



Oggetto: indagine di mercato strumentario Diagnostico per U.O. di Otorinolaringoiatria

Questa Amministrazione intende avviare un'Indagine conoscitiva di Mercato per l'affidamento della fornitura di strumentario Diagnostico per U.O. di Otorinolaringoiatria per la creazione del Servizio di Laringologia.

A tal fine intende verificare se, diversamente dalle informazioni in proprio possesso, vi siano altri operatori economici qualificati, oltre la Ditta Olympus Italia S.r.l., in grado di fornire lo strumentario diagnostico in argomento con le caratteristiche minime di seguito riportate ovvero con caratteristiche equivalenti.

La richiesta di strumentario diagnostico è suddivisa in n.4 parti, come di seguito:

RICHIESTA N.1

SISTEMA VIDEO PER ORL COMPOSTO DA:

N.1

Videoprocessore utilizzabile con videoconvertitori, teste di telecamera, endocopi, videoendoscopi, monitor, accessori per la terapia endoscopica per la diagnosi, il trattamento e l'osservazione video in ambito endoscopico.

Avente le seguenti funzioni:

- Registrazione su memory USB di immagini ad alta definizione selezionate durante l'esame
- Zoom ottico ed elettronico a secondo degli strumenti utilizzati: ottico ingrandimento da 0.9 a 1.8- elettronico 1.0X 1.2X 1.5X
- Sub live immagine per visione simultanea in diretta e dell'immagine proveniente da fonte esterna (videoregistratore, telecamera, etc)
- Doppia enfasi di struttura per evidenziare ulteriori dettagli della parete osservata
- Autoshutter che consente il controllo automatico dell'esposizione delle immagini e della relativa luminosità
- Riduzione del rumore sull'immagine, migliorandone la qualità
- Tecnologia LVDS per la trasmissione di immagini sul monitor senza alcun tipo di disturbo in maniera veloce e con un basso consumo di segnale

Fonte di luce a Led integrata nel videoprocessore, compatibile con **tecnologia NBI Narrow Band Imaging** che consente la visione dello strato sottomucoso, grazie alle caratteristiche di approfondimento della luce verde-blu nella struttura cellulare della parete

n.1

Videolaringoscopio dotati di CCD distale ad alta definizione (full HDTV) compatibile con la **tecnologia NBI** avente le seguenti caratteristiche tecniche:

Campo visivo 110°

Direzione di visione 0°

Profondità di campo 5-50 mm

Diametro distale della sonda 3,9 mm

Diametro sonda 3,6 mm

Lunghezza operativa 300mm

Angolazioni: alto/basso 130/130°

n.1

Monitor medicale LCD 26" ad alta definizione (HDTV) 16:9

n.1

Carrello per alloggiamento apparecchiature dotato di ripiani, trasformatore di isolamento 1800VA, ruote antistatiche piroettanti, braccio snodato per monitor LCD, ripiano scorrevole per tastiera.

RICHIESTA N.2

Strumenti fibro

n.1

Fibrorinolaringoscopio avente le seguenti caratteristiche tecniche:

Campo visivo 85°

Direzione di visione 0°

Profondita' di campo 3-50 mm

Diametro distale della sonda 4,8 mm

Diametro sonda 5,0 mm

Lunghezza operativa 365 mm

Canale operativo 2,2 mm

Angolazioni: alto/basso 130/130°

n.1

Fibrorinolaringoscopio avente le seguenti caratteristiche tecniche:

Campo visivo 75°

Direzione di visione 0°

Profondita' di campo 2,5-50 mm

Diametro distale della sonda 1,8 mm

Diametro sonda 2,2 mm

Lunghezza operativa 300 mm

Angolazioni: alto/basso 130/130

n.1

Fibrorinolaringoscopio avente le seguenti caratteristiche tecniche:

Campo visivo 85°

Direzione di visione 0°

Profondita' di campo 5-50 mm

Diametro distale della sonda 3,4 mm

Diametro sonda 3,6 mm

Lunghezza operativa 300 mm

Angolazioni: alto/basso 130/130°

Completo di cavo portaluce diametro 2,8 mm lung. 3 m e fonte di luce a led miniaturizzata portatile a forma di "L" da collegare all'endoscopio, con durata minima del led di 100.000 h

n.1

tester tenuta permeabilita' degli strumenti sopra menzionati

n.1

fonte di luce a led con regolazione dell'intensità luminosa in 7 steps e sistema di ventilazione silenzioso.

Tecnologia led: 2000hrs.

RICHIESTA N.3

n.1

Videoregistratore digitale medicale per la registrazione di video in formato H264/MPEG4 e immagini fisse in formato JPG,BMP ad alta definizione e a definizione standard da sorgenti video mediche verso un disco fisso interno o un dispositivo USB. Possibilità di inserimento informazioni su pazienti

Ottiche chirurgiche

n.1

Ottica per chirurgia della laringe lungh. operativa 280 mm 4 mm 0° completa di contenitore per autoclave

n.1

Ottica per chirurgia della laringe lungh. operativa 280 mm 4 mm 30° completa di contenitore per autoclave

n.1

Ottica per chirurgia della laringe lungh. operativa 280 mm 4 mm 70° completa di contenitore per autoclave

n.1

Ottica per chirurgia della laringe lungh. operativa 280 mm 4 mm 110° completa di contenitore per autoclave

Ottiche diagnostiche

n.1

Ottica HD della laringe lungh. operativa 167 mm ,10 mm 70° , angolo di visione 50°

n.1 cassetta sterilizzazione ottiche sopra menzionate.

RICHIESTA N.4

N.1

Fonte di Luce Stroboscopica con tecnologia a LED, dotata di microfono e pedale.

Deve consentire l'utilizzo anche con i recenti videoendoscopi dotati di CCD distale, ottenendo immagini in alta risoluzione e definizione.

Sul pannello frontale devono essere visualizzate tutte le principali funzioni attivate e attivabili.

Possibilità d'utilizzo della fonte stroboscopica come fonte di luce tradizionale a LED e devono essere presenti uscite video per poter visualizzare anche a monitor i parametri della stroboscopica.

Modalità luce: possibilità di selezionare la modalità luce tra due diverse modalità:

PERMANENTE: modalità luce permanente (tradizionale)

STROBOSCOPICA: modalità luce stroboscopica, selezionabile in 2 modalità:

FIXED PHASE (modalità fase fissa) e SLOW MOTION (modalità rallentatore)

Inoltre il sistema deve poter essere abbinato alla **tecnologia NBI (Narrow Band Imaging)**, tramite processore e fonte di luce compatibili in modo da poter eseguire uno screening completo con lo stesso strumento (flessibile o rigido), e deve poter essere connesso a un sistema di archiviazione video, immagini e refertazione, qualora richiesto.

n.1

Videolaringoscopio dotato di CCD distale ad alta definizione (full HDTV) compatibile con la **tecnologia NBI** avente le seguenti caratteristiche tecniche:

Campo visivo 110°

Direzione di visione 0°

Profondita' di campo 5-50 mm

Diametro distale della sonda 3,9 mm

Diametro sonda 3,6 mm

Lunghezza operativa 300mm

Angolazioni: alto/basso 130/130°

Qualora si dovessero riscontrare divergenze tra le caratteristiche richieste e quelle possedute si chiede cortesemente di voler segnalare le stesse accompagnando, se del caso, le eventuali discrasie riscontrate con motivate considerazioni.

Contestualmente, si chiede di voler indicare il prezzo orientativo di mercato per la fornitura di cui sopra e di allegare il relativo stralcio dei prezzi di listino in vigore e le schede tecniche di tale apparecchiature.

La ditta in grado di fornire tale tipologia di strumentario diagnostico, o soluzione funzionale equivalente ai sensi dell'art. 68 del D. lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii., può darne informazione tramite istanza di partecipazione, sottoscritta dal legale Rappresentante o da altra persona abilitata ad impegnare la Società, da fare pervenire entro e non oltre le ore 13.00 del **15 febbraio 2018**, presso l'Ufficio Segreteria Protocollo dell'Area Provveditorato dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Paolo Giaccone di Palermo, via Enrico Toti n. 76, 90128 Palermo.

La busta contenente la documentazione richiesta dovrà essere indirizzata al Responsabile dell'Area Provveditorato e sul frontalino della stessa dovrà essere riportato in evidenza il nominativo della ditta afferente e la dicitura "Indagine di mercato sulla fornitura di strumentario Diagnostico per U.O. di Otorinolaringoiatria".

Si precisa che tale indagine ha solo fini esplorativi per individuare la presenza di possibili fornitori del sistema richiesto.

Per ulteriori informazioni in merito al contenuto del presente avviso è possibile contattare l'Ing. Alessandro Ungaro al numero 0916553259 o, in alternativa, all'indirizzo di posta elettronica alessandro.ungaro@policlinico.pa.it.