

Prot. 106

Catania 8 GEN 2018

Settore Provveditorato

A TUTTE LE DITTE INTERESSATE

Oggetto : Avviso di Indagine di mercato : Acquisto di colonne laparoscopiche

Dovendo procedere alla predisposizione di apposita procedura di gara per l'eventuale acquisto di colonne laparoscopiche, al fine di garantire la massima trasparenza e competizione, si invitano le Ditte interessate ad esaminare il capitolato tecnico allegato al presente avviso ed esprimersi circa i seguenti aspetti:

- Genericità delle caratteristiche del prodotto come descritte nel capitolato tecnico;
- Prezzo di mercato;

Lotto 1) Chirurgia Oncologica;

Lotto 2) Ostetricia e Ginecologia;

Lotto 3) Chirurgia Toracica, Chirurgia pediatrica e ORL;

Si specifica che con il presente avviso è intendimento di questa Azienda verificare sul mercato, in attuazione e nel rispetto dei principi di massima trasparenza e competizione, la presenza di uno o più operatori economici in grado di offrire il prodotto (bene/servizio) con le caratteristiche descritte nel precitato capitolato tecnico e contestualmente accertarsi che tali caratteristiche posseggano il requisito della "genericità" tale da consentire possibilmente la partecipazione alla indicanda procedura di gara di una pluralità di operatori economici qualificati, compresi coloro in grado di proporre soluzioni che ottemperano in maniera equivalente ex art. 68 D.lg.50/2017 s.m.i. (Codice Appalti) ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche.

Si attenzioni che l'indagine di mercato in parola non costituisce invito a presentare offerta né a produrre alcuna documentazione. Pertanto, avendo esclusivamente fini esplorativi, non impegna in alcun modo questa Amministrazione che potrà non dar seguito ad alcuna procedura di gara né ad affidamento.

Il riscontro dovrà pervenire entro e non oltre giorno 16/01/2018 esclusivamente all'indirizzo Pec: e.riggi@pec.ao-garibaldi.ct.it

Il presente avviso viene pubblicato sul sito internet aziendale per consentire a tutte le Ditte interessate di potere esternare relativamente ai precitati profili.

Il Responsabile del procedimento è la Dott.ssa Ersilia Riggi

Per eventuali chiarimenti contattare il Settore Provveditorato, Dott. Ottaviano Calaciura, tel. 095/7592128 – fax 095/7594908

Il Responsabile F.F. del Settore Provveditorato
Dott.ssa Ersilia Riggi



LOTTO 1 - CAPITOLATO TECNICO

Colonna 4 K

SISTEMA VIDEO

Sistema video dotato delle seguenti uscite 2 (4K – 3840x2160 pixels) tipo DVI-D, e 2 Full HD tipo 3G-SDI e HD-SDI

Sarà considerata caratteristica preferenziale la capacità di visualizzazione ed enfaticizzazione dei vasi e della struttura della superficie della mucosa per la diagnosi precoce dei tumori (tipo: **IMASE 1S, PIET - Professional Image Enhancement Technology** o **NBI – Narrow Band Imaging**)

Il sistema dovrà permettere un cambiamento dei settaggi anche durante l'utilizzo.

TESTA TELECAMERA

Testa di telecamera 4K con almeno 2 pulsanti programmabili per il controllo remoto della centralina. Maneggevole e leggera.

Possibilità di messa a fuoco automatica o manuale,

Comunicazione con il processore attraverso fibra ottica

Almeno 2 ottiche compatibili con il sistema 4K offerto da 30° complete di cavo luce

MONITOR

Nr 1 Monitor Medica LCD da almeno 31" con definizione 4K. Schermo resistente e sigillato per una corretta disinfezione senza rischi di infiltrazioni. Peso Contenuto. Fornito di ingressi 4K e FullHD. Possibilità di PIP e POP.

Nr. 1 Monitor Medica LCD da almeno 55" con definizione 4K, su stativo. Schermo resistente e sigillato per una corretta disinfezione senza rischi di infiltrazioni. Peso Contenuto. Fornito di ingressi 4K e FullHD. Possibilità di PIP e POP.

GENERATORE DI LUCE

Fonte di luce LED o Xenon 300W adeguata per la visualizzazione d'immagini in 4K con lampada d'emergenza o una durata almeno maggiore alle 10.000 ore

Sarà considerata caratteristica preferenziale la capacità di fornire adeguati parametri di illuminazione per la visualizzazione ed enfaticizzazione dei vasi e della struttura della superficie della mucosa (tipo: **IMASE 1S, PIET - Professional Image Enhancement Technology** o **NBI – Narrow Band Imaging**)

Alta durata di vita della lampada per una riduzione dei costi di manutenzione, con indicazione della durata della stessa.

Regolazione e controllo sia automatico e che manuale della luminosità

CARRELLO

Carrello su 4 ruote di cui almeno 2 bloccabili, dotato di adeguati ripiani per le apparecchiature richieste, cassetto con chiave, braccio per monitor centrale, supporto per bombola CO2.

SISTEMA DI REGISTRAZIONE

Sistema di registrazione in HD completo di monitor esterno o integrato nello stesso.

Possibilità di salvataggio con informazioni paziente e creazione di un database paziente

Salvataggio su memoria interna e Hard disk esterni tramite presa USB.

INSUFFLATORE DI CO2

Insufflatore con un adeguata portata per interventi di chirurgia laparoscopica con portata regolabile tramite pulsanti.

Visualizzazione in tempo reale della pressione e del flusso.
Dotato di Preriscaldatore di CO2 integrato o esterno di facile utilizzo.
Dotato di sistema di aspirazione dei fumi, integrato o esterno.
GRIGLIA PUNTEGGI:

MODULO ICG

- **SISTEMA VIDEO PER ICG**

Sistema per videolaparoscopia integratato in un'unica piattaforma. Dotato di uscite in 2D digitali in HDTV tipo 3G-SDI e DVI-D e uscite analogiche per retrocompatibilità.

Il sistema deve essere compatibile anche con teste di telecamera in HDTV e videoendoscopi rigidi e flessibili da urologia e otorinolaringoiatria (con CCD distale) in alta definizione. Sistemi per enfattizzazione dell'immagine digitale e miglioramento della visione.

Visualizzazione della struttura dei vasi e della superficie della mucosa per la diagnosi precoce.

Possibilità tramite opportuna fonte di luce esterna e ottiche dedicate, di visualizzare l'immagine a monitor tramite la modalità ad Infrarosso IR per l'enfatizzazione della vascolarizzazione tramite verde indocianina ICG.

Sistema che registra immagini statiche su supporto di memoria removibile USB.

Fonte di luce integrata da a LED per la visualizzazione con il minor costo possibile con potenza comparabile a una Xenon 300W.

- **TESTA DI TELECAMERA PER ICG**

Testa di telecamera HD 3 sensori non-autoclavabile con almeno tre pulsanti per il controllo remoto delle funzioni della centralina.

Funzioni di Zoom ottico e fuoco attivabili con pulsanti posizionati sulla testa di telecamera. Con possibilità di effettuare visione con fluorescenza (IR) tramite mezzo di contrasto ICG

- **GENERATORE DI LUCE ICG**

Fonte di luce Xenon da 300W con lampada di emergenza che si attiva automaticamente ad esaurimento di quella principale.

Il generatore di luce fornisce adeguati parametri di illuminazione per l'osservazione endoscopica e consente la visualizzazione ed enfattizzazione dei vasi e della struttura della superficie della mucosa.

Il generatore di luce deve essere in grado, tramite apposito filtro, di eccitare i tessuti con uno spettro ad IR per la visualizzazione del riflesso del verde Indocianina

La fonte di luce è dotata di regolazione automatica della luminosità tramite cavo di collegamento con il processore.

La fonte di luce è dotata di controllo automatico e manuale della luminosità.

Alta durata di vita della lampada per una riduzione dei costi di manutenzione, con indicazione della durata della stessa.

LOTTO 2 - CAPITOLATO TECNICO

VIDEOPROCESSORE

Sistema per videolaparoscopia 3D - 2D HD. Dotato di uscite in 3D digitali in HDTV tipo 3G-SDI and DVI-D e uscite analogiche per retrocompatibilità.
Il sistema, una volta collegato l'Endoscopio 3D, deve essere in grado di cambiare la visualizzazione da 3D a 2D e viceversa. Deve essere compatibile anche con teste di telecamera in HDTV e videoendoscopi rigidi e flessibili da urologia (con CCD distale) in alta definizione. Sistemi per enfattizzazione dell'immagine digitale e miglioramento della visione.
Visualizzazione della struttura dei vasi e della superficie della mucosa per la diagnosi precoce
Possibilità dallo stesso processore, tramite opportuna fonte di luce esterna e ottiche dedicate, di visualizzare l'immagine a monitor tramite la modalità ad Infrarosso IR per l'enfatizzazione della vascolarizzazione tramite verde indocianina ICG.
Sistema che registra immagini statiche su supporto di memoria removibile USB.
Completa di fonte di luce a LED per la visualizzazione, con il minor costo possibile, con potenza comparabile a una Xenon 300W.

VIDEOLAPAROSCOPIO 3D

Il videolaparoscopio rigido 3D 0° prevede l'acquisizione di 2 segnali distinti, tramite 2 CCD posti sulla punta dell'endoscopio.
Sistema compatto e monoblocco: cavo luce e ottica in un unico corpo. Sistema senza necessità di messa a fuoco (Focus Free) dato l'acquisizione distale (chip in punta) del segnale video. Sistema ergonomico e leggero (peso inferiore ai 350 gr)
Completo di cassetta per sterilizzazione

TESTA DI TELECAMERA PER ICG

Testa di telecamera HD 3 sensori con almeno tre pulsanti per il controllo remoto delle funzioni della centralina.
Funzioni di Zoom ottico e fuoco attivabili con pulsanti posizionati sulla testa di telecamera.
Con possibilità di effettuare visione con fluorescenza (IR) tramite mezzo di contrasto ICG.
Completo di cassetta per sterilizzazione

GENERATORE DI LUCE ICG

Fonte di luce Xenon da 300W possibilmente con lampada di emergenza che si attiva automaticamente ad esaurimento di quella principale.
Il generatore di luce fornisce adeguati parametri di illuminazione per l'osservazione endoscopica e consente la visualizzazione ed enfattizzazione dei vasi e della struttura della superficie della mucosa.
Il generatore di luce deve essere in grado, tramite apposito filtro, di eccitare i tessuti con uno spettro ad IR per la visualizzazione del riflesso del verde Indocianina
La fonte di luce è dotata di regolazione automatica della luminosità tramite cavo di collegamento con il processore.
La fonte di luce è dotata di controllo automatico e manuale della luminosità.
La fonte di luce è dotata di indicatore della durata di vita della lampada principale.

OTTICA ULTRA HD - ICG

Numero 2 ottiche rigide ultra 0° iperfocale (Larghezza di campo visivo > 80°) dal diametro di circa 10 mm. Dotata di elevata luminosità e sterilizzabile in autoclave a 134°. Ottica con la minor aberrazione cromatica possibile tramite tecnologie quali vetro ED che compongono la catena ottica.
Possibilità di effettuare la visione in fluorescenza (dotate di filtro Infrarosso). Si richiede un cavo ottico per ogni ottica richiesta. Complete di 2 cassette per sterilizzazione.

MONITOR

Monitor Mediale LCD TFT da almeno 31", compatibile con tecnologia 3D passiva. 10 bit colori. Formati 3D supportati: 3G, dual-stream, Side-by-Side and Line-by-Line. Possibilità di PIP e POP

Monitor Mediale LCD TFT da almeno 24" compatibile con tecnologia 3D passiva, da posizionare sul braccio laterale del carrello

SISTEMA DI REGISTRAZIONE A DOPPIO CANALE IN FULL-HD

Sistema di registrazione compatto con possibilità di registrare due segnali contemporaneamente sia in HD che in Standard Definition.

Registrazione sia su Hard disk interno che su memoria esterna USB o su DVD/Blu Ray.

Possibilità di comandare la registrazione direttamente dalla testa di telecamera e di importare i dati paziente inseriti nel videoprocessore.

Possibilità di registrare segnali in 3D.

Possibilità di effettuare lo streaming video.

Possibilità di salvare le immagini in formato DICOM sul PACS

INSUFFLATORE DI CO2

Insufflatore laparoscopico con portata regolabile tramite pulsanti fino ad almeno 40 l/min. Sarà considerata quale caratteristica preferenziale la possibilità di raggiungere portate superiori al valore suddetto.

L'insufflatore dovrà consentire la regolazione della pressione endo-addominale con stadi di 1 mmHg. Dovrà consentire la visualizzazione in tempo reale della pressione e del flusso pre-impostati e dei valori effettivi, così come della quantità di CO2 erogata.

L'apparecchio avrà la possibilità di selezionare una modalità di utilizzo specifica per piccole cavità.

Sarà preferibile la possibilità di avere una funzione di aspirazione dei fumi regolabile in due flussi differenti

CARRELLO

Carrello medicale porta apparecchiature con trasformatore di isolamento completo di braccio snodato con due perni porta monitor, e porta tastiera.

Dotato di 4 ripiani, con 4 ruote antistatiche, piroettanti, 2 delle quali dotate di freno.

Il carrello dotato di 12 prese IEC.

Completo di braccio laterale per il posizionamento del secondo monitor

LOTTO 3 - CAPITOLATO TECNICO

Composizione del sistema:

SISTEMA VIDEO

Sistema video dotato di uscite 2D digitali 4K (4096x2160 pixels) e uscite 2D FullHD di tipo 3G-SDI e HD-SDI.

Il sistema dovrà essere in grado impostare sia la massima risoluzione a 4096x2160 pixels che la risoluzione 3840x2160 pixels e poter impostare una gamma cromatica ITU-BT2020.

Sarà considerata caratteristica preferenziale la capacità di visualizzazione ed enfattizzazione dei vasi e della struttura della superficie della mucosa per la diagnosi precoce dei tumori (tipo **Narrow Band Imaging - NBI**).

Il Sistema, inoltre, dovrà essere dotato di Touch Screen che permette un agevole impostazione e cambiamento dei settaggi anche durante l'utilizzo.

TESTA DI TELECAMERA

Testa di telecamera 4K con almeno tre pulsanti per il controllo remoto delle funzioni della centralina. Maneggevole e leggera.

Possibilità sia di messa a fuoco automatica con la semplice pressione di un tasto che di messa a fuoco manuale attraverso una rotella.

Comunicazione con il processore attraverso fibra ottica.

Ottiche ultra HD -4K da 30°, 0° e 45°

GENERATORE DI LUCE

Fonte di luce Xenon da almeno 300W con lampada di emergenza che si attiva automaticamente ad esaurimento di quella principale.

Sarà preferibile che il generatore di luce fornisca adeguati parametri di illuminazione per l'osservazione endoscopica che consenta la visualizzazione ed enfattizzazione dei vasi e della struttura della superficie della mucosa (tipo **Narrow Band Imaging**).

La fonte di luce dovrà essere dotata di regolazione automatica della luminosità tramite cavo di collegamento con il processore.

La fonte di luce dovrà essere dotata di controllo automatico e manuale della luminosità.

La fonte di luce dovrà essere dotata di indicatore della durata di vita della lampada principale.

INSUFFLATORE DI CO2

Insufflatore laparoscopico con portata regolabile tramite pulsanti fino ad almeno 40 l/min.

Sarà considerata quale caratteristica preferenziale la possibilità di raggiungere portate superiori al valore suddetto.

L'insufflatore dovrà consentire la regolazione della pressione endo-addominale con stadi di 1 mmHg.

Dovrà consentire la visualizzazione in tempo reale della pressione e del flusso pre-impostati e dei valori effettivi, così come della quantità di CO2 erogata.

L'apparecchio avrà la possibilità di selezionare una modalità di utilizzo specifica per piccole cavità.

Sarà preferibile la possibilità di avere una funzione di aspirazione dei fumi regolabile in due flussi differenti.

MONITOR

Monitor Medica LCD da almeno 31" con definizione 4K-3D. Schermo resistente e sigillato per una corretta disinfezione senza rischi di infiltrazioni. Peso Contenuto. Fornito di ingressi 4K e FullHD. Possibilità di PIP e POP.

CARRELLO

Carrello medicale porta apparecchiature con trasformatore di isolamento completo di braccio snodato porta monitor, e porta tastiera.

Dovrà avere 4 ripiani, con 4 ruote antistatiche, piroettanti, 2 delle quali dotate di freno.

Il carrello dovrà avere almeno 12 prese IEC.

SISTEMA DI REGISTRAZIONE A DOPPIO CANALE IN FULL-HD

Sistema di registrazione compatto con possibilità di registrare due segnali contemporaneamente in HD per ICG.

Registrazione sia su Hard disk interno (almeno 1 TB) che su memoria esterna USB o su DVD/Blu Ray.

Possibilità di comandare la registrazione direttamente dalla testa di telecamera.

Possibilità di effettuare lo streaming video e audio di due segnali.

Possibilità di salvare le immagini in formato DICOM sul PACS.

MONITOR

Monitor Medica LCD da almeno 55" con definizione 4K/3D. Schermo resistente e sigillato per una corretta disinfezione senza rischi di infiltrazioni. Peso Contenuto. Fornito di ingressi 4K e FullHD. Possibilità di PIP e POP. Dotato di carrello.