

CONFIGURAZIONE COLONNA SOC CHIRURGIA GENERALE VERCELLI:

SISTEMA DI ELABORAZIONE VIDEO E SEGNALI:

- Sistema video che permetta la risoluzione in 4K e che consenta di disporre di tecnologia 3D possibilmente abbinata all'utilizzo della fluorescenza ICG (con almeno tre modalità di visualizzazione).
- Possibilità di connessione di telecamere Full-HD e 4K;
- Filtraggi avanzati per l'enfatizzazione delle strutture e riduzione degli artefatti;
- Preferibilmente dotato di touch screen con interfaccia semplice e intuitiva per la gestione delle impostazioni e per la creazione di profili utente facilmente selezionabili
- Sistema multidisciplinare compatibile con teste di telecamera, videolaparoscopi, endoscopi flessibili per diverse discipline chirurgiche
- Dotato di funzione per la regolazione dell'intensità della fluorescenza
- Possibilità di visione PiP con diverse modalità di visualizzazione in fluorescenza
- Dotato di ulteriori funzionalità di visualizzazione atte a enfatizzare la vascolarizzazione sottomucosa o a supportare la caratterizzazione delle diverse strutture anatomiche
- Possibilità di eventuali upgrade tramite licenze software

TESTA DI TELECAMERA:

- Dotata di pulsanti per il controllo remoto delle funzioni della centralina;
- Dotata di zoom/fuoco manual e automatica preferibilmente in continuo
- Preferibilmente autoclavabile
- Compatibile con la visione in fluorescenza del verde di indocianina
- Possibilità di regolazione di messa a fuoco e zoom con una sola mano per migliorare l'ergonomia del secondo operatore
- Peso contenuto

Fonte di Luce:

- Fonte di luce a LED compatibile con tutte le modalità di visione del videoprocessore.
- Durata garantita di almeno 10.000h
- Possibilità di regolare l'intensità luminosa in automatico o in manuale
- Il generatore di luce deve essere in grado, tramite apposito filtro, di eccitare i tessuti per la visualizzazione del riflesso del verde di indocianina

Monitor medicale principale:

- Monitor medicale da almeno 30" con definizione 4K e 3D;
- Dotato di ingressi e uscite video di numero e tipologia tali da garantire la massima flessibilità possibile;
- Riconoscimento automatico del formato del segnale;
- Montato tramite staffa (da includere in fornitura) al carrello medicale;

Monitor medicale secondario:

- Monitor medicale da almeno 55" con definizione 4K e 3D;
- Dotato di numerosi ingressi e uscite video di ultima generazione tecnologica;
- Riconoscimento automatico del formato del segnale;
- Montato su stativo carrellato mobile (da includere in fornitura);

Sistema di registrazione:

- Dotato di interfaccia utente su display;
- Sistema di registrazione compatto con possibilità di registrare immagini e filmati in Full-HD e/o 4K su memoria fisica locale /esterna o preferibilmente da collegare in rete.

Insufflatore:

- Insufflatore CO₂ con flusso massimo di almeno 40 l/min preferibilmente con ricircolo dei fumi, sistema di riduzione del consumo di CO₂ e possibilità di lavorare a basse pressioni.
- Possibilità di collegare lo strumento alla bombola e al sistema centralizzato di CO₂;

Sistema di aspirazione di fumi chirurgici:

- In grado di aspirare i fumi chirurgici;

CARRELLO MEDICALE:

- Almeno n.4 ruote orientabili antistatiche di sicurezza di cui almeno n.2 dotate di freno;
- Completo di porta bombola;
- Supporto snodato regolabile per monitor con attacco standard VESA 100;
- Trasformatore di isolamento da almeno 1500 VA e comunque dimensionato rispetto alla configurazione fornita;
- Dotato di tutti i ripiani e i supporti necessari per alloggiare tutte le componenti della colonna incluse nella presente fornitura;

OTTICHE:

- N° 2 ottiche rigide da 30° 10 mm autoclavabili e compatibili alla visione modalità 4K ICG;
- N° 2 ottiche rigide da 30° 5 mm autoclavabili e compatibili alla visione modalità 4K ICG;
- Ciascuna completa di contenitore autoclavabile e relativo cavo luce;

ACCESSORI:

- Dovrà comunque essere incluso qualunque altro dispositivo, accessorio, componente hardware e/o software necessario all'installazione ed al corretto funzionamento anche se non esplicitamente richiesto.

MATERIALI CONSUMABILI:

- Si richiede un elenco di tutti gli eventuali materiali di consumo necessari per il corretto funzionamento dei sistemi offerti.

Le caratteristiche tecniche elencate sono da ritenersi minime, esse sono di carattere indicativo nel senso che i requisiti funzionali, le caratteristiche tecniche e le finalità possono essere ottenute, oltre che secondo quanto indicato, anche con altri sistemi equivalenti ma non inferiori. Qualsiasi variazione migliorativa sarà valutata positivamente.