

ALLEGATO B al Capitolato Tecnico				
PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA, IN MODALITÀ "NOLEGGIO OPERATIVO", DI COLONNE PER VIDEOENDOSCOPIA DIGESTIVA, COLONNE VIDEOENDOSCOPICHE AD USO AMBULATORIALE PER OTORINOLARINGOIATRIA, UNA COLONNA VIDEOENDOSCOPICA PER ISTEROSCOPIA AMBULATORIALE E SISTEMI PER ELETTROCHIRURGIA AD ALTA FREQUENZA PER ENDOSCOPIA CON OPZIONI, EVENTUALI, DI ESTENSIONE (LOTTI 1 E 4) E DI PROROGA (TUTTI I LOTTI).				
LOTTO 3: COLONNA VIDEO-ENDOSCOPICA PER GINECOLOGIA AMBULATORIALE COMPLETA DI MINI-ISTEROSCOPIO DIAGNOSTICO-OPERATIVO PER L'ESECUZIONE DI ISTEROSCOPIE AMBULATORIALI, CON IRRIGAZIONE A FLUSSO CONTINUO				
DETTAGLIO LOTTO 3				
VOCE	COMPOSIZIONE	CARATTERISTICHE	QUANTITA'	CARATTERISTICA PROPOSTA DALL'OFFERENTE
1	CARRELLO MEDICALE CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO	Carrello elettrificato dotato di: - numero di ripiani adeguato a contenere tutti i sistemi offerti nelle voci successive); - quattro ruote piroettanti ed antistatiche, almeno due delle quali dotate di freno; - supporto tastiera (se utilizzata con il videoprocessore per l'immissione dei dati del paziente e per il controllo delle funzioni); - dotato di prese elettriche interbloccate e di morsetti per il collegamento equipotenziale, in numero adeguato a coprire tutte le apparecchiature ospitate nel carrello; - interruttore generale luminoso; - trasformatore di isolamento di potenza adeguata al fabbisogno dei sistemi offerti; - supporto per bombola CO2 da litri 10; - supporto porta endoscopi; - alimentazione a rete a 230 V ± 10%, 50 Hz; - conforme alle norme tecniche di settore (P.E.: CEI 62-5, CEI 62-148, CEI 62-50, ETC.); - completo di cavi e tutto il necessario al corretto funzionamento.	1	
2	MONITOR TV	Monitor diagonale 24" HD: - schermo piatto TFT/LCD; - risoluzione non inferiore a 1920 x 1080; - in grado di supportare definizione STD, HD, FullHD; - di grado medicale; - dotato di diversi connettori standard video (analogico, digitale ed alta definizione) in ingresso ed in uscita (p.e.: HD-SDI, SDI, DVI, s-Video, RGB Composito, etc.); - luminosità almeno 400 cd/m2; - angolo di osservazione 178°; - rapporto di contrasto almeno 800:1; - dotato di apposita piantana/staffa/braccio di supporto per il carrello; - alimentazione a rete a 230 V ± 10%, 50 Hz; - conforme alle norme tecniche di settore (P.E.: CEI 62-5, CEI 62-148, CEI 62-50, ETC.); - completo di cavi e tutto il necessario al corretto funzionamento.	1	
3	VIDEOPROCESSORE	Sistema televisivo: - sistema ad alta definizione con risoluzione verticale di 1080 linee, con scansione interlacciata (1080i) o progressiva (1080p); - funzioni di enfattizzazione delle immagini "cromoendoscopia virtuale" (descrivere in maniera completa ed esauritiva); - registrazione ed esportazione delle immagini su supporti digitali rimovibili (p.e.: schede di memoria, chiavette USB, etc.) ed in formato standard non proprietario (p.e.: JPEG, BMP, TIFF, etc.); - registrazione ed esportazione del video su supporti digitali rimovibili (p.e.: schede di memoria, chiavette USB, etc.) ed in formato standard non proprietario (p.e.: AVI, MPEG, etc.) effettuabile anche con sistema separato di cattura, memorizzazione ed esportazione delle immagini e del video di grado medicale (p.e.: video recorder su HD/USB/DVD, etc.); - disponibilità di uscite video digitale per segnali HD pienamente compatibile con il monitor offerto; - connettore di rete RJ-45; - funzione di fermo immagine; - bilanciamento del bianco; - alimentazione a rete a 230 V ± 10%, 50 Hz; - conforme alle norme tecniche di settore (P.E.: CEI 62-5, CEI 62-148, CEI 62-50, ETC.); - completo di cavi e tutto il necessario al corretto funzionamento.	1	
4	TESTA TELECAMERA	Testa telecamera per la digitalizzazione delle immagini catturate tramite le ottiche rigide ed i fibroscopi flessibili ad uso otorinolaringoiatria. Dev'essere: - sensore a 3 CCD o CMOS ad alta definizione con risoluzione nativa FullHD; - dotata filtro anti effetto moiré; - perfettamente compatibile sia con il videoprocessore offerto che con le ottiche rigide ad uso ginecologico (p.e.: isteroscopi, ministeroscopi, etc.) delle principali marche internazionali, anche in dotazione alla S.A.; - deve permettere la visione del campo operatorio con luce bianca e con funzioni di cromoendoscopia attivate per l'enfattizzazione delle mucose; - dotata di almeno due pulsanti di controllo posizionati in testa, per il controllo remoto delle funzioni della telecamera.	1	
5	FONTE LUCE	Fonte luminosa: - sorgente luminosa Xenon da almeno 150 W (o equivalente, p.e. Led) con durata di almeno 200 h; - consente, in combinazione con il videoprocessore, la regolazione manuale su più livelli e automatica della luminosità; - alimentazione a rete a 230 V ± 10%, 50 Hz; - conforme alle norme tecniche di settore (P.E.: CEI 62-5, CEI 62-148, CEI 62-50, ETC.); - completo di cavi, n°2 cavi luce e tutto il necessario al corretto funzionamento.	1	
6	SISTEMA REGISTRAZIONE IMMAGINI E VIDEO	Sistema di registrazione delle immagini e dei video: - di grado medicale; - deve permettere la registrazione dei filmati in alta definizione (almeno 720p) e delle immagini (risoluzione almeno 1920x1080); - salvataggio dei media in formati standard (p. es.: JPG, BMP, TIFF, AVI, MPEG, TS, etc); - deve avere ampia disponibilità di connettori IN/OUT in formato standard e pienamente compatibile con il sistema endoscopico offerto (p. es.: S-Video, RGB, HD-SDI, DVI, Composito, V/C, etc.); - dotato di HD (interno o esterno) con capacità non inferiore a 300 GB; - deve poter permettere l'archiviazione su supporto USB esterno (HD esterno/chiavetta USB); - dotato di pedale per la cattura delle immagini; - alimentazione a rete a 230 V ± 10%, 50 Hz; - conforme alle norme tecniche di settore (P.E.: CEI 62-5, CEI 62-148, CEI 62-50, ETC.); - completo di cavi e tutto il necessario al corretto funzionamento.	1	
7	STAMPANTE MEDICALE A COLORI	Stampante medicale a colori formato A6; - tecnologia di stampa a sublimazione del colore; - ingressi video per segnali SD e HD; - dotata di ingresso per segnale di controllo/Syncro; - alimentazione a rete a 230 V ± 10%, 50 Hz; - conforme alle norme tecniche di settore (P.E.: CEI 62-5, CEI 62-148, CEI 62-50, ETC.); - completo di cavi e tutto il necessario al corretto funzionamento.	1	
8	SISTEMA DI IRRIGAZIONE	Sistema di irrigazione idoneo all'utilizzo in isteroscopia operativa: - pompa per irrigazione di tipo peristaltico utilizzabile con il ministeroscopia a flusso di irrigazione continuo, "voci 9-10-11" o con altri isteroscopi in dotazione alla S.A. con irrigazione a flusso continuo; - possibilità di regolazione dei parametri per la dilatazione della cavità uterina; - alimentazione a rete a 230 V ± 10%, 50 Hz; - conforme alle norme tecniche di settore (P.E.: CEI 62-5, CEI 62-148, CEI 62-50, ETC.); - completo di pedale per l'attivazione; - completo di cavi, di tutti i materiali consumabili (p.e.: cassette, tubatismi, filtri, etc.) per il numero di procedure di isteroscopia operativa annue previsto nell'Allegato A e di tutto il restante necessario al corretto e sicuro funzionamento.	1	
9	MINI-ISTEROSCOPIO DIAGNOSTICO-OPERATIVO PER L'ESECUZIONE DI ISTEROSCOPIE AMBULATORIALI, CON IRRIGAZIONE A FLUSSO CONTINUO: OTTICA	Ottica a visione obliqua 30°, diametro 2.0 mm circa, lunghezza 250 mm circa, autoclavabile, con fibre ottiche incorporate	2	
10	MINI-ISTEROSCOPIO DIAGNOSTICO-OPERATIVO PER L'ESECUZIONE DI ISTEROSCOPIE AMBULATORIALI, CON IRRIGAZIONE A FLUSSO CONTINUO: CAMICIA OPERATIVA INTERNA	Camicia operativa interna, misura 3,5 circa mm circa con canale per strumenti chirurgici semirigidi da 5 charr, con rubinetto con connettore luer lock per impiego con la camicia esterna "voce 11" ed ottica rigida "voce 9".	1	
11	MINI-ISTEROSCOPIO DIAGNOSTICO-OPERATIVO PER L'ESECUZIONE DI ISTEROSCOPIE AMBULATORIALI, CON IRRIGAZIONE A FLUSSO CONTINUO: CAMICIA OPERATIVA ESTERNA	Camicia operativa esterna, misura 4 mm circa, con un rubinetto con connettore luer lock, per impiego con camicia operativa interna "voce 10"	1	
TOTALE A BASE D'ASTA LOTTO 3 (Iva/E)			€ 140.000,00	