

LOTTO 1 – NOLEGGIO QUINQUENNALE RINNOVABILE PER ULTERIORI DUE ANNI DI N. 1 MICROSCOPIO DI ULTIMA GENERAZIONE COMPLETO DI SISTEMA OCT INTEGRATO PER INTERVENTI COMPLESSI DI CHIRURGIA OFTALMICA PER LE ESIGENZE DELL'AZIENDA OSPEDALIERO - UNIVERSITARIA DI BOLOGNA

Allegato A - Caratteristiche Tecniche Prestazionali

Si richiedono le seguenti caratteristiche prestazionali:

- Microscopio 2D con tecnologia di ultima generazione destinato alla chirurgia oftalmica del segmento anteriore e posteriore
- Stativo mobile a pavimento con base compatta per un minimo ingombro in sala operatoria, con ampio sbraccio e gradi di rotazione del corpo ottico tali da garantire un'elevata flessibilità di posizionamento
- Superfici facili da sanificare
- Possibilità di bilanciare velocemente e semplicemente l'intero microscopio
- Pedaliera elettrica wireless per la massima maneggevolezza, il minimo ingombro e la massima igiene in sala operatoria con tasti funzione programmabili, con disponibilità di cavo di collegamento in caso di mancanza di alimentazione
- Sistema con ottiche totalmente apocromatiche
- Obiettivo incluso nella configurazione base a grande campo con una focale di 200 mm
- Oculari a grande campo per portatori di occhiali dotati di compensazione diottrica
- Tubi binoculari ad inclinazione variabile tale da garantire la massima ergonomia per gli operatori con regolazione della distanza interpupillare integrata
- Corpo ottico con percorsi ottici paralleli per il chirurgo principale e per il secondo osservatore che permettono ai due operatori di avere la medesima qualità dell'immagine in termini di stereopsi, risoluzione, luce e riflesso rosso
- Secondo osservatore dotato preferibilmente di fuoco indipendente dal primo osservatore
- Sistema di illuminazione a LED per garantire alta efficienza di illuminazione con luci suddivise in luce di campo e luce del riflesso rosso regolabili singolarmente (possibilmente anche da pedaliera) e temperatura di colore tale da garantire minima fototossicità al paziente e massimo comfort al chirurgo tramite l'utilizzo di opportuni filtri
- Sistemi motorizzati di messa a fuoco, ingrandimento, movimento XY, tilting
- Sistema di visione intraoperatorio con tomografia a coerenza ottica (OCT) integrato per consentire maggiori approfondimenti durante interventi complessi di chirurgia nel segmento anteriore e posteriore
- Quadro di comando di semplice utilizzo con display touch-screen
- Possibilità di programmare e memorizzare programmi personalizzati per diversi utilizzatori
- Sistema di acquisizione di immagine almeno FULL HD (almeno 1080 linee) composto da telecamera integrata dotata preferibilmente di filtro di protezione laser, monitor medico esterno FULL HD da almeno 21", sistema di registrazione di tipo medico, con possibilità di connessione dello strumento al server PACS dell'AOU tramite protocollo DICOM

Accessori richiesti nella configurazione offerta per **ciascun** microscopio:

- Sistema panfundoscopia non a contatto per la chirurgia del segmento posteriore che permette di ottenere un'immagine del fondo oculare di elevata qualità (si richiedono n. 2 sistemi per ciascun microscopio di cui almeno uno motorizzato)
- Cheratoscopio integrato
- Almeno n. 10 set per ogni tipo di manopola