

ALLEGATO A - Caratteristiche Attrezzature

1	TIPOLOGIA E CARATTERISTICHE STRUMENTI ENDOSCOPIA	Requisiti minimi e opzionali obbligatori pena l'esclusione (E)
1.1	APPARECCHIATURE nuovi di fabbrica e di ultima generazione (SI/NO), specificare:	E
1.2	VIDEOGASTROSCOPIO: quantità 2	
1.2.1	<i>Ditta produttrice</i>	
1.2.2	<i>Ditta distributrice</i>	
1.2.3	<i>Modello</i>	
1.2.4	<i>Descrizione e destinazione d'uso</i>	
1.2.5	<i>Anno di immissione sul mercato dell'ultima versione</i>	
1.2.6	<i>Classificazione secondo direttiva</i>	
1.2.7	Qualità di acquisizione HD (specificare risoluzione)	E
1.2.8	Angolo di visione indicativo 140°	E
1.2.9	Lunghezza operativa almeno 1.000 mm (specificare se vi sono lunghezze maggiori)	E
1.2.10	Angolo up/down complessivo indicativamente 300° (specificare gradi up e down)	
1.2.11	Angolo left/right complessivo indicativamente: 200° (specificare gradi left e right)	
1.2.12	Diametro del tubo di inserzione minore di 10,0 mm. (specificare)	E
1.2.13	Diametro parte distale minore di 10,0 mm. (specificare)	E
1.2.14	Diametro canale operativo maggiore di 2,7 mm. (specificare)	E
1.2.15	Profondità di campo di visione (specificare)	
1.2.16	Doppio punto di illuminazione	E
1.2.17	Peso strumento (kg)	
1.3	VIDEOGASTROSCOPIO OPERATIVO: quantità 1	
1.3.1	<i>Ditta produttrice</i>	
1.3.2	<i>Ditta distributrice</i>	
1.3.3	<i>Modello</i>	
1.3.4	<i>Descrizione e destinazione d'uso</i>	
1.3.5	<i>Anno di immissione sul mercato dell'ultima versione</i>	
1.3.6	<i>Classificazione secondo direttiva</i>	
1.3.7	Qualità di acquisizione HD (specificare risoluzione)	E
1.3.8	Angolo di visione indicativo 140°	E
1.3.9	Lunghezza operativa minima 1.000 mm (specificare lunghezze disponibili)	E
1.3.10	Angolo up/down complessivo indicativamente 300° (specificare gradi up e down)	
1.3.11	Angolo left/right complessivo indicativamente: 200° (specificare gradi left e right)	
1.3.12	Diametro del tubo di inserzione minore di 12 mm. (specificare)	E
1.3.13	Diametro parte distale minore di 11,5 mm. (specificare)	E
1.3.14	Diametro canale operativo maggiore di 3,6 mm. (specificare)	E
1.3.15	Profondità di campo di visione (specificare)	
1.3.16	Doppio punto di illuminazione	E
1.3.17	Peso strumento (kg)	
1.4	VIDEOLONSCOPIO: quantità 1	
1.4.1	<i>Ditta produttrice</i>	
1.4.2	<i>Ditta distributrice</i>	
1.4.3	<i>Modello</i>	
1.4.4	<i>Descrizione e destinazione d'uso</i>	
1.4.5	<i>Anno di immissione sul mercato dell'ultima versione</i>	
1.4.6	<i>Classificazione secondo direttiva</i>	
1.4.7	Qualità di acquisizione HD (specificare risoluzione)	E
1.4.8	Angolo di visione indicativo 140°	E
1.4.9	Lunghezza operativa almeno 1.300 mm (specificare se vi sono lunghezze maggiori)	E
1.4.10	Angolo up/down complessivo indicativamente 340° (specificare gradi up e down)	
1.4.11	Angolo left/right complessivo indicativamente: 300° (specificare gradi left e right)	
1.4.12	Diametro del tubo di inserzione minore di 13,4 mm. (specificare)	E
1.4.13	Diametro parte distale minore di 13,4 mm. (specificare)	E
1.4.14	Diametro canale operativo maggiore di 3,5 mm. (specificare)	E
1.4.15	Sistema di irrigidimento manuale dello strumento	E
1.4.16	Profondità di campo di visione (specificare)	
1.4.17	Doppio punto di illuminazione	E
1.4.18	Peso strumento (kg)	
1.5	VIDEOENTEROSCOPIO: quantità 1	

1.5.1	<i>Ditta produttrice</i>	
1.5.2	<i>Ditta distributrice</i>	
1.5.3	<i>Modello</i>	
1.5.4	<i>Descrizione e destinazione d'uso</i>	
1.5.5	<i>Anno di immissione sul mercato dell'ultima versione</i>	
1.5.6	<i>Classificazione secondo direttiva</i>	
1.5.7	Qualità di acquisizione HD (specificare risoluzione)	
1.5.8	Direzione di visione 0°	E
1.5.9	Angolo di visione indicativo 140°	E
1.5.10	Lunghezza operativa massima 1.600 mm (specificare lunghezze disponibili)	E
1.5.11	Angolo up/down complessivo indicativamente 300° (specificare gradi up e down)	
1.5.12	Angolo left/right complessivo indicativamente: 250° (specificare gradi left e right)	
1.5.13	Diametro del tubo di inserzione minore di 12 mm. (specificare)	E
1.5.14	Diametro parte distale flessibile minore di 10 mm. (specificare)	E
1.5.15	Diametro canale operativo maggiore di 3 mm. (specificare)	E
1.5.16	Profondità di campo di visione indicativa: 2 - 80 mm (specificare)	E
1.5.17	Sistema di movimentazione a doppio palloncino o similari (descrivere)	
1.5.18	Peso strumento (kg)	
1.6	VIDEODUODENOSCOPIO: quantità 1	
1.6.1	<i>Ditta produttrice</i>	
1.6.2	<i>Ditta distributrice</i>	
1.6.3	<i>Modello</i>	
1.6.4	<i>Descrizione e destinazione d'uso</i>	
1.6.5	<i>Anno di immissione sul mercato dell'ultima versione</i>	
1.6.6	<i>Classificazione secondo direttiva</i>	
1.6.7	Qualità di acquisizione HD (specificare risoluzione)	
1.6.8	Angolo di visione indicativo: frontale 100°, retrogrado almeno 5°	E
1.6.9	Lunghezza operativa minima 1.200 mm (specificare lunghezze disponibili)	E
1.6.10	Angolo up/down complessivo indicativamente 200° (specificare gradi up e down)	
1.6.11	Angolo left/right complessivo indicativamente: 190° (specificare gradi left e right)	
1.6.12	Diametro del tubo di inserzione minore di 12 mm. (specificare)	E
1.6.13	Diametro parte distale minore di 14 mm. (specificare)	E
1.6.14	Diametro canale operativo maggiore di 4,0 mm. (specificare)	E
1.6.15	Profondità di campo di visione (specificare)	
1.6.16	Doppio punto di illuminazione	
1.6.17	Peso strumento (kg)	

2	TIPOLOGIA E CARATTERISTICHE COLONNE ENDOSCOPIA	
2.1	VIDEOPROCESSORE:	
2.1.1	<i>Ditta produttrice</i>	
2.1.2	<i>Ditta distributrice</i>	
2.1.3	<i>Modello</i>	
2.1.4	<i>Descrizione e destinazione d'uso</i>	
2.1.5	<i>Anno di immissione sul mercato dell'ultima versione</i>	
2.1.6	<i>Classificazione secondo direttiva</i>	
2.1.7	Acquisizione HD	
2.1.8	Sistema di enfattizzazione dei tessuti (descrivere)	E
2.1.9	Sistema enfattizzazione lesioni (descrivere)	E
2.1.10	Sistema enfattizzazione vascolarizzazione (descrivere)	
2.1.11	Sistema enfattizzazione contorni (descrivere)	
2.1.12	Possibilità di visualizzazione di doppia immagine (descrivere quali immagini possono essere visualizzate contemporaneamente)	
2.1.13	Luminosità regolabile	
2.1.14	Compatibilità con gli strumenti in uso	E
2.1.14	Zoom digitale/elettronico (specificare magnificazione massima)	
2.1.15	Freeze immagine (descrivere il funzionamento e le peculiarità)	
2.1.16	Possibilità di registrazione immagini (indicare capacità massima in spazio)	
2.1.17	Uscite analogiche e digitali (specificare numero e tipologia delle uscite disponibili)	
2.1.18	Formato di registrazione immagini (specificare)	
2.2	FONTE LUCE:	
2.2.1	<i>Ditta produttrice</i>	
2.2.2	<i>Ditta distributrice</i>	
2.2.3	<i>Modello</i>	

2.2.4	Descrizione e destinazione d'uso	
2.2.5	Anno di immissione sul mercato dell'ultima versione	
2.2.6	Classificazione secondo direttiva	
2.2.7	Luce LED	E
2.2.8	Temperatura di colore modificabile	E
2.2.9	Controllo e regolazione automatica della luminosità	
2.2.10	Intensità luminosa impostabile e regolabile anche manualmente	
2.2.11	Compatibilità con tutti gli strumenti proposti (specificare se altre compatibilità)	
2.3	MONITOR:	
2.3.1	Ditta produttrice	
2.3.2	Ditta distributrice	
2.3.3	Modello	
2.3.4	Descrizione e destinazione d'uso	
2.3.5	Anno di immissione sul mercato dell'ultima versione	
2.3.6	Classificazione secondo direttiva	
2.3.7	Risoluzione HD o superiore (es. 4k) [specificare numero di pixel]	E
2.3.8	Dimensione display almeno 22" [specificare dimensione offerta]	E
2.3.9	Dimensioni schermo [specificare larghezza x altezza x profondità]	
2.3.10	Peso monitor	
2.3.11	Ingressi disponibili almeno: RGB, S-VIDEO, PC. Preferibili DVI, HDMI,	
2.3.12	Possibilità di utilizzo di differenti ingressi in contemporanea	
2.4	CARRELLO:	
2.4.1	Ditta produttrice	
2.4.2	Ditta distributrice	
2.4.3	Modello	
2.4.4	Descrizione e destinazione d'uso	
2.4.5	Anno di immissione sul mercato dell'ultima versione	
2.4.6	Classificazione secondo direttiva	
2.4.7	Dotato almeno di 3 ripiani	
2.4.8	Maniglie per movimentazione	
2.4.9	Trasformatore di isolamento a bordo	E
2.4.10	Trasformatore di isolamento con allarme segnalazione malfunzionamento	E
2.4.11	Possibilità di installazione di bracci snodati porta monitor	
2.4.12	Ruote piroettanti di grandi dimensioni (descrivere) di cui almeno 2 frenate	
2.4.13	Portata per piano di almeno 20 kg.	E
2.4.14	Sistema di passaggio cavi integrato	
2.4.15	Piano a scomparsa per tastiera	
2.4.16	Cassetto porta oggetti	
2.4.17	Porta bombola integrato	
2.4.18	Sistema di alloggiamento pedali di comando della colonna	
2.4.19	Sistema di supporto per appoggio telecamera e strumento	E
2.5	POMPA IRRIGAZIONE	
2.5.1	Ditta produttrice	
2.5.2	Ditta distributrice	
2.5.3	Modello	
2.5.4	Descrizione e destinazione d'uso	
2.5.5	Anno di immissione sul mercato dell'ultima versione	
2.5.6	Classificazione secondo direttiva	
2.5.7	Funzionamento con acqua sterile	
2.5.8	Possibilità di collegamento ai canali biotici degli strumenti	
2.5.9	Flusso tramite canale biotico maggiore di 600 ml/min (specificare velocità)	E
2.5.10	Flusso tramite canale ausiliario maggiore di 200 ml/min (specificare velocità)	E
2.5.11	Flusso regolabile (specificare)	
2.5.12	Sistema di riscaldamento del liquido infuso	
2.6	INSUFFLATORE CO2	
2.6.1	Ditta produttrice	
2.6.2	Ditta distributrice	
2.6.3	Modello	
2.6.4	Descrizione e destinazione d'uso	
2.6.5	Anno di immissione sul mercato dell'ultima versione	
2.6.6	Classificazione secondo direttiva	
2.6.7	Possibilità di collegamento a bombola di CO2 medica	E
2.6.8	Possibilità di collegamento a sistema centralizzato	

2.6.9	Regolazione della pressione insufflata (descrivere)	E
2.6.10	Segnalazione bombola vuota/in esaurimento (descrivere)	E
2.6.11	Massima pressione di erogazione (specificare)	

3	DOTAZIONE, ACCESSORI E INTERFACCIAMENTO	
3.1	Accessori per il collegamento al sistema di refertazione presente nelle sale	
3.2	Sistema di memorizzazione immagini	E
3.2.1	Possibilità di memorizzazione immagini (specificare massima risoluzione ammissibile)	
3.2.2	Numero massimo di immagini memorizzabili (alla massima risoluzione)	
3.2.3	Formato/i immagini supportato	
3.2.4	Possibilità di memorizzazione filmati anche con sistema esterno (specificare risoluzione)	
3.2.5	Numero massimo di filmati memorizzabili	
3.2.6	Formato/i filmati supportato	
3.2.7	Possibilità di esportare immagini / filmati	

4	AGGIORNAMENTI ED IMPLEMENTAZIONI	
4.1	Possibilità di aggiornamenti software	
4.2	Possibilità di ampliamento utilizzo con altre apparecchiature e/o strumentario	

7	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE SISTEMA ENDOSCOPIA	
7.1	Peso (specificare per ogni macro componente del carrello di endoscopia)	
7.2	Dimensioni LxAxP (cm) complessive (specificare per ogni macro componente del carrello di endoscopia)	
7.3	Grado di protezione IP	
7.4	Resistenza allo shock (urti, cadute)	
7.5	Dati ambientali di funzionamento (temperatura, umidità e pressione)	
7.6	Tolleranza alle vibrazioni	

8	ALTRO	
8.1	Conformità alle norme di sicurezza (elencare)	
8.2	Marchi di qualità rilasciati da organismi certificatori (elencare)	
8.3	Accessori in dotazione di serie (elencare)	
8.4	Materiali di consumo necessari (elencare)	
8.5	Tempi di consegna <45 gg	
8.6	Caratteristiche particolari ed innovative del prodotto offerto incluse in offerta (descrivere)	