

**Settore Provveditorato****A TUTTE LE DITTE INTERESSATE**

**Oggetto** : Avviso di indagine di mercato per l'acquisto n.2 Ventilatori polmonari portatili per l'U.O.C. servizio di Anestesia e Rianimazione del P.O. Garibaldi Centro.

Dovendo acquisire n.2 Ventilatori polmonari portatili per l'U.O.C. servizio di Anestesia e Rianimazione del P.O. Garibaldi Centro, si procede alla presente indagine di mercato onde conoscere i fornitori disponibili a fornire la suddetta attrezzatura o prodotto equivalente ex art.68 del D.lg.50/2016 e il suo valore di mercato. Qualora si rilevi che trattasi di prodotto esclusivo, la presente è volta anche a verificare l'eventualità che più ditte commercializzano i medesimi strumenti.

Le caratteristiche tecniche sono meglio dettagliate nell'allegato alla presente.

Si attenzi che l'indagine di mercato in parola non costituisce invito a presentare offerta né a produrre alcuna documentazione. Pertanto, avendo esclusivamente fini esplorativi, non impegna in alcun modo questa Amministrazione che potrà non dar seguito ad alcuna procedura di gara né ad affidamento.

Le ditte interessate devono solo fornire indicazioni sul valore di mercato dei ventilatori da acquistare, anche sotto forma di noleggio e/o service, e l'eventuale dichiarazione relativa alla presenza degli stessi sul MEPA corredata da indicazioni per la loro ricerca.

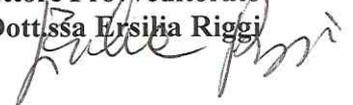
Il riscontro dovrà pervenire entro e non oltre 15 giorni dalla pubblicazione del presente avviso sul sito web dell'ARNAS Garibaldi ed esclusivamente all'indirizzo Pec: [provveditorato@pec.ao-garibaldi.ct.it](mailto:provveditorato@pec.ao-garibaldi.ct.it)

Il presente avviso viene pubblicato sul sito internet aziendale per consentire a tutte le Ditte interessate di potere esternare relativamente ai precitati profili.

Il Responsabile del procedimento è la Dott.ssa Ersilia Riggi.

Per eventuali chiarimenti contattare il Settore Provveditorato, sig.ra Domenica Galvagno, tel. 095/7594147 – fax 095/7594908.

**Il Responsabile F.F. del Settore Provveditorato  
Dott.ssa Ersilia Riggi**



## CARATTERISTICHE TECNICHE VENTILATATORI POLMONARI PORTATILI

Il ventilatore polmonare deve essere da trasporto controllato con microprocessore per l'utilizzo su pazienti ADULTI, PEDIATRICI di peso pari o superiore a 5 kg, in ambiente ospedaliero, da utilizzare durante il trasporto e in applicazioni di emergenza che richiedono una ventilazione meccanica tramite interfacce invasive o non invasive.

Il ventilatore dovrà possedere un sistema per l'impostazione dei parametri anche tramite tecnologia Touch-Screen che consenta all'utilizzatore di selezionare, impostare e Visualizzare i parametri principali di ventilazione. Il ventilatore dovrà essere dotato nel display principale di un menù di avvio, che consenta di selezionare attività specifiche tra quelle selezionabili come per esempio, Avvio ventilazione e/o Prova del circuito, deve inoltre permettere all'utilizzatore di selezionare la migliore visualizzazione parametri, allarmi, spirometria etc.: da utilizzare nei principali ambienti di utilizzo del ventilatore stesso: Ospedale — Trasporto — Base (per n utilizzo in terapia a lungo termine e/o domicilio).

Dovrà preferibilmente essere dotato di una tecnologia pneumatica a doppio micro-pistone, che consenta la gestione ottimale dell'atto spontaneo attivato dal paziente, Parallelamente la tecnologia pneumatica utilizzata dovrà consentire la riduzione ed il contenimento del consumo di ossigeno utilizzato durante la ventilazione del paziente nonché essere utilizzato in una vasta gamma di condizioni ambientali ed altezze. i

Il ventilatore richiesto dovrà disporre di modalità di ventilazione assistita, controllata sia a volume che pressione, gestione dell'attività spontanea del paziente in Pressure Support . Inoltre dovrà disporre di una ventilazione di back up attiva in tutte le modalità disponibili nel ventilatore: controllata, assistita e spontanea, dovrà anche consentire la gestione della modalità di Ventilazione Non Invasiva garantendo una compensazione delle perdite fino ad un massimo di 30 lit/min,

Sarà caratteristica preferenziale, che il ventilatore disponga di entrambi i tipi di TRIGGER sia tipo PRESSOMETRICO che TRIGGER a FLUSSO regolabili. |

Il Trigger di tipo pressometrico dovrà essere chiaramente identificabile in tutta la documentazione tecnica e descrittiva (brochure e scheda tecnica) ed inoltre lo Stesso dovrà essere utilizzabile sempre ad insindacabile giudizio clinico del medico e non solo in caso di guasto del trigger a flusso: il Trigger.a Flusso (caratteristica preferenziale di tipo BiasFlow): con una sensibilità minima di 0,1 L/min. .

Il ventilatore richiesto dovrà consentire all'utilizzatore di impostare un valore di Rise Time selezionabile per la migliore gestione del flusso inspiratorio da erogare al paziente e di impostare una percentuale del valore di flusso, entro il quale, permettere il passaggio tra fase inspiratoria la fase espiratoria durante l'attività spontanea del paziente regolabile dall'5% all 85% del suddetto valore.

Il ventilatore dovrà consentire all'utilizzatore di impostare un tempo massimo di inspirazione di sicurezza durante la modalità spontanea in PS e il display dovrà consentire la configurazione in modo tale da poter visualizzare 3 forme d'onda contemporaneamente ed inoltre permettere l'inserimento ed il monitoraggio dei dati relativi alla dimensione, l'unità di pressione la pressione

della bombola in uso, permettendo inoltre di visualizzare la durata stimata dell'alimentazione di ossigeno in caso di utilizzo di una bombola, con avviso acustico in caso la stessa stia terminando.

Dovrà permettere l'arricchimento della miscela utilizzata per la ventilazione del paziente sia tramite l'utilizzo di una sorgente di ossigeno a bassa pressione che ad alta pressione; con l'ingresso del gas ad alta pressione il ventilatore dovrà essere corredato anche del sistema di miscelazione dei gas. Si dovrebbe visualizzare una schermata dei TREND di almeno 72 ore e di una schermata EVENTI in grado di visualizzare in forma scritta gli ultimi 1000 eventi registrabili.

Il ventilatore richiesto dovrà essere conforme ai requisiti richiesti per l'uso nel trasporto in elicottero, su ala fissa e per l'utilizzo sulle linee aeree commerciali,

Il ventilatore dovrà possedere un sistema di funzionamento a batteria agli ioni di litio o similari che consenta l'utilizzo dello stesso fino a 10 ore di funzionamento e dovrà consentire la sostituzione della batteria senza la necessità di spegnere il ventilatore stesso per eseguire questa operazione.

Oltre alla batteria di funzionamento, il ventilatore richiesto dovrà disporre di un'ulteriore batteria di backup secondaria che garantisca un'autonomia di almeno 30 minuti supplementari.

L'utilizzatore deve poter effettuare una prova di tenuta / controllo delle perdite verificando la bontà del circuito paziente utilizzato indipendentemente dalla configurazione dello stesso, e il ventilatore deve essere dotato di TEST di autodiagnosi completamente automatici.

Il ventilatore dovrà essere di dimensioni e peso contenuti, comunque non superiori ai 7 kg. di peso incluso il peso della batteria, dovrà essere predisposto per l'installazione anche a carrello e dovrà avere bassi costi gestionali. Dovrebbe disporre di almeno 2 porte di tipo USB per la connessione ai sistemi di monitoraggio centrali, caricamento aggiornamenti software o scaricamento file di dati.