LOTTO I: Colonna per video-laparoscopia Full HD: quantità 1

DESCRIZIONE

n. 1 colonna per video-laparoscopia da destinare al blocco operatorio B4 edificio B del Presidio Ospedaliero San Filippo Neri (CC.OO.Chirurgia Generale Oncologica e Chirurgia laparoscopica).

CARATTERISTICHE TECNICHE RICHIESTE	SPECIFICARE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'APPARECCHIATURA OFFERTA
Sistema per video-laparoscopia composto da: - telecamera digitale, monitor, fonte luce, unità di elaborazione e archiviazione, insufflatore, carrello elettrificato.	
Telecamera digitale: Telecamera completamente digitale Dimensioni del chip di almeno 1/3" Tecnologia FULL HD o migliorativa con risoluzione almeno 1920x1080 p 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 HDTV con presa DVI-D o 3G SDI	
Monitor: Dimensioni le più ampie possibili e comunque non inferiori a 27", Tecnologia LCD, Risoluzione HDTV o migliorativa da almeno 1920x 1080 pixel, Ingresso SDI, 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 a LED o 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 con risoluzione pari alla risoluzione massima della telecamera, Dotato di HD della capacità di almeno 400GB; Registrazione sui supporti (CD, DVD, dispositivi USB ecc.); Dotato di ingressi BNC e Y/C; Immagini fisse formati AVI, MPEG 1 o 2, 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.	
L'apparecchiatura dovrà essere dotata del corredo ottico e di tutti gli accessori necessari all'utilizzo della colonna con la tecnologia proposta.	
SPECIFICARE	
Dimensioni e peso	
Accessori forniti a corredo	
Accessori opzionali	
Se materiale di consumo connesso all'uso è di produzione esclusiva	
Caratteristiche migliorative	

LOTTO II: Colonna per video-laparoscopia 2D/3D Full HD: Colonna per video-laparoscopia Full HD: quantità 5

DESCRIZIONE

n. 5 colonne per video-laparoscopia 2D/3D Full HD

CARATTERISTICHE TECNICHE RICHIESTE	SPECIFICARE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'APPARECCHIATURA OFFERTA
Sistema per video-laparoscopia composto da: - telecamera digitale 2D/3D; monitor non inferiore a 27"; fonte luce; unità di elaborazione e archiviazione; insufflatore; carrello elettrificato.	
Telecamera digitale 2D: Telecamera completamente digitale preferibilmente a 3 chip CCD; Dimensioni del chip di almeno 1/3"; Tecnologia FULL HD o migliorativa con risoluzione almeno 1920x1080p; 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 HDTV con presa DVI-D o 3G SDI. Dimensioni del chip di almeno 1/3" Tecnologia FULL HD o migliorativa con risoluzione almeno 1920x1080 p 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 HDTV con presa DVI-D o 3G SDI	
Telecamera digitale 3D. Tecnologia FULL HD con risoluzione almeno 1920x1080p, Laparoscopia 3D da 10 mm con direzione della visuale 30° o 0°, compatibile con tutti i sistemi di sterilizzazione (autoclave, sterrad, steris); Laparoscopia munita di tasti per il comando di tutte le funzioni del sistema (luminosità, switching tra 2D e 3D, rotazione immagine, ecc.); Dotata di uscite di tipo HDTV con presa DVI-D o 3G SDI; ulteriori interfacce del sistema 3D (USB, rete, uscite remote, PIP, ecc.); Dotata di occhiali 3D.	
Monitor: Dimensioni le più ampie possibili e comunque non inferiori a 27", Tecnologia LCD, Risoluzione HDTV o migliorativa da almeno 1920x 1080 pixel, Ingresso SDI, 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 a LED o 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;	
Unità di elaborazione ed archiviazione. Sistemi per la registrazione di immagini fisse, videosequenze con risoluzione pari alla risoluzione massima della telecamera, Dotato di HD della capacità di almeno 400GB; Registrazione su idonei supporti (CD, DVD, dispositivi USB ecc.); Registrazione video in 3D; Registrazione video in 2D; DOTATO DI INGRESSI bnc E y/c; Immagini fisse format JPG e BMP; IMMAGINI VIDEO IN FORMATO mpeg 2 O 4; 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.	
L'apparecchiatura dovrà essere dotata del corredo ottico e di tutti gli accessori necessari all'utilizzo della colonna con la tecnologia 2D e 3D.	
SPECIFICARE	
Dimensioni e peso	
Accessori forniti a corredo	
Accessori opzionali	
Se materiale di consumo connesso all'uso è di produzione esclusiva	
Caratteristiche migliorative	