

Settore Provveditorato

A TUTTE LE DITTE INTERESSATE

Oggetto : Avviso di Indagine di mercato acquisto sistemi di imaging a fluorescenza (ICG)

Dovendo acquisire dei sistemi di imaging a fluorescenza (ICG) per i sistemi di video laparoscopia in nostra dotazione (colonna 4k Olympus e sistema video Storz 3D) con caratteristiche che si allegano, si procede alla presente indagine di mercato onde avere conferma o meno circa l'esclusività del prodotto. Qualora si rilevi che trattasi di prodotto esclusivo, la presente è volta anche a verificare l'eventualità che più ditte commercializzano lo stesso.

Si attenzi 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 5 giorni dalla pubblicazione del presente avviso, 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, Dr. Ottaviano Calaciura, tel. 095/7592128 – fax 095/7594908

Il Responsabile F.F. del Settore Provveditorato

Dott.ssa Ersilia Riggi



CARATTERISTICHE TECNICHE (per sistema 4k) :

SISTEMA VIDEO PER ICG

Sistema per videolaparoscopia integratato in un'unica piattaforma. Dotato di uscite in 20 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 (tipo Narrow Band Imaging – NBI).

Possibilità tramite opportuna fonte di luce esterna e ottiche dedicate, di visualizzare l'immagine a monitor tramite la modalità ad Infrarosso IR per l'enfattizzazione 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 DITELECAMERA 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 motorizzati e 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 (tipo Narrow Band Imaging).

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 HO - ICG

Numero 2 ottiche rigide ultra 30° 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

SISTEMA DI REGISTRAZIONE A DOPPIO CANALE IN FULL-HO

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

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.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

(per sistema Storz 3D)

01 Videoprocessore ad alta definizione risoluzione 1920x1080 a scansione progressiva (Full HDTV 1080p), compatibile con teste telecamera tre-chip Full HD, one chip e video endoscopi flessibili;

Struttura modulare con possibilità di aggiornamento futuro a seguito dell'introduzione di nuovi moduli.

Possibilità di attivare differenti modalità di visualizzazione tra cui l'enfatizzazione delle strutture vascolari senza richiedere una fonte luce dedicata o l'aggiunta di filtri.

Il video processore deve permettere di poter ottimizzare e potenziare l'immagine video, in particolare:

Potenziare il contrasto colore

Interagire con lo spettro colori

Ottimizzazione della distribuzione della luce.

Uscita seriale per monitoraggio centralizzato. Tale sistema indica i parametri della fonte luminosa e dell'insufflatore, direttamente sul monitor.

Sistema integrato di documentazione via USB d'immagini e video con una risoluzione Full HD.

Disponibilità di differenti livelli di menu visualizzabili direttamente sul monitor e di facile intuizione.

Sistema PIP tra immagine standard live e le diverse modalità di visualizzazione tissutale.

Modulo integrato per un controllo automatico della fonte luce al fine di ridurre al minimo lo sviluppo di calore.

Capacità del sistema di fare autodiagnosi con la visualizzazione dello stato delle apparecchiature sul monitor.

Possibilità di salvataggio per ciascun operatore dei parametri video.

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

Unità di controllo camera con uscite digitali (DVI-D, 3G SDI). Completa di fonte di luce xenon 300 Watt per l'imaging di auto fluorescenza mediante l'utilizzo dell'ICG (verde di indio cianina) e l'utilizzo in luce bianca.

01 Testa Telecamera full HD 1080 P, 16:9, con zoom ottico parafocale 2x integrato. Testina a 3 chip munita di tasti, programmabili per il controllo di tutte le funzioni della camera e ulteriori apparecchiature come ad esempio la fonte luce e l'insufflatore di CO2. 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. Compatibile per l'imaging di auto fluorescenza mediante l'utilizzo dell'ICG (verde di indio cianina) Possibilità di interscambio dei sistemi ottici con oculare standard sulla stessa testina durante ciascuna procedura chirurgica. Completa di due sistemi ottici uno a visione 30° e uno a 0°, utilizzabili sia in luce bianca e con l'utilizzo del verde di indio cianina.