

Allegato 2)

Caratteristiche Tecniche Apparecchiature

LOTTO UNICO: Fornitura in urgenza di n°10 ventilatori polmonari per contrastare l'emergenza Covid-19 per le esigenze della S.C. di Anestesia e Rianimazione I dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari

CIG: 828181953D

Tempi di consegna previsti: giorni 80 (ottanta) solari consecutivi a partire dalla data di comunicazione a mezzo PEC da parte della Stazione Appaltante dell'ordine di acquisto della fornitura, con possibile richiesta di esecuzione anticipata in applicazione dell'art. 32 comma 13 del D.lgs. 50/2016.

VENTILATORI POLMONARI DI ALTA FASCIA

- Ventilatore elettronico a gas compressi per pazienti adulti, pediatrici e neonatali;
- Struttura ergonomica su carrello con quattro ruote antistatiche piroettanti di cui almeno due di tipo frenante;
- Struttura leggera con design tale da permettere comode operazioni di pulizia e disinfezione;
- Display a colori TFT/LCD ad alta risoluzione da almeno 12,1", touch screen, orientabile per la visualizzazione di almeno 3 curve e 2 loop oltre ai parametri ventilatori misurati e calcolati;
- Batteria interna con durata di almeno 30 minuti
- Nebulizzatore di farmaci integrato ad elevate prestazioni per nebulizzazione continua ed intermittente riutilizzabile;
- Possibilità di aggiornamento software e hardware con nuove modalità ventilatorie e funzioni;
- Cella misurazione ossigeno di tipo non consumabile. Possibilità di utilizzare le seguenti modalità ventilatorie:
 - Ventilazione a pressione controllata e a volume controllato
 - Ventilazione a pressione controllata a garanzia di volume
 - Ventilazione a due livelli di pressione

- Ventilazione a rapporto invertito (APRV)
 - Ventilazione sincronizzata volumetrica e pressometrica
 - Ventilazione a pressione assistita
 - Ventilazione a volume assistito
 - CPAP
 - Ventilazione non invasiva sia in maschera che in casco con compensazione delle perdite fino ad almeno 50 l/min
 - Possibilità di commutare automaticamente tra ventilazione controllata e assistita e viceversa
- Trigger inspiratorio a flusso e a pressione regolabile dall'utente;
 - Trigger espiratorio regolabile dall'utente;
 - Possibilità di compensazione dello spazio morto del circuito respiratorio;
 - Procedura di supporto alla broncoaspirazione;
 - Memorizzazione dei principali parametri rilevati e calcolati per almeno 48 ore;
 - Monitoraggio dei principali parametri relativi alla meccanica polmonare statica e dinamica (in particolare: PEEP, compliance statica e dinamica, riduzione pressione vie aeree nel primo decimo di secondo di una ispirazione con le vie aeree occluse);
 - Allarmi visivi e sonori, basati su livelli di priorità, facilmente interpretabili dall'operatore (in particolare apnea, volume minuto, pressione delle vie aeree, pressione positiva di fine espirazione, frequenza respiratoria, FiO₂, insufficiente pressione di alimentazione gas, mancanza di alimentazione elettrica, allarme tecnico).
 - impostazione e interpretazione parametri e modalità di ventilazione intuitive.
 - possibilità d'integrazione delle funzioni base con caratteristiche migliorative, innovative e uniche:
 - sistemi avanzati per l'interazione macchina-paziente;
 - modalità avanzate di ventilazione assistita;
 - sistemi di monitoraggio della meccanica respiratoria (analisi dello stress meccanico);
 - compensazione automatica della resistenza sia del tubo tracheale che della cannula tracheostomica.