

## ALLEGATO A - Caratteristiche Attrezzature

1	TIPOLOGIA E CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI	COMPILARE
1.1	Contropulsatore aortico con utilizzo di catetere/palloncino a tecnologia a fibra ottica, nuovi di fabbrica e di ultima generazione (SI/NO), specificare:	
1.1.1	Ditta produttrice	
1.1.2	Ditta distributrice	
1.1.3	Modello	
1.1.4	Descrizione e destinazione d'uso	
1.1.5	Anno di immissione sul mercato dell'ultima versione	
1.2	Tipologia:	
1.2.1	Adatto a pazienti adulti (SI/NO)	
1.2.2	Adatto a pazienti neonatali/pediatrici (SI/NO, specificare limitazioni d'uso)	
1.3	Possibilità di utilizzo su mezzi di emergenza quali ambulanze e elicottero (SI/NO)	
1.4	Gestione del sincronismo:	
1.4.1	Manuale (SI/NO, descrivere)	
1.4.2	Semiautomatica (SI/NO, descrivere)	
1.4.3	Automatica (SI/NO, descrivere)	
1.5	Gestione della temporizzazione:	
1.5.1	Manuale (SI/NO, descrivere)	
1.5.2	Semiautomatica (SI/NO, descrivere)	
1.5.3	Automatica (SI/NO, descrivere)	
1.6	Allarmi acustici e visivi (elencare tutti gli allarmi disponibili specificando se acustici e/o visivi)	

2	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE ED ERGONOMICHE	
2.1	Configurazione ospedaliera (specificare i singoli componenti: monitor, console, carrello bombola, batterie,...)	
2.1.1	Peso complessivo (Kg)	
2.1.2	Dimensioni (lunghezza, altezza, profondità) in cm	
2.2	Configurazione da trasporto (specificare soluzioni adottate e definire i singoli componenti necessari)	
2.2.1	Peso complessivo (Kg)	
2.2.2	Dimensioni (lunghezza, altezza, profondità) in cm	
2.3	Sistema pneumatico	
2.3.1	Rimozione automatica della condensa (SI/NO, descrivere)	
2.3.2	Riconoscimento automatico delle perdite di gas (SI/NO, descrivere)	
2.3.3	Riconoscimento automatico della capacità del catetere/palloncino collegato (SI/NO, descrivere)	
2.3.4	Riconoscimento automatico della rottura del catetere collegato (SI/NO, descrivere)	
2.4	Connessioni paziente (descrivere)	
2.5	Carrello (specificare nr. di ruote, ...)	
2.6	Stampante integrata (SI/NO), specificare:	
2.6.1	Tipologia di stampante	
2.6.2	Larghezza (mm) e lunghezza della carta (m)	
2.6.3	Numero di canali stampabili	
2.6.4	Velocità di stampa della carta (mm/sec)	
2.6.5	Stampa automatica (SI/NO, descrivere)	
2.7	Grado di protezione IP	
2.8	Resistenza allo shock meccanico (vibrazioni, urti, cadute)	
2.9	Dati ambientali di funzionamento (temperatura, umidità e pressione)	

3	CARATTERISTICHE DISPLAY	
3.1	Tecnologia LCD o più avanzata (SI/NO, specificare)	
3.2	Touchscreen (SI/NO)	
3.3	Dimensioni del monitor (pollici)	
3.4	Area di visualizzazione effettiva (cm x cm)	
3.5	Risoluzione monitor (pixel x pixel)	
3.6	Possibilità di modifica del contrasto, luminosità, ecc del monitor (SI/NO, elencare)	
3.7	Tracce visualizzabili (descrivere)	
3.8	Parametri fisiologici visualizzabili (descrivere)	
3.9	Tracce e dati visualizzabili contemporaneamente sul monitor (specificare numero e tipologia)	
3.10	Velocità tracce (mm/sec)	
3.11	Indicatori di sistema visualizzabili (descrivere)	
3.12	Schermo rimovibile (SI/NO, specificare)	
3.13	Schermo ruotabile (SI/NO, specificare)	

4	CARATTERISTICHE ALIMENTAZIONE ELETTRICA	
4.1	Rete:	
4.1.1	Tensione (V)	
4.1.2	Frequenza (Hz)	
4.1.3	Potenza assorbita (W)	
4.2	Batterie:	
4.2.1	Batterie ricaricabili (SI/NO)	
4.2.2	Tipologia di batterie (Litio, Pb, altro)	
4.2.3	Numero di batterie contemporanee per il corretto funzionamento	
4.2.4	Capacità batterie (Ah)	
4.2.5	Autonomia delle batterie (specificare in quali condizioni)	
4.2.6	Rimovibili (SI/NO)	
4.2.7	Tempo di vita	
4.2.8	Tempo di ricarica batterie al 100%	
4.2.9	Garanzia delle batterie	
4.2.10	Necessità di carica batterie esterno (SI/NO)	

5	SORGENTI DI SINCRONISMO e DISPOSITIVI DI CONTROPULSAZIONE	
---	---	--

<b>5.1</b>	<b>ECG (SI/NO)</b>	
5.1.2	Derivazioni (specificare)	
5.1.3	Accuratezza (%)	
5.1.4	Tipologia di elettrodi utilizzati (reperibili sul libero mercato o proprietari)	
5.1.5	Elencare le principali tecnologie/marche di sensori utilizzabili o compatibili	
5.1.6	Finestra ECG (sec)	
5.1.7	Velocità ECG (mm/sec)	
5.1.8	Indicazione frequenza cardiaca (SI/NO, descrivere)	
5.1.9	Indicazione contatto elettrodi per ECG (SI/NO, descrivere)	
5.1.10	Temporizzazione (descrivere)	
<b>5.2</b>	<b>PRESSIONE ARTERIOSA (SI/NO)</b>	
5.2.1	Catetere/palloncino a tecnologia a fibra ottica per la rivelazione della pressione (SI/NO)	
5.2.2	Caratteristiche fisiche catetere/palloncino (elencare tutti i cateteri/palloncini a fibra ottica specificando le caratteristiche: ad es. dimensioni esterne del catetere in fr e volume del palloncino in cc)	
5.2.3	Possibilità di utilizzo di cateteri/palloncini non a fibra ottica non dedicati (SI/NO, specificare)	
5.2.4	Specificare con quali costruttori e tipologie è garantita la compatibilità	
5.2.5	Temporizzazione (descrivere)	
<b>5.3</b>	<b>CARDIOSTIMOLATORE CARDIACO (SI/NO, descrivere)</b>	
<b>5.4</b>	<b>SINCRONISMO INTERNO (SI/NO, indicare range in bpm)</b>	
<b>5.5</b>	<b>Elencare eventuali ulteriori sorgenti di sincronismo disponibili per la contropulsazione e descriverne le principali caratteristiche</b>	

<b>6</b>	<b>ALTRO</b>	
6.1	Conformità alle norme di sicurezza (elencare)	
6.2	Marchi di qualità rilasciati da organismi certificatori (elencare)	
6.3	Accessori in dotazione di serie (es.: sonda doppler per la verifica della perfusione dell'arto, ...)	
6.4	Materiali di consumo necessari (elencare e specificare per ognuno durata e reperibilità sul mercato)	
6.5	Tempi di consegna <45 gg	
6.6	Caratteristiche particolari ed innovative del prodotto offerto (descrivere solo se presenti nell'offerta)	

---

Timbro e firma del Legale Rappresentante