

Lista Caratteristiche Tecniche
Azienda Complesso Ospedaliero "S. Filippo Neri"
Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione

Lotto unico: Colonna per video-laparoscopia HD: quantità 4

Da destinare:

- n. 1 al blocco operatorio edificio A (CC.OO. Chirurgia Generale Oncologica e Chirurgia laparoscopica)
- n. 1 al blocco operatorio edificio B (Cardiochirurgia delle aritmie in laparoscopia)
- n. 2 al blocco operatorio edificio C (CC.OO Chirurgia d'Urgenza e Urologia Oncologica)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Sistema per video-laparoscopia composto da:

- telecamera digitale
- monitor
- fonte luce
- unità di elaborazione e archiviazione
- insufflatore
- stampante
- carrello elettrificato

Telecamera digitale:

Telecamera completamente digitale preferibilmente a 3 chip CCD

Dimensioni del chip di almeno 1/4"

Tecnologia FULL HD con risoluzione almeno 1920x1080 p

Testina e cavo preferibilmente completamente autoclavabili

Dotata di zoom ottico

Ottimizzazione digitale del contrasto

Testina munita di tasti programmabili per il controllo di funzioni della camera in contemporanea o di periferiche, utilizzabile con qualsiasi ottica con oculare standard

Dotata di uscite di tipo SDI, DV, HDTV con presa DVI-D, S-VHS, video composito

Monitor:

Dimensioni le più ampie possibili e comunque non inferiori a 24"

Tecnologia LCD

Risoluzione HDTV da almeno 1920x 1080 pixel

Ingresso SDI, DV, HDTV con presa DVI-D, S-VHS, video composito

Velocità di risposta non superiore a 10 ms

Fonte luce:

A funzionamento manuale ed automatico controllato dalla centralina della telecamera

Generatore di luce Xenon da 300 W dotato di lampada di riserva

Temperatura del colore non inferiore a 6000°K

Intensità luminosa regolabile da 0 al 100%

Dotata di pannello uscita comandi e uscita comandi per il controllo da uscita telecamera

Dotata di n.2 cavi in fibra ottica ad alta efficienza della lunghezza di almeno 2,3 m

Unità di elaborazione ed archiviazione:

Sistemi per la registrazione di immagini fisse, videosequenze
Dotato di HD della capacità di almeno 400GB
Registrazione su idonei supporti (CD, DVD, dispositivi USB ecc..)
Dotato di ingressi BNC e Y/C
Immagini fisse formati JPG e BMP
Immagini video in formato AVI, MPEG 1 o 2, HD
Predisposto per architettura di rete di tipo ethernet

Insufflatore:

Insufflatore CO2
Controllo gas e pressione di tipo elettronico
Pressione di insufflazione max tra i 20 e i 30 mm Hg
Flusso di insufflazione regolabile tra 0 e 30 l/min
Sistema di riscaldamento del gas alla temperatura di almeno 37°C
Display per la visualizzazione dei parametri
Possibilità di impostare diversi metodi di insufflazione
Possibilità di regolazione modalità di erogazione flusso
Presenza di sistemi che permettano il controllo della pressione intra-addominale

Carrello elettrificato:

Carrello dotato di trasformatore d'isolamento con numero di ripiani sufficiente per tutte le apparecchiature in dotazione, completo di portamonitor orientabile, con interruttore centralizzato di alimentazione e con connessione a sistema equipotenziale.

Ottiche da fornire a corredo:

- 10 mm 0° per C.O. Ch. Urgenza, Ch. Generale Oncologica e Ch. Laparoscopica, Urologia Oncologica, Cardiocirurgia delle aritmie in laparoscopia - **quantità 4**
- 10 mm 30° per C.O. Ch. Urgenza, Ch. Generale Oncologica e Ch. Laparoscopica, Urologia Oncologica, Cardiocirurgia delle aritmie in laparoscopia- **quantità 4**
- 5 mm per interventi di chirurgia mininvasiva della tiroide per C.O. Generale e Oncologica e Ch. Laparoscopica - **quantità 1**

SPECIFICARE

Dimensioni e peso;

Accessori forniti a corredo e opzionali;

Se materiale di consumo connesso all'uso è di produzione esclusiva;