



Sede legale Via del Vespro n°129 - 90127 Palermo
CF e P.IVA 05841790826

AREA PROVVEDITORATO

Via Enrico Toti n° 76 - 90 128 Palermo -
Tel. 091.6555503 - Fax 091.6555502
e Mail : area.provveditorato@policlinico.pa.it -
PEC: provveditorato.aoup@pec.policlinicogiaccone.it

Oggetto: Indagine di mercato per l'acquisto di n. 1 sistema di ecoendoscopia completo di accessori da destinare all'U.O.C.di Gastroenterologia dell'A.O.U.P. Paolo Giaccone di Palermo.

Questa Amministrazione deve acquistare n. 1 n. sistema di ecoendoscopia completo di accessori da destinare all'U.O.C.di Gastroenterologia dell'A.O.U.P. Paolo Giaccone di Palermo.

A tal fine intende verificare:

- 1) se gli operatori economici dispongono di beni aventi caratteristiche tali da soddisfare i bisogni sanitari descritti nell'alleata scheda, qualora la ditta dovesse riscontrare discrasie tra le caratteristiche richieste e quelle possedute, si invita a voler inviare adeguate considerazioni (non inviare schede tecniche);
- 2) il prezzo orientativo del prodotto;
- 3) il costo di vendita presso aziende sanitarie pubbliche o private nell'ultimo biennio (inviare elenco con la denominazione dell'azienda in cui l'apparecchiatura è stata venduta, il prezzo di aggiudicazione Iva esclusa e l'anno di vendita);

La presente indagine di mercato verrà pubblicata sul sito aziendale.

Si resta in attesa di riscontro alla presente entro il 08/06/2026, al seguente indirizzo Pec: provveditorato@cert.policlinico.pa.it..

La presente solo al fine di espletare un'indagine di mercato.



Il Dirigente Amministrativo
Dott.ssa Chiara Giannobile

**ECOENDOSCOPIO COMPLETO DI ACCESSORI DA DESTINARE ALL'U.O.C. DI
GRASTROENTEROLOGIA**

SCHEDA TECNICA

CARATTERISTICHE MINIME	TECNICHE	CASELLA IN CUI LA DITTA DEVE DICHIARARE DI POSSEDERE (si) O MENO (no) LA CARATTERISTICA TECNICA RICHIESTA	EVENTUALI NOTE
1. N. 1	ECOPROCESSORE INTEGRATO PER ECOENDOSCOPIA		
Tecnologia ad ultrasuoni digitali ad prestazioni, compatibile con sistemi imaging endoscopio avanzati			
Funzionamento sia in modalità diagnostica che interventistica			
Interfaccia utente ergonomica, disponibile almeno in lingua italiana e inglese			
Connessione a PACS ospedaliero mediante protocolli DICOM e integrazione HL7			
B - mode (2D) ad alta risoluzione (frame mode 50 fps)			
Color doppler per valutazione vascolare			
Power doppler o tecnologia equivalente			
Elastografia quantitativa e/o qualitativa (strain e /o shear wave)			
Acquisizioni immagini e video in tempo reale, con salvataggio nei formati standard: DICOM (dcm), JPEG (jpg), AVI/MP4			
Esportazione dati su supporti USB esterni			
Porta USB			
Porta LAN Ethernet (RJ – 45)			
Aggiornamenti software e firmware tramite USB e/o rete			
Peso ≤ 3 Kg			
2. N. 1	ECOENDOSCOPIO LINEARE OPERATIVO		
Lunghezza operativa: $>_1200$ mm			
Diametro distale: $\leq 14,6$ mm			
Canale operativo: $\geq 3,7$ mm, compatibile con accessori TTS			
Angolazione distale: <ul style="list-style-type: none"> • UP $\geq 130^\circ$ • DOWN $\geq 90^\circ$ 			
Campo visivo ecografico: $\geq 180^\circ$			

Frequenze selezionabili 5 – 13.3 MHZ		
Compatibilità con accessi terapeutici standard: aghi FNA/FNB, drenaggi, protesi biliari, sistemi di coagulazione		
Compatibilità con insufflatore CO2		
Marcatura CE e conformità MDR 2017/745		
3. N. 1 VIDEOPROCESSORE/SISTEMA VIDEO ENDOSCOPICO		
Elaborazione video 4K UHD (3840x2160)		
Gestione del segnale in tempo reale senza latenza percepibile		
Modalità di Imaging avanzate: White light + cromoendoscopia		
Ingressi endoscopici ottici e/o digitali		
Porte USB per acquisizione immagini/video		
Porta LAN RJ-45		
Almeno 2 uscite video simultanee		
Lampada Led ad alta luminosità, durata \geq 10.000 ore		
Sistema di ventilazione silenzioso, idoneo a uso continuativo		
Frequenza refresh video \geq 60 HZ		
4. N. 1 MONITOR MEDICALE PER ENDOSCOPIA		
Monitor medical grade		
Dimensioni diagonale $>30^\circ$		
Risoluzione nativa 4 K UHD (3840x2160)		
Angolo di visione $\geq 178^\circ$ (H/V)		
Luminosità ≥ 350 cd/m ²		
Contrasto $\geq 1000:1$		
Numero ingressi video ≥ 2		
Peso ≤ 13 Kg		
Supporto a Picture -in-Picture e Picture-out-Picture		
Uscita verso secondo monitor o dispositivi di registrazione		
Superficie liscia, facilmente sanificabile		
Carrello su ruote, con freni e ripiani regolabili		
5. N. 1 GASTROSCOPIO FLESSIBILE TERAPEUTICO AD AMPIO CANALE		
Sistema ottico HDTV o superiore		
Campo visivo $\geq 140^\circ$		
Profondità di campo 2 – 100 mm		
Supporto a imaging per cromoendoscopia		
Diametro distale ≤ 11 mm		
Lunghezza operativa ≥ 1000 mm		

Elevata flessibilità per anatomie difficili		
Articolazione: <ul style="list-style-type: none"> • UP $\geq 210^\circ$ • DOWN $\geq 90^\circ$ • RIGHT/LEFT $\geq 100^\circ/100^\circ$ 		
Diametro canale $\geq 3,7$		
Getto d'acqua integrato		
Compatibilità con aspirazione e insufflazione CO ₂		
6. N. 1 DUODENOSCOPIO TERAPEUTICO		
Qualità immagine HD o superiore		
Campo visivo $\geq 100^\circ$		
Profondità campo da 5 a 60 mm		
Diametro esterno tubo operativo: $\leq 11,5$ mm		
Lunghezza operativa ≥ 1200 mm		
Diametro canale operativo $\geq 4,2$ mm		
Terminale distale resistente alla pulizia manuale		
Compatibilità con insufflatore CO ₂		
7. N. 1 SISTEMA DI REFERTAZIONE ENDOSCOPICA ED ECOENDOSCOPICHE		
Gestione completa delle procedure endoscopiche ed ecoendoscopiche		
Acquisizione diretta immagini/video da dispositivi interni ed esterni		
Supporto formati: DICOM, JPEG, MPEG – 4 / MP4, AVI		
Editing avanzato: zoom, annotazioni, misurazioni, marcature ROI		
Creazione guidata di referti con template personalizzabili		
Esportazione referti in PDF, XML, HL7		
Almeno 2 licenze simultanee		
Archivio ricercabile per paziente, data e procedura		
Sistema multiutenza con ruoli differenziati		
Comunicazione diretta con cartella elettronica A.O.U.P.		
Standard supportati: HL7, FHIR o equivalenti		
Supporto LAN/WAN con sicurezza avanzata		
Compatibilità con: Windows 10 o superiore, Linux, ambienti virtualizzati		
Requisiti minimi workstation: CPU quad – core o superiore, RAM ≥ 8 GB, storage SSd consigliato		
Almeno 1 monitor HD		

Conformità GDPR		
Tracciabilità completa delle operazioni		
Backup automatico a disaster recovery		
Conformità MDR 2017/745 (se applicabile)		

Garanzia full risk 24 mesi inclusi i danni accidentali (escluso dolo).

Inclusione totale di:

- ✓ **Manutenzione correttiva**
- ✓ **Manutenzione preventiva**
- ✓ **Verifiche di sicurezza**
- ✓ **Controlli funzionali e di qualità**

Inclusione di tutte le parti di ricambio

Inclusione dei consumabili per la manutenzione

Inclusione di tutte le licenze e chiavi hardware/software

Tempo massimo ripristino: 72 ore solari, con muletto

Assistenza tecnica con sede operativa in Italia

Disponibilità parti di ricambio \geq 10 anni dal collaudo

Training incluso almeno 3 giorni

Manutenzioni preventive secondo costruttore (specificare n. / anno)

Verifiche di sicurezza elettriche (es CEI 62-5)

Controlli funzionali e prove particolari (specificare n. / anno)

Programmazione attività periodiche da condividere con la Stazione Appaltante

Condizioni di garanzia e assistenza tecnica valide per tutte le componenti

Garanzia Ful Risk di almeno 24 mesi, si considerano inclusi nella garanzia anche i danni accidentali ed esclusi solo per guasti riconducibili a dolo.

Devono essere comprese nella fornitura tutte le parti di ricambio senza esclusione alcuna e tutte le attività di manutenzione, periodiche e su chiamata: manutenzione correttiva, manutenzione preventiva, verifiche di sicurezza, controlli funzionali, controlli di qualità e tutto quanto necessario a mantenere e garantire il corretto e sicuro utilizzo.

Si considerano comprese nella fornitura e a carico della ditta fornitrice la sostituzione di tutti gli eventuali consumabili legati alla manutenzione delle apparecchiature (es: filtri, kit di sostituzione periodica, batterie ecc...)

Si considerano esclusi solo eventuali consumabili mono uso.

Si considerano inclusi nella garanzia tutte le "chiavi" hardware e software di componenti/moduli integrati nel sistema. In particolare, dovranno essere fornite tutte le procedure necessarie per eseguire le eventuali configurazioni.

Tempo di risoluzione guasti non superiore a 72 ore solari dalla chiamata (disponibilità di muletto).

Si richiede un'assistenza tecnica con dei tecnici stabilmente presenti in zona o comunque in territorio italiano.

NB Indicare la sede operativa.

La disponibilità di parti di ricambio deve essere garantita per almeno 10 anni dal collaudo.

NB qualora ciò non fosse possibile, in caso di guasti non risolvibili, la ditta dovrà sostituire a costo zero, l'apparecchiatura con un'altra con analoghe o superiori caratteristiche tecnico – cliniche e funzionali.

Training al personale utilizzatore e al personale tecnico del Servizio di ingegneria clinica, da effettuare secondo le esigenze dell'Azienda /Stazione Appaltante)

NB indicare il numero di giorni di training formativo offerto

Eeguire tutte le necessarie manutenzioni preventive/periodiche previste da costruttore.

NB specificare il numero di manutenzioni preventive /anno previste dal costruttore e che saranno garantite durante tutto il periodo della fornitura.

Eeguire tutte le necessarie verifiche di sicurezza elettrica previste dal costruttore e comunque previste dalle normative vigenti (Es CEI 62-5).

Eeguire tutti i necessari controlli funzionali/ di qualità attestanti il corretto e sicuro funzionamento delle apparecchiature, incluse eventuali "prove particolari" previste dal costruttore.

Nb specificare il numero di controlli funzionali/anno che saranno garantiti durante tutto il periodo della fornitura.

La ditta fornitrice, ad avvenuta aggiudicazione, dovrà trasmettere al Servizio di Ingegneria Clinica e all'Ufficio Tecnico, la programmazione delle attività periodiche (manutenzione preventiva, verifiche di sicurezza, controlli di qualità ecc...)

NB tale programmazione, dopo regolare accettazione da parte della stazione appaltante dovrà essere garantita dalla ditta stessa.