

n. 2 monitor multiparametrici con carrello

Si specificano i requisiti minimi necessari per la composizione delle due postazioni:

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME	CASELLA IN CUI LA DITTA DEVE INDICARE IL TIPO DI DOCUMENTO, LA PAGINA ED IL RIGO DA CUI SI PUO' EVINCERE LA CARATTERISTICA TECNICA RICHIESTA	EVENTUALI NOTE
1 . S i s t e m a d i m o n i t o r a g g i		

o m u l t i p a r a m e t r i c o m o b i l e (c a r r e l l a t o) a p p o s t o l		
---	--	--

e t t o		
2 . d i s p l a y d a a l m e n o l 7 ” a c o l o r i L C D T F T t		

o u c h - s c r e e n a d a l t a r i s o l u z i o n e ;		
3 . v i s u a l i		

z z a z i o n e f i n o a d a l m e n o l 2 f o r m e d , o n d a , d i p a r a m e		
--	--	--

t r i d i v e r s i , i n t e m p o r e a l e ;		
4 . s o f t w a r e d i g e		

s t i o n e f a c i l e e i n t u i t i v o i n l i n g u a i t a l i a n a ;		
5 .		

d o t a t o d i a l l a r m i o t t i c i e a c u s t i c i ;		
---	--	--

6.visualizzazione dei seguenti parametri come dati e/o trend grafici: · ECG a 3/5/6/12 derivazioni, SpO2; · pressioni invasive, pressione non invasiva (NIBP); · EtCO2; · Respiro; · Temperatura interna ed esterna		
7 . a l m e n o 2 l i n e e d i p r e s s i		

o n e i n v a s i v a (d a f o r n i r e c o m p l e t i d i a l m e n o u n c a v		
--	--	--

o b a s e) ;		
8.possibilità di estensione con ulteriori parametri		
9 . p r e s a d i r e t e p e r i l c o l l e g a m e n t		

o c o n l a c e n t r a l e ;		
1 0 . d o t a t o d i s o f t w a r e d i a n a l i		

s i E C G , d e l t r a t t o S T s u t u t t e l e d e r i v a z i o n i e d i a n		
--	--	--

a l i s i d e l l e a r i t m i e c a r d i a c h e c o n a l g o r i t m i m o d e		
--	--	--

r n i c h e p e r m e t t a n o d i o t t e n e r e u n a e l e v a t a s p e c i f		
--	--	--

i c i t à e s e n s i b i l i t à n e l l a r i l e v a z i o n e d e l l e a r i t		
--	--	--

m i e e d i r i d u r r e s e n s i b i l m e n t e i f a l s i a l l a r m e		
---	--	--

1		
1		
.		
S		
i		
s		
t		
e		
m		
a		
d		
i		
a		
l		
l		
a		
r		
m		
i		
s		
u		
p		
i		
ù		
l		
i		
v		
e		
l		
l		
i		
a		
c		
u		
s		
t		
i		
c		
i		
e		
v		

i s i v i i n b a s e a l l a g r a v i t à e p o s s i b i l i t à d i g e s t i o		
--	--	--

n e		
1 2 . M a n t e n i m e n t o s t o r i c o a l l a r m i		
1 3 . S o f		

t w a r e d i i n t e r f a c c i a e d u t i l i z z o i n l i n g u a i t a l i a		
--	--	--

n a i d o n e o p e r p a z i e n t i a d u l t i e p e d i a t r i c i		
1 4 . C o		

m p r e s o d i C a r r e l l o R o b u s t o		
1 5 . C o m p r e s o d i C a r r e		

l l o R o b u s t o		
1 6 . D o t a t o d i o g n i e v e n t u a l e a c c e s s o		

r i o n e c e s s a r i o p e r i l n o r m a l e e c o r r e t t o u t i l i z e		
--	--	--

: (a l m e n o c a v o E C G p e r l e d i v e r s e t i p o l o g i e d i p a z i		
--	--	--

e n t e , s e n s o r e S p O 2 c o m p l e t o a d i t o r i u t i l i z a b i l		
---	--	--

e , p r o l u n g a e b r a c c i a l e N I B P r i u t i l i z a b i l e p e r a		
---	--	--

d u l t i e b a m b i n i , s e n s o r e d i t e m p e r a t u r a c o m p l e t o		
--	--	--

c u t a n e o r i u t i l i z z a b i l e , k i t C O 2) (c a v i E C G i n t e r		
--	--	--

c a m b i a b i l i c o n t e l e m e t r i e) n e c e s s a r i p e r i l c o r r		
--	--	--

e t t o f u n z i o n a m e n t o		
1 7 . L , a p p a r e c c h i a t u r a o		

f f e r t a d o v r à r i p o r t a r e l a m a r c a t u r a C E a i s e n s i d e		
--	--	--

l R e g o l a m e n t o s u i D i s p o s i t i v i M e d i c i (U E) 2 0 1 7 / 7		
--	--	--

4 5 (M D R) o a l l a M D D 9 3 / 4 2 / E E C p u r c h é p o s s a g o d e r e d		
--	--	--

e l l a d e r o g a p r e v i s t a d a l R e g o l a m e n t o (U E) 2 0 2 3 / 6		
--	--	--

0 7		
1 8 . E s p o r t a z i o n e e d i n t e r f a c c i a		

m e n t o d a t i c o n s t a n d a r d H L 7		
19. Presenza di allarmi acustici e visivi con differenti livelli di priorità. Almeno 3 tipi: tecnico, normale ed alta priorità. Le aritmie riconosciute devono essere clinicamente validate su tutte le tipologie di pazienti		
20. Presenza di almeno 24 ore di registrazione dei parametri rilevati con trend ed		

eventuali allarmi riscontrati;		
21.Dotato di batteria ausiliaria per garantire una autonomia fuori rete elettrica non inferiore alle 2 ore con tutti i parametri rilevati contemporaneamente. Il monitor deve poter funzionare alimentato dalla rete elettrica anche con batterie non funzionanti o assenti		
22.Visualizzazione del tipo di funzionamento (rete o batteria) e dello stato di carica della batteria;		
23. Protetto contro la scarica del defibrillatore		

- n. 5 ventilatori

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME	CASELLA IN CUI LA DITTA DEVE INDICARE IL TIPO DI DOCUMENTO, LA PAGINA ED IL RIGO DA CUI SI PUO' EVINCERE LA CARATTRISTIC A TECNICA RICHIESTA	EVENTUALI NOTE
Ventilatore polmonare portatile		
Idoneo per pazienti adulti e pediatrici		
Design compatto e trasportabile, idoneo all'utilizzo in ambiente ospedaliero, domiciliare e durante il trasporto del paziente		
Display a colori per visualizzazione dei parametri ventilatori e delle impostazioni.		
Possibilità di visualizzazione dei trend dei parametri ventilatori e gestione degli allarmi.		
Memoria interna per registrazione dei dati di ventilazione.		

• Interfaccia di comunicazione per esportazione dati (es. USB o equivalente).		
• Alimentazione da rete elettrica.		
• Batteria interna ricaricabile per funzionamento autonomo durante spostamenti o trasporto		
• Compatibilità con circuito monotubo per ventilazione non invasiva con valvola espiratoria o sistema di fuga intenzionale.		
Il ventilatore deve supportare almeno le seguenti modalità ventilatorie per NIV:		
• CPAP		
• Bilevel (S/T)		
• PSV – Pressure Support Ventilation		
• Modalità con target di volume o supporto automatico alla ventilazione (es. AVAPS o equivalente)		
Possibilità di somministrazione di ossigeno con regolazione della FiO₂ tramite connessione alla macchina.		
Il dispositivo deve consentire la regolazione almeno dei seguenti parametri:		
• Pressione inspiratoria (IPAP)		

• Pressione espiratoria (EPAP/PEEP)		
• Frequenza respiratoria di backup		
• Tempo inspiratorio		
• Livello di supporto pressorio		
Il ventilatore deve consentire il monitoraggio e la visualizzazione almeno di:		
• Volume corrente		
• Ventilazione minuto		
• Frequenza respiratoria		
• Pressione delle vie aeree		
• Perdite del circuito		
• Rapporto inspirazione/espirazione (I:E)		
Presenza di allarmi visivi e acustici configurabili per almeno:		
• alta e bassa pressione delle vie aeree		
• apnea		
• ventilazione minuto		
• frequenza respiratoria		
• disconnessione del circuito		
• batteria scarica		

Garanzia FULL RISK almeno 24 mesi , inclusi tutti i tipi di danni anche quelli accidentali ed escluso unicamente il dolo.		
· Inclusionione totale di:		
o manutenzione correttiva		
o manutenzione preventiva		
o verifiche di sicurezza		
o controlli funzionali e di qualità		
· Inclusionione di tutte le parti di ricambio .		
· Inclusionione dei consumabili di manutenzione .		
· Inclusionione di tutte le licenze e chiavi hardware/software .		
· Tempo massimo di ripristino: 72 ore solari , con fornitura di muletto immediata in caso di guasti superiori alle 24 ore.		
· Assistenza tecnica con sede operativa in Sicilia .		
· Disponibilità ricambi garantita ≥ 10 anni dal collaudo.		
· Training incluso almeno 3 giorni		
· Manutenzioni preventive secondo costruttore (specificare n./anno).		

· Verifiche di sicurezza elettrica (es. CEI 62-5).		
· Controlli funzionali e prove particolari (specificare n./anno).		
· Programmazione attività periodiche da condividere con la Stazione Appaltante		

- n. 2 frigoriferi biologici in differente configurazione

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME	CASELLA IN CUI LA DITTA DEVE INDICARE IL TIPO DI DOCUMENTO, LA PAGINA ED IL RIGO DA CUI SI PUO' EVINCERE LA CARATTERISTICA TECNICA RICHIESTA	EVENTUALI NOTE
Frigorifero Biologico con capacità di circa 700 litri		
- Frigorifero verticale ad un'anta cieca con capacità di circa 700 litri		
- Campo di Temperatura impostabile tra 2°C - +12/15°C		
- Dimensioni esterne di circa 700x800x2000/2100 mm (L,P,H)		
- Presenza di marchio CE		
- Presenza di 4 ruote unidirezionali con almeno 2 con blocco		

- Struttura interna facilmente sanificabile in acciaio inox		
- Angoli arrotondati interni		
- Tipo di isolamento: isolamento in poliuretano espanso iniettato tra le pareti ad altissima densità, senza utilizzo di CFC		
- Spessore di isolamento termico range accettato tra 70 - 80 mm e uniforme su tutti i lati della struttura		
- Refrigerazione ventilata per garantire un'elevata uniformità della temperatura interna		
- Presenza di illuminazione interna a LED		
- Sbrinamento automatico con evaporazione dell'acqua di condensa		
- Dotato di 5 piani in acciaio inox regolabili in altezza e montati su guide scorrevoli		
- Dotato di segnalazione acustica e visiva degli allarmi.		
Frigorifero Biologico a due ante con capacità di circa 1400/1500 litri		
- Frigorifero verticale a due ante cieche con capacità di circa 1400/1500 litri		
- Campo di Temperatura impostabile tra 2°C - +12/ 15°C		

- Dimensioni esterne di circa 1400/1450 x800/900x2000/2100 mm (L,P,H)		
- Due porte cieche auto-chiudenti con guarnizione magnetica sui quattro lati per una perfetta chiusura		
- Presenza di marchio CE		
- Presenza di 4 ruote unidirezionali con almeno 2 frontali con blocco		
- Struttura interna facilmente sanificabile in acciaio inox		
- Angoli arrotondati interni		
- Tipo di isolamento: isolamento in poliuretano espanso iniettato tra le pareti ad altissima densità, senza utilizzo di CFC		
- Spessore di isolamento termico range accettato tra 70 - 80 mm e uniforme su tutti i lati della struttura		
- Refrigerazione ventilata per garantire un'elevata uniformità della temperatura interna		
- Presenza di illuminazione interna a LED		
- Sbrinamento automatico con evaporazione dell'acqua di condensa		

- Dotato di 10 piani (5+5 per ciascun lato) in acciaio inox regolabili in altezza e montati su guide scorrevoli		
- Dotato di segnalazione acustica e visiva degli allarmi.		

NB qualora le specifiche tecniche siano limitative della concorrenza si invitano le ditte offerenti a dimostrare con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni alternative ottemperano in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche.