



AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
UOC SERVIZIO PROVVEDITORATO
Viale della Vittoria, 321 92100 Agrigento
forniture@aspag.it
maria.tirro@aspag.it

PROT: n. 170490 del 11/10/2022

A tutte le ditte interessate

**oggetto: indagine esplorativa di mercato per la fornitura di N. 6 PIATTAFORME
MULTIPARAMETRICHE PER MONITORAGGIO EMODINAMICO PER LA TERAPIA
INTENSIVA – lotto unico e indivisibile**

Dovendo questa Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento provvedere ad acquisire, previo esperimento di appropriata procedura di gara telematica, le attrezzature in oggetto specificate (N. 6 PIATTAFORME MULTIPARAMETRICHE PER MONITORAGGIO EMODINAMICO PER LA TERAPIA INTENSIVA), dettagliate nel capitolato tecnico allegato e, pertanto, interpellare il mercato in ordine alle specifiche tecniche della fornitura di cui trattasi, onde verificare che le stesse consentano la più ampia partecipazione agli interessati.

Conseguentemente, 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'indicata relativa gara, ciò al fine di consentire alla scrivente ASP di apportare le opportune modifiche volte a garantire la più ampia partecipazione e concorrenzialità fra gli operatori economici.
- a riscontrare anche nel caso in cui codesta ditta riscontrante 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 31.10.2022 all'indirizzo mail forniture@aspag.it.

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

*Il Dirigente Amm.vo
Dott.ssa Maria Tirò*

File allegato:
capitolato tecnico

*Il Direttore UOC Servizio Provveditorato
Dott. Oreste Falco*

N. 6 PIATTAFORME MULTIPARAMETRICHE PER MONITORAGGIO EMODINAMICO PER LA TERAPIA INTENSIVA

Capitolato tecnico

N. 6 Piattaforme Multiparametriche per Monitoraggio Emodynomico per la Terapia Intensiva P.O. Agrigento.

Sistema di monitoraggio Emodynomico evoluto che consenta di accedere ai parametri relativi a pressione e flusso sanguigno continui attraverso il monitoraggio proattivo del volume di eiezione (SV) e della variazione del volume di eiezione (SVV) per ottimizzare in modo efficace la reintegrazione dei liquidi del paziente e di guidare una gestione dei liquidi corretta.

La necessità è quella di offrire un monitoraggio emodynomico completo, versatile e flessibile per ogni criticità del paziente.

Il sistema deve essere integrato in unico monitor con possibilità di analizzare tutti i parametri e con le modalità di seguito elencate. Si indicano le principali caratteristiche richieste:

- le porte dei cavi di monitoraggio devono essere dotate di un meccanismo di aggancio magnetico e devono essere utilizzati dati monitorati provenienti da monitor letto paziente per calcolare alcuni parametri emodynomici. Questi includono i dati dalle porte di ingresso dei dati della pressione e dalla porta di ingresso del monitor ECG.
- La gestione dei parametri monitorati deve avvenire attraverso un unico schermo touch screen con una innovativa rappresentazione grafica dei dati semplice ed intuitiva in modo continuo.
- Deve essere possibile la memorizzazione di immagini in formato JPG ed il salvataggio dei dati paziente acquisiti durante la sessione di monitoraggio in formato Excel avvalendosi di un supporto USB standard.
- Il monitor deve consentire il monitoraggio ininterrotto durante le interruzioni dell'alimentazione elettrica o il trasporto in quanto dotato di batteria, aggiornamento tramite chiavetta USB.
- Il monitor deve potere collegarsi alle reti wireless disponibili ed avere la capacità di connettersi al Sistema informativo ospedaliero (HIS) per inviare e ricevere i dati demografici dei pazienti e i dati fisiologici
- Il sistema deve consentire le principali tecniche di monitoraggio della gittata cardiaca e della saturazione venosa di ossigeno:
 - 1) un approccio minimamente invasivo tramite arteria periferica con metodica della Pulse contour analysis per consentire il monitoraggio in continuo dei seguenti parametri: CO/SV/SVV/RVS/SYS/DIA/PAM
 - 2) un approccio minimamente invasivo tramite arteria periferica con metodica della Pulse contour analysis per consentire oltre il monitoraggio in continuo di tutti i parametri sopra elencati (CO/SV/SVV/RVS/SYS/DIA/PAM), anche il monitoraggio continuo del Dp/Dt e della Eladin (elastanza dinamica); deve fornire anche il parametro HPI (indice predittivo di ipotensione)

- 3) un approccio invasivo tramite posizionamento nello spazio intracardiaci di un catetere di Swann Ganz in grado di fornire in continuo e senza la necessità di eseguire boli manuali: CO/SV/EDV/RVEF/PAP/WEDGE PRESSURE
- 4) Rilevazione della pressione arteriosa al dito attraverso un sensore di pletismografia che misura in modo non invasivo la pressione sanguigna arteriosa continua del dito. La forma d'onda della pressione arteriosa brachiale viene poi ricostruita a partire dalle pulsazioni della pressione sanguigna del dito misurata per monitorare le pressioni sistolica (SYS), diastolica (DIA) e arteriosa media (MAP). I parametri emodinamici, la gittata cardiaca (CO), l'indice cardiaco (CI), il volume di gittata sistolica (SV), il volume di gittata sistolica indicizzata (SVI) e la stroke volume variation (SVV) sono calcolati mediante un metodo basato sul contorno del polso.
- 5) Monitoraggio della saturazione venosa di ossigeno in vena centrale, arteria polmonare e bulbo giugulare.

I monitor devono essere completi di tutte le periferiche terminali per consentire il monitoraggio in continuo dei parametri sopraindicati.

L' OE che risponderanno dovrà specificare se i monitor richiesti ed offerti necessitano di materiale di consumo dedicato e il relativo costo.