

– Questionario Tecnico da restituire compilato in ogni sua parte

Microscopio operatorio digitale per oculistica con sblocchi elettromagnetici e stativo da pavimento movimentabile su ruote. Dotato di sistema di visione in 3D con telecamera 4K e sensori 3ccd totalmente incorporate nel corpo ottico; dotato di monitor 3D con risoluzione 4K di grandi dimensioni e sistema di registrazione in grado di registrare anche in 3D	Presente nella fornitura	Note
Stativo leggero e manovrabile per un agevole posizionamento in sala operatoria, con sblocchi elettromagnetici azionabili anche da personale non sterile in maniera comoda e veloce, con reset automatico a fine corsa verso l'alto	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	
Blocco movimento rotazione dell'asse del corpo microscopio manuale che permette di effettuare movimenti sul suo asse senza necessità di attivare gli sblocchi elettromagnetici dello stativo	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	
Manopole azionabili in modo sterile per lo sblocco dei freni elettromagnetici dotate del massimo numero di comandi per il controllo delle funzioni programmabili a scelta	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	
Corpo del microscopio con sistema incorporato, senza necessità di smontare o montare componenti, che permetta di passare dalla modalità di visione solo in 3D a modalità che permetta la visualizzazione anche tramite le ottiche	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	
Ottimizzazione automatica dei parametri delle telecamere incorporate per la visione sia solo in 3D che anche per la visione con le ottiche in modo da rendere il chirurgo indipendente nella visualizzazione senza necessità di far intervenire il personale presente in sala.	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	
Possibilità di visualizzare sul monitor i dati del paziente e del microscopio	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	
Sistema digitale che permetta la visione in 3D con una latenza non superiore a 60 ms.	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	
Dotato di tubo binoculare principale, per la visualizzazione tramite ottica, inclinabile fino a 110° con invertitore di immagine elettrico integrato all'interno del tubo binoculare per la migliore ergonomia degli operatori	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	
Tubo binoculare II° osservatore, per la visualizzazione tramite ottica, inclinabile fino a 110° con invertitore di immagine manuale integrato all'interno del tubo binoculare per la migliore ergonomia degli operatori.	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	
Possibilità di programmare differenti impostazioni di controllo per gli utilizzatori memorizzati: funzioni comandate da pedale, manopole e tasti; valori iniziali; velocità	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	
Osservatore laterale dotato della medesima stereopsi del chirurgo principale, preferibilmente con ingrandimento indipendente e messa a fuoco fine	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	
Dispositivo dell'osservatore laterale ruotabile di 180° senza necessità di smontare gli accessori	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	
Ottiche apocromatiche, ed obiettivo con focale e distanza di lavoro di 200 mm in grado di garantire la massima luminosità, il massimo dettaglio e la massima profondità di campo possibili	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	
Messa a fuoco motorizzata con possibilità di rendere la velocità della messa a fuoco dipendente dal fattore di ingrandimento in uso	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	

Tilting del corpo microscopio manuale	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	
Semplicità e rapidità di spostamento del corpo ottico verso l'alto in maniera intraoperatoria con successivo ritorno sullo stesso piano di fuoco	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	
Pedaliera anfibia con comandi fuoco e zoom programmabili e con ulteriori tasti funzione programmabili.	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	
Fonte di illuminazione xenon con filtro per temperatura colore alogeno attivabile elettronicamente	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	
Modalità di illuminazione per il riflesso rosso stereo coassiale il cui rapporto con la luce di campo possa essere variato elettronicamente da pedale o da manopole	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	
Possibilità di inserimento rapido della lampada di back up identica a quella principale, in caso di guasto della prima, con trasmissione della luce tramite fibra ottica che permette l'alloggiamento della sorgente il più lontano possibile dal campo sterile	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	
Reset automatico di alcune o tutte le funzioni del microscopio	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	
Monitor pc touchscreen integrato sullo stativo dotato di software per la gestione della lista operatoria, controllo del microscopio, dell'ausilio alla chirurgia e delle funzioni di recording	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	
Sistema di visione panoramico non a contatto, con messa a fuoco elettrica motorizzata comandabile a pedale, dotato di lente per l'osservazione panoramica e lente per l'osservazione della macula, entrambe montate contemporaneamente	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	
Dotato di automatismi che velocizzino le procedure operatorie, possibilità di cambiare lenti senza interruzione della chirurgia e che sia in grado automaticamente di ottimizzare ed invertire l'immagine anche dalla telecamera 3D	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	
Possibilità di integrare un sistema di ausilio alla chirurgia che sia in grado di proiettare sul monitor di visualizzazione in sovrapposizione all'immagine 3D le indicazioni del diametro della ressi, dell'incisione principale e paracentesi, delle incisioni limbali e l'asse di allineamento delle lenti toriche in tecnologia markerless	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	
Il sistema deve essere in grado di registrare l'intervento completo anche di ausilio alla chirurgia	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	
Dotato di porta ethernet	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	