

Allegato 1 COLONNA LAPAROSCOPICA 2D

QUESTIONARIO TECNICO

PARAMETRI	VALORI DESCRIZIONI	PRECISAZIONI
Marca		
Modello		
Numero di Repertorio		
SISTEMA VIDEO FULL HD		
TELECAMERA E CENTRALINA		
Tipologia del sensore (descrivere)		
Numero di sensori:		
Pixel attivi:		
Matrice sensore CCD o CMOS (pixel)		
Formati video (indicare):		
Risoluzione (n° linee)		
Programmi preimpostati dei parametri di immagine (si, indicare/ no):		
- Luminosità		
- Guadagno		
- Colore		
- Altro (si/ no):		
Centralina multidisciplinare per immagini 2D/ 3D (si, descrivere/ no):		
Regolazione della luminosità (manuale/ automatica)		
Sensibilità luminosa minima (@ F=1,4 in lux):		
Rapporto segnale/ rumore (dB):		
Funzione guadagno (± %):		
Bilanciamento automatico del bianco (si/ no):		
Auto shutter (si/ no):		
Uscite video (tipologia e quantità):		
- Digitali ad alta definizione (indicare)		
- Analogiche (indicare)		
TESTINA E OTTICHE		
Modalità di sterilizzazione della testina (specificare):		
Gestione e messa in stand-by della fonte luminosa (si/ no):		
Sistema di protezione da urti (descrivere):		
Obiettivo (mm):		
Controllo elettronico del diaframma (si/ no):		
Pulsanti multifunzione e programmabili per comando periferiche (si/ no):		
Gestione periferiche:		
- Registrazione foto e/o video		
- Fonte luminosa		
- Altro (indicare)		
Diametro ottiche disponibili (indicare):		

Inclinazioni del campo visivo (indicare):	
Peso (kg):	
Autoclavabilità: (si/no)	
Compatibilità con i processi di sterilizzazione: (descrivere)	
Fonte Luminosa	
Marca	
Modello	
Tipologia lampada:	
Potenza della lampada (W):	
Temperatura colore (°K):	
Regolazione dell'intensità luminosa (si/ no):	
Inserimento cavi a fibre ottiche delle varie ditte (si/ no):	
Sistema di rimozione e sostituzione semplice ed immediato modulo lampada Xenon (si, descrivere/ no):	
Durata minima della lampada (ore):	
Visualizzazione durata lampada (si/ no):	
Cavo a fibre ottiche autoclavabile (si/ no):	
Dimensioni fonte luminosa (LxPxH, in cm):	
Adatta alla procedura in fluorescenza con verde di indocianina (ICG): (si, descrivere/no):	
Monitor LCD Full HD	
Marca	
Modello	
Tipologia monitor:	
Monitor grado medicale (si/ no):	
Formato schermo 16:9 (si/ no):	
Risoluzione schermo (pixel):	
Luminosità (cd/ m ²):	
Contrasto dinamico:	
Angolo di visuale (orizz/ vert, in gradi):	
Frequenza di risposta (Hz):	
Dot Pitch (mm):	
Ingressi video (indicare):	
- HD-SDI/ SDI	
- DVI	
- BNC	
- YC	
- DVI-D	
- Altre (indicare):	
Montaggio su braccio mobile (si/ no):	
Dimensioni (LxPxH, in cm):	
Peso (kg):	
CARRELLO PORTASTRUMENTI	
Marca :	
Modello.	
Materiale costruttivo:	

Dimensioni (LxPxH, in cm):	
Numero di ripiani e di cassette:	
Portata complessiva del carrello (kg):	
Portata max di ogni ripiano (kg):	
Piani regolabili in altezza (si/ no):	
Trasformatore di isolamento (si/ no):	
Potenza trasformatore d'isolamento (W):	
Numero prese elettriche e nodi equipotenziali (indicare n° prese sotto trasformatore d'isolamento):	
Tipo di prese elettriche:	
Vani separati per alloggiamento cavi video e alimentazione (si/ no):	
Uscite video direttamente dal carrello (si/ no):	
Numero ruote (indicare anche il n° di quelle pivottanti):	
Numero ruote con freno:	
Braccio per alloggiamento monitor LCD (si/ no):	
Tensione di alimentazione nominale (V):	
Frequenza di alimentazione (Hz):	
Potenza elettrica nominale assorbita (W):	
INSUFFLATORE AD ANIDRIDE CARBONICA	
Marca:	
Modello:	
Display (si/ no):	
Range di flusso (min/ max, in l/min):	
Range di pressione (min/ max, in mmHg):	
Allarme visivo di sovrappressione (si/ no):	
Allarme acustico di sovrappressione (si/ no):	
Valvola di sicurezza per scarico CO2 in eccesso (si/ no):	
Sistema di preriscaldamento (indicare se integrato o esterno, descrivere):	
INFORMAZIONI GENERALI (da inserire per tutte le apparecchiature indicate)	
Materiali di consumo dedicato/esclusivo. Indicare la necessità per il corretto funzionamento dell'apparecchiatura di materiali consumabili ed accessori dedicati, specificando in particolare se trattasi di materiale monouso o pluriuso, i quantitativi presunti annui ed indicando per quanto tempo la ditta si impegna a fornire tali materiali.	
Documentazione tecnica a corredo: manuale d'uso redatto in lingua italiana, manuale di manutenzione, manuali tecnici, comprensivi di schemi meccanici ed elettrici, o documentazione equivalente, certificato di conformità alla direttiva riguardante i Dispositivi Medici (marchio CE).	

Tale documentazione deve essere fornita su supporto cartaceo ed informatico.	
Formazione del personale sanitario. Indicare la disponibilità della ditta a svolgere corso di formazione per il personale addetto (medici, tecnici, infermieri), specificando in particolare le modalità e la durata del corso.	
Formazione del personale tecnico addetto alla manutenzione. Indicare la disponibilità della ditta a svolgere corso di formazione per il personale, specificando in particolare le modalità e la durata del corso.	
Requisiti per l'installazione. Indicare e descrivere (es. accorgimenti di tipo elettrico, di tipo idraulico, accorgimenti di tipo ambientale).	
Sopralluogo. Laddove necessario, indicare la disponibilità della ditta a recarsi presso la struttura per una visione/rilievo del luogo di installazione, in collaborazione con personale tecnico dell'ASL.	
Prova visione. Indicare la disponibilità della ditta a concedere in prova visione d'uso l'apparecchiatura, specificando la durata massima del periodo.	
Collaudo di fornitura. Indicare la disponibilità della ditta ad eseguire il collaudo dell'apparecchiatura in oggetto, specificando i termini, dalla data di installazione, entro cui si impegna a svolgere le operazioni di collaudo.	
Garanzia. Indicare il tempo di garanzia dalla data di collaudo positivo.	
Tempi di consegna. Indicare i tempi di consegna dalla data di ordine.	
POMPA DI IRRIGAZIONE E ASPIRAZIONE	
Ditta produttrice:	
Modello:	
Pompa di irrigazione di tipo peristaltico (si/ no):	
Flusso regolabile non inferiore a 1l/ min (si/ no):	

Parametri integrativi: (allegare eventualmente data sheet, anche descrizioni e depliant illustrativi)

.....

.....

.....

.....