

ALLEGATO A

AVVISO

CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI N. 1 MICROSCOPIO DIGITALE CON TELECAMERA ORBITALE 3D/4K AD APPROCCIO ENDOSCOPICO COMPLETO DI SCHERMO DA 31 POLLICI, SCHERMO DA 55 POLLICI, SISTEMA DI REGISTRAZIONE, TELEASSISTENZA E ACCESSORI A CORREDO PER IL REGOLARE FUNZIONAMENTO IN FABBISOGNO ALL’UOC DI NEUROCHIRURGIA DEL P.O. SAN BORTOLO DI VICENZA

BOZZA CAPITOLATO TECNICO

Art. 1 OGGETTO DELLA FORNITURA

Il presente capitolato speciale disciplina la fornitura di n. 1 Microscopio digitale con telecamera orbitale 3D/4K ad approccio endoscopico completo di schermo da 31 pollici, schermo da 55 pollici, sistema di registrazione, teleassistenza e accessori a corredo per il regolare funzionamento, in fabbisogno all'UOC di Neurochirurgia del P.O. San Bortolo di Vicenza

Rispetto agli articoli sotto descritti, le Ditte partecipanti sono tenute a proporre i modelli relativi all'ultima produzione della ditta costruttrice.

Art. 2 CARATTERISTICHE SPECIFICHE MINIME DELLA FORNITURA

Specifiche tecniche di minima

Sistema Digitale di visione Esoscopica intraoperatoria per interventi di Neurochirurgia

Composizione e specifiche minime:

Esocopio digitale intraoperatorio con visione 3D su stativo mobile, completo di braccio telecamera:

- ✓ numero 1 monitor principale 4K/3D da almeno 50 pollici su stativo
- ✓ monitor ripetitore 4K/3D da almeno 30 pollici
- ✓ fonte luce principale
- ✓ fonte luce di riserva
- ✓ telecamera orbitale 3D/4K
- ✓ sistema di registrazione 4K/3D e 2D
- ✓ pedale di comando funzioni preferibilmente wireless
- ✓ uscita segnale in DICOM
- ✓ ingressi e uscite HDMI
- ✓ funzione PIP
- ✓ funzionalità principali di visualizzazione:
 - Autofocus
 - Filtri per la visualizzazione luce IR, BL e NBI
 - Zoom ottico e digitale
 - Fluorescenze vascolari e tumorali

Colonna video endoscopica per SS.OO. Neurochirurgia compatibile con esocopio

Configurazione minima:

- ✓ carrello,
- ✓ fonte luminosa,
- ✓ sistema di acquisizione immagini,
- ✓ monitor per bioimmagini,
- ✓ sistema di visualizzazione,
- ✓ ottiche.

Caratteristiche minime pena esclusione.

n.1 carrello in configurazione a giorno, antiribaltamento completo di:

- ✓ sistemi di alloggiamento di apparecchiature elettromedicali e non,
- ✓ alloggiamenti e ripiani per ospitare tutte le apparecchiature previste, con cassetto porta accessori,
- ✓ supporto monitor, con braccio orientabile e posizionabile nelle varie soluzioni necessarie,
- ✓ 4 ruote piroettanti antistatiche di cui 2 dotate di freno di stazionamento,
- ✓ sistema di presa e manovra solido ed ergonomico,
- ✓ trasformatore di isolamento,

- ✓ presa di alimentazione,
- ✓ morsetti equipotenziali o un nodo equipotenziale,
- ✓ interruttori fusibili e connettori per equalizzazione di potenziale.

n.1 fonte luminosa:

- ✓ sorgente di luce a LED con potenza adeguata non inferiore ad 80 W,
- ✓ intensità luminosa regolabile manualmente e automaticamente anche con controllo remoto,
- ✓ durata della lampada superiore a 10.000 ore,
- ✓ spegnimento o accensione lampada con ripristino intensità luminosa.

n.1 sistema di acquisizione immagini:

- ✓ sistema di documentazione per memorizzazione digitale di immagini fisse, sequenze video e file audio, nei formati processabili, completo di touch screen per il controllo delle funzioni, impostazione, inserimento dati paziente,
- ✓ sistema di cattura immagini e video di gestione intuitiva, con la possibilità di importare le worklist dai sistemi attualmente in uso e che consenta l'esportazione delle acquisizioni verso la cartella clinica informatizzata.

n.1 monitor 3D

- ✓ monitor medicali da almeno 31" con visione 3D preferibilmente 4K con risoluzione tipica 3840x2160,
- ✓ possibilità di visione contemporanea di due sorgenti video (PIP e POP),
- ✓ scocca sigillata ermeticamente per consentire una perfetta pulizia.

n.1 sistema visualizzazione 3D:

- ✓ sistema per videolaparoscopia completamente digitale in grado di processare segnali 3D in modalità Full HD, preferibilmente 4K, e con possibilità di implementare la funzione ICG,
- ✓ accesso al menu per consentire un'ottimizzazione dell'immagine video e possibilità di agire sulle impostazioni principali,
- ✓ sistema che permetta di acquisire immagini fisse e video,
- ✓ Uscite video nei principali formati digitali (HDMI, DVI, SDI, ...)

Endoscopi 3D in quantità sufficiente per garantire 2 interventi consecutivi per ogni giorno lavorativo, senza necessità di riprocessazione alcuna, con dotazione minima di:

- ✓ 2 Ottica da 0°/5 mm: composta da testina telecamera bicanale 3D, o alternativamente da videolaparoscopi 3D, con sensore in punta dal peso più contenuto possibile e autoclavabili/sterilizzabili,
- ✓ 1 Ottica da 30°/5 mm: composta da testina telecamera bicanale 3D, più ottica 3D bicanale, o alternativamente da videolaparoscopi 3D, con sensore in punta dal peso più contenuto possibile e autoclavabili/sterilizzabili.
- ✓ Dovranno altresì essere forniti cavi luce e vaschette di sterilizzazione in numero adeguato.