

## ALLEGATO A- Caratteristiche tecniche di minima

### **LOTTO 1**

Fornitura di n. 7 sistemi di anestesia per le esigenze del Nuovo Polo Materno Infantile dell'IRCCS Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna di alta fascia idonei ad applicazioni su paziente adulto, pediatrico e neonatale completi di accessori e SW necessari per la destinazione d'uso prevista in possesso delle seguenti caratteristiche di minima (pena esclusione):

- Funzionamento con circuito aperto, semi-chiuso e chiuso a bassi flussi
- Compatibile con vaporizzatori di ultima generazione elettronici o a lettura digitale della concentrazione, con allarme di riempimento
- Possibilità di predisporre due vaporizzatori contemporaneamente
- Possibilità di utilizzo con i seguenti alogenati: sevoflurane, desflurane, isoflurane
- Identificazione automatica dell'alogenato in uso
- Sistema di ventilazione controllato elettronicamente
- Miscelatore di gas elettronico controllato a microprocessore
- Sistema di ottimizzazione dell'anestesia ventilatoria a bassi flussi
- Funzione di protezione da miscela ipossica
- Capacità di compensazione delle perdite automatica e senza interruzione della ventilazione
- Valvola di sovrappressione "overflow"
- Dotato delle tecniche di ventilazione a volume controllato, a pressione controllata, a pressione assistita, manuale e spontanea, con possibilità di implementazione di ulteriori modalità di ventilazione
- Possibilità di regolare tutti i parametri ventilatori
- Possibilità di monitoraggio di tutti i parametri ventilatori e dei gas
- Funzione di reclutamento alveolare
- Allarmi acustici e visivi
- Display integrato, a colori, dimensione non inferiore a 15", con interfaccia utente personalizzabile ed intuitiva per la visualizzazione dei parametri operativi e degli allarmi
- Possibilità di visualizzazione di almeno 4 curve e 2 loop contemporaneamente a monitor
- Sistema di autodiagnosi delle principali componenti dell'apparecchiatura comprensiva di taratura dei sensori e calcolo compliance e compensazione delle perdite
- Funzionamento a batteria con autonomia non inferiore a 60 min (carica completa) senza limitazioni nelle prestazioni del ventilatore
- Indicazione dello stato di carica della batteria
- Apparecchiatura su carrello, facilmente trasportabile, con ruote dotate di freno, completo di braccio di supporto e relativo sistema di fissaggio per monitor parametri vitali (con alimentatore) e braccio supporto per circuito paziente
- L'apparecchiatura deve essere completa di tutti i componenti e gli accessori necessari al corretto e sicuro funzionamento (tubi, attacchi,...)
- Possibilità di condivisione dei dati e integrazione con sistemi informativi ospedalieri