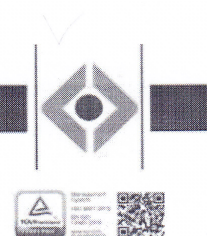




ALLEGATO A

ENDOTECNICA s.r.l.

APPARECCHIATURE MEDICO - OSPEDALIERE E TECNICO - INDUSTRIALI



SPETT.LE
AZIENDA SANITARIA LOCALE VCO
SOC LOGISTICA E SERVIZI TECNICI E INFORMATICI
DIRETTORE DOTT. F. BONISOLI
VIA MAZZINI, 117
28887 OMEGNA

Torino, 20/02/2019 gg

PREVENTIVO 2019. 72 Per la fornitura del seguente materiale endoscopico K.Storz a seguito Vostra gentile richiesta via e-mail del 13.02.2019

Quantità	Descrizione	Prezzi Unitari I.V.A. esclusa
1	<p>In qualità di concessionari esclusivi della KARL STORZ con la presente siamo a sottoporVi la seguente offerta economica:</p> <p>N. 1 SISTEMA VIDEO TELECAMERA FULL HD IMAGE1 S per videoendoscopia del naso/orecchio/laringe</p> <p>Image 1 Connect Video processore digitale ad alta definizione risoluzione 1920 x 1080 a scansione progressiva (Full HDTV 1080p), integrato da una funzione di documentazione di immagini e video con una risoluzione Full HD. Compatibile con teste telecamera ad acquisizione nativa in 16:9, Full HD, 2D e 3D e videoendoscopi flessibili KARL STORZ, in combinazione con il modulo link compatibile.</p> <ul style="list-style-type: none"> - compatibile (implementabile) con moduli H3-Link, X-Link, 3D Link - Disegno con frontale liscio, modulare per un utilizzo combinato con i diversi moduli di telecamera; - Possibilità di collegare al video processore fino a tre differenti moduli di telecamera per endoscopi rigidi 2D e 3D e flessibili; - Menu ad icone ordinati su tre livelli: <ul style="list-style-type: none"> -Dashboard: fornisce una panoramica sulla stato della colonna laparoscopica -Menu Live: consente di verificare e modificare durante l'intervento le impostazioni del sistema telecamera e delle apparecchiature collegate; il menu è visualizzato sul margine sinistro dello schermo per disturbare il meno possibile l'immagine endoscopica; -Menu Setup: è possibile configurare e salvare impostazioni personalizzate, creando profili con nomi diversi in cui sono predefinite le varie impostazioni relative a medici ed interventi diversi; -Dotato di un sistema integrato di documentazione via USB per immagini fisse e video; <ul style="list-style-type: none"> - Acquisizione di Immagini fisse in Full HD 1080P (formato JPEG) - Acquisizione video in risoluzione Full HD 1080P(formato MPEG4) -Funzione di stabilizzazione che impedisce di generare immagini mosse (per esempio a causa del movimento della mano) durante l'azionamento manuale -La funzione di cattura immagini e video può essere attivata tramite tastiera, tasti telecamera e pedale -Microprocessore integrato per una regolazione della luminosità fino a cinque livelli e due filtri anti-moirée; tali filtri eliminano gli effetti di visione a retino caratteristici degli strumenti flessibili. -Modulo integrato per la funzione PIP (picture in picture) tra due moduli di telecamera, con possibilità di facile commutazione tra un'immagine e l'altra e otto 	



ENDOTECNICA s.r.l.

APPARECCHIATURE MEDICO - OSPEDALIERE E TECNICO - INDUSTRIALI

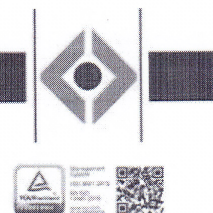


	<p>differenti opzioni di visualizzazione sul monitor;</p> <p>In questa configurazione, durante, per esempio un intervento ECIRS è possibile, usando le due telecamere, splittare il monitor ed avere contemporaneamente le immagini endoscopiche dell'alta via escritrice e della bassa via</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funzione visione side by side che permette di vedere affiancate e di confrontare la visione standard e la visione con modalità di visualizzazione in tempo reale - Software integrato SCB® (Storz Communication Bus) per un controllo ed informazione delle apparecchiature collegate, in condizioni sterili - Modulo integrato LSC (Light Source Control): software che consente via SCB® un controllo automatico della fonte di luce al fine di ridurre al minimo lo sviluppo di calore; - Pulsante per il bilanciamento del bianco situato sulla parte frontale del processore; - Griglia e puntatore per migliorare l'orientamento e la comunicazione durante la procedura chirurgica soprattutto per l'attività didattica; - Possibilità di ruotare l'immagine di 180° - Possibilità di attivare zoom digitale regolabile fino a cinque livelli; - Possibilità di memorizzare fino a venti presets individuali; - Possibilità di memorizzare i dati individuali di 20 pazienti; - Possibilità di 8 diverse modalità di visualizzazione: <p>> Standard</p> <p>> CLARA: Regola diversi gradi di luminosità per ottenere un'immagine dall'illuminazione omogenea. In questo modo si eliminano le dissolvenze e i riflessi indesiderati al tempo stesso si schiariscono le zone in oscurità;</p> <p>> CROMA: Evidenzia le strutture nell'immagine, intensificando il contrasto cromatico dell'immagine. Le strutture superficiali vengono evidenziate in modo più marcato, senza alterare la naturale percezione cromatica dell'immagine. Enfattizza i colori, con un maggiore dettaglio dei tessuti e della vascolarizzazione;</p> <p>> CLARA + CROMA</p> <p>> SPECTRA A e SPECTRA B: Intensifica le sfumature cromatiche esterne alla gamma del rosso intenso; è in grado di migliorare la distinguibilità dei tessuti per un'analisi clinica durante l'intervento</p> <p>> SPECTRA B</p> <p>> Filtro A e filtro B per endoscopi flessibili</p> <ul style="list-style-type: none"> - Possibilità di attivazione dei filtri senza rischi di ritardi nell'immagine diretta - Controllo e regolazione dei parametri d'immagine quali: luminosità, contrasto cromatico, guadagno sensibilità, controllo dello spettro dei colori, Autosshutter - Possibilità di programmare fino a quattro funzioni che possono essere assegnate ai due pulsanti programmabili della testina; - Controllo Automatico del Gain - Filtro anti moirè e filtri anti-grid per strumenti flessibili <p>> Tutte le impostazioni del menu, gestione di apparecchiature esterne, possono essere comandati dalla tastiera e/o dai tasti telecamera</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uscite 2 x DVI-D output, 1 x 3G-SDI output, connessione LAN; 4 x connessioni USB (due frontali e due posteriori) - Dimensioni: 30,5 cm x 5,5 cm x 31,8 cm - Peso: 2.1 Kg <p>[Art.TC200IT]</p>	<p>€ 11.240,00</p>
1	<p>Image 1 H3-LINK</p> <p>Modulo per utilizzo con teste di telecamera ad alta definizione risoluzione 1920 x 1080 a scansione progressiva (Full HDTV 1080p).</p> <p>Dimensioni: 30,5 cm x 5,5 cm x 31,8 cm - Peso: 2.1 Kg -</p> <p>[Art.TC300]</p>	<p>€ 7.980,00</p>



ENDOTECNICA s.r.l.

APPARECCHIATURE MEDICO - OSPEDALIERE E TECNICO - INDUSTRIALI

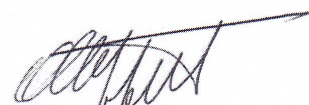


1	<p>Testina dotata di 3CCD a 16:9 ad alta definizione (Full HDTV) risoluzione 1920 x 1080 a scansione progressiva (Standard Full HDTV 1080p50). La testina cattura le immagini in 16:9 senza bisogno di alcuna conversione. Zoom ottico parafoCALE 2X, f = 15-31mm, integrato alla testa della telecamera, che permette una volta fatto il fuoco di effettuare qualsiasi zoom mantenendo in ogni momento la stessa nitidezza di immagine. Sensore di Immagine: 3 x 1/3" CCD chip Obiettivo con dispositivo antiappannante adatto anche a tutti i sistemi ottici standard compresi strumenti flessibili, raccordo rapido per telescopio con ghiera regolabile, completa di cavo di collegamento standard di 3 metri, spinotto "card edge connector" con sistema di protezione dei contatti dagli urti accidentali, ghiera di messa a fuoco. Compatibile con ottiche rigide e flessibili Dotata di 2 tasti di cui uno a bilanciere, con quattro funzioni, programmabili. Dotata di cavo sterilizzabile mediante immersione, con sistemi tipo "Steris®" e "Sterrad®". Impugnatura ergonomia, con un'elevata maneggevolezza grazie alle ridotte dimensioni ed al minor peso. La telecamera ha una classe di protezione CF♥ Dimensioni: 38 x 100 x 48 mm - Peso 246g [Art.TH100]</p>	<p>€ 24.160,00</p> <p>€ 43.380,00</p> <p>Sconto 28% 12.146,40</p> <hr/> <p>€ 31.233,60 + I.V.A.</p>
TOTALE NETTO FORNITURA		
	<p>► Si precisa che il sistema sopra offerto è compatibile con il sistema K. STORZ "IMAGE 1 HD HUB" inv. n. 425562 già in uso c/o SOC ORL/Maxillo Facciale dell'Ospedale di Domodossola, fornito a seguito Vs. ordine OD 106/2009</p>	

CONDIZIONI DI FORNITURA

- **Garanzia:** 24 mesi, totalmente gratuita anche per quanto riguarda le prestazioni di mano d'opera, le spese di trasporto, diaria, etc.
Da tale garanzia restano esclusi i danni derivati da cause accidentali, da cattivo uso e manutenzione.
- **Validità offerta** : 60 gg.
- **Consegna** : la più sollecita
- **I.V.A.** : 22% a Vs. carico a norma di legge
- **Minimo fatturabile:** 155,00 €
- **Pagamento** : 60 gg. d.r.f.

In caso di Vostro eventuale gradito ordine, Vi preghiamo di fare riferimento al nostro numero di preventivo **2019. 72 del 20/02/2019**


Ottavio Boggio Marzet
ENDOTECNICA S.R.L.