



AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
UOC SERVIZIO PROVVEDITORATO
Viale della Vittoria, 321 92100 Agrigento
forniture@aspag.it
maria.tirro@aspag.it

PROT: n. 3944P del 08-02-2023

A tutte le ditte interessate

OGGETTO: INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO PER LA FORNITURA DI N. 9 SISTEMI DI VIDEOENDOSCOPIA

Dovendo questa Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento provvedere ad acquisire, previo esperimento di appropriata procedura di gara telematica, i sistemi in oggetto specificati (**N. 9 SISTEMI DI VIDEOENDOSCOPIA**), dettagliati nel capitolato tecnico allegato, e, pertanto, interpellare il mercato in ordine alle specifiche tecniche della fornitura di cui trattasi, onde verificare che le stesse consentano la più ampia partecipazione agli interessati.

Consequentemente, le Aziende interessate sono invitate:

- a verificare la concreta possibilità di presentare riscontro alla presente e, specificatamente, a comunicare se i prodotti indicati in oggetto, secondo le specifiche tecniche riportate nel file allegato, rientrano tra i beni prodotti e/o commercializzati e, in caso di riscontro positivo, a comunicare il prezzo di mercato, ovvero il prezzo già offerto/praticato ad altre Aziende per ogni dispositivo presente nel capitolato tecnico allegato, e ad allegare le relative schede tecniche.
- a indicare dettagliatamente eventuali criticità nelle specifiche tecniche che potrebbero impedire la partecipazione all'indicenda relativa gara, ciò al fine di consentire alla scrivente ASP di apportare le opportune modifiche volte a garantire la più ampia partecipazione e concorrenzialità fra gli operatori economici.
- a riscontrare anche nel caso in cui codesta ditta riscontrante abbia prodotti c.d. equivalenti ai sensi dell'art. 68 del D. Lgs. n. 50/2016 e a specificare tale evenienza, ivi trasmettendo anche le relative caratteristiche tecniche.

Si resta in cortese urgente attesa di riscontro entro il 31.03.2023 all'indirizzo mail forniture@aspag.it.

Si precisa che la presente non è impegnativa per la scrivente ASP.

Il Dirigente Amm.vo
Dott.ssa Maria Tirrò

Il Direttore UOC Provveditorato
Dott. Oreste Falco

File allegato:
capitolato tecnico

SISTEMI DI VIDEOENDOSCOPIA

CAPITOLATO TECNICO

Fabbisogno:

n.9 Sistemi di videoendoscopia di ultima generazione comprensivi di gastroscopi, duodenoscopi e colonscopi Fonte di luce; sistema di intelligenza artificiale; Monitor Medico 32" HDTV; Carrello per videoendoscopia; Pompa di infusione peristaltica; Regolatore di CO₂; Registratore medico

Caratteristiche tecniche:

n.9 Videoprocessore HDTV

- Compatibile con videoendoscopi flessibili
- Tecnologia HDTV 1080i e 1080p per strumenti con risoluzione nativa SDTV/HDTV
- Upscaling a segnale 4K per strumenti con risoluzione nativa SDTV/HDTV
- Video Output selezionabile tra i formati 16:9 e 4:3
- Funzione per migliorare la detection e la diagnosi mediante migliorata visibilità di potenziali tumori, evidenziando texture, luminosità e colore dell'immagine. Tale funzione deve ridurre potenzialmente il tasso di errore nella ricerca di infiammazioni e lesioni piatte;
- Funzione per visualizzazione del pattern vascolare superficiale e mucosale (caratterizzazione)
- Funzione per visualizzare la vascolarizzazione profonda e la fonte del sanguinamento durante il trattamento (treatment) per la potenziale riduzione di stress e tempo del trattamento;
- Funzione per permettere di vedere i meati più profondi e scuri ed evitare aloni causati da strumenti terapeutici in campo vicino in uso durante il trattamento
- Connessione One-Touch
- Registrazione di immagini SDTV e HDTV su buffer interno e su USB memory stick per evitare perdite di dati
- Zoom elettronico
- Funzione Pre-Freeze che garantisca la scelta automatica da parte del videoprocessore del frame migliore per l'archiviazione e la stampa delle immagini; tale funzione deve consentire all'operatore sanitario di catturare un'immagine nitida senza aloni più facilmente e velocemente, il che può abbreviare i tempi della procedura e ridurre lo stress per l'operatore sanitario. L'immagine con aloni si verifica spesso quando durante l'esame dell'esofago, c'è una forte peristalsi, e quando si osserva la lesione molto da vicino con un forte riflesso della luce. Tale funzione eviterebbe pertanto all'operatore di congelare/scongelerare più volte al fine di ottenere un'immagine chiara, che potrebbe portare a una procedura più lunga nel tempo e stressante per l'operatore sanitario.
- Possibilità di preset personalizzati per ogni procedura almeno 8 settaggi
- Picture in Picture e Picture Out Picture per visualizzazione simultanea dell'immagine endoscopica in diretta e dell'immagine proveniente da fonte esterna (HDTV, SDTV)
- Doppia enfattizzazione della struttura (A pattern mucosale, B pattern vascolare)
- Uscite video ad alta definizione 12G-SDI (4K), 3G-SDI, HD-SDI, SD-SDI, VBS composito e Y/C
- Possibilità di controlli remoti, programmabili sui tasti dell'endoscopio (4 o 5 a seconda dell'endoscopio), di numerose funzioni tra cui anche la stampa con stampanti medicali e/o la registrazione con registratori medicali
- Possibilità di commutare con un solo pulsante più funzioni contemporaneamente (sia da touchscreen che da endoscopio);

- Possibilità di controlli remoti, programmabili da touchscreen, di numerose funzioni tra cui anche la stampa con stampanti medicali e/o la registrazione con registratori medicali
- Account Protection tramite password

Prezzo unitario offerto/prezzo di mercato per n. 1 videoprocessore €.....

n. 9 Fonte di luce

- Connessione One-Touch (senza necessità di alcun cavo) per endoscopi di ultima generazione
- Fonte luce a 5 LED (rosso, verde, blu, viola e ambra)
- Vita media lampada di 10.000 h
- Indicatore di durata di vita dei led
- Compatibile con visualizzazione NBI, TXI, RDI e PDD e EDOF (funzionalità dipendente dalla tipologia di endoscopio)
- Possibilità di settare lo strumento sia per quanto concerne l'immagine che le impostazioni dei pulsanti a seconda del tipo di procedura; possibilità di fare backup o restore dei settaggi;
- Possibilità di controlli remoti, di numerose funzioni tra cui anche la stampa con stampanti medicali e/o la registrazione con registratori medicali
- Possibilità di controlli remoti, tramite touchscreen (totalmente programmabile) e/o endoscopio, di numerose funzioni tra cui anche la stampa con stampanti medicali e/o la registrazione con registratori medicali, e l'attivazione della pompa di lavaggio;
- Possibilità di sconnettere gli endoscopi a strumento accesso per poter eseguire più procedure sullo stesso paziente (funzione dipendente dalla sonda) e comunque velocizzare i tempi di lavoro.
- Possibilità di bilanciamento del bianco automatico almeno per gli strumenti di nuova generazione
- Eventuale possibilità di lettura sistemi legacy

Prezzo unitario offerto/prezzo di mercato per n. 1 fonte di luce €.....

n.9 sistema di intelligenza artificiale per assistere i medici nel rilevamento (detection) di anomalie della mucosa come potenziali polipi del colon-retto durante l'esecuzione degli esami endoscopici del tratto gastrointestinale inferiore.

Prezzo unitario offerto/prezzo di mercato per n. 1 sistema di intelligenza artificiale €.....

n.9 Monitor Medicale 32" HDTV

- Dimensione schermo 32"
- Compatibile con visione HDTV a 1080 linee
- Possibilità di upscaling 4K
- Formato 16:10 con risoluzione di WUXGA 3840x2160
- Funzioni di Picture In Picture e Picture Out Picture
- Preset dedicate e/o personalizzabili alle diverse esigenze del reparto (es. endoscopia, ecoendoscopia, ...)
- Elevati ingressi uscite analogici e digitali (SDI, DVI, RGB, Y/C, VIDEO, PC)
- Possibilità di controllo remoto da videoprocessore
- Tecnologia A.I.M.E (Advanced Imager Multiple Enhancer)

Prezzo unitario offerto/prezzo di mercato per n. 1 Monitor Medicale 32" HDTV €.....

n.9 Carrello per videoendoscopia

- Trasformatore di isolamento da 1900 VA
- Interruttore generale luminoso
- 12 prese IEC-IEC
- Tre ripiani
- Ruote antistatiche e dotate di freno (almeno 2)
- Supporto snodato per monitor LCD
- Asta portaendoscopi per due strumenti
- Supporto per tastiera a scorrimento frontale
- Basso consumo in stand-by mode
- Supporto portabombola

Prezzo unitario offerto/prezzo di mercato per n. 1 Carrello per videoendoscopia €.....

n.18 (2 x ogni Colonna) VideogastroscoPIO HDTV

- Visione HDTV (Standard nativo 1080 linee)
- Nuovo sensore CMOS a codifica diretta (Image quality HQ)
- Visione per pattern vascolare superficiale e mucosale
- Visione per trovare la fonte del sanguinamento e visionare la vascolarizzazione profonda
- Funzione che permette di mantenere l'immagine a fuoco
- Connettore One-Touch per connessione senza necessità di alcun cavo
- Strumento Water Proof senza necessità di alcun tappo di tenuta
- Funzione Dual Focus (doppia modalità Near e Far)
- Profondità di campo in modalità Near 1.5-5.5 mm
- Profondità di campo in modalità Far 3-100mm
- Angolo di visione in modalità Near 140°
- Angolo di visione in modalità Far 140°
- Diametro porzione distale 9.6 mm
- Diametro sonda 9.9mm
- Canale operativo di 2.8mm
- U/D 210°/90° R/L 100°/100°
- 5 tasti funzione programmabili da videoprocessore
- Magnificazione 85X
- Canale di lavaggio ausiliario
- Lunghezza operativa circa 1030mm

Prezzo unitario offerto/prezzo di mercato per n. 1 VideogastroscoPIO HDTV €.....

n.18 (2 x ogni Colonna) VideocolonscoPIO HDTV con funzione Dual Focus

- Visione HDTV (Standard nativo 1080 linee)
- Visione NBI/FICE o similari per pattern vascolare
- Visione RDI per trovare la fonte del sanguinamento e visionare la vascolarizzazione profonda
- Funzione EDOF che permette di mantenere l'immagine a fuoco
- Connettore One-Touch per connessione senza necessità di alcun cavo

- Strumento Water Proof senza necessità di alcun tappo di tenuta
- Funzione Dual Focus (doppia modalità Near e Far)
- Profondità di campo in modalità Near 1.5-5.5 mm
- Profondità di campo in modalità Far 3-100mm
- Angolo di visione in modalità Near 160°
- Angolo di visione in modalità Far 170°
- Possibilità di regolazione manuale della rigidità della sonda
- Lunghezza operativa: 1330 cm circa

Prezzo unitario offerto/prezzo di mercato per n. 1 Videocolonscopio HDTV con funzione Dual Focus
 €.....

n.5 Videoduodenoscopio Operativo

- Visione NBI/FICE o similari per pattern vascolare
- Connettore One-Touch per connessione senza necessità di alcun cavo
- Strumento Water Proof senza necessità di alcun tappo di tenuta
- Sonda con specifica High Force Transmission per una migliore trasmissione delle manovre di torsione lungo la sonda
- Direzione di visione laterale 15° retro
- Angolo di visione 100°
- Profondità di campo 5-60mm
- Diametro tubo d'inserzione non superiore a 11.3mm
- Canale operativo di 4.2mm
- Possibilità di fissaggio dei filiguida tramite elevatore
- Cappuccio distale monouso
- Lunghezza operativa circa 1240mm
- U/D 120°/90° R/L 110°/90°

Prezzo unitario offerto/prezzo di mercato per n. 1 Videoduodenoscopio Operativo €.....

n.9 Pompa di infusione peristaltica

per lavaggio delle mucose gastriche e coliche per rimuovere sangue, feci ed altro materiale organico, migliorando la visualizzazione, la diagnosi e la terapia durante le procedure endoscopiche. Irrigazione forzata attraverso il canale biptico o specifico canale di lavaggio ausiliario. Pompa controllabile attraverso comando a pedale e da pulsante remoto per via endoscopica.

Completa di: Contenitore acqua da 2 lt. 10 pz. tubo lavaggio per canale ausiliario per ogni pompa.

Prezzo unitario offerto/prezzo di mercato per n. 1 Pompa di infusione peristaltica €.....

n. 9 Regolatore di CO2

per uso medico, per utilizzo con strumenti endoscopici gastrointestinali. Utile durante esami di colonscopia, enteroscopia, ERCP, EMR e ESD, dotato di timer per interruzione automatica dell'erogazione. Possibilità di collegamento alla bombola di gas o all'impianto ospedaliero. Lunghezza tubo gas 1000 mm. Completo di n. 2 valvole da porre sul manipolo dell'endoscopio per comando diretto sistema di insufflazione, garantendo al clinico una opportuna gestione dell'insufflazione senza distogliere lo sguardo e quindi l'attenzione dalla procedura in corso.

Prezzo unitario offerto/prezzo di mercato per n. 1 Regolatore di CO2 €.....

n.9 Registratore medicale di video ad alta definizione, con monitor lcd da 3,5 pollici per la visione in diretta.

Disco fisso di almeno 1TB integrato per la registrazione e back-up dei dati e di un'interfaccia USB per la registrazione simultanea in chiavetta di memoria o dischi esterni per archiviare condividere o riprodurre le immagini su altri dispositivi. Completo di 2 cavi DVI

Prezzo unitario offerto/prezzo di mercato per n. 1 Registratore medicale €.....

