

**PROCEDURA CONCORSUALE “APERTA”
PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI N. 1 MICROSCOPIO PER NEUROCHIRURGIA, DA
DESTINARE ALLA SALA OPERATORIA DI NEUROCHIRURGIA DELL’ASST PAPA GIOVANNI XXIII.
LOTTO UNICO**

ALLEGATO 3_D_REV01

SCHEMA TECNICA DA COMPILARE A CURA DELL’OFFERENTE
PER LA VERIFICA DEL POSSESSO DEI REQUISITI MINIMI

Compilare indicando SÌ o NO come risposta (possesso o meno del relativo requisito richiesto). Eventuali rimandi alla documentazione tecnica allegata dovranno indicare il nome del documento e la pagina di riferimento. Specificare ulteriori note solo in caso di necessità di esemplificare l’equivalenza.

Produttore	
Modello	
Fornitore	
Anno inizio produzione	

	Requisito	Possesso o meno del relativo requisito richiesto
1.	<p>Microscopio per neurochirurgia di alta fascia: L’ASST Papa Giovanni di Bergamo si riserva la facoltà – dopo aver valutato le caratteristiche tecniche e funzionali di minima nonché eventuali accessori opzionali, tra quelli richiesti nella griglia di valutazione, inclusi nella fornitura - di acquisire apparecchiature “ex demo” purché siano garantite le seguenti condizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Data di produzione non anteriore al 01/01/2024; - Completo ripristino di tutte le componenti Hw sia interne che esterne; - Fornitura del sistema con l’ultima revisione Sw disponibile sul mercato; - Garanzia Full Risk di 24 mesi; - Garanzia della disponibilità ad eseguire la manutenzione per ulteriori 10 anni dalla data di produzione inclusa la disponibilità a fornire parti di ricambio con le medesime condizioni; <p><u>N.B. Si chiede di allegare una dichiarazione a firma del legale rappresentate che attesti tutte le condizioni sopra descritte le quali verranno ulteriormente accertate in sede di collaudo.</u></p>	

**PROCEDURA CONCORSUALE “APERTA”
PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI N. 1 MICROSCOPIO PER NEUROCHIRURGIA, DA
DESTINARE ALLA SALA OPERATORIA DI NEUROCHIRURGIA DELL’ASST PAPA GIOVANNI XXIII.
LOTTO UNICO**

2.	Idoneo per le destinazioni cliniche descritte nell’Art.1 “OGGETTO DELL’APPALTO”.	
3.	Sistema interfacciabile con il sistema di Neuronavigazione Medtronic S8 (apparecchiatura in uso presso la s.o. di Neurochirurgia). La richiesta si intende inclusiva dell’interfacciamento e il collaudo si intenderà superato con esito positivo solamente al termine di tale procedura.	
STATIVO		
4.	Stativo mobile e robotizzato che consenta la massima flessibilità di utilizzo in sala operatoria ma anche agevolmente movimentabile.	
5.	Stativo a bilanciamento automatico rapido e in pochi passaggi.	
6.	Sistemi di sicurezza in caso di urti.	
7.	Preferibilmente dotato di sistemi attivi e ad attivazione automatica per lo smorzamento delle vibrazioni.	
8.	Sistemi integrati di fissaggio della copertura sterile e aspirazione dell’aria all’interno interno per la rapida ed efficiente predisposizione del campo sterile.	
CORPO OTTICO		
9.	Corpo ottico compatto, facilmente movimentabile, che consenta la visione dai tubi binoculari e da monitor. Distanza di lavoro minima inferiore almeno a 250mm e massima di almeno 600mm.	
10.	Lenti apocromatiche con ingrandimento complessivo fino a 40x; descrivere in maniera chiara e dettagliata queste caratteristiche che rappresenta una caratteristica tecnica fondamentale per gli operatori sanitari. Oculari idonei anche a portatori di occhiali: <u>descrivere nel dettaglio le caratteristiche tecniche.</u>	
11.	Apparecchiatura fornita di: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Tubo binoculare per primo operatore; ✓ Tubo binoculare per secondo operatore; ✓ Tubo binoculare per co-osservazione contrapposta in posizione simmetrica rispetto all’operatore. Tutti i tubi devono possedere: regolazione della distanza interpupillare, essere snodabili, orientabili, essere idonei ai portatori di occhiali, con sblocco rapido nonché tutte le soluzioni previste dai fornitori per il miglioramento dell’ergonomia degli operatori sanitari.	
12.	Possibilità inclusa nella fornitura – almeno per l’operatore principale - di selezionare e vedere negli oculari i principali parametri (specificare i parametri che vengono visualizzati).	

**PROCEDURA CONCORSUALE “APERTA”
PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI N. 1 MICROSCOPIO PER NEUROCHIRURGIA, DA
DESTINARE ALLA SALA OPERATORIA DI NEUROCHIRURGIA DELL’ASST PAPA GIOVANNI XXIII.
LOTTO UNICO**

13.	Sistema di messa a fuoco automatica (autofocus) e manuale.	
14.	Movimentazione del corpo ottico tramite impugnature e tramite pedale.	
ILLUMINAZIONE		
15.	Illuminazione con lampada Xenon con durata garantita elevata (deve essere visualizzata la durata residua e essere presenti indicatori di guasto).	
16.	Sistema pratico e rapido per la sostituzione della lampada anche in autonomia (senza bisogno di intervento tecnico del produttore).	
17.	Illuminazione d'emergenza con attivazione automatica.	
18.	Sistemi di regolazione automatica dell'intensità luminosa in funzione dell'ingrandimento e della distanza di lavoro.	
SISTEMI DI COMANDO		
19.	Manopole di comando – integrate in maniera ergonomica - con molteplici funzioni, tra le quali: a) sblocco freni ; b) regolazione zoom, fuoco e posizionamento corpo ottico; c) pulsanti programmabili (indicare le programmazioni possibili).	
20.	Pedaliera wireless polifunzionale e programmabile, resistente all'acqua, in grado di controllare più funzioni tra le quali almeno: a) zoom distanza focale, b) sblocco freni ; c) pulsanti programmabili (indicare le programmazioni possibili).	
21.	Dotato di 2 Monitor touchscreen full HD , dimensioni tra 20 e 24 pollici, che consentano di visualizzare le immagini dell'oculare, le immagini dei sistemi collegati (per esempio neuronavigatore) e che servano (entrambi o almeno uno dei due) come interfaccia di controllo e comando per tutti i parametri del microscopio (anche videoregistrazione, microfono, ecc).	
22.	Impostazione di più di un utente pre-configurato che possa essere richiamato all'accensione dello strumento.	
23.	Possibilità di movimentazione del corpo ottico mediante comando a bocca;	
FLUORESCENZE (incluse nella fornitura)		
24.	Visione in fluorescenza con agente colorante ICG con passaggio immediato dalla visualizzazione in luce bianca alla visualizzazione ICG.	
25.	Fluorescenza con farmaco Gliolan/5-ALA . Il sistema deve garantire il passaggio immediato dalla visualizzazione in luce bianca alla visualizzazione a luce blu.	

**PROCEDURA CONCORSUALE “APERTA”
PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI N. 1 MICROSCOPIO PER NEUROCHIRURGIA, DA
DESTINARE ALLA SALA OPERATORIA DI NEUROCHIRURGIA DELL’ASST PAPA GIOVANNI XXIII.
LOTTO UNICO**

26.	Fluorescenza a infrarossi 800nm.	
SISTEMA VIDEO		
27.	Possibilità di interfacciamento con le principali cartelle cliniche di sala operatoria.	
28.	Telecamera e sistema di videoregistrazione integrati nell’apparecchiatura – preferibile telecamera inglobata negli oculari senza bisogno di attacchi / adattatori esterni.	
29.	Microfono incorporato.	
30.	Porta LAN, USB3 e sistema WiFi (per collegamento alla rete ospedaliera).	
31.	Hard disk con capienza minima di 1T.	
32.	Licenza DICOM3 per ricezione della lista lavoro e immagini e condivisione delle immagini/video.	
ALTRO		
33.	Sistema predisposto per l’eventuale aggiornamento successivo con ulteriori sw di fluorescenza e/o sistemi di mappatura automatica del flusso.	
34.	Sistema di sanificazione/sterilizzazione compatibile con le attuali modalità in uso in azienda. Allegare i manuali relativi alla sanificazione/sterilizzazione e compilare in maniera dettagliata il Mod02 allegato al presente capitolato.	
35.	La fornitura deve essere completa di un primo kit di 10pz del materiale di consumo dedicato. Deve inoltre essere allegata un’offerta dedicata con l’elenco del materiale di consumo dedicato, la quotazione a listino, lo sconto riservato alla nostra ASST (si tenga come riferimento il consumo di materiale per 152 interventi/anno).	

Il presente questionario dovrà essere restituito anche in formato word. La commissione tecnica valuterà quanto dichiarato nel presente questionario ai fini della valutazione della rispondenza alle caratteristiche di minima.

_____, li _____

FIRMA

(firmato digitalmente dal Legale Rappresentante)
