

La gara avrà per oggetto la **fornitura in noleggio per 5 ANNI di n. 30 ventilatori da anestesia.**

Si considerano comprese nella fornitura tutte le attività di manutenzione: manutenzione correttiva, manutenzione preventiva, verifiche di sicurezza, controlli funzionali, controlli di qualità e tutto quanto necessario a mantenere e garantire il corretto e sicuro funzionamento delle apparecchiature.

Si considerano comprese nella fornitura tutte le parti di ricambio senza esclusione alcuna e la sostituzione di tutti gli eventuali consumabili legati alla manutenzione delle apparecchiature (es. filtri, kit di sostituzione periodica, batterie ecc..).

Tempo di intervento non superiore alle 4 ore lavorative dalla chiamata e qualora l'intervento correttivo non rientri entro le 8 ore lavorative dalla chiamata la Ditta avrà l'onere di fornire una apparecchiatura sostitutiva di pari caratteristiche per tutto il tempo della rimessa in funzione.

Tempo di risoluzione del problema non superiore alle 48 ore lavorative dalla chiamata (ripristino apparecchiatura o disponibilità e consegna di un moletto).

Assistenza tecnica con tecnici stabilmente presenti in zona (entro 250 km);

Almeno 6 giorni di training al personale utilizzatore e al personale tecnico, da effettuare secondo le esigenze dell'Amministrazione;

tutte le necessarie manutenzioni preventive previste dal costruttore (specificare il numero di manutenzioni preventive/anno previste dal costruttore e che saranno garantite durante tutto il periodo della fornitura);

almeno 1 verifica di sicurezza elettrica annuale così come previsto dalle normative vigenti (CEI 62-5).

Almeno 2 controlli funzionali/controlli di qualità attestanti il corretto e sicuro funzionamento delle apparecchiature, incluse eventuali "prove particolari" previste dalle normative vigenti.

Caratteristiche tecniche	CASELLA DOVE LA DITTA DEVE INSERIRE RISPETTIVAMENTE SE POSSIEDE LA CARATTERISTICA RICHIESTA E NO NELL'IPOTESI IN CUI LA FUNZIONE NON SIA POSSEDUTA E L'INDICAZIONE DELLA EVENTUALE FUNZIONE EQUIVALENTE	
1. Sistema per anestesia compatto, a a volume controllato, idoneo per pazienti adulti, pediatrici e neonatali		
2. Miscelatore elettronico e vaporizzatore elettronico o meccanico per un migliore controllo e ottimizzazione della miscela gassosa		
3. L'apparecchio deve poter gestire più gas (O ₂ – Aria – N ₂ O) e deve permettere il monitoraggio di O ₂ , CO ₂ e alogenati, e deve permettere il calcolo del MAC con correzione in base all'età del paziente.		
4. Deve garantire una corretta e sicura erogazione di O ₂ (almeno 25%) indipendentemente dalla regolazione dell'N ₂ O.		
5. Software per ottimizzazione della ventilazione a flussi bassi e minimi.		
6. Modalità ventilatorie: <ul style="list-style-type: none"> a. CMV; b. PVC; c. Manuale e spontanea con rapido passaggio da automatico a manuale; d. Pressione controllata con garanzia del volume; e. Pressione assistita con back up di apnea e SIMV sia volumetrica che presso metrica con supporto pressorio durante la fase di ventilazione spontanea. 		
7. Uscita ausiliaria per il collegamento del circuito "va e vieni"		
8. Ventilazione a circuito aperto e chiuso		

9. Range volume corrente compreso tra 20 e 1400 ml		
10. Frequenza respiratoria fino a 100 atti/min		
11. Range pressione di inspirazione compreso tra 5 e 80 cm H ₂ O		
12. Pausa inspiratoria regolabile indicativamente tra 0 e 60%		
13. Trigger a flusso regolabile per le modalità assistite		
14. Flusso di picco pari ad almeno 150 l / min.		
15. Loops con memorizzazione di un loop di riferimento		
16. Sensore di ossigeno paramagnetico		
17. PEEP regolabile elettronicamente fino ad almeno 30 cmH ₂ O		
18. Monitoraggio dei parametri ventilatori (volumi respiratori, pressioni respiratorie, curva di flusso, ecc) deve essere dotato di allarmi visivi ed acustici e deve permettere la visualizzazione di 3 curve in contemporanea, parametri numerici e loop di spirometria		
19. Display touch screen da 15"		
20. Dotato di sistema di evacuazione dei gas espirati		
21. Dotato di fonte di alimentazione interna (batteria) con autonomia fino a 90 min		
22. Valvola APL meccanica o elettronica		
<p>Completo di monitor multiparametrico da sala operatoria con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Schermo TFT piatto da 20" touchscreen a colori, ad alta risoluzione. Con soluzione di trasporto intraospedaliero e continuità del dato. b. Segnale elettrocardiografico rilevato almeno su 3 derivazioni; c. Vista e analisi del tratto ST su tutte le derivazioni monitorizzate; d. Respiro impedenziometro; e. Pressione non invasiva; f. Pressione invasiva a 2 canali; g. Saturazione di ossigeno periferica; h. Temperatura i. Monitoraggio integrato della profondità di sedazione 		
23. Monitoraggio integrato dello stato		

di curarizzazione del paziente		
24. Presenza di allarmi tecnici e autodiagnostici (stato della batteria, sensori staccati, ecc), memorizzazione e richiamo di un elevato numero di eventi di allarme		
25. Configurazione dei parametri emodinamici visualizzabili sul display personalizzabile dall'operatore con visualizzazione simultanea di almeno 6 tracce contemporaneamente		