



AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE  
UOC SERVIZIO PROVVEDITORATO  
Viale della Vittoria, 321 92100 Agrigento  
[forniture@aspag.it](mailto:forniture@aspag.it)  
[maria.tirro@aspag.it](mailto:maria.tirro@aspag.it)

PROT: n. 39694 del 28/02/2022

*A tutte le ditte interessate*

**oggetto: indagine esplorativa di mercato per la fornitura di n. 6 apparecchi per anestesia di alta fascia e di ultima generazione completi di monitoraggio emodinamico e multiparametrico**

La presente indagine di mercato viene avviata da questa ASP di Agrigento al fine di interpellare il mercato in ordine alle specifiche tecniche della fornitura di n. 6 apparecchi per anestesia di alta fascia e di ultima generazione completi di monitoraggio emodinamico e multiparametrico, onde verificare che le stesse consentano la più ampia partecipazione agli interessati.

Pertanto, previo esame del capitolato tecnico allegato, le Aziende interessate sono invitate:

- a verificare la concreta possibilità di presentare riscontro alla presente e, specificatamente, a comunicare se i prodotti indicati in oggetto, secondo le specifiche tecniche riportate nel file allegato, rientrano tra i beni prodotti e/o commercializzati e, in caso di riscontro positivo, a comunicare il prezzo di mercato, ovvero il prezzo già offerto/praticato ad altre Aziende, e ad allegare le relative schede tecniche
- a indicare dettagliatamente eventuali criticità nelle specifiche tecniche che potrebbero impedire la partecipazione all'indicenda relativa gara, ciò al fine di consentire alla scrivente ASP di porre in essere i necessari correttivi volti a garantire la più ampia partecipazione e concorrenzialità fra gli operatori economici
- a riscontrare anche nel caso in cui l'operatore economico interessato abbia prodotti c.d. equivalenti ai sensi dell'art. 68 del D. Lgs. n. 50/2016 e a specificare tale evenienza, ivi trasmettendo anche le relative caratteristiche tecniche.

Si resta in cortese urgente attesa di riscontro entro il 16.3.2022 all'indirizzo mail [forniture@aspag.it](mailto:forniture@aspag.it).

Si precisa che la presente non è impegnativa per la scrivente ASP.

*Il Dirigente Amm.vo*  
*Dot.ssa Maria Tirro*

*Il Direttore UOC Servizio Provveditorato*  
*Dot. Oreste Falco*

File allegato:  
capitolato tecnico

## CAPITOLATO TECNICO

PER LA FORNITURA DI N. 6 APPARECCHI PER ANESTESIA DI ALTA FASCIA E DI ULTIMA GENERAZIONE COMPLETI DI MONITORAGGIO EMODINAMICO E MULTIPARAMETRICO

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME APPARECCHIO DI ANESTESIA:

- Funzionalità di ventilazione idonee a pazienti adulti, pediatrici, neonatali, senza necessità di modificare il circuito paziente;
- Modalità di anestesia a circuito aperto, bassi flussi, flussi minimali e circuito chiuso;
- Sistema pneumatico controllato elettronicamente con tecnologia senza parti in movimento;
- Miscelatore elettronico con impostazione diretta della percentuale di O<sub>2</sub> e replica virtuale presente sullo schermo;
- Sistema ausiliario di emergenza integrato con possibilità di erogare miscele aria+ossigeno+alogenati sia sul circuito collegato alla testata respiratoria sia su circuito ausiliario esterno;
- Uscita gas freschi ausiliaria con visualizzazione su schermo della pressione delle vie aeree;
- Flussometri ausiliari indipendenti per aria e per ossigeno;
- 2 vaporizzatori elettronici ad iniezione;
- Sistema respiratorio riscaldato, smontabile senza l'ausilio di attrezzi e sterilizzabile anche in autoclave;
- Assorbitore CO<sub>2</sub> avente capacità da almeno 1,3 litri e che consenta la sostituzione della calce sodata anche durante l'intervento;
- Modalità ventilatorie: Manuale/Spontanea; volume controllato A/C; pressione controllata A/C; Volume Garantito; Pressione di Supporto con modalità di Backup Apnea; SIMV a Volume Controllato; SIMV a Pressione Controllata; SIMV a Volume Garantito; PSV/CPAP elettronica; APRV; Ossigenoterapia ad alti flussi integrata; Ventilazione Automatica Adattiva;
- Trigger a flusso e a pressione;
- Sistema di gestione ed ottimizzazione dell'erogazione dei gas freschi;
- Sistema di gestione automatica dell'anestesia a bassi flussi;
- Manovra di reclutamento alveolare personalizzabile ;
- Display da almeno 17" ruotabile a 360° con risoluzione Full HD dotato di touch screen capacitivo;
- Visualizzazione contemporanea fino a 5 forme d'onda in tempo reale e loops;
- Possibilità di memorizzare e richiamare almeno 5 profili utilizzatore;
- Monitoraggio della pressione transpolmonare integrata;
- Monitoraggio integrato modulare dei gas respiratori e calcolo automatico della MAC correlato con l'età del paziente;
- Monitoraggio modulare della profondità dell'anestesia e dello stato della curarizzazione;
- Test completamente automatici e programmabili di durata inferiore a 5 minuti;
- Carrello compatto, dotato di ampi cassetti, ampia superficie di lavoro e di ruote dotate di freno centralizzato e sistema spingicavo;
- Sistema di evacuazione gas a gestione elettronica;
- Batteria che garantisca una autonomia di funzionamento di almeno 90 minuti.

CARATTERISTICHE TECNICHE MONITORAGGIO EMODINAMICO E MULTIPARAMETRICO:

- *Monitor modulare compatto;*
- *Schermo non inferiore a 17" con risoluzione Full 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;*
- *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*
  - *Temperatura con possibilità di espansione fino a 4 temperature;*
- *Modulo di interfaccia per i sistemi emodinamici Edwards;*
- *Il monitor deve poter interscambiare con l'apparecchio di anestesia il modulo analizzatore gas, il modulo per la rilevazione della profondità dell'anestesia ed il modulo per la rilevazione dello stato della curarizzazione;*
  - *Il monitor deve integrare un software che fornisce una visualizzazione dello stato dell'anestesia con funzioni dedicate all'induzione, alla fase di mantenimento, alla fase di risveglio calcolando automaticamente il punteggio di Aldrete;*
  - *Modulo per la misurazione della saturazione regionale rSO2;*
  - *Modulo per ANI (indice di nocicezione dell'analgesia);*
  - *Modulo BIS;*
  - *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;*