

SCHEDA TECNICA n. 1 sistema di apparecchiature per monitoraggio dei parametri vitali a distanza

ELEMENTO TECNICO RICHIESTO	CASELLA DOVE LA DITTA DEVE INSERIRE RISPETTIVAMENTE SE POSSIEDE LA CARATTERISTICA RICHIESTA E NO NELL'IPOTESI IN CUI LA FUNZIONE NON SIA POSSEDUTA E L'INDICAZIONE DELLA EVENTUALE FUNZIONE EQUIVALENTE	EVENTUALI NOTE
Tale sistema deve comprendere 9 monitor multiparametrici che dovranno possedere le seguenti caratteristiche:		
1. configurazione hardware e software per un utilizzo neonatale avanzato e di ultima generazione		
2. software in lingua italiana e con funzione di help		
3. interfaccia touchscreen di ampie dimensioni, almeno 19" LCD TFT ad alta risoluzione		
4. visualizzazione di almeno 6 forme d'onda contemporanee in tempo reale e trend grafici		
5. configurazione personalizzabile del display		
6. dotati di allarmi ottici ed acustici almeno su tre livelli d'intensità		
7. il sistema di monitoraggio deve consentire la gestione dei parametri di monitoraggio , il richiamo remoto di altri letti all'interno dell'unità di cura		
8. dovrà consentire la gestione delle informazioni disponibili sulla rete ospedaliera, quali anagrafe, dati di laboratorio, immagini radiologiche e/o ecografiche, cartella clinica. Dovrà essere garantita la privacy e la sicurezza dei dati trasmessi via rete		
9. possibilità di trasferire i dati		

del paziente durante il trasporto senza sconnettere i cavi ed effettuare nuovamente le librazioni, con memorizzazione di almeno 72 ore di trend, per ogni parametro, con risoluzione al minuto		
10. deve essere disponibile un comando che consenta di proseguire la monitorizzazione in centrale oscurando il display e tacitando gli allarmi del posto letto o di tutti i posti letto contemporaneamente		
11. devono essere monitorizzati, in contemporanea e anche durante il trasporto i seguenti parametri vitali: ECG con 3 elettrodi, Respiro, Temperatura corporea, SpO2 (Nellcor Oxymax-Massimo/Rainbow), NBP, etCO2 microstream e Gittata cardiaca non invasiva		
12. dovranno essere presenti n. 2 sistemi per la rilevazione della gittata cardiaca con sistema non invasivo		
13. doppia SpO2 con indicazione del delta e possibilità di settare l'allarme dello stesso		
14. ciascuno dei monitor deve essere corredato di una soluzione integrata per il trasporto con n. 9 display di dimensioni compatte (almeno 6") e autonomia della batteria di almeno 3,5 ore		
15. collegamento alla centrale mediante rete Ethernet standard con protocollo Tcp/IP e possibilità di inviare i dati tramite wireless durante il trasporto		
16. possibilità di espansione per connessione remota di PC e dispositivi mobili quali smartphone e tablet tramite rete		

inranet od internet per la visualizzazione in remoto reale dei dati monitorati		
17.deve essere possibile l'implementazione di un sistema di gestione e rimando degli allarmi dei monitor su smartphone dedicati. Tale sistema deve essere certificato CE secondo la normativa 93/42 per dispositivi medici in classe IIB		
18. completo di UPS e di tutti gli accessori necessari per l'uso		
<p>19. n. 1 centrale di monitoraggio per gestire tutti i letti monitorati. Tale centrale dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) n. 2 display TFTad alta risoluzione da 22";</li> <li>b) stampante laser di rete azionabile sia dalla centrale che dl monitor posto letto;</li> <li>c) visualizzazione e possibilità di stampa dei trends grafici e tabellari di tutti i parametri rilevati ai posti letto;</li> <li>d) inserimento note libere per ogni paziente;</li> <li>e) configurabilità manuale o automatica delle curve da visualizzare dei singoli pazienti;</li> <li>f) tacitamente e impostazione allarmi su diversi livelli d'intensità;</li> <li>g) full disclosure espandibile da 72 ore di almeno 4 forme d'onda a scelta fra quelle visualizzabili sul monitor per singolo paziente;</li> <li>h) possibilità che in caso di malfunzionamento della centrale la comunicazione fra monitor continui ad esserci,</li> </ul>		