

Il Direttore u.o.c. Tecnologia Ospedaliera e HTA  
Ing. Vittorio Emanuele Romallo

## CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI SISTEMI DI VENTILAZIONE PER ANESTESIA COMPLETO DI MONITORAGGIO P.V.

La presente consultazione preliminare di mercato annulla e sostituisce integralmente quella precedentemente pubblicata.

Quest'Azienda intende avviare una consultazione preliminare di mercato, ai sensi dell'art. 66 del D.Lgs. 50/2016 modificato con D.Lgs. 56/2017, finalizzata a verificare la disponibilità di operatori economici interessati alla seguente fornitura:

**n°6 sistemi di ventilazione per anestesia completo di monitoraggio p.v. - costo presunto € 174.000,00 oltre i.v.a.;**

Al presente avviso sono allegate le specifiche tecniche che la fornitura dovrà possedere.

Si invitano, pertanto, gli operatori economici a manifestare il proprio interesse, segnalando eventuali motivate osservazioni in merito alle suddette specifiche, al fine di valutare la possibilità di rivedere quanto previsto e consentire la più ampia partecipazione alla successiva gara d'appalto. Qualora si dovessero riscontrare delle divergenze tra le caratteristiche richieste, e quelle possedute, vogliate cortesemente segnalare accompagnando, se del caso, discrasie riscontrate da motivate considerazioni, ciò per consentire a questa Amministrazione una mirata valutazione in funzione di una eventuale rivisitazione delle caratteristiche richieste.

Si raccomanda di non inviare documenti/capitolati/schede tecniche, ma solo osservazioni motivate.

La presente consultazione viene pubblicata sulla home page del sito web aziendale, sulla piattaforma software del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e sul sito web aziendale, sul sito web "SIMAP informazione sugli appalti europei".

Il sistema suddetto dovrà essere dotato di marcatura CE e numero di repertorio dispositivi medici.

### Requisiti minimi richiesti agli operatori economici interessati

Possono presentare la manifestazione di interesse tutti i soggetti di cui all'art. 45 Dlgs n. 50/2016 s.m.i. che, al momento della presentazione della domanda, siano in possesso dei seguenti requisiti:

- iscrizione alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura, per attività coerenti con l'oggetto della presente procedura negoziata;
- assenza di cause di esclusione stabilite dall'articolo 80 del Dlgs 50/2016 e s.m.i.
- comprovata esperienza specifica sviluppata, nel corso degli ultimi tre anni, di fornitura ad Aziende del Servizio Sanitario Nazionale del sistema di che trattasi;

### Presentazione della domanda

Gli operatori economici interessati dovranno presentare la propria manifestazione di interesse, e/o le loro considerazioni, entro le **ore 12:00 del 31 agosto 2019**, inviando una PEC all'indirizzo: [gare.tecnologia@ospedalecasertapec.it](mailto:gare.tecnologia@ospedalecasertapec.it), con oggetto "*consultazione preliminare di mercato per la fornitura di n°6 sistemi di ventilazione per anestesia*", producendo la seguente documentazione:

- a. il presente avviso firmato digitalmente dal legale rappresentate, per accettazione di tutte le clausole contrattuali ivi prescritte;
- b. autodichiarazione, firmata digitalmente dal legale rappresentate, del possesso di tutti i requisiti minimi richiesti dal presente avviso.

La predetta indagine è finalizzata ad acquisire informazioni per quest'Azienda propedeutiche alle scelte strategiche di approvvigionamento.

Gli operatori economici per il solo interesse manifestato alla presente indagine non potranno, pertanto, vantare alcun titolo, pretesa, preferenza o priorità in ordine all'affidamento del servizio. A tal proposito quest'Azienda si riserva la facoltà di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte il procedimento avviato e di non dar seguito all'indizione della successiva gara.

Ing. Vittorio E. Romallo  
Direttore uoc Tecnologia Ospedaliera



| Descrizione: <b>n°6 sistemi di ventilazione per anestesia completo di monitoraggio p.v.</b>   | <b>caratteristiche tecniche minime obbligatorie</b>   |
|---|---|
| Modalità di ventilazione: IPPV, PEEP, SIMV, CPAP, VC,AC, PSV, PCV   | SI  |
| Frequenza respiratoria regolabile   | Tra 5 e 30 atti/min.  |
| Volume corrente   | SI  |
| Rapporto I/E regolabile   | SI  |
| Modulo ETCO2 e gas alogenati  | SI  |
| PEEP regolabile elettronicamente.   | SI  |
| Il sistema per anestesia dovrà avere un ampio monitor integrato (con diagonale di almeno 15”) TFT ad alta risoluzione a colori. Tale monitor dovrà consentire la visualizzazione fino a 3 curve e 2 loops ventilatori | SI  |
| Allarmi acustici e visivi   | Di tutti i parametri impostati  |
| Test di autodiagnosi anche senza interruzione della ventilazione  | SI  |
| Trigger a flusso  | SI  |
| Trigger a pressione   | SI  |
| Sistema di monitoraggio parametri vitali 6 tracce collegato al sistema di anestesia   | Display a colori LCD $\geq 12''$ ;<br>Parametri: ECG 3 derivaz.; SAO2; 2 Temp;<br>NIBP; 2 IBP |
| Batteria interna  | SI  |
| Interfaccia di collegamento rete e sistema informatizzato presente nell’A.O.R.N.  | SI  |
| Possibilità di aggiornamento sia software che hardware;   | on site   |
| Fornitura del sistema di anestesia entro il 01/09/2018 o, in alternativa, di un muletto sostitutivo in attesa della fornitura definitiva.   | SI  |
| Garanzia (Mesi)   | $\geq 36$   |
| contratto manutenzione Full-Risk  | max 7% del costo di acquisto  |
| Tempo di Intervento (Ore Solari)  | $\leq 24$   |
| Numero Visite Programmate   | $\geq 1$  |
| Numero Visite Programmate   | $\geq 1$ anno   |
| In caso di guasto di qualsivoglia elemento, la cui risoluzione ecceda le 48h solari dalla richiesta d’intervento, dovrà essere garantita la fornitura di un sistema MULETTO   | SI  |
| Disponibilità fornitura di tutti i pezzi di ricambio del sistema per almeno 10 anni.  | SI  |
| Funzione di autotest e autodiagnosi del sistema all’accensione.   | SI  |
| Possibilità d’implementazione di ulteriori modalità di ventilazione mediante aggiornamento SW.  | SI  |
| Il sistema per anestesia dovrà includere un ventilatore pneumatico a controllo elettronico.   | SI  |
| Sistema elettronico di miscelazione dei gas controllato da microprocessore.   | SI  |
| Riconoscimento automatico dei gas anestetici, dell’anidride carbonica, del protossido d’azoto e dell’ossigeno.  | SI  |
| Possibilità di effettuare la sostituzione della calce sodata senza interrompere la ventilazione   | SI  |

|   |    |
|---|----|
| Sistema di evacuazione gas integrato ben visibile   | SI |
| Calcolo della compliance e delle perdite del sistema respiratorio con le relative compensazioni durante la ventilazione paziente        | SI |
| Dotato di batteria tampone che garantisca l'alimentazione per almeno 30 minuti in caso di assenza dell'alimentazione ordinaria di rete. | SI |
| Predisposto per l'alloggiamento di n°2 vaporizzatori  | SI |
| Il volume corrente minimo regolabile non dovrà essere inferiore a 20 ml.  | SI |
| Il sistema per anestesia dovrà essere utilizzabile a circuito aperto, semichiuso e chiuso a bassi flussi.                               | SI |
| Il sistema per anestesia dovrà essere adatto per adulti, bambini e neonati;   | SI |
| Il sistema per anestesia dovrà essere carrellato. Con ampio piano di lavoro, sistema di blocco ruote.                                   | SI |
| Il carrello dovrà essere dotato di prese elettriche supplementari e blocco ruote centrale.  | SI |
| Il sistema per anestesia dovrà avere un ampio monitor integrato (con diagonale di almeno 12") TFT ad alta risoluzione a colori.         | SI |

### Tabella attribuzione punteggi

|  |
|--|
| Frequenza respiratoria con intervallo regolabile da 5 a 30 atti/min (ogni 2 atti > 30 saranno attribuiti punti)  |
| Il sistema per anestesia dovrà essere dotato di software applicativo, con interfaccia utente di facile interpretazione e regolazione, in grado di gestire e monitorare sia i parametri ventilatori e sia quelli anestesilogici con predittività temporale della concentrazione |
| monitor integrato con diagonale di almeno >15", per ogni ">15 sarà attribuito un punteggio   |
| sistema di sicurezza in caso di assenza di alimentazione elettrica e impiantistica gas medicali  |
| Interfaccia di collegamento rete e sistema informatizzato presente nell'A.O.R.N. in modalità sia wired che wireless  |
| Dimensione del display >= 12" (ogni singolo "> di 12" sarà attribuito punteggio)   |
| Dotazione di display integrato touch-screen  |
| Fornitura di ulteriori modalità ventilatorie rispetto a quelle minime richieste  |
| Possibilità di diagnosi in caso di guasto, in modalità remoto senza disconnettere il paziente  |
| Disponibilità dei dati, delle forme d'onda e valori numerici, in formato HL7   |
| Garanzia oltre i 36 Saranno attribuiti punti.  |

