

LOTTO 3 - NOLEGGIO QUINQUENNALE RINNOVABILE PER ULTERIORI DUE ANNI DI N. 1 SISTEMA DI VISUALIZZAZIONE 3D INTEGRABILE CON TUTTI I MICROSCOPI PER CHIRURGIA OFTALMICA PER LE ESIGENZE DELL'AZIENDA OSPEDALIERO - UNIVERSITARIA DI BOLOGNA

Allegato A - Caratteristiche Tecniche Prestazionali

Si richiedono le seguenti caratteristiche prestazionali:

- Il sistema, con l'uso di occhiali polarizzati, permette la visualizzazione dell'immagine in tempo reale o da registrazioni sul monitor in 3 dimensioni.
- Il sistema è costituito da un modulo di acquisizione delle immagini composto da una videocamera digitale stereoscopica 3D ad alta definizione con relativa postazione, che funge da componente aggiuntivo al microscopio chirurgico durante l'intervento
- Dovrà essere possibile adattare la videocamera a tutti i microscopi
- Il monitor dovrà essere posizionato su un carrello mobile con un'unità di elaborazione e archiviazione integrata in modo da garantire la massima movimentabilità del sistema all'interno del comparto e agevolare il posizionamento in sala operatoria
- Le prestazioni della catena di acquisizione ed elaborazione delle immagini dovranno essere tali da garantire la visualizzazione dell'immagine sullo schermo con una latenza inferiore ai 100 ms
- Display a schermo piatto con risoluzione almeno FULL HD
- Le prestazioni del sistema di visualizzazione devono garantire precisione, profondità di campo ed elevata risoluzione per creare un'esperienza chirurgica immersiva e deve essere in grado di supportare simultaneamente una visualizzazione di immagini in tempo reale anche su un secondo display
- Possibilità di memorizzare per ogni chirurgo un proprio profilo sul sistema che richiami tutte le caratteristiche d'immagine desiderate a seconda del microscopio utilizzato e delle preferenze di contrasto, luminosità o altro

Accessori richiesti nella configurazione offerta:

- Copri obiettivo videocamera
- Telecomando schermo
- Protezione schermo
- Tastiera cablata e wireless
- Pedale per gestione dell'orientamento della videocamera, per la registrazione video e modalità imaging