



AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE  
UOC SERVIZIO PROVVEDITORATO  
Viale della Vittoria, 321 92100 Agrigento  
[forniture@aspag.it](mailto:forniture@aspag.it)

PROT: n. 24288 del 09/02/2024

*A tutte le ditte interessate*

**Oggetto: CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI COLONNA ENDO-UROLOGICA PER L'U.O. DI UROLOGIA DEL P.O. DI AGRIGENTO.**

Dovendo questa Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento provvedere ad acquisire, previo esperimento di appropriata procedura di gara telematica, la fornitura di **COLONNA ENDO-UROLOGICA PER L'U.O. DI UROLOGIA DEL P.O. DI AGRIGENTO** 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, si invita a comunicare se il prodotto indicato in oggetto, secondo le specifiche tecniche presenti nel file allegato, rientrano tra i beni prodotti e/o commercializzati da codesta società riscontrante e, in caso di riscontro positivo, a comunicare il relativo prezzo di mercato ovvero il prezzo già offerto/praticato ad altre Aziende e ad allegare le relative schede tecniche.

Si invita, al fine di consentire alla scrivente ASP di garantire la più ampia partecipazione e concorrenzialità fra gli operatori economici, a indicare dettagliatamente eventuali criticità nelle specifiche tecniche che potrebbero impedire la partecipazione all'indicenda relativa gara.

Si invita a riscontrare anche in caso in cui codesta ditta riscontrante abbia prodotti c.d. equivalenti e a specificare tale evenienza, ivi trasmettendo anche le relative caratteristiche tecniche.

Si resta in cortese urgente attesa di riscontro entro il 24.02.2024 all'indirizzo mail [forniture@aspag.it](mailto:forniture@aspag.it).

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

*Il Dirigente Amministrativo*  
*Dott.ssa Maria Tiro*

*Il Direttore UOC Provveditorato*  
*Dott.ssa Cinzia Schinelli*

allegato:  
caratteristiche tecniche

## CAPITOLATO TECNICO

**Colonna Endo-Urologica composta da:**

**01 Modulo video processore digitale 4K UHD, predisposto per utilizzo con teste di telecamera 2D Full HD, 4K UHD e 3D.**

Tre diversi livelli di menu ottimizzati per “operatore”, “personale di sala operatoria” e “service”. Possibilità di connettere al modulo base sia sistemi 3D, 2D rigidi e flessibili, sistemi di “Molecular Imaging” (ICG, PDD) e 4K UHD. Aggiornamenti software gratuiti garantiti per il futuro (miglioramento del sistema o aggiunta di nuove funzionalità) da effettuarsi direttamente sul posto garantiti con dichiarazione della casa madre. Possibilità di visualizzazione simultanea di due immagini “live” con modalità cromatiche differenti, tramite la funzione Picture In Picture. Possibilità di ridimensionare la visualizzazione PIP con 5 diverse modalità. Gestione input sorgente primaria e secondaria attraverso i pulsanti posti sulla testa della telecamera. Sistema integrato di registrazione tramite porta USB. Possibilità di registrare su supporti di memoria esterna (pendrive e HDD). Registrazione Video in qualità FULL HD (MPEG4 format). Registrazione immagini fisse con qualità 4K UHD (JPEG format). Registrazione immagini fisse (4K UHD) e video (FULL HD) in modalità picture-in-picture per entrambi i segnali simultaneamente. Possibilità di collegare Medical USB printer mediante la modalità plug & play. Possibilità di controllo della registrazione tramite pedale opzionale. Gestione automatica dell'intensità luminosa della fonte luce tramite porta di comunicazione dedicata. Controllo completo di tutte le funzioni della telecamera tramite attivazione del menu dai pulsanti della telecamera.

Possibilità di ruotare l'immagine di 180°, di ottenere immagini speculari sia sull'asse orizzontale che verticale, di memorizzare fino a 20 preset individuali, di memorizzazione dei dati paziente.

Visualizzazione temporanea della tipologia di telecamera connessa e del relativo serial number.

Gestione di video-endoscopi anche full HD e flessibili monouso. Tastiera in silicone con touchpad.

Connessione LAN

Formato colore: BT.2020 e BT.709.

**01 Monitor 31" 4K, risoluzione 3840 x 2180,**

**01 Testa camera full HD 16:9, pendulum con tasti, programmabili per il controllo di tutte le funzioni della**

camera e, inoltre, ulteriori apparecchiature come ad esempio la fonte luce. Cinque diverse modalità di visualizzazione che garantiscano un'illuminazione adeguata in qualsiasi area dell'immagine endoscopica, l'esaltazione delle strutture anatomiche anche attraverso transizione cromatica. Adatta all'uso in fotodinamica

**01 Fonte a Led 300 watt a doppia sorgente: 1 Led a luce bianca e 1 Led NIR per l'imaging di autofluorescenza mediante l'utilizzo dell'ICG; funzione stand by di sicurezza azionabile in remoto dalla testa della telecamera; Software integrato per monitoraggio centralizzato della fonte luce e collegamento automatico con la telecamera per una facile commutazione tra luce bianca e fluorescenza; Tecnologia Laser Free,**

**01 Pompa per irrigazione e aspirazione, mediante generazione di una pressione isostatica o equivalente, con doppia camera di riscaldamento a 38° contemporaneo di due sacche di liquido. Adatta all'uso per tutte le applicazioni urologiche: Resezione, Ureterorenoscopia rigida e flessibile e PCNL, Laparoscopia. Pressione da 0- 1000 Mbar. Con sensore di riconoscimento tubo dedicato e settaggio automatico con 10 tubi per l'irrigazione muniti di camera che consenta la pulizia manuale del campo operatorio, e di sistema per il bloccaggio della fibra laser. Con Luer-lock ruotabile a 360° per consentire il libero movimento dell'endoscopio e camera di pressione con valvola anti-ritorno. 10 tubi per l'irrigazione e l'aspirazione dedicati alla resezione endoscopica, doppio spike**

**01 Sistema modulare e preconfigurato per la documentazione di procedure chirurgiche o diagnostiche con immagini fisse e video. Consente la registrazione di immagini fisse in qualità FULL HD 2D. Gestione del sistema attraverso i tasti della telecamera direttamente da campo sterile Non necessita di antivirus perché ha un software di sicurezza integrato (con whitelist).**

**Gestione mediante touchscreen integrato da 12,5" con risoluzione Full HD. Consente di definire gli accessi via Active Directory o LDAP; gli utenti aventi diritto di accesso possono essere importati con le loro credenziali (user name e password) standard ed avere 6 diversi livelli di operatività. Consente di esportare via Sftp i dati acquisiti. Consente di comunicare via WiFi con la rete dell'ospedale. Deve rispondere alle direttive del GDPR in merito alla gestione dei dati sensibili. Deve registrare su HD interno da 1TB, su USB, hard disk esterni o PC in rete. È in grado di registrare nei formati MPEG-2, MPEG-4 e MOV a diversi livelli di qualità configurabili dall'Utente per gestire il consumo di memoria.**

**senza necessità di applicazioni client, software di analisi video per la creazione di una storyboard di veloce e facile consultazione.**