



REGIONE SICILIANA  
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI ENNA  
C.F. 01151150867  
www.asp.enna.it

**U.O.C. Servizio Provveditorato**  
Direttore U.O.C. Servizio Provveditorato  
Dott.ssa Maria Concetta Perna  
e –mail: [direttore.provveditorato@asp.enna.it](mailto:direttore.provveditorato@asp.enna.it)  
[provveditorato@pec.asp.enna.it](mailto:provveditorato@pec.asp.enna.it)

**U.O.S. Gare Beni**  
**Responsabile U.O.S. Gare Beni**  
Dott.ssa Francesca La Paglia  
tel. 0935/520711  
e – mail: [francesca.lapaglia@asp.enna.it](mailto:francesca.lapaglia@asp.enna.it)

**Responsabile dell'Istruttoria**  
Assistente Amministrativo  
Francesco Nobile  
Tel. 0935/520344  
E - mail: [francesco.nobile@asp.enna.it](mailto:francesco.nobile@asp.enna.it)

**Alle Ditte interessate**

**Oggetto: Avviso di consultazione preliminare di mercato per la fornitura di n. 1 Colonna Laparoscopica da destinare alla U.O.C. Urologia del P.O. "Umberto I" di Enna.**

Questa Azienda ha ricevuto dal Direttore U.O.C. Urologia del P.O. "Umberto I" di Enna la richiesta di acquisto di n. 1 Colonna Laparoscopica.

A tal fine si intende condurre consultazione preliminare di mercato per la fornitura sopra descritta, ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs. 36/2023, al fine, poi, di avviare apposita procedura di scelta del contraente, come previsto dalla normativa vigente, per la fornitura di quanto in oggetto.

La presente consultazione preliminare di mercato ha unicamente fini esplorativi, per determinare la disponibilità del bene e il valore di mercato, onde procedere alla determinazione di un prezzo a base d'asta congruo e conseguente idonea procedura di gara, secondo le caratteristiche di cui all'*Allegato A*.

Si invitano, pertanto, le ditte interessate, a volere riscontrare la presente entro le **ore 10,00** del giorno **26 aprile 2024**, inviando agli indirizzi di posta elettronica: [provveditorato@pec.asp.enna.it](mailto:provveditorato@pec.asp.enna.it) e [francesco.nobile@asp.enna.it](mailto:francesco.nobile@asp.enna.it), la seguente documentazione:

- Documentazione tecnica comprovante il necessario possesso di tutte le caratteristiche di cui all'*Allegato A*, da intendersi quali caratteristiche minime e imprescindibili ai fini della fornitura in oggetto;
- Importo dell'intera fornitura, iva esclusa.

L'Assistente Amministrativo  
Francesco Nobile

IL RUP

Collaboratore Amm.vo Prof.le  
Dott.ssa Lucia Macaluso

Il Responsabile U.O.S. Gare Beni  
Dott.ssa Francesca La Paglia

Il Direttore U.O.C. Servizio Provveditorato  
Dr.ssa Maria Concetta Perna

## ALLEGATO A

### Caratteristiche minime:

01 Colonna Laparoscopica 4K per l'uso in 3D4K e Indocianina verde composta da:

01 Sistema modulare a risoluzione 4K nativa con processore che possa gestire attraverso vari moduli teste camera, con sensori Cmos 4K, video endoscopi flessibili HD e Videolaparoscopi con chip in punta con risoluzione 4K nativa con tecnologia ICG da poter utilizzare nei formati 2D e 3D sempre in 4K nativo. Visualizzazione dei parametri della fonte e dell'insufflatore a monitor; Possibilità di controllo e gestione completa dell'insufflatore e della fonte di luce. Salvataggio per ciascun operatore dei parametri video; 9 diverse modalità di uscite digitali (dvi-d, 3g sdi, 12g sdi e display port) configurabili e gestibili separatamente. Sistema integrato di documentazione via USB di immagini e video con una risoluzione Full HD; Almeno 4 uscite USB per la connessione simultanea di più periferiche. Differenti livelli di menu visualizzabili sul monitor, gestibili attraverso i tasti della camera dall'operatore da campo sterile o dal personale circolante attraverso una tastiera. Sistema PIP tra immagine standard live e le diverse modalità di visualizzazione tissutale o tra sorgenti differenti. Autodiagnosi per la visualizzazione dello stato delle apparecchiature sul monitor. Possibilità di visualizzare live nell'immagine endoscopica modalità didattiche quali griglia e puntatore per un riferimento più puntuale all'anatomia laparoscopica ed endoscopica durante una procedura.

Software per la titolazione ed il commento degli interventi in lingua italiana con la possibilità di memorizzare i dati individuali dei pazienti;

01 Testa camera 4K. Con tasti, programmabili per il controllo di tutte le funzioni della camera e, inoltre, ulteriori apparecchiature come ad esempio la fonte luce e l'insufflatore. 9 diverse modalità di visualizzazione che garantiscano un'illuminazione adeguata in qualsiasi area dell'immagine endoscopica, l'esaltazione delle strutture anatomiche anche attraverso transizione cromatica, utilizzabile con l'imaging di auto fluorescenza mediante l'utilizzo dell'ICG con risoluzione 4K.

01 Videolaparoscopio 3D/2D 4K nativo 10 mm 0°. per l'uso con ICG che deve essere visualizzato in 4K nativo. Tutte le funzioni della telecamera gestibili direttamente dai tasti sull'impugnatura. Con due sensori distali per un'immagine ottimale in alta definizione. Completamente immergibile, autoclavabile e sterilizzabile in Sterrad e Steris. Impugnatura ergonomica in titanio molto leggera per consentire anche interventi molto lunghi. Massima profondità di campo senza necessità di correzione del fuoco.

05 Ricostruzioni 3D in chirurgia renale e prostatica. Per il rene deve consentire la visualizzazione intuitiva dei sistemi vascolari che afferiscono all'organo o alla lesione per pianificare la strategia di applicazione di pinze vascolari. Simulazione di aree di perfusione inerenti alle diramazioni arteriose che afferiscono all'organo. Nella prostata deve consentire di migliorare la precisione chirurgica individuando la posizione e l'estensione della lesione tumorale rispetto alla ghiandola prostatica e alle fasce, individuando anche la morfologia anatomica reale dell'apice.

*Nun*  
*A*

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, con Cavo a fibre da 4,8mm,

01 Ottica 0° per l'utilizzo in luce bianca, auto fluorescenza e fluorescenza mediante utilizzo di ICG; Trasmissione ottimizzata della luce nel vicino infrarosso (NIR); con Cavo a fibre 5 mm, 250 cm,

02 Ottica 30° per l'utilizzo in luce bianca, auto fluorescenza e fluorescenza mediante utilizzo di ICG; Trasmissione ottimizzata della luce nel vicino infrarosso (NIR); con Cavo a fibre 5 mm, 250 cm,

01 Monitor 32" utilizzabile per visualizzazioni 3d e 2d e 4K con ingresso Display Port per segnale ad alta risoluzione e 12G SDI,

01 Monitor da 55" UHD/4K/3D con gamma di colore in conformità allo standard ITU-RBT.2020 ed elevato contrasto, completo di stativo

01 Carrello, con 1 cassetto, 1 supporto per camera. Unità centrale con trasformatore di isolamento, con presa multipla da 8 prese equipotenziali, con portabombola

01 Insufflatore di CO2 riscaldata, 50 l/min, con touch screen. Possibilità di creare una lista procedure con valori personalizzati. visualizzazione dei parametri sul monitor endoscopico. Gestione di diverse funzioni quali ad esempio Start/stop gas, gestione del flusso e della pressione attraverso i tasti della testa camera. Con tubo flessibile dotato di filamento a incandescenza integrato che impedisce la perdita di calore nel tubo di insufflazione durante l'insufflazione stessa e assicura che il gas CO2 raggiunga il campo operatorio alla temperatura effettiva di 37 gradi centigradi.

---

*Bruno*  
B