capitolo.

INSTALLAZIONE E FORMAZIONE

L'installazione sarà a carico dell'aggiudicatario. In fase di installazione, e successivamente a richiesta dell'ASP, dovrà essere effettuato un corso di formazione inerente:

- modalità di utilizzo del sistema
- modalità di sterilizzazione/sanificazione del sistema
- attività di manutenzione a carico dell'operatore

Tale corso dovrà essere certificato a carico del fornitore con raccolta delle firme dei presenti su apposito modulo consegnato in fase di formazione.

DOCUMENTAZIONE

- Manuale d'uso completo in lingua italiana
- Relazione tecnica completa
- Depliant illustrativi
- Certificato di corrispondenza alle direttive CE
- Copia dell'offerta economica senza prezzi con il dettaglio dei prodotti offerti

GARANZIA

Le apparecchiature s'intendono coperte da garanzia full risk per la durata minima di 24 mesi dalla data del collaudo, senza oneri a carico dell'Azienda.

Il livello di assistenza minimo che la ditta è tenuta a garantire durante tutto il periodo comprende:

- Manutenzione preventiva: esecuzione delle manutenzioni preventive nel numero previsto dal manuale di service dell'apparecchiatura (almeno una visita annuale), comprensive di verifiche di sicurezza elettrica ai sensi della UNI EN 60601.2 e delle verifiche funzionali e relative tarature.

- Manutenzione correttiva: numero illimitato di interventi correttivi per guasti o malfunzionamenti del bene o di parti di esso, sia presso le sedi dell'Azienda che presso i laboratori della ditta; sostituzione di tutte le parti (compresi i sensori di flusso) e quant'altro componga l'apparecchiatura nella configurazione fornita, che subiscano guasti.
- Manutenzione straordinaria riguardante l'aggiornamento del software e degli eventuali interventi di rimessa a norma.
- Primo intervento tecnico entro le 8 ore lavorative dalla chiamata
- Apparecchiatura sostitutiva nel caso in cui le riparazioni superino le 24 ore lavorative.
- Spese di viaggio, diaria e mano d'opera del personale

PROVA VISIONE

Nella fase di valutazione delle offerte, qualora sia ritenuto utile ed opportuno dalla Stazione Appaltante, i concorrenti dovranno essere disponibili, pena l'esclusione dalla procedura di gara, ad illustrare e/o a far visionare e/o provare, senza alcun onere aggiuntivo per l'ASP le apparecchiature presentate in offerta. I termini e le modalità di effettuazione delle prove saranno stabilite dalla Stazione Appaltante e saranno comunicate ai concorrenti dal Responsabile del Procedimento. Le apparecchiature dovranno essere identiche a quelle presentate in offerta al fine di verificare il livello di rispondenza delle medesime alle caratteristiche, alle finalità alla qualità/funzionalità richieste.