

## **ALLEGATO N.5**

### **1. Scheda requisiti minimi**

#### **APPARECCHIO PER ANESTESIA**

**Descrizione:** Permette di anestetizzare e ventilare il paziente con opportune miscele di gas.

**Codice CIVAB:** ANS

**Codice CND:** Z1203010101

**Codice UMSDN:** 10-134

#### ***CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME***

APPARECCHIO PER ANESTESIA AMAGNETICO PER RISONANZA MAGNETICA così configurato:

- Sistema di anestesia compatto, volumetrico
- Con monitoraggio continuo di almeno i seguenti parametri vitali:
  - ECG ad almeno 3 derivazioni;
  - RESP;
  - SpO<sub>2</sub>;
  - NIBP;
  - EtCO<sub>2</sub>;
  - Gas alogenati con identificazione automatica;
- Con possibilità di installazione su carrello e/o su pensile;
- L'apparecchio possibilmente dotato di flussimetri (eventualmente anche figurati) deve poter gestire più gas (O<sub>2</sub> – Aria – N<sub>2</sub>O);
- Dotato di sistema di regolazione e dispositivi di controllo automatico per una corretta e sicura erogazione di O<sub>2</sub> (almeno 25%) indipendentemente dalla regolazione dell'N<sub>2</sub>O;
- Idoneo per pazienti neonatali, pediatrici ed adulti;
- Ventilazione a circuito aperto e chiuso;
- Capace di effettuare le tecniche di ventilazione a volume controllato, manuale e spontanea (preferibilmente utilizzando lo stesso circuito);

- Deve poter consentire l'utilizzo del pallone va e vieni e la ventilazione manuale, con rapido scambio automatico/manuale e possibilità di funzionamento anche in caso di guasto dell'impianto gas medicale per garantire l'assistenza ventilatoria, induzione o mantenimento della profondità di anestesia in caso di emergenza;
- Le modalità ventilatorie implementate devono comprendere almeno la modalità volumetrica, l'IPPV e la manuale e (almeno in opzione) modalità pressumetrica e pressure support;
- Il volume corrente minimo deve non superiore a 20ml;
- Monitoraggio dei parametri ventilatori:
  - volume corrente,
  - frequenza respiratoria,
  - volume minuto,
  - FiO2%,
  - Paw,
  - pressione media,
  - pressione inspiratoria massima,
  - pressione di plateau,
  - PEEP,
  - curva di pressione
- Dotato di allarmi preferibilmente visivi ed acustici per i sopracitati parametri ventilatori;
- Programma di autotest per un rapido avvio;
- Batteria interna (minimo 30 min);
- Kit di avvio con accessori pediatrici/adulti;
- l'apparecchiatura offerta dovrà riportare la marcatura CE ai sensi dei D.Lgs. 46/97, che recepisce la direttiva 93/42/CEE, con indicato l'eventuale numero dell'organismo certificato che l'ha rilasciata.
- Per le apparecchiature offerte sarà caratteristica preferenziale l'evidenza di conformità a:
  - alle norme EN 60601-1 (CEI 62-5), alla Norma CEI 62-142 e alle altre norme di prodotto applicabili
  - alla Direttiva 47/2007/CE