

Allegato A - Caratteristiche Tecniche

FORNITURA A NOLEGGIO, TRIENNALE E SUDDIVISA IN LOTTI, DI SISTEMI PER IL MONITORAGGIO EMODINAMICO PER LE ESIGENZE DELLE SALE OPERATORIE E DELLE TERAPIE INTENSIVE DELL'IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA LOTTO 1

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA E DESTINAZIONE D'USO DETTAGLIATA

Fornitura in noleggio, triennale e suddivisa in lotti, di sistemi per il monitoraggio emodinamico per le esigenze delle Sale Operatorie e delle Terapie Intensive dell'IRCCS Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna.

Con la presente fornitura, l'Azienda si propone di realizzare il seguente obiettivo:

- Dotare l'Azienda di una tecnologia evoluta che garantisca la massima sicurezza per i pazienti e gli operatori attraverso una completa rispondenza ai requisiti previsti dalle direttive comunitarie
- Ridurre al minimo i tempi di disservizio per guasto delle attrezzature mediche
- Garantire un elevato e continuativo livello di funzionamento che non comporti interruzioni nelle prestazioni cliniche
- Garantire una maggiore assistenza anestesologica ai pazienti durante gli interventi ed i ricoveri in terapia intensiva

La fornitura è suddivisa in:

- LOTTO 1: nr. 22 Sistemi di monitoraggio emodinamico in continuo con metodologia Swan-Ganz + 11 OPZIONALI
- LOTTO 2: nr. 26 Sistemi di monitoraggio emodinamico in continuo SENZA materiale di consumo dedicato + 13 OPZIONALI

CARATTERISTICHE TECNICHE DI MINIMA

Piattaforma multiparametrica di monitoraggio modulare per la misurazione dei parametri emodinamici con diverse tecniche di rilevazione, composte dal monitor di visualizzazione e dal materiale di consumo dedicato specifico per ciascuna diversa modalità di rilevazione dei parametri:

1. Monitoraggio della GITTATA CARDIACA IN CONTINUO (CO)
2. Monitoraggio della GITTATA CARDIACA INTERMITTENTE (iCO)
3. Monitoraggio del volume telediastolico del ventricolo destro (EDV)
4. Possibilità di monitoraggio dei parametri con un unico cavo (descrivere quali parametri e il numero minimo di cavi utilizzabile)
5. Monitoraggio della ossimetria
6. Monitoraggio della GITTATA SISTOLICA (SV)
7. Monitoraggio delle Resistenze sistemiche vascolari (SVR)
8. Monitoraggio della differenza fra pressione media e dicrotica (MAP)
9. Monitoraggio della GITTATA CARDIACA IN CONTINUO (CO) con metodo SWAN-GANZ
10. Monitoraggio della SATURAZIONE DI OSSIGENO VENOSO CENTRALE MISTO (ScvO2)
11. Monitoraggio pressorio con capacità di previsione di evento ipotensivo

Ogni piattaforma è composta da:

- N. 1 Monitor con display touch screen
 - Display di visualizzazione a colori (specificare tipologia, dimensioni e definizione)
 - Possibilità di visualizzazione di almeno 3 parametri contemporaneamente (indicare numero massimo parametri visualizzabili)
 - Possibilità di selezione dei parametri visualizzabili (specificare quali)
 - Visualizzazione dei informazioni numeriche e tracce contemporaneamente
 - Possibilità di personalizzazione della visualizzazione standard (a scelta dell'utente)
 - Schermate per l'utilizzo di protocolli di ottimizzazione volemica e Cavo di uscita per esportare in tempo reale le pressioni sul monitor-paziente
- Batteria per utilizzo senza alimentazione di rete
- Supporto con ruote ecestino porta accessori
- Destinata ad utilizzo su pazienti adulti e pediatrici

Piattaforma dotata di:

- Sistema di comando, controllo e sicurezza:
 - Sistema di allarmi per ogni parametro (dettagliare)
 - Possibilità di modifica delle soglie di allarmi per i parametri (specificare quali parametri e le soglie impostabili)
 - Sistema di visualizzazione a schermo dell'allarme in essere
 - Volume allarmi regolabile non silenziabile
 - Sistema evoluto di controllo degli allarmi (descrivere eventuali migliorative rispetto a quanto sopra richiesto)
- Cavo di interfacciamento per Swan-Ganz
- Cavi per misurazioni di ulteriori parametri (descrivere tipologia di cavo e parametro misurabile)
- Cavo monouso/riutilizzabile (specificare se dedicato)
- Possibilità di ampliamento delle misurazioni (espandibilità) e/o delle modalità [descrivere]

ELENCO MATERIALE DI CONSUMO

La fornitura deve essere completa, secondo i fabbisogni indicati nell'allegato E scheda offerta economica, di:

- *Catetere Swan-Ganz a fibre ottiche per monitoraggio in continuo di portata cardiaca e SvO2 interfacciabile con il monitor*
- *Catetere Swan-Ganz da termodiluizione*
- *Sensore per determinazione gittata cardiaca mininvasivo*
- *Catetere venoso centrale ossimetricoadulto a fibre ottiche per misurazione di saturazione venosa centrale di ossigeno ScvO2 in continuo*
- *Catetere venoso centrale a fibre ottiche per ossimetria pediatrica*
- *KIT per il monitoraggio pressorio con trasduttore singolo per la determinazione delle pressioni invasive monouso e sterile completo (es. dotato di trasduttore, deflussore con camera di gocciolamento, rubinetto, prolunga, etc.)*

- *KIT per il monitoraggio pressorio invasivo con trasduttore doppio per la determinazione delle pressioni invasive monouso e sterile completo (es. dotato di trasduttore, deflussore con camera di gocciolamento, rubinetto, prolunga, etc.)*
- *Sensore per il monitoraggio dei parametri emodinamici mini-invasivo con capacità di previsione evento ipotensivo*
- *Sensore ossimetria tissutale*
- *Sensore fluid-meter*