



- Verbale Prova Apparecchiatura -

Procedura: PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL'ART. 71 DEL D. LGS. N. 36/2023 E S.M.I., TRAMITE LA PIATTAFORMA SINTEL DI REGIONE LOMBARDIA, PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI NOLEGGIO SETTENNALE DI N. 2 SISTEMI DI ECOENDOSCOPIA OCCORRENTI ALLA SC DI GASTROENTEROLOGIA ED ENDOSCOPIA DIGESTIVA DELLA ASST FATEBENEFRAATELLI SACCO

Ditta	
Data Prova	3/12/2025
Apparecchiatura	Presidio
Produttore	FATEBENEFRAATELLI
Fornitore	Sistema di Ecoendoscopia
Modello	PENTAX
Serial Number	PENTAX
Componenti del Sistema	VIDEOPROCESSORE EPH-18020C
	B002320312
	<ul style="list-style-type: none"> - CARRELLO 300637, SN 001-483530 - MONITOR ASM32UHB-PE, SN PEM-32-0073-23 - VIDEOREGISTRATORE MVR 460 (REC. CAPTURE), SN 47250135 - POMPA DI LAVAGGIO (IRRIGATOR) FGA-500-E, SN 13147326 - INSUFFLATORE CO₂ (IRRIGATOR) EGA-501-E, SN 13154118 - ECOGRAFIO (PROD. FUSIFIL) ARIETTA 850, SN G3242244 - ECOGASTROSCOPIO LIVRARE EG38-J10UT, SN A120547 - STANDPANE SONY UP-X880D, SN 7018884

CARATTERISTICHE TECNICHE	SI	NO	NOTE
Sistema Video per Endoscopia Digestiva			
Compatibile con videoendoscopi flessibili	SI		CON TUTTI GLI ENDOSCOPI HD PRESENTI PRESSO I TRE PRESIDI
Almeno tecnologia HD o superiore 1080i e 1080p per strumenti con risoluzione HD o superiore	SI		PROCESSORE 4K E MIGLIORA EUS HD
Compatibile con endoscopi da collegare con risoluzione almeno HD o superiore	SI		
Funzione di visualizzazione ed enfattizzazione ottica/digitale dei vasi e la struttura della superficie della mucosa per la diagnosi precoce (cromoendoscopia virtuale)	SI		PRESENTI ENTRAMBE LE MODALITA' OTTICA E DIGITALE
Registrazione di immagini a definizione HD o superiore su SSD con capacità minima di 1 TB o su USB per evitare perdite di dati	SI		SU SUPPORTO USB 2 TB



uscite video ad alta definizione (HD o superiore) e standard (SDTV) – evidenziare quali ad esempio (12G-SDI, 3G-SDI, DVI, HDSDI, altro)	SI		PRESENTI. TUTTE LE USCITE DESCRITTE + VEDI MANUALE
Connessione alla rete aziendale tramite protocollo DICOM per la refertazione/salvataggio di immagini e video	SI		WORKLIST E STORAGE
Eventuali migliorie			VEDI MANUALE TECNICA
Fonte luce			
Lampada allo Xenon da almeno 300 Watt o LED equivalente	SI		LUCE LED
Indicatore di durata di vita della lampada ove necessario	SI		CON LE INDICAZIONI DI UTILIZZO DELLA LAMPADA
Compatibile con visualizzazione ed enfattizzazione ottica/digitale dei vasi e la struttura della mucosa per la diagnosi precoce (cromoendoscopia virtuale).	SI		ENTRAMBE LE FUNZIONI
Eventuali migliorie			LUCE A 5 LED
Carrello per Endoscopia			
Carrello dotato di 4 ruote piroettanti, di cui 2 con freno e 4 ripiani per il posizionamento delle apparecchiature	SI		
Dotato di maniglia per la movimentazione e relativi supporti dedicati per le apparecchiature	SI		
Eventuali migliorie			2 BANCHE LATERALI PORTA ACCESSORI
Monitor medicale			
Dimensione schermo da almeno 32"	SI		
Compatibile con visione HD o superiore	SI		4K
Eventuali migliorie			IMMAGINE 4K



Pompa di lavaggio

Di dimensione compatte e alloggiabile sulla colonna endoscopica	SI		
Con relativa regolazione del flusso dell'acqua per adattarsi alle esigenze cliniche	SI		SELETTOR 0 - 100 %
Eventuali migliorie			POMPA CO ₂ RISCALDATA E REGOLABILE SU 3 LIVELLI DI FLUSSO POMPA IRRIGAZIONE RISCALDATA

Insufflatore CO₂

Dotato di un indicatore che segnali la presenza del gas nella bombola, garantendo il monitoraggio continuo del livello di gas	SI		
Utilizzabile con bombole o eventuale connessione all'impianto di erogazione del gas medicale dotate di attacco AFNOR	SI		entrano le opzioni
Eventuali migliorie			POMPA CO ₂ RISCALDATA E REGOLABILE SU 3 LIVELLI DI FLUSSO

Ecotomografo per Ecoendoscopia

Sistema multidisciplinare che permetta l'utilizzo di ecoendoscopi multifrequenza	SI		
In modalità di armonica tissutale (per il B-Mode)	SI		
Color doppler	SI		
Power doppler	SI		
Elastografia qualitativa e quantitativa, puntuale (SWQ) o bidimensionale con mappe colore (2D SWE)	SI		
Armonica di contrasto	SI		
Software per la visualizzazione del mezzo di contrasto endovenoso (CEUS)	SI		
Il sistema dovrà comprendere la possibilità di utilizzare dei settaggi per la migliore visualizzazione del distretto di interesse	SI		
Completo di una stampante B/N per la stampa delle immagini	SI		
Eventuali migliorie			SOFTWARE DFI PER VALUTAZIONE CONTRASTO SOFTWARE SHEAR WAVE COMPATIBILITÀ CON ECOENDOSCOPI

IN USO PRESSO JOSEFA ASSI



Ecogastroscopio operativo

Canale di lavoro di almeno circa 3,7 mm	SI	4,0 mm
Campo di vista ecografico pari ad almeno circa 150°	SI	
Campo di vista ottico pari a circa 100°	S	120° DI VISIONE
Direzione di vista di almeno circa 40°	SI	
Distale non superiore a circa 14,6 mm	SI	
Range di angolazione con almeno up pari a circa 130°, down pari a circa 90° e right/left pari a circa 90°	S	ANGOLAZIONI 160/130 120/120
Eventuali migliorie	CANALE 4.0 mm CCD ad ALTA DEFINIZIONE HD FREQUENZA AUMENTATA A 13 MHz	

NOTE

ASSISTENZA:
2 ECOGASTROSCOPI RESIDUI LIAISON
4 ORE MSOLING (GRASSO / NUTRIZIONE)
3 MANUTENZIONI PREVENTIVE (NUTRIZIONE A 2 MESI)
HY PENTAX POWER X TRACKING NIPAVISION

Milano

Per la ditta

Nome e Cognome ROMANO LONAZZINome e Cognome ROBERTO FILANZI

Nome e Cognome _____

Firma

Firma

Firma

Per la ASST Fatebenefratelli Sacco
La Commissione Giudicatrice

Dr. Raffaele Salerno

Dr.ssa Stefania Carmagnola

Ing. Nicolangelo De Santis