

Allegato A1 - Questionario Tecnico

MICROSCOPIO OPERATORIO PER CHIRURGIA ORL PER LE ESIGENZE DELL'AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA DI BOLOGNA E AZIENDA USL DI BOLOGNA

1	Caratteristiche Generali	Pena esclusione (le caratteristiche associate alla lettera E sono da considerarsi pena esclusione)	specificare
1.1	Produttore (Indicare)		
1.2	Fornitore (Indicare)		
1.3	Nome commerciale/Modello (Indicare)		
1.4	Descrizione e destinazione d'uso specifica per chirurgia ORL e neurotologia (Indicare)	E	
1.5	Nuovo di fabbrica	E	
2	MOVIMENTABILITA' DEL SISTEMA E INGOMBRO COMPLESSIVO		descrivere e indicare la pagina di riferimento del manuale d'uso/scheda tecnica)
2.1	Apparecchio su stativo mobile di facile movimentazione, su ruote antistatiche complete di efficace sistema di bloccaggio rapido	E	
2.2	Modalità, range di movimentazione lungo i vari assi x,y,z		
2.3	Possibilità di bilanciare velocemente e semplicemente l'intero microscopio oppure unicamente il corpo ottico tramite un sistema di bilanciamento automatico in grado di garantire uno strumento perfettamente calibrato con qualsiasi configurazione		
2.4	Ingombro del sistema e modalità di posizionamento rispetto al chirurgo anche in modalità overhead (specificare escursione)		
3	CORPO OTTICO E TUBI BINOCULARI	Pena esclusione (le caratteristiche associate alla lettera E sono da considerarsi pena esclusione)	descrivere e indicare la pagina di riferimento del manuale d'uso/scheda tecnica)
3.1	Ottiche apocromatiche di elevata qualità e percorso ottico in grado di garantire un'alta risoluzione con elevata profondità di campo		
3.2	Presenza nella configurazione offerta del tubo binoculare per chirurgo principale (specificare estensione, inclinazione e nella regolazione distanza interpupillare)	E	
3.3	Presenza nella configurazione offerta del tubo binoculare per secondo operatore per coosservazione laterale (specificare estensione, inclinazione e nella regolazione distanza interpupillare)	E	
3.4	Presenza nella configurazione offerta del tubo binoculare per secondo operatore per coosservazione contrapposta (specificare estensione, inclinazione e nella regolazione distanza interpupillare)		
3.5	Variatore di ingrandimenti (zoom) motorizzato almeno fattore 1:6 (specificare range e modalità di regolazione)		
3.6	Messa a fuoco motorizzata rapida tramite sistema a doppio laser o sistema similare equivalente (specificare range e modalità di regolazione)		
3.7	Caratteristiche, variabilità e modalità di gestione dell'obiettivo		
3.8	Elevata distanza di lavoro (almeno da 250 mm a 600 mm)		
3.9	Oculari grandangolari con la possibilità di correzioni per gli operatori con difetti visivi (correzione diottrie), completi di occhiere/paraocchi integrate (descrivere)		
4	SISTEMA DI ILLUMINAZIONE	Pena esclusione (le caratteristiche associate alla lettera E sono da considerarsi pena esclusione)	descrivere e indicare la pagina di riferimento del manuale d'uso/scheda tecnica)
4.1	Sistema di illuminazione integrato con sorgente luminosa allo Xenon di potenza non inferiore a 300W (o tecnologia similare equivalente)	E	
4.2	Sistema d'illuminazione completo di fonte luminosa di riserva anch'essa non inferiore a 300W allo Xenon (o tecnologia similare equivalente), attivabile automaticamente in caso di necessità, senza interruzioni della seduta operatoria	E	
4.3	Sistemi di controllo della intensità luminosa e presenza di eventuali allarmi		
5	INTERFACCE DI COMANDO E INTEGRAZIONE CON ALTRI SISTEMI	Pena esclusione (le caratteristiche associate alla lettera E sono da considerarsi pena esclusione)	descrivere e indicare la pagina di riferimento del manuale d'uso/scheda tecnica)
5.1	Pannello di controllo e gestione del microscopio semplice ed intuitivo dotato di monitor touchscreen (specificare dimensioni e risoluzione)		
5.1.1	Numero, tipologia e modalità di gestione dei parametri sul pannello di controllo		
5.2	Numero, tipologia e modalità di gestione dei parametri sulle impugnature		
5.3	Presenza e tipologia di altri sistemi di comando/regolazione		
5.4	Possibilità di memorizzare diverse configurazioni per gli utilizzatori		
5.5	Possibilità di connessione dello strumento al server PACS dell'AOU tramite protocollo DICOM		
5.6	Interfacciabilità con altri sistemi		
6	MODULARITA' DEL SISTEMA	Pena esclusione (le caratteristiche associate alla lettera E sono da considerarsi pena esclusione)	descrivere e indicare la pagina di riferimento del manuale d'uso/scheda tecnica)

6.1	Possibilità di integrare in futuro un sistema di registrazione ad elevata definizione (descrivere modalità di integrazione e caratteristiche del sistema)		
6.2	Possibilità di integrare in futuro moduli per la visualizzazione in fluorescenza intraoperatoria (descrivere modalità di integrazione e caratteristiche)		
6.3	Possibilità di aggiornare il sistema per la visualizzazione in 3D		
6.4	Eventuali altri moduli integrabili (elencare e descrivere brevemente)		
7	Altre caratteristiche migliorative INCLUSE in offerta	Pena esclusione (le caratteristiche associate alla lettera E sono da considerarsi pena esclusione)	descrivere e indicare la pagina di riferimento del manuale d'uso/scheda tecnica)
7.1	Specificare eventuali altre caratteristiche migliorative del sistema incluse in offerta		
8	Conformità alle normative vigenti	Pena esclusione (le caratteristiche associate alla lettera E sono da considerarsi pena esclusione)	descrivere e indicare la pagina di riferimento del manuale d'uso/scheda tecnica)
8.1	Conformità alla Direttiva sui Dispositivi Medici 93/42/CEE (per i legacy devices) o al Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745 - (MDR)	E	
8.2	Conformità alle Normative di Sicurezza nazionali		
8.3	Conformità alle norme tecniche vigenti in campo nazionale e internazionale		