

Allegato 3
QUESTIONARIO RACCOLTA DATI

Procedura aperta telematica di rilievo comunitario, ai sensi degli articoli 14 e 71 del d.lgs. n. 36/2023 per la fornitura e installazione chiavi in mano di n. 6 Sistemi di Videoendoscopia e Sistemi di Videoecoendoscopia per il Nuovo Ospedale “San Cataldo” di Taranto – CUP E54E22000260001.

QUESTIONARIO RACCOLTA DATI CARATTERISTICHE DI MINIMA					
Da compilare pena esclusione in tutti i suoi campi.					
Sistemi di Videoendoscopia e Sistemi di Videoecoendoscopia					
					Descrizione
CARATTERISTICHE TECNICO - PRESTAZIONALI					
Tutti gli endoscopi forniti dovranno essere di ultima generazione, top di gamma, compatibili con tutte le funzioni di diagnosi presenti sulle colonne relative endoscopiche.	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
PRODUTTORE					
MODELLO					
VIDEOPROCESSORE (N. 6 complessivi)					
Digitate top di gamma di ultima generazione che dovrà consentire l'acquisizione di immagini 2D e 3D almeno FullHD (completi degli eventuali accessori necessari sia per la corretta visualizzazione delle immagini nei due “formati” 2D e 3D);	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Gestione avanzata dell'immagine (freeze, zoom, enfatizzazione, regolazione del colore,...);	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Riconoscimento automatico degli endoscopi;	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Dotato di sistema di enfatizzazione dei Tessuti/Cromoendoscopia virtuale tramite il quale è possibile risaltare la vascolarizzazione ed il pattern della mucosa; la cromoendoscopia virtuale deve essere realizzata tramite tecnica di pre-processing della luce (tecnica a filtro o luce di illuminazione speciale);	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	

Controllo elettronico automatico del diaframma e dell'esposizione;	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Compatibile con sistema di intelligenza artificiale/sistema di supporto per la diagnosi dei polipi del colon;	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Completa di tastiera e mouse o modulo di interfaccia touchscreen;	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
PRODUTTORE					
MODELLO					
FONTE LUCE (N. 6 complessivi)					
Top di gamma. Generatore di luce LED con potenza comparabile a una Xenon 300W per visualizzazione in luce bianca;	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Regolazione automatica dell'intensità luminosa;	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Possibilità di impostazione/regolazione manuale dell'intensità luminosa;	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Dotato di modulo di insufflazione di aria per strumenti quali videogastroscoopi, videocolonscoopi e videoduodenoscoopi;	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
PRODUTTORE					
MODELLO					
SISTEMA DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE (N. 4 complessivi per le n. 4 colonne di gastroenterologia)					
Sistema di intelligenza artificiale per assistere i medici nel rilevamento (Detection) di anomalie della mucosa come potenziali polipi del colon - retto durante l'esecuzione (real-time) degli esami colonscopici. Ampia memoria per acquisire immagini statiche e registrare video.	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
PRODUTTORE					
MODELLO					
MONITOR 32" MEDICALE 2D/3D (N. 12 complessivi)					
Risoluzione 4K;	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Dotato di n. 2 ingressi digitali (a titolo d'esempio DVI e 3G-SDI) con proprietà antiriflesso;					

Uno dei due monitor dovrà essere installato su carrello mentre l'altro dovrà essere installato sul pensile di sala;	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
PRODUTTORE					
MODELLO					
CARRELLO MEDICALE (N. 6 complessivi)					
Configurazione a giorno, antiribaltamento con trasformatore di isolamento;	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Possibile alloggiamento di apparecchiature elettromedicali e non;	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Dotato di adeguato numero di alloggiamenti e ripiani per ospitare tutte le apparecchiature periferiche previste, cassetto porta accessori, ripiano estraibile porta tastiera;	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Braccio porta monitor, dotato di almeno due snodi ed orientabile in 4 direzioni, in grado di supportare monitor almeno fino a 32;					
Ante di chiusura posteriore;					
Ruote piroettanti antistatiche dotate di freno di stazionamento;					
Presenza di vani porta bombole ed eventuali aste portabottiglia;					
PRODUTTORE					
MODELLO					
INSUFFLATORE CO2 COMPLETO DI PRERISCALDATORE (N. 4 complessivi per le n. 4 colonne di gastroenterologia)					
Pre-riscaldatore;					
Con aspirazione dei fumi, preferibilmente automatica;					
Diversi livelli di insufflazione (almeno 2);					
Garantire la possibilità di utilizzo sia a bombola che ad impianto centralizzato di CO2. La fornitura deve essere comprensiva di tutti gli eventuali accessori/raccordi necessari per garantire la possibilità di collegamento all'impianto centralizzato e a bombola di CO2 (attacco tipo Afnor).					
PRODUTTORE					
MODELLO					
POMPA DI LAVAGGIO (N. 4 complessivi per le n. 4 colonne di gastroenterologia)					
Pompa peristaltica per uso in endoscopia					

flessibile					
Sistema compatto di irrigazione tramite canale di lavaggio ausiliario dell'endoscopio					
Attivabile tramite pedale dedicato					
PRODUTTORE					
MODELLO					
<u>ECOPROCESSORE/SISTEMA ECOGRAFICO</u> (N. 3 complessivi le n.2 colonne di gastroenterologia e n.1 colonna di pneumologia)					
Sistema di gestione di sonde ecoendoscopiche di ultima generazione					
Capacità di acquisizione liste di lavoro, inserimento e gestione anagrafica paziente					
Capacità di acquisizione e gestione di immagini e video					
Dotato di uscite video analogiche e digitali					
Dotato di differenti modalità di visualizzazione delle immagini ecografiche (almeno: B-Mode, M-mode, Color-Doppler, Power-Doppler, Pulse Doppler-Mode)					
Funzioni di Armonica di Contrasto e Elastosonografia					
Dotato di memoria di archiviazione USB per l'esportazione di immagini statiche					
Funzioni di Armonica Tissutale e Armonica Compound					
PRODUTTORE					
MODELLO					
<u>ECOENDOSCOPIO LINEARE</u> (N. 2 complessivi per le n.2 colonne di gastroenterologia) a visione laterale con le seguenti caratteristiche basilari:					
equipaggiamento ultrasonico ad alta risoluzione con acquisizione lineare					
"Tissue harmonic echo" ed elastografia					
modalità "B-mode",					
doppler pulsato					
modalità di alta risoluzione del flusso ed armonica di contrasto					
equipaggiamento per procedure diagnostiche di campionamento tissutale e operative					
PRODUTTORE					
MODELLO					
<u>ECOENDOSCOPIO RADIALE</u> (N. 2 complessivi per le n.2 colonne di gastroenterologia) a visione frontale con le seguenti caratteristiche basilari:					
equipaggiamento ultrasonico ad alta					

risoluzione radiale,					
“Tissue harmonic echo” ed elastografia;					
modalità “B-mode”					
doppler pulsato					
modalità di definizione ad alta risoluzione del flusso ed armonica di contrasto					
PRODUTTORE					
MODELLO					
<u>VIDEOECOBRONCOSCOPIO (N. 1 complessivo per la colonna di pneumologia)</u>					
Videoecobroncoscopio flessibile con immagine endoscopica ad alta definizione per procedure endoscopiche a scopo terapeutico nelle vie aeree per la diagnosi istocitologica con aghi ecoguidati di masse neoplastiche o linfonodali del mediastino.					
Funzioni per l'enfatizzazione della struttura vascolare, con comando diretto dalla sezione operativa;					
Modulo di scansione: elettronica;					
Diametro canale operativo non inferiore a 2,0 mm;					
Diametro del tubo di inserzione non superiore a 6,5 mm;					
Preferibilmente compatibile con aghi da 19 G per prelievi istologici;					
PRODUTTORE					
MODELLO					
<u>VIDEOGASTROSCOPIO AD ALTA DEFINIZIONE (n. 8 complessivi);</u>					
PRODUTTORE					
MODELLO					
<u>VIDEOGASTROSCOPIO ZOOM AD ALTA DEFINIZIONE con distanza focale di circa 3-100 mm e sistema di magnificazione ottica (n. 4 complessivi);</u>					
PRODUTTORE					
MODELLO					
<u>VIDEOGASTROSCOPIO PEDIATRICO (n. 4 complessivi)</u>					
PRODUTTORE					
MODELLO					
<u>VIDEOGASTROSCOPIO OPERATIVO A LARGO CANALE (n. 4 complessivi)</u>					

Interfaccia semplice e intuitiva	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
FONTE LUCE	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Caratteristiche generali fonte luce: capacità di illuminazione, durata lampada, sistema di sicurezza, regolatore della luminosità, numero di led, ecc.	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
SISTEMA DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Caratteristiche generali sistema intelligenza artificiale	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
MONITOR 32" MEDICALE 2D/3D	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Caratteristiche generali: risoluzione, contrasto, luminosità, numero uscite, ecc.	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Schermo completamente sanificabile	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Dimensioni del monitor	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
CARRELLO MEDICALE	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Caratteristiche generali del carrello: dotazione ripiani e cassetti, numero di prese disponibili, capacità di carico braccio porta monitor, ecc.					
INSUFFLATORE CO2					
Caratteristiche generali insufflatore: livelli di insufflazione, portata di insufflazione in l/min, Aspirazione fumi, ecc					
ECOPROCESSORE/SISTEMA ECOGRAFICO					
Caratteristiche generali ecoprocessore/sistema ecografico offerto: sistema di gestione delle sonde, modalità di visualizzazione delle immagini ecografiche, ecc.					

ECOENDOSCOPIO LINEARE					
Caratteristiche generali del ecoendoscopio lineare: precisione del setting, risoluzione dell'immagine, ect.					
ECOENDOSCOPIO RADIALE					
Caratteristiche generali del ecoendoscopio lineare: precisione del setting, risoluzione dell'immagine, ect.					
VIDEOECOBRONCOSCOPIO					
Caratteristiche dello strumento offerto: diametro del tubo di inserzione, diametro del canale operativo, angolo di visione, di angolazioni raggiungibili, ulteriori migliorie					
VIDEOGASTROSCOPIO AD ALTA DEFINIZIONE					
Caratteristiche dello strumento offerto: diametro del tubo di inserzione, diametro del canale operativo, angolo di visione, di angolazioni raggiungibili, ulteriori migliorie					
VIDEOGASTROSCOPIO ZOOM AD ALTA DEFINIZIONE					
Caratteristiche dello strumento offerto: diametro del tubo di inserzione, diametro del canale operativo, angolo di visione, di angolazioni raggiungibili, ulteriori migliorie					
VIDEOGASTROSCOPIO PEDIATRICO					
Caratteristiche dello strumento offerto: diametro del tubo di inserzione, diametro del canale operativo, angolo di visione, di angolazioni raggiungibili, ulteriori migliorie					

VIDEOGASTROSCOPIO OPERATIVO A LARGO CANALE					
Caratteristiche dello strumento offerto: diametro del tubo di inserzione, diametro del canale operativo, angolo di visione, di angolazioni raggiungibili, ulteriori migliorie					
VIDEOLONSCOPI STANDARD CORTO	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Caratteristiche dello strumento offerto: diametro del tubo di inserzione, diametro del canale operativo, angolo di visione, di angolazioni raggiungibili, ulteriori migliorie					
VIDEOLONSCOPI STANDARD LUNGO					
Caratteristiche dello strumento offerto: diametro del tubo di inserzione, diametro del canale operativo, angolo di visione, di angolazioni raggiungibili, ulteriori migliorie					
VIDEOLONSCOPIO ZOOM ALTA DEFINIZIONE					
Caratteristiche dello strumento offerto: diametro del tubo di inserzione, diametro del canale operativo, angolo di visione, di angolazioni raggiungibili, ulteriori migliorie					
VIDEOLONSCOPIO PEDIATRICO/SOTTILE CORTO					
Caratteristiche dello strumento offerto: diametro del tubo di inserzione, diametro del canale operativo, angolo di visione, di angolazioni raggiungibili, ulteriori migliorie					
VIDEOLONSCOPIO PEDIATRICO/SOTTILE LUNGO					
Caratteristiche dello strumento offerto: diametro del tubo di inserzione,					

diametro del canale operativo, angolo di visione, di angolazioni raggiungibili, ulteriori migliorie					
VIDEODUODENOSCOPIO					
Caratteristiche dello strumento offerto: diametro del tubo di inserzione, diametro del canale operativo, angolo di visione, di angolazioni raggiungibili, ulteriori migliorie					
VIDEOPNEUMONOSCOPIO STANDARD					
Caratteristiche dello strumento offerto: diametro del tubo di inserzione, diametro del canale operativo, angolo di visione, di angolazioni raggiungibili, ulteriori migliorie					
VIDEOPNEUMONOSCOPIO OPERATIVO					
Caratteristiche dello strumento offerto: diametro del tubo di inserzione, diametro del canale operativo, angolo di visione, di angolazioni raggiungibili, ulteriori migliorie					
VIDEOPNEUMONOSCOPIO ULTRASOTTILE					
Caratteristiche dello strumento offerto: diametro del tubo di inserzione, diametro del canale operativo, angolo di visione, di angolazioni raggiungibili, ulteriori migliorie					
PIANO DI FORMAZIONE DEL PERSONALE					
Descrivere la modalità con cui sarà erogata la formazione, il numero di ore per tipologia di personale formato, la possibilità di erogare ulteriori sessioni di formazione anche post garanzia					