

Procedura concorsuale “aperta” per l’affidamento della fornitura di n. 8 apparecchi per anestesia destinati al blocco operatorio dell’ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo (lotto unico).

ALLEGATO 3_D

SCHEDA TECNICA DA COMPILARE A CURA DELL’OFFERENTE
PER LA VERIFICA DEL POSSESSO DEI REQUISITI MINIMI

Compilare indicando SÌ o NO come risposta (possesso o meno del relativo requisito richiesto). Eventuali rimandi alla documentazione tecnica allegata dovranno indicare il nome del documento e la pagina di riferimento. Specificare ulteriori note solo in caso di necessità di esemplificare l’equivalenza.

Produttore	
Modello	
Fornitore	
Anno inizio produzione	

		Da compilare da parte dell’operatore economico indicando il riferimento alla pagina della documentazione tecnica prodotta
1.	Apparecchio per anestesia di ultima generazione di tipo volumetrico e pressometrico controllato elettronicamente;	
2.	Idoneo per applicazioni su pazienti adulti, pediatrici, neonatali (<3kg), con possibilità di impostare il volume corrente minimo da un minimo di 5 ml (con precisione dell’erogazione anche per piccoli volumi) fino a volumi elevati (non inferiori a 1500 ml);	
3.	Possibilità di variare il flusso gas freschi nelle modalità aperto, semichiuso e chiuso;	
4.	Disponibilità di varie tecniche di ventilazione tra cui:	
	a. Manuale e spontanea;	
	b. Volume controllato (VCV);	
	c. Pressione controllata (PCV);	
	d. Pressione controllata a volume garantito;	
	e. SIMV con controllo di pressione e volume;	

Procedura concorsuale “aperta” per l’affidamento della fornitura di n. 8 apparecchi per anestesia destinati al blocco operatorio dell’ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo (lotto unico).

	f. Pressione assistita (pressure support);	
5.	Regolazione dei parametri respiratori tra i quali: volume corrente, frequenza respiratoria, rapporto i:e, pressione in modalità pressometrica, pausa inspiratoria, PEEP elettronica;	
6.	Versatilità nell’impostazione delle modalità di ventilazione per anestesia in presenza di aumentate resistenze delle vie aeree/ridotta <i>compliance</i> polmonare;	
7.	Flusso inspiratorio il più ampio possibile per garantire una corretta ventilazione anche in pazienti obesi;	
8.	Display di ampie dimensioni, indicativamente 15”, per la visualizzazione e impostazione dei parametri di funzionamento e la visualizzazione dei parametri relativi al monitoraggio dei gas, in particolare:	
	a. Visualizzazione contemporanea di almeno 3 curve con relativi campi numerici impostabili e selezionabili dall’operatore;	
	b. Misurazione O ₂ inspirato ed espirato, differenza tra FiO ₂ e EtO ₂ (indicare se viene visualizzato il valore o se è solo possibile calcolarlo), preferibilmente con rappresentazione della curva dell’O ₂ ;	
	c. Capnometria sidestream con valori di EtCO ₂ , FiCO ₂ , frequenza respiratoria e curva capnografica;	
	d. Possibilità di visualizzare i loop flusso/volume e volume/pressione;	
	e. Calcolo della MAC in relazione alla età;	
9.	PEEP elettronica, ampiamente regolabile;	
10.	Passaggio da ventilazione automatica a manuale mediante unico comando (eventualmente seguito da una conferma di sicurezza);	
11.	Esecuzione automatica del test di avvio;	
12.	Calcolo della <i>compliance</i> e delle perdite del circuito con compensazione automatica;	
13.	Presenza di sistemi di sicurezza per il paziente, in particolare:	
	a. Presenza di allarme e sistemi di intervento per prevenire l’erogazione di miscele ipossiche;	
	b. Possibilità di ventilare il paziente anche in caso di interruzione di alimentazione elettrica, di aria o ossigeno (ventilazione di emergenza);	

Procedura concorsuale “aperta” per l’affidamento della fornitura di n. 8 apparecchi per anestesia destinati al blocco operatorio dell’ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo (lotto unico).

	c. Possibilità di erogare O2 in emergenza;	
	d. Sistema di autodiagnosi e taratura per il controllo del corretto funzionamento di tutte le componenti con evidenza del risultato dei test;	
	e. Allarme alta pressione, allarme bassa pressione/apnea; Volume/ flusso espirato	
	f. Allarme flusso/volume espirato: presenza di punti di misura sia sull’espriato che sull’inspirato, allarme apnea, allarme flusso inverso, allarme alto / basso flusso, allarme alto basso volume;	
14.	Trigger a volume/pressione/flusso;	
15.	APL elettronica finemente regolabile e ben posizionata nel sistema;	
16.	Uscita ausiliaria per collegamento "va e vieni";	
17.	N. 2 attacchi per vaporizzatori elettronici (possibilità di utilizzare desflurane, sevoflurane), indicazione a monitor del livello di riempimento del vaporizzatore;	
18.	Sistema evacuazione gas integrato (deve essere incluso nella fornitura il tubo di collegamento all’impianto di evacuazione dei gas anestetici su pensile);	
19.	Flussimetro addizionale per erogare ossigeno anche a ventilatore spento;	
20.	Circuito ventilatori e testata paziente sterilizzabile in autoclave e di facile smontaggio senza l’utilizzo di attrezzatura. La fornitura deve essere completa di due testate aggiuntive e relativi contenitori per la sterilizzazione (quindi 8 testate incluse negli apparecchi per anestesia + n.2 testate di scorta) complete di cestelli per la sterilizzazione.	
21.	Dimensioni ridotte circuito interno che consentono un rapido wash-in / wash-out;	
22.	Sostituzione del sistema di assorbimento della CO ₂ e possibilità di ricaricare i vaporizzatori, entrambi senza interrompere la ventilazione;	
23.	Batteria tampone con autonomia garantita di almeno 60 minuti ad utilizzo completo del ventilatore;	
24.	Per ogni apparecchiatura dovranno essere forniti tubi gas con attacchi UNI per Aria, Ossigeno e Protossido e	

Procedura concorsuale “aperta” per l’affidamento della fornitura di n. 8 apparecchi per anestesia destinati al blocco operatorio dell’ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo (lotto unico).

	dovranno essere comunque compatibili con gli impianti gas esistenti;	
25.	Presenza di un ripiano porta oggetti, barre DIN, bracci snodabili porta tubi e tutti i possibili accessori atti a garantire un uso ergonomico e ordinato dell’apparecchiatura e degli accessori.	
26.	Possibilità di interfacciamento con le principali cartelle cliniche di sala operatoria.	
27.	Sistema di sanificazione/sterilizzazione compatibile con le attuali modalità in uso in azienda. Allegare i manuali relativi alla sanificazione/sterilizzazione e compilare in maniera dettagliata il Mod02PG1MQ7 allegato al presente capitolato.	

Il presente questionario dovrà essere restituito anche in formato word. La commissione tecnica valuterà quanto dichiarato nel presente questionario ai fini della valutazione della rispondenza alle caratteristiche di minima.

_____, li _____

FIRMA

(firmato digitalmente dal Legale Rappresentante)
