

**AVVISO ESPLORATIVO FINALIZZATO ALL'INDAGINE DI MERCATO  
PER ACQUISIZIONE DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER LA  
FORNITURA IN MODALITA' NOLEGGIO PER LA DURATA DI 24 MESI  
DI NR. 4 SISTEMI PER LA SEDAZIONE CON ALOGENATI E RELATIVO  
MATERIALE DI CONSUMO PER LE ESIGENZE DELLA TERAPIA  
INTENSIVA ED. 8 DELL'AOU FEDERICO II**

*Da compilare obbligatoriamente a cura dell'operatore economico*

MARCA	
MODELLO	
Anno di immissione sul mercato	
<b><i>Elementi della configurazione</i></b>	<b><i>Quantità</i></b>

**CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME**

Nr.4 Sistemi per la sedazione controllata con anestetici volatili e relativo materiale di consumo, per le esigenze della Terapia Intensiva dell'AOU Federico II.

I sistemi richiesti per la sedazione controllata con anestetici volatili devono avere le seguenti caratteristiche tecniche:

- Monitoraggio Integrato: monitorare la curva capnografica rilevando in tempo reale l'etCO<sub>2</sub> del paziente e l'etVA, senza la necessità di monitor supplementari;
- Rilevamento Ipercarnia: rilevamento immediato e segnalazione con allarme visivo e sonoro di periodi ipercapnici inosservati a seguito di sedazione profonda;
- Soluzione ALL-in-ONE: il sistema deve essere appositamente progettato per le unità di terapia intensiva, in grado di utilizzare isoflurano, sevoflurano e desflurano;
- Componenti del Sistema: centralina per il controllo automatico della quantità di agente anestetico volatile (VA) da somministrare.
- Sistema di Evacuazione del Gas: che garantisce la sicurezza del paziente e dell'operatore tramite un sistema di evacuazione che convogli il gas espirato dal paziente al VAC per

smaltimento sicuro, garantendo un inquinamento atmosferico < 2 ppm;

- Progettazione Specifica per Terapia Intensiva: il sistema deve essere sviluppato appositamente per la somministrazione controllata e precisa di anestetici volatili per la sedazione nelle unità di terapia intensiva, garantendo un'applicazione efficace, sicura e di facile utilizzo per il paziente;
- Controllo Elettronico Avanzato: il sistema deve essere dotato di controllo elettronico che assicura un dosaggio accurato dell'agente anestetico e un adeguamento automatico del dosaggio alle esigenze individuali del paziente. Questo si traduce in una profondità di sedazione ottimizzata;
- Regolazione Completamente Automatica e Dinamica: il sistema deve consentire la regolazione completamente automatica e dinamica della profondità della sedazione basata su dati di misurazione continui. Questa funzionalità aiuta a prevenire fluttuazioni indesiderate della profondità della sedazione, aumentando la sicurezza del paziente e la qualità del trattamento;
- Efficienza e Sostenibilità: il sistema, grazie all'uso efficiente dell'anestetico volatile, deve contribuire a un consumo inferiore e a un minore inquinamento ambientale;
- Interfaccia user-friendly con schermo touchscreen a colori non inferiore a 5" dotato di un unico pulsante di conferma;
- Vaporizzatore elettronico per vaporizzare, dosare, somministrare e monitorare il farmaco alogenato;
- Possibilità di impostare parametri del paziente (sesso, peso, dimensioni, età), MAC Pilot, e limiti di allarme (ETCO2 Min, ETCO2 Max, ETAV Min, ETAV Max, Tempo Apnea, Vol. Allarme);
- Visualizzazione a monitor di valori quali MAC, Fi/Fe, etAV, etCO2;
- Monitoraggio dei parametri respiratori (PEEP, Ppeak, Vte, MVe, Vt/Kg, MACset, FiAVset, Feav, etCO2);
- Controllo automatico della quantità di Anestetico Volatile;
- Applicazione del gas solo durante l'inspirazione;
- Allarmi ad alta e bassa priorità (acustici e luminosi rosso/giallo);
- Self-test iniziale per assicurare l'assenza di perdite di gas nell'ambiente;
- Dispositivi monopaziente con durata massima di 7 giorni e coefficiente di riflessione del gas espirato > 60%. Filtri monouso (HME) collegati direttamente al paziente, in grado di rimuovere carica batterica e virale con durata massima di 48 ore.

La fornitura dovrà essere completa di kit monopaziente per analgosedazione il cui fabbisogno presunto annuale è pari a nr. 110 kit.