

**Affidamento diretto fornitura di un Sistema di monitoraggio multiparametrico di alta fascia e di ultima generazione comprensivo di  
n. 4 monitor multiparametrici e n. 1 centrale di monitoraggio per l'U.O.C. Pediatria del P.O. di Bassano del Grappa.  
GARA 2023-205-BAS.**

Tabella offerta tecnica, rispondenza alle caratteristiche tecniche richieste (da ritornare compilata ed in formato editabile):

**Ditta**

**Produttore**

**Modello**

**N. 4 MONITOR MULTIPARAMETRICI**

<b>Rif.</b>	<b>Caratteristiche tecniche di minima (obbligatorie):</b>	<b>Descrizione:</b>
1	Destinato a pazienti adulti, pediatrici e neonatali	
2	Visualizzazione e gestione dei dati paziente e degli allarmi con monitor al posto letto touchscreen con tecnologia capacitiva (gestibile con guanti protettivi) e di ampie dimensioni con caratteristiche che permettano la miglior visualizzazione delle curve, dei parametri e degli allarmi anche a distanza	
3	Dotato di profili preimpostabili e personalizzabili per categoria paziente e patologia	
4	Ampia memorizzazione dei trends grafici e tabellari di tutti i parametri monitorizzati, degli eventi e possibilità di rappresentazione dei trend ad istogrammi	
5	Allarmi acustici e visivi preconfigurati e modificabili, diversificati per priorità/gravità, con livelli di criticità (almeno 3) configurabili	
6	Funzione "bed to bed" con visualizzazione di forme d'onda e parametri	
7	Presenza di algoritmi per l'ottimizzazione dell'affidabilità della rilevazione delle curve e dei parametri (in particolare quelli elettrocardiografici) che minimizzi l'attivazione di falsi allarmi	
8	Monitoraggio con relativi allarmi del tratto ST su tutte le derivazioni e del QT/QTc e pacchetto completo di rilevazione delle aritmie inclusa la fibrillazione atriale	

9	<p>Il monitor/modulo multiparametrico dovrà garantire un'adeguata autonomia funzionale, almeno 4 ore con tutti i parametri richiesti con gestione completamente touchscreen, dotato di display di ampia dimensione per la visualizzazione di almeno 4 forme d'onda con maniglia integrata e peso complessivo ridotto. Tutti i moduli/monitor da trasporto offerti dovranno essere interscambiabili ed essere predisposti per l'acquisizione dei seguenti parametri di base:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ECG da 3 a 12 derivazioni (dirette, non ricostruite)</li> <li>- Respiro</li> <li>- Saturazione periferica di O2 almeno con tecnologia Nellcor e Masimo</li> <li>- Pressione non invasiva</li> <li>- Temperatura con doppio canale al fine di rilevare la variazione tra temperatura centrale e periferica</li> <li>- Pressioni invasive (dichiarare numero massimo canali disponibili)</li> <li>- CO2 con metodo sidestream a basso flusso di campionamento, microstream o tecnologia equivalente</li> <li>- Tutto il sistema dovrà consentire il riconoscimento automatico dei parametri connessi (plug &amp; play)</li> <li>- Tutto il sistema deve essere facilmente sanificabile</li> <li>- Tutti i componenti del sistema dovranno essere facilmente aggiornabili alle nuove versioni;</li> <li>- Tutti i componenti del sistema dovranno essere completi di cavi ed accessori necessari a garantire la funzionalità in sicurezza dell'apparecchiatura nelle quantità indicate di seguito</li> <li>- La fornitura dovrà essere comprensiva di tutti i sistemi di fissaggio (bracci/supporti..)</li> </ul>	
10	<p>Configurazione richiesta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.4 moduli ECG o sistemi equivalenti</li> <li>- N.4 moduli SpO2 Masimo</li> <li>- N.4 moduli NIBP o sistemi equivalenti</li> <li>- N.4 moduli Temperatura o sistemi equivalenti</li> <li>- N.2 moduli CO2 o sistemi equivalenti interscambiabili su tutti i monitor da trasporto</li> <li>- N.1 modulo EEG o sistema equivalente interscambiabile tra tutti i monitor al posto letto</li> </ul> <p>Dotazione completa di accessori per pazienti pediatrici e neonatali.</p>	

Rif.	Caratteristiche tecniche di massima (facoltative):	Descrizione:
1	Preferibilmente ciascun monitor dovrà poter visualizzare e tacitare allarmi provenienti da un monitor di un differente posto letto in rete	
2	Possibilità di esecuzione di elettrocardiogrammi diagnostici direttamente da monitor incluse le principali misurazioni e dotato di algoritmo interpretativo con ampia validazione clinica su tutti i pazienti trattati (allegare documentazione) con possibilità di stampa del report dell'ECG a riposo direttamente su stampante di rete	

3	<p>La soluzione al posto letto dovrà essere implementabile almeno con i seguenti ulteriori parametri da quotare in opzione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gittata cardiaca (con metodo della termodiluizione e con metodo del contorno del polso),</li> <li>- Seconda SpO2 Masimo</li> <li>- EEG</li> <li>- Gas respirati</li> <li>- Sedazione</li> <li>- Spirometria- loop respiratori</li> <li>- Ulteriori moduli/parametri disponibili</li> </ul>	
---	---	--

<b>Ditta</b>		
<b>Produttore</b>		
<b>Modello</b>		
<b>N. 1 CENTRALE DI MONITORAGGIO</b>		
<b>Rif.</b>	<b>Caratteristiche tecniche di minima (obbligatorie):</b>	<b>Descrizione:</b>
1	<p>Centrale di monitoraggio per la visualizzazione simultanea di 8 posti letto dotata di doppio display da almeno 21" e stampante laser di rete A4 in grado almeno di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- espandere l'analisi di un paziente senza perdere la contemporanea visualizzazione di tutti gli altri pazienti monitorati</li> <li>- gestire l'impostazione e la tacitazione degli allarmi di ciascun posto letto</li> <li>- segnalare allarmi acustici e visivi preconfigurati e modificabili, diversificati per priorità/gravità, con livelli di criticità (almeno 3) configurabili</li> <li>- effettuare analisi dei dati acquisiti comprese misurazioni sulle forme d'onda</li> <li>- memorizzare i trend (grafici e tabellari) e gli eventi almeno delle 72 ore e consentire il full disclosure di almeno 4 giorni</li> <li>- stampare report in modalità manuale o automatica personalizzabile per ciascun paziente</li> <li>- recuperare i dati dei pazienti anche in post dimissione</li> </ul>	
2	La soluzione dovrà essere integrabile al SIO bidirezionalmente in formato HL7	