

<b>Capitolato Tecnico per la fornitura con posa in opera di colonna per videobroncoscopia</b>
<b>UOC: Terapia Intensiva Pediatrica</b>
<b>QUANTITA':1</b>
<b>BASE D'ASTA: 130.000.00 € oltre iva</b>

### QUESTIONARIO TECNICO

Per ognuno dei seguenti punti si chiede alla ditta offerente di indicare nella colonna accanto, in modo chiaro e conciso, la relativa proposta, la presenza o meno delle caratteristiche.

LA DESCRIZIONE DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE, SE DOVESSE INDIVIDUARE UNA FABBRICAZIONE O PROVENIENZA DETERMINATA O UN PROCEDIMENTO PARTICOLARE, UN MARCHIO O UN BREVETTO DETERMINATO, UN TIPO O UN'ORIGINE O UNA PRODUZIONE SPECIFICA, DEVE INTENDERSI INTEGRATA DALLA MENZIONE "O EQUIVALENTE". PERTANTO, L'OFFERTA DI PRODOTTI AVENTI CARATTERISTICHE EQUIVALENTI SEMPRE CHE SIA AMPIAMENTE MOTIVATA DALLA DITTA CONCORRENTE TALE EQUIVALENZA E CHE LA STESSA SIA STATA RITENUTA FUNZIONALMENTE TALE DALL'ORGANO TECNICO.

Descrizione	Possesso del requisito SI/NO	Descrizione (indicare anche riferimento e pagina nella documentazione tecnica allegata)
Società costruttrice		
Data di immissione sul mercato del modello proposto nell'ultima versione, intesa come data di PRIMA IMMISSIONE		
Modello		
L'impresa aggiudicataria si assume l'obbligo di fornire apparecchiature di produzione corrente, nuove di fabbrica, non ricondizionate né riassemblate		
Destinazione d'uso da <b>manuale</b> : esempio pazienti adulti pediatrici neonatali (specificare sezione della documentazione in cui si indicata la tipologia di destinazione d'uso e, se presente, l'età)		
Classificazione dispositivo medico in funzione della loro complessità e del potenziale rischio per il paziente. La classificazione come dispositivo medico è da specificare anche nel caso della presenza di software destinati come tale.		
Classificazione CND – Numero repertorio di iscrizione alla banca dati ministero della salute		
Allegare per i DM offerti: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ dichiarazione di conformità con chiara indicazione circa la data di emissione e validità;</li> <li>▪ in caso di presenza di certificati da parte di Organismi Notificati (NB), allegare certificato con chiara indicazione circa la data di scadenza;</li> <li>▪ Certificato ISO 13485.</li> </ul>		
Conformità al nuovo <b>REGOLAMENTO (UE) 2017/745</b> . In caso di presentazione di Dispositivi Medici dichiarati come <b>DM Legacy</b> , <b>occorre presentare, pena esclusione, la documentazione a comprova dell'applicazione delle condizioni previste di cui al Regolamento UE 607/2023 ed all'art.120 del Regolamento 2017/745, tra cui:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. dichiarazione secondo cui i DM offerti continuano ad essere conformi alla Direttiva 93/42, senza cambiamenti significativi nella progettazione e nella destinazione d'uso e non devono presentare un rischio inaccettabile per la salute o sicurezza.</li> </ol>		

<p>2. dichiarazione del <b>fabricante</b> che confermi che sono soddisfatte le condizioni per l'estensione prevista dal Regolamento 607/2023 ovvero:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- istituzione entro il 26 maggio 2024 di un sistema di gestione della qualità conforme alle prescrizioni dell'art. 10 MDR;</li> <li>- presentazione entro il 26 maggio 2024 di una domanda formale a un ON;</li> <li>- sottoscrizione entro il 26 settembre 2024 di un contratto per la valutazione della conformità del DM (o di un DM destinato a sostituirlo);</li> </ul> <p>3. rispetto delle prescrizioni del MDR in materia di sorveglianza post-commercializzazione, vigilanza, sorveglianza del mercato e registrazione degli operatori economici sulla piattaforma EUDAMED</p> <p>Tutto quanto sopra descritto vale anche per il caso DM-IVD secondo i regolamenti e direttive applicabili al caso di specie.</p>		
<p><b>NEI CASI DI DM GIÀ CONFORMI AL NUOVO REGOLAMENTO 2017/745 - OBBLIGATORIAMENTE RICONTRARE AI SEGUENTI REQUISITI NELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA</b></p>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Riportare il codice Basic UDI-DI del dispositivo medico oggetto di gara;</li> <li>2. Riportare il codice UDI-DI del dispositivo medico oggetto di gara apposto sul primo livello di confezionamento (cioè, confezionamento unitario);</li> <li>3. Confermare, in caso di aggiudicazione di gara:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. che verranno trasmessi alla Struttura che ha istruito la procedura di gara i codici UDI-DI dei diversi livelli di confezionamento dei dispositivi di nuova aggiudicazione.</li> <li>b. che sarà fornito al destinatario della fornitura il codice UDI-PI che identifica l'unità di produzione del dispositivo stesso (ad esempio lotto, numero di serie, data di scadenza ecc.) e che accompagnerà il dispositivo medico nel suo percorso dal momento della sua produzione fino alla consegna al destinatario.</li> </ol> </li> <li>4. La consegna UDI-DI dei dispositivi medici aggiudicati sia fornito dagli operatori economici in formato elettronico.</li> </ol>		
<p>Classificazione in base al tipo di protezione contro i contatti diretti ed indiretti (ovvero B, BF o CF)</p>		
<p>Classificazione in base al tipo di protezione contro i pericoli elettrici (ovvero Classe I o II o ad alimentazione interna)</p>		
<p>In fase di <b>collaudo</b>, ferme restanti le deroghe previste dal predetto art.120 e la piena operatività della piattaforma EUDAMED, verrà sottoposta a verifica la <b>Dichiarazione di Conformità redatta ai sensi del nuovo Regolamento, con controllo della presenza di tutto quanto previsto dall'Allegato IV</b> del predetto Regolamento, così come la presenza <b>del codice UDI-DI di BASE sia sulla dichiarazione di conformità stessa che sulla documentazione tecnica del Dispositivo Medico</b>. Bisognerà dare dimostrazione dell'ottenimento del codice UDI-DI di BASE prima dell'immissione in commercio del dispositivo. <b>INOLTRE, SI ADOTTERANNO TUTTE LE VERIFICHE IN MERITO ALLA CONSEGNA ED ALLA APPOSIZIONE DEI CODICI UDI-DI E UDI-PI.</b></p>		

<p>Inoltre, in caso di fornitura di DM LEGACY che godono del periodo di grazia di cui all'art.120, oltre alla presentazione del codice UDI-DI BASE o EUDAMED ID/DI secondo i tempi di registrazione in piattaforma previsti dal nuovo Regolamento e secondo la piena operatività della piattaforma, <b><u>dovrà essere prodotta una dichiarazione di rispetto delle prescrizioni previste dal nuovo Regolamento in materia di:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sorveglianza post-commercializzazione (Artt. da 83 a 86, Art. 92 e Allegato III - Fabbriante)</li> <li>• Vigilanza (Artt. da 87 a 92 - Fabbriante)</li> <li>• Registrazione degli Operatori economici (Art. 31)</li> </ul> <p>Il mancato rispetto di quanto sopra descritto comporterà l'esito negativo del <b>collaudo</b>.</p> <p>Tutto quanto sopra descritto vale anche per il caso DM-IVD secondo i regolamenti e direttive applicabili al caso di specie.</p>		
<p>Nel caso di fornitura di "<b>Sistema Elettromedicale</b>", verrà richiesto in fase di installazione <b><u>Certificazione complessiva di tutto il sistema</u></b> ai sensi norma EN 60601-1 per i sistemi elettromedicali.</p> <p>Inoltre verrà richiesto eventuale schema di installazione e con chiara indicazione di tutti i componenti e collegamenti che si renderanno necessari per l'installazione (es. collegamenti al nodo equipotenziale, controllo dell'isolamento per le linee in sala operatoria in bassa tensione, predisposizioni di apposite canaline per la stesura dei cavi elettrici e dati dal quadro di piano al sistema di lampade, dimensione, tipologia, sezione e certificazione dei cavi utilizzati), <b><u>nonché la Certificazione che il sistema sarà installato a regola d'arte secondo i requisiti della norma EN 60601-1 per i sistemi elettromedicali e per i locali ad uso medico (CEI 64-8 V3).</u></b></p>		
<p>Prodotti e procedure di lavaggio/disinfezione</p>		
<p>Tipo, tensione di alimentazione, assorbimento elettrico allo spunto, esigenze per la posa in opera. In caso di forniture di sistema di alimentazione ausiliaria (UPS) si precisa che quest'ultimo deve essere di grado medico ed adeguatamente dimensionato alla massima potenza assorbita da ogni utilizzatore ad esso collegato (individuata dal dato di targa) .</p>		
<p>In caso di apparecchiature interfacciabili su rete aziendale tramite cablaggio LAN, se richiesto l'aggiudicatario dovrà fornire un isolatore LAN di grado medico per cablaggio CAT6 e conforme ai requisiti IEC 60601-1.</p>		
<p>Tipologia installazione (fissaggio a parete, a pavimento, a soffitto, su carrello, etc)</p>		
<p>Garanzia di legge 12 mesi, intesa come copertura completa <b><u>inclusa</u></b> manutenzione e assistenza tecnica full risk secondo quanto descritto paragrafo dedicato "GARANZIA" nelle condizioni di fornitura). Si chiede di presentare in offerta tecnica il piano di assistenza tecnica e manutenzione full risk nel periodo di garanzia.</p> <p><b>Presentare le schede di manutenzione preventiva</b> che verranno utilizzate <b>per l'esecuzione dei controlli funzionali</b> durante il periodo di manutenzione ed assistenza tecnica, secondo quanto prescritto dal fabbricante e, se previste, dalle serie delle norme particolari 60601-2-X).</p> <p><b><u>Inoltre, si richiede di prendere visione di quanto contemplato nel paragrafo "garanzia".</u></b></p> <p><b><u>COMPILARE ED ALLEGARE ALLEGATO B.</u></b></p> <p>Sarà infine considerato elemento preferenziale l'impiego di personale per l'assistenza tecnica in possesso di formazione specifica acquisita dai fabbricanti delle apparecchiature offerte, nel rispetto delle prescrizioni</p>		

<p>impartite da questi ultimi (allegare documentazione a comprova o meno del possesso di tale requisito).</p> <p><b><u>NOTA BENE: LA DATA DI SOTTOSCRIZIONE DEL MODULO DI CUI ALL'ALLEGATO A RAPPRESENTERA' LA DATA DI COLLAUDO DEFINITIVO DA CUI DECORRERANNO TUTTE LE CONDIZIONI PREVISTE DAL CONTRATTO DI FORNITURA E RAPPRESENTERA' LA DATA A PARTIRE DALLA QUALE LA DITTA AFFIDATARIA POTRA' EMETTERE FATTURAZIONE.</u></b></p> <p><b><u>Maggiori dettagli sono riportati nel paragrafo riferito alla consegna posa in opera, collaudo e decorrenza garanzia e manutenzione full risk</u></b></p>		
Apparecchiature muletto nei casi previsti dalle condizioni di fornitura in allegato (obbligatorio)		
Riportare i codici C.E.R. di tutti i componenti offerti ai fini delle future operazioni di smaltimento		
<b>CARATTERISTICHE</b>		
<b>VIDEO PROCESSORE E FONTE LUMINOSA</b>		
Top di gamma ad altissima definizione		
Dotato di ingresso video che permetta il PIP con sorgente video esterna		
Possibilità di inserimento dati paziente ed esame		
Dotato di tastiera multifunzionale		
Dotato di un numero sufficiente di ingressi/uscite video analogiche e digitali (es HD-SDI, DVI, Composito, S-Video)		
Riconoscimento automatico degli endoscopi (modello e numero di serie)		
Dicom compatibile		
Xenon 300W		
Elevate prestazioni di imaging (specificare funzioni)		
Indicatore durata lampada		
Regolazione dell'intensità luminosa		
Possibilità di acquisizione e archiviazione dati, immagini e filmati, alla massima qualità possibile degli esami diagnostici effettuati. Memoria dell'hard disk (SSD) di almeno 2 Tb + 1 hard disk da fornire come backup da almeno 2Tb da sostituire all'occorrenza.		
<b>MONITOR MEDICALE</b>		
Dimensione minima 32"		
Monitor a schermo piatto 4k UHD (in grado di supportare la massima definizione degli altri componenti)		
<b>CARRELLO MEDICALE ELETTRIFICATO</b>		
Carrello da destinare all'alloggiamento delle apparecchiature fornite		
Trasformatore di isolamento opportunamente dimensionato per il carico di apparecchiature previsto dalla fornitura e dei sistemi per l'utilizzo in sicurezza in ambiente operatorio		
Struttura in acciaio dotato di almeno 10 prese IEC		
Corredato di supporto per monitor		
Dotato di braccio porta monitor per PC Medica		
Dotato di ruote piroettanti antiribaltamento e con freno		
Aste porta accessori ed broncoscopi		
<b>N.3 VIDEOBRONCOSCOPI</b>		
Video-broncoscopi top di gamma tra tutti quelli presenti nel portfolio prodotti		
Visione HDTV		
compatibile con il formato di immagine del processore, con la più alta risoluzione disponibile nella gamma degli strumenti compatibili con il processore		
Angolo di visione circa 100°		
Movimento alto/basso circa 180/130 e destra/sinistra circa 110/110		

Lunghezza operativa non inferiore ad 500 mm		
capacità di gestire la messa a fuoco ravvicinata		
I tre Video-broncoscopi dovranno essere idonei all'utilizzo su pazienti lattanti, pediatrici ed adulti e quindi con diametro esterno rispettivamente di misura $\leq 3$ sino a circa 6 mm e dotati di canale operativo. Fornitura di almeno 30 valvole di suzione e valvole canale di lavoro per utilizzo per sistema di aspirazione in dotazione all'AORN.		
N.1 Armadio porta-endoscopi a 4 posti verticali per la conservazione e stoccaggio con aria medica interna e esterna. Dotato di appositi sistemi di filtraggio ad alta efficienza non inferiore al grado H 13 (e comunque con grado minimo previsto dalla norma di riferimento EN 16442), sensori di umidità e temperatura ed allarmi. Connettività ethernet e preferibilmente wi-fi per predisposizione a collegamento a sistema di tracciabilità. Riconoscimento endoscopio e operatore tramite RFID – fornitura sistema completo di tutto l'occorrente hardware e software per la gestione degli endoscopi da parte di almeno 5 operatori (specificare).		

<b>TABELLA PUNTEGGIO</b>	<b>P MAX</b>
Videoprocessore (caratteristiche di imaging, sistema di registrazione, etc)	10
Fonte luminosa (caratteristiche lampada, durata, indicatori di durata, presenza di lampada di emergenza, etc)	10
Carrello (dimensioni compatte, numero prese, accessori, materiali di costruzione, etc)	10
Caratteristiche monitor (dimensioni, risoluzione, etc)	10
<b>BRONCOSCOPI:</b>	
Angolo di visione con ampiezza maggiore	5
Capacità di auto-focus SI=5, NO=0	5
Movimenti up-down, dx/sx (range)	5
diametri videobroncoscopi per le tipologie di pazienti richiesti	5
<b>CARATTERISTICHE ARMADIO PORTA-ENDOSCOPI:</b>	
Sistema di filtraggio	5
Materiali utilizzati per la struttura	5
Sensoristica e sistemi di allarme	5
Sistema di riconoscimento RFID	5

