



Istituto Nazionale Per Lo Studio e La Cura dei Tumori
IRCCS - Fondazione "G. Pascale"
Via Mariano Semmola 80131 NAPOLI

Procedura Aperta, in ambito nazionale, per la fornitura in noleggio biennale full risk, con opzione di riscatto,

di

"N. 2 COLONNE PER CHIRURGIA LAPAROSCOPICA"

CIG: 496180857D

CAPITOLATO TECNICO

SISTEMA 3CCD AD ALTA DEFINIZIONE (HD)

1. Monitor a colori ad alta risoluzione (1920x1200) da 26" o 32" in formato 16:9, schermo piatto con ingressi DVI, HD-SDI/SDI, YC, RGB.
2. Telecamera ad alta definizione composta da:
 - N. 1 testina da 3ccd, massima risoluzione 1920x1080 pixel per chip in Progressive Scan. con coupled integrato, sterilizzabile in autoclave (134°) e dotata di sistema di assorbimento degli urti. Capsula in materiale a rapida dispersione termica. Leggera e con cavo inclinato nel punto inserzione con la testina, con pulsanti per la regolazione e controllo delle periferiche, multifunzione e programmabili. Dotata di zoom.
 - N. 1 Centralina full HD (1920x1080) con uscite digitali in HD (DVI-D, HD-SDI), uscite analogiche, uscite per la registrazione di foto e video. Possibilità di selezione dei formati HD720p (1280x720) e HD 1080i (1920x1080) Possibilità di uso dei programmi preimpostati dei parametri di immagine. Possibilità di regolazione di guadagno di dettaglio, luminosità, ampiezza finestra, guadagno sensibilità. Autosshutter. Semplicità di utilizzo per l'accesso alle funzioni. Porta RS232 e memory card per diagnostica e aggiornamento software.
 - Filtro elettronico anti Moirè ed anti Grid per fibroscopi. Menù in lingua italiana.
 - Possibilità di controllo da campo sterile.
3. Fonte luminosa allo Xenon da 300 Watt. Temperatura minima del colore 5900K, dotata di display per la visualizzazione della durata della lampada. Porta universale per cavo a fibre ottiche con sistema di serraggio. Modo risparmio energetico: spegnimento automatico della lampada dopo un tempo di stand-by. Sportello per la rimozione semplice della lampada. Possibilità di controllo da campo sterile.
4. Insufflatore a CO2 pre riscaldata (sistema di riscaldamento della CO2 autoclavabile) con insufflazione minima di 30 litri/min. Sistema dotato di due porte di insufflazione indipendenti. Sistema di allarme acustici e visivi per sovrappressioni, occlusioni, perdite di

Capitolato Tecnico: N. 2 Colonne per chirurgia laparoscopica

Per accettazione del concorrente _____
(timbro e firma)

Pagina 1 di 2



**Istituto Nazionale Per Lo Studio e La Cura dei Tumori
IRCCS - Fondazione "G. Pascale"
Via Mariano Semmola 80131 NAPOLI**

gas, livello di gas in bombola e guasti. Flussi preimpostati con possibilità di regolazione manuale.

5. Ottiche con lenti ad alta definizione da 5/5,5mm da 0° e 30° e da 10mm da 0° e 30°. N° 2 cavi a fibre ottiche.
6. Sistema di registrazione ed archiviazione di immagini e filmati computerizzato ad alta definizione. File dei pazienti di durata illimitata, memorizzati su disco fisso interno al sistema, devono essere facilmente trasferite su disco ottico (CD/DVD) e su memorie esterne (pen drive, hard disk esterni) attraverso porte usb facilmente accessibili. Il sistema completo di database per i pazienti deve offrire la possibilità di switch tra più ingressi e dotato di software per la post produzione.
7. Carrello a cinque piani regolabili, con quattro ruote antistatiche di cui due con freno, presa multipla con trasformatore di isolamento, con vani separati per l'alloggiamento cavi video ed alimentazione. Supporto per monitor principale da 23" a 32" con possibilità di basculamento e rotazione o con braccio articolato. Braccio per monitor secondario.

Capitolato Tecnico: N. 2 Colonne per chirurgia laparoscopica

Per accettazione del concorrente _____
(timbro e firma)