

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI N.6 CONTROPULSATORI AORTICI PER ASSISTENZA CARDIACA COMPLETI DI MATERIALE DI CONSUMO

BOZZA CAPITOLATO TECNICO

OGGETTO DELLA FORNITURA

Il presente capitolato speciale disciplina la fornitura a noleggio di n. 6 (+ 2 di backup da fornire in caso di utilizzo contemporaneo dei 6 presenti) contropulsatori aortici per assistenza cardiaca dotati di tecnologia a fibra ottica e relativi cateteri per contropulsazione completi di materiale di consumo.

FABBISOGNO ANNUALE PREVISTO DI CATETERI A FIBRA OTTICA DI VARIE MISURE:

100 / anno.

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI CATETERI:

I cateteri per contropulsazione aortica devono avere le seguenti caratteristiche tecniche:

- Catetere/palloncino dedicato disponibile con tecnologia a fibra ottica per la misura della pressione
- Confezionamento sterile e singolo del catetere/palloncino
- Dotato di marker radio-opaco distale
- Biocompatibile
- Resistente all'abrasione
- Facilità di inserzione
- Lume interno di adeguate dimensioni per consentire il monitoraggio dal tip distale e il flushing
- Almeno due misure di lunghezza-volume da adattare alla taglia del paziente
- Kit di inserzione fornito di tutti gli accessori dedicati (introduttore, ago, filoguida, sistema di fissaggio atraumatico, ecc)

Opzionale:

- Sonda Doppler portatile per verifica flusso
- Sistemi di ancoraggio a mezzi di trasporto

FABBISOGNO ANNUALE PREVISTO DI GUIDE PALLONE:

40/anno

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE GUIDE:

Guide pallone per il riposizionamento del sistema. Misura: 0,018 IN, 145 cm, punta a J 3mm.

CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI DELLE CONSOLLES

Le strumentazioni offerte dovranno essere di ultima generazione, di livello tecnologico avanzato, perfettamente funzionanti, ancora in produzione e di nuova fabbricazione e mai usate, pertanto non sono ammesse apparecchiature ricondizionate.

La Ditta aggiudicataria dovrà fornire n. 6 consolle (+ 2 opzionali in caso del utilizzo contemporaneo delle 6 presenti) per contropulsazione aortica che dovranno possedere le seguenti caratteristiche indispensabili:

- Alimentazione a rete e a batteria con batteria di lunga durata incorporata nella macchina
- Modulo di lettura per fibra ottica
- Sistema pneumatico di gonfiaggio / sgonfiaggio del pallone a circuito chiuso con utilizzo di elio
- Bombole di elio alloggiate nel corpo macchina con lunga autonomia e con facilità di inserimento / disinserimento
- Display a colori di almeno 13 pollici con visualizzazione dei seguenti parametri:
 - forma d'onda e valori di pressione arteriosa
 - forma d'onda del segnale ECG, derivazione e valori di frequenza cardiaca
 - temporizzazione del gonfiaggio/sgonfiaggio

Le suddette n. 6 consolle + 2 dovranno altresì avere le seguenti funzioni:

- Stato batteria e bombola elio / modalità funzionamento / allarmi (sonori e visivi, disinseribili)
- Modulo integrato ECG dotato di cavo paziente a 3/5 derivazioni protetto da interferenze di device (defibrillatori, ICD, elettrobisturi, etc)
- Dotato di stampante (con selezione di tracce ecg, pressorie, etc)
- Funzionamento automatico:
 - sistema automatico di sincronizzazione e temporizzazione del palloncino
 - selezione automatica del segnale (ECG, pressione)
 - riconoscimento automatico del catetere convenzionale o a fibra ottica con calibrazione automatica in entrambi i casi
 - adeguata silenziosità del sistema durante l'utilizzo
- Operatività:
 - Massima ergonomia (piccole dimensioni e ingombro, facilità di trasporto, possibilità di sollevamento con maniglie e/o ancoraggio in sicurezza al letto paziente; compatibilità con trasporto in ambulanza / elicottero)
 - Istruzioni intuitive, anche in italiano e/o tutorial (help sul display)

ASSISTENZA TECNICA

Servizio di manutenzione straordinaria (su chiamata) in grado di consentire di porre rimedio ad occasionali problemi tecnici.

Dovrà essere garantita l'esecuzione dell'intervento di ripristino della piena funzionalità delle strumentazioni entro le 16 ore lavorative (orario lavorativo: lun-ven dalle 8:00 alle 18:00, sab dalle 8:00 alle 13:00) successive alla segnalazione del guasto, con assistenza in loco anche nei prefestivi.

In caso di fermo apparecchiatura superiore a 24 ore lavorative dalla verifica del guasto, l'aggiudicatario dovrà fornire una apparecchiatura sostitutiva.