

La gara avrà per oggetto la **fornitura in noleggio per 5 di n. 5 ventilatori da trasporto/emergenza.**

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 ventilatori da trasporto	CASELLA DOVE LA DITTA DEVE INSERIRE RISPETTIVAMENTE <b>SI</b> SE POSSIEDE LA CARATTERISTICA RICHIESTA E <b>NO</b> NELL'IPOTESI IN CUI LA FUNZIONE NON SIA POSSEDUTA E L'INDICAZIONE DELLA EVENTUALE FUNZIONE EQUIVALENTE	
1. Ventilatore polmonare presovolumetrico ad alte prestazioni da trasporto con caratteristiche da terapia intensiva per età adulta/pediatria/neonatale		
2. Destinato alla ventilazione artificiale durante il trasporto di pazienti in insufficienza respiratoria acuta, cronica riacutizzata o indotta		
3. Ventilazione non invasiva e invasiva		
4. Utilizzabile per trasporti intra ed extra ospedalieri		
5. Certificato per il trasporto in ambulanza (specificare certificazioni e normative di riferimento)		
6. Dimensioni contenute		
7. Peso non superiore a 7 kg tutto incluso (specificare peso batterie e dispositivo di ricarica)		
8. Adeguato display LCD ad alta visibilità (specificare tecnologia)		
9. Adeguate dimensioni (specificare pollici)		
10. Elevata risoluzione (specificare matrice)		
11. Adeguato alla rappresentazione di segnali e parametri ventilatori		
12. Visualizzazione contemporanea di almeno 3 tracce con relativi campi numeri, tutto impostabile e selezionabile dall'operatore		
13. Comandi e interfaccia utente in lingua italiana, semplici ed intuitivi per: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Impostazione dei parametri di ventilazione</li> <li>b. Configurazione del monitoraggio</li> <li>c. Gestione degli allarmi</li> </ul>		

14. Elevata ergonomia		
15. Elevato grado di robustezza		
16. Utilizzo di circuito monouso		
17. Dotato di dispositivi adeguati (es. maniglie incorporate, cinghie o altri dispositivi) per semplificare le operazioni di movimentazione, posizionamento e trasporto		
18. Dotato: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Borse porta accessori e porta bombole</li> <li>b. Supporti per il fissaggio in ambulanza, barella e barra a parete</li> <li>c. Sistema di carica batterie con adattatore a bassa tensione</li> </ul>		
19. Fornito completo di ogni accessorio per il normale e corretto utilizzo (es tubo di collegamento all'alimentazione O2)		
20. Certificazione per trasporto in elicottero (specificare certificazioni e normative di riferimento: es UNI EN 13718 – 1; RTCA/DO – 160F) con compensazione automatica ai cambiamenti di pressione atmosferica		
21. Display touch screen		
22. Modalità di ventilazione: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Controllata</li> <li>b. Controllata assistita</li> <li>c. SIMV volumetriche e pressometriche</li> <li>d. CPAP</li> <li>e. Pressione di supporto</li> <li>f. Ventilazione su 2 livelli di pressione e ventilazione a garanzia di volume con possibilità di respiro spontanea</li> </ul>		
23. Presenza di blocco inspiratorio/espilatorio anche in modalità manuale		
24. In tutte le modalità ventilatorie prese metriche deve essere possibile effettuare la ventilazione non invasiva, tramite software dedicato ad autocompensazione delle perdite nel circuito paziente		
25. Volume corrente impostabile a partire da 35 ml (specificare range e precisione %) con sistema di trigger a flusso regolabile		

dall'operatore		
26. Frequenza respiratoria regolabile almeno nel range (6-40) atti/min (specificare range e precisione % in condizione di normale compliance e resistenze e con quale tipologia di circuito se adulti o infant/new born) con sistema di trigger a flusso regolabile dall'operatore.		
27. Regolazione della FiO2 tra 21 e 100%		
28. Picco di flusso inspiratorio non inferiore a 90 l/min		
29. Rapporto I/E: range minimo da 1:3 a 2:1		
30. PEEP regolabile almeno nel range (1-20) cm H2O (specificare range e precisione % in condizioni di normale compliance e resistenze)		
31. Funzione di compenso perdite, con risposta automatica a perdite variabili in modalità NIV		
32. Parametri monitorati (per ogni parametro specificare range di misura e accuratezza)		
33. Pressione media		
34. Pressione inspiratoria di picco		
35. PEEP		
36. Volume corrente espirato e totale		
37. FiO2		
38. Rapporto I/E		
39. Frequenza respiratoria totale		
40. Registro eventi		