

## **AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE "SAN CARLO"**

*Ospedale "San Carlo" di Potenza*

*Presidi Ospedalieri di Lagonegro, Melfi, Pescopagano e Villa d'Agri*

*Via Potito Petrone - 85100 Potenza - Tel. 0971 61 11 11*

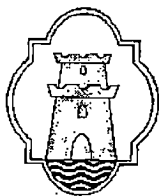
*Codice Fiscale e Partita IVA - 01186830764*

---

**GARA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI N. 21  
APPARECCHI PER ANESTESIA OCCORRENTI ALL'U.O.C. DI  
ANESTESIA E RIANIMAZIONE DEI PP.OO. DI POTENZA,  
LAGONEGRO, VILLA D'AGRI E MELFI DELL'AOR SAN CARLO**

### **ALLEGATO N. 4**

### **MODELLO RELAZIONE TECNICA**



**AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE "SAN CARLO"**

*Ospedale "San Carlo" di Potenza*

*Presidi Ospedalieri di Lagonegro, Melfi, Pescopagano e Villa d'Agri*

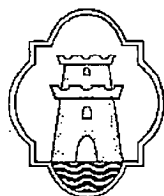
*Via Potito Petrone - 85100 Potenza - Tel. 0971 61 11 11*

*Codice Fiscale e Partita IVA - 01186830764*

**Ditta offerente:** \_\_\_\_\_

**Sede** \_\_\_\_\_

**Codice Fiscale / Partita Iva** \_\_\_\_\_



## AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE "SAN CARLO"

Ospedale "San Carlo" di Potenza

Presidi Ospedalieri di Lagonegro, Melfi, Pescopagano e Villa d'Agri

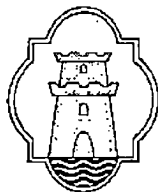
Via Potito Petrone - 85100 Potenza - Tel. 0971 61 11 11

Codice Fiscale e Partita IVA - 01186830764

**BASE D'ASTA: €. 840.000,00, oltre iva**

### CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI MINIME

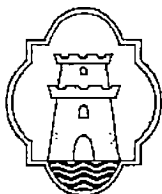
	REQUISITO	SI/NO	DESCRIVERE
1	Apparecchio per anestesia con possibilità di utilizzo con circuito aperto, chiuso e semichiuso ad alti flussi, bassi flussi, flussi minimi		
2	Idoneo ad applicazioni per pazienti adulti, pediatrici, neonatali		
3	Utilizzo di vaporizzatori con lettura digitale dei vapori di anestesia		
4	Miscelatore elettronico con impostazione di aria e O <sub>2</sub>		
5	Identificazione automatica del gas alogenato in uso		
6	Trigger a flusso regolabile		
7	Range Volume corrente da 20 ml ad almeno 1500 ml		
8	PEEP controllata elettronicamente		
9	Flusso inspiratorio massimo non inferiore a 120 l/min		
10	Frequenza respiratoria impostabile da almeno 4 a 60 atti/min		
11	Possibilità di impostare almeno le seguenti modalità di ventilazione: <ul style="list-style-type: none"><li>• Volume Controllato;</li><li>• Pressione Controllata;</li><li>• Pressione Assistita/CPAP;</li><li>• Pressione a volume garantito.</li></ul>		
12	Display a colori di dimensione non inferiori a 15" per l'impostazione e gestione dei parametri di ventilazione e la visualizzazione di curve, loops e parametri respiratori.		
13	Possibilità di regolazione dei principali parametri ventilatori e del trigger di flusso;		
14	Monitoraggio gas respiratori integrato con visualizzazione di		



# AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE "SAN CARLO"

Ospedale "San Carlo" di Potenza  
 Presidi Ospedalieri di Lagonegro, Melfi, Pescopagano e Villa d'Agri  
 Via Potito Petrone - 85100 Potenza - Tel. 0971 61 11.11  
 Codice Fiscale e Partita IVA - 01186830764

	concentrazione gas anestetici, concentrazione O <sub>2</sub> , concentrazione CO <sub>2</sub> , Rilevazione della minima concentrazione alveolare (MAC);		
15	Sistema di evacuazione gas integrato;		
16	Contenitori di calce sodata monouso (descrivere modalità sostituzione e posizionamento)		
17	Sistema di continuità elettrico che garantisca una autonomia non inferiore a 30 minuti;		
18	Esecuzione di test iniziale di controllo dell'apparecchio;		
19	Interfaccia utente in lingua italiana		
20	Completo di carrello e di tutti gli accessori per garantire il corretto e sicuro funzionamento.		
21	Il sistema per anestesia deve essere dotato di un ulteriore monitor multiparametrico modulare, posizionato su braccio orientabile sull'apparecchio di anestesia, con display a colori di dimensione non inferiore a 15" per la visualizzazione contemporanea di almeno 6 tracce per il monitoraggio di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ECG almeno a 5 derivazioni con analisi del tratto ST;</li> <li>• Analisi delle aritmie con relativi allarmi;</li> <li>• N.1 Pressione arteriosa non invasiva;</li> <li>• N. 2 canali di pressione invasiva;</li> <li>• N. 2 canali di temperatura;</li> <li>• Saturazione ossiemoglobinica SpO<sub>2</sub>;</li> <li>• Respiro;</li> <li>• N. 1 modulo TOF (monitoraggio neuromuscolare);</li> <li>• livello di ipnosi, da monitorare anche durante anestesia totalmente endovenosa;</li> <li>• Possibilità di salvare i parametri monitorati sia come trend grafici che tabellari per almeno 24 ore;</li> <li>• Predisposizione per un interfacciamento futuro con qualsiasi sistema di gestione della cartella clinica.</li> </ul>		
22	garanzia di tipo "full-risk" di almeno 24 mesi (comprensiva		



## AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE "SAN CARLO"

Ospedale "San Carlo" di Potenza

Presidi Ospedalieri di Lagonegro, Melfi, Pescopagano e Villa d'Agri

Via Potito Petrone - 85100 Potenza - Tel. 0971 61 11 11

Codice Fiscale e Partita IVA - 01186830764

	di manutenzione preventiva, correttiva e verifiche di sicurezza elettrica)		
--	--	--	--

### AUTOVALUTAZIONE

CARATTERISTICHE	PUNTEGGIO	DESCRIVERE
1. Caratteristiche tecniche della macchina per anestesia (parametri misurati e relative prestazioni, parametri regolabili ed intervalli di regolazione, modalità di ventilazione disponibili, modalità di esecuzione delle manovre di reclutamento alveolare, interfaccia utente e relative prestazioni e funzionalità, ecc.)	12	
2. Caratteristiche costruttive (Vaporizzatori, pneumatica del ventilatore, trasduttore di flusso, ecc.)	10	
3. Caratteristiche del display (dimensioni, numero curve visualizzabili contemporaneamente, ecc.)	2	
4. Prestazioni Trigger ed eventuale presenza di trigger pressorio	2	
5. Allarmi e sistemi di sicurezza della macchina per anestesia	2	
6. Durata Batterie	2	
7. Caratteristiche tecniche generali del monitor multiparametrico (dimensioni, numero canali, trend, parametri, interfacce, durata batteria ...)	18	
8. Monitor multiparametrico dotato di modulo da trasporto o soluzione alternativa che consenta la continuità del monitoraggio durante il trasporto	7	
9. Caratteristiche del Servizio di Assistenza Tecnica: (Presenza di sedi regionali, Orario di reperibilità, Numero di tecnici impiegati, Tempo massimo di presa in carico di un malfunzionamento segnalato, Tempo massimo di intervento, tempo in anni di disponibilità garantita di parti di ricambio originali)	5	
10. Caratteristiche del servizio di formazione	5	
11. Garanzia offerta oltre i 24 mesi (punteggio attribuito proporzionalmente ai mesi offerti)	5	
	70	

