

N. 1 MICROSCOPIO CHIRURGICO DIGITALE COMPLETO DI SISTEMA DI VISIONE PANFULOSCOPICA CON INTEGRATO OCT REAL – TIME E SISTEMA DI VISIONE TRIDIMENSIONALE DA DESTIANRE ALL’U.O.C. DI OCULISTICA

SCHEDA TECNICA

ELEMENTO TECNICO RICHIESTO	CASSELLA DOVE LA DITTA DEVE INSERIRE RISPETTIVAMENTE IL TIPO DI DOCUMENTO, LA PAGINA E IL RIGO DA CUI POSSA EVINCERSI LA CORRISPONDENZA CON LA CARATTERISTICA RISCHIESTA	EVENTUALI NOTE
1. Microscopio operatorio per microchirurgia oculistica con freni elettromagnetici azionabili anche da personale non sterile, resettabile automaticamente alzando il microscopio, a fine corsa, verso l’alto e stativo da pavimento dotato di ruote bloccabili per facilitare il posizionamento in sala operatoria		
2. Tubo binoculare principale inclinabile con massima escursione possibile dotato di invertitore di immagine elettrico integrato, anche per il secondo osservatore		
3. Quadro di comando delle funzioni del microscopio in tecnologia touch screen con associazione delle configurazioni per diversi operatori		
4. Il secondo operatore deve avere la stessa stereopsi e profondità di campo del primo operatore offrendo visione personalizzata al secondo operatore rispetto alle sue necessità		
5. Secondo osservatore ruotabile di 180° senza necessità di smontare gli accessori		
6. Ottiche apocromatiche ed obiettivo con focale e distanza di lavoro di 200 mm circa in grado di garantire la massima luminosità, il massimo dettaglio e la massima profondità di campo		
7. Microscopio con il percorso ottico del canale visivo sinistro con le stesse caratteristiche ottiche di quello del canale destro		

8. Velocità di messa a fuoco variabile in funzione dell'ingrandimento utilizzato		
9. Fonte di illuminazione con personalizzazione in funzione della chirurgia , sia il colore che la potenza		
10. Fonte luce lontana il più possibile dal campo operatorio		
11. Reset automatico di alcune o tutte le funzioni del microscopio		
12. Pedaliera anfibia wireless con comandi fuoco e zoom programmabili		
13. Cheratoscopio incorporato nel corpo ottico		
14. Sistema di ausilio per allineamento delle lenti intraoculari toriche, proiezione della posizione e larghezza dell'incisione chirurgica, proiezione delle incisioni rilassanti, proiezione diametro della ressi, con proiezioni all'interno dell'oculare e contemporaneamente nel monitor del PC integrato		
15. Sistema video dotato di telecamere full HD o qualità superiore per la visualizzazione e la registrazione di immagini 2D e 3D		
16. Sistema dotato di 12 paia di occhiali/lenti adatti alla visualizzazione in 3 D		
17. Monitor dedicato alla visualizzazione 3D di almeno 55 " in qualità 4 K		
18. Sistema dotato di OCT per scansioni intra operatorie sia per il segmento anteriore che per il segmento posteriore		
19. N. 4 K per sistema di visione panoramico non a contatto, con messa a fuoco elettrica motorizzata comandabile a pedale, dotato di lente per l'osservazione panoramica lente per l'osservazione della macula		
20. Monitor integrato touch screen Full HD con PC integrato "ALL IN ONE" dotato di software per la gestione della lista operatoria, funzione di registrazione, Hard Disk di almeno 1000 GB o superiore e porta USN ed ethernet		

