



Istituto Nazionale Per Lo Studio e La Cura dei Tumori
IRCCS - Fondazione "G. Pascale"
Via Mariano Semmola 80131 NAPOLI

Lotto 3 CIG 686724128C

valore stimato 180.000,00 euro

Le ditte offerenti devono interpretare le caratteristiche sottocitate come indicative, la commissione potrà ritenere idonee prodotti che rispondano con caratteristiche equivalenti o migliorative rispetto a quello richiesto.

n. 6 VENTILATORI POLMONARI AD ELEVATE PRESTAZIONI PER TERAPIA INTENSIVA

Caratteristiche minime richieste:

- Ventilatore elettronico a gas compressi per pazienti adulti e pediatrici.
- Pannello di controllo orientabile e separabile con ampio display a colori touch screen ad alta risoluzione di almeno 15", dotato di layout personalizzabile e help in linea;
- Interfaccia utente semplice e intuitiva che permetta di visualizzare contemporaneamente almeno 3 curve (pressione-tempo, flusso-tempo, volume-tempo) e 2 loops (a scelta tra P-V, F-V e F-P) oltre ai parametri ventilatori misurati e calcolati;
- Sono richieste le seguenti modalità ventilatorie:
 - Ventilazione a pressione controllata
 - Ventilazione a volume controllato
 - Ventilazione a volume garantito con regolazione di pressione
 - Ventilazione bifasica con possibilità di regolare il supporto in maniera indipendente sui due livelli di pressione
 - Ventilazione a rapporto invertito APRV
 - Ventilazione a pressione assistita
 - Ventilazione a volume assistito
 - Ventilazione sincronizzata volumetrica
 - Ventilazione sincronizzata pressometrica
 - Ventilazione di apnea
 - Dotazione di software di ausilio nel processo di svezzamento, per il passaggio automatico tra modalità assistita, spontanea e controllata
 - Possibilità di ventilazione non invasiva ad elevate prestazioni sia in maschera che in casco con compensazione delle perdite di almeno 60 litri/min
 - Ventilazioni innovative di rilevante interesse clinico legate alla funzione respiratoria comprovate da studi clinici e letteratura
- Trigger a pressione e a flusso con flusso continuo, di elevata sensibilità, entrambi impostabili con regolazione numerica diretta da parte dell'utente;
- Trigger espiratorio regolabile dall'utente anche nelle modalità assistite;
- FiO2 regolabile in modo continuo tra il 21% e il 100%

"Fornitura tecnologie e arredi Terapia Intensiva "

Per accettazione del concorrente _____
(timbro e firma)



Istituto Nazionale Per Lo Studio e La Cura dei Tumori
IRCCS - Fondazione "G. Pascale"
Via Mariano Semmola 80131 NAPOLI

- Flusso inspiratorio massimo: 200 l/min
- Memorizzazione e visualizzazione dei trend di tutti i parametri rilevati e calcolati per almeno 72 ore;
- Monitoraggio dei principali parametri relativi alla meccanica polmonare statica e dinamica (in particolare: PEEP totale, compliance statica e dinamica, resistenza inspiratoria ed espiratoria, WOB, costante di tempo, SBI, P0.1, resistenza e compliance del circuito paziente);
- Possibilità di visualizzare l'etCO₂ sul monitor come quarta curva in contemporanea alle curve di pressione, flusso e volume
- Monitoraggio innovativo della funzionalità respiratoria comprovato da studi clinici e letteratura;
- Possibilità di salvare ed esportare via USB videate, registrazioni, trend ed eventi
- Possibilità di esportare il segnale video su monitor esterno
- Funzione di supporto alla broncoaspirazione, con impostazione della FiO₂ pre/post-ossigenazione e sospensione della ventilazione durante la deconnessione del paziente
- Dotazione di batterie integrate nell'unità pneumatica del ventilatore per autonomia di almeno 90 minuti, eventualmente espandibili in corso di ventilazione (non stand by);
- Canale espiratorio autoclavabile e con un numero ridotto di parti da smontare per la pulizia;
- Nebulizzatore di farmaci integrato a elevate prestazioni per nebulizzazione continua e intermittente, utilizzabile per tutte le categorie di pazienti senza interferenza nelle regolazioni di flussi, pressioni e FiO₂;
- Ergonomico, di dimensioni e peso ridotti per un facile posizionamento su pensile, mensola, carrello o barella
- Allarmi visivi e sonori a differenti livelli di priorità facilmente interpretabili dall'operatore (in particolare su apnea, volume minuto, pressione nelle vie aeree, pressione positiva di fine espirazione, frequenza respiratoria, FiO₂, insufficiente pressione di alimentazione gas, mancanza di alimentazione elettrica, allarme tecnico)
- Architettura aperta e modulare per lo scambio di accessori tra apparecchi di differente dotazione
- Possibilità di aggiornamento software e hardware con nuove ventilazioni e funzioni

Griglia per punteggio 60 punti max

Caratteristiche generali: display, interfaccia utente, semplicità d'uso, prestazioni generali.		10 punti max
Software dedicato allo svezzamento		10 punto max
Ventilazioni-trigger in dotazione e innovativi		20 punti max
Monitoraggio parametri meccanica polmonare e funzionalità respiratoria		10 punti max

"Fornitura tecnologie e arredi Terapia Intensiva "

Per accettazione del concorrente _____

(timbro e firma)



Istituto Nazionale Per Lo Studio e La Cura dei Tumori
IRCCS - Fondazione "G. Pascale"
Via Mariano Semmola 80131 NAPOLI

Ergonomia e gestione: dimensioni, trasportabilità, procedure di sanificazione,		7 punti max
Adeguamento, con le stesse caratteristiche richieste, dei n. 3 ventilatori polmonari attualmente in uso		3 punti max

"Fornitura tecnologie e arredi Terapia Intensiva "

Per accettazione del concorrente _____
(timbro e firma)