



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA

**GARA TELEMATICA MEDIANTE PROCEDURA NEGOZIATA
PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI N. 1
MICROSCOPIO OPERATORIO PER LE ESIGENZE
DELL'U.O.C. NEUROCHIRURGIA DELL'AORN "SANT'ANNA
E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA**

Allegato 1.B

**REQUISITI MINIMI E SCHEMA DI GRIGLIA DI
VALUTAZIONE DELL'OFFERTA**

Le Società concorrenti dovranno compilare la scheda sotto riportata.

Descrizione: N° 1 Microscopio operatorio per neurochirurgia	caratteristiche tecniche minime obbligatorie	caratteristiche tecniche minime proposte
Ottica totalmente Apocromatica	obiettivo, zoom, tubo binoculare	
Messa a fuoco motorizzata	distanza di lavoro (200 – 600) mm \pm 10%	
Zoom motorizzato	rapporto di zoom 1: 6	
fattore di ingrandimento	$y = 0.4x - 2.4x \pm 10\%$	
Oculari magnetici 10x ad ampio campo con conchiglie oculari integrate	si	
Autofocus con 2 punti laser visibili	si	
Dispositivo di traslazione x,y programmabile con velocità di traslazione dipendente dall'ingrandimento prescelto	alta velocità ai piccoli ingrandimenti, bassa velocità a elevati ingrandimenti	
Possibilità di inversione del movimento x,y	si	
Possibilità di memorizzazione del fuoco in fase di interfacciamento con neuronavigatore	si	
Illuminazione con cambio automatico della lampada	2 x 300 W Xenon o soluzione equivalente	
Controllo automatico del diaframma per regolazione dell'illuminazione in base al campo visivo Impostazione della soglia di luce individuale	si	
Regolazione manuale del diametro del campo di illuminazione	si	
interfaccia utente con video a schermo intero	si	
Movimento robotizzato XY su più assi (velocità variabile)	si	
messa fuoco micrometrica con comando sia elettronico che manuale	Funzione attivabile sia su microscopio che su pedaliera	
Stativo a pavimento con sistema di bloccaggio ruote di tipo elettromagnetico	si	
Possibilità di memorizzazione dei preset dei parametri di configurazione per singolo operatore	Almeno 6 preset memorizzabili	
Videocamera fullHD completamente integrata nel corpo ottico	SI	
Monitor video medicale fullHD, con carrello mobile	da 24" esterno	
2° monitor medicale fullHD	$\geq 24"$	
Lo stativo deve essere dotato di dispositivo di sicurezza che blocca automaticamente il movimento degli assi di rotazione in caso di urto o forte sbilanciamento.	SI	



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA

Dotazione della Fluorescenza intraoperatoria che permetta: 1. la resezione di tumori guidata da fluorescenza (5-ALA; FLUORESCINA); 2. di effettuare una valutazione visiva intraoperatoria del flusso ematico e della pervietà dei vasi (INDOCIANINA GREEN).	Si	
Registrazione video HD integrata, registrazione a bassa risoluzione, editing e streaming	si	
Sistema di coosservazione con tubo principale inclinabile	SI	
Dotazione in configurazione base di moduli di Fluorescenza intraoperatoria necessaria per applicazioni oncologiche e vascolari	SI	
Descrivere l'eventuale materiale di consumo necessario per l'apparecchiatura, sia monouso che pluriuso, indicando codici e caratteristiche	SI	
Il sistema deve essere dotato di tutti gli accessori e materiali – compreso l'eventuale materiale di consumo (teli di copertura sterili del microscopio per n.250 interventi /anno) – necessario per garantire il corretto, sicuro ed immediato funzionamento per 24 mesi a partire dalla data di collaudo.	SI	
Connettività full DICOM	Trasmissione ed archiviazione su RIS-PACS	
Garanzia full-risk (Mesi)	48 MESI	
Contratto di manutenzione full-risk (post garanzia)	<= 7% dell'importo aggiudicato	
Tempo di risoluzione del guasto (Ore lavorative)	< 24h dalla chiamata	
Sede di assistenza più vicina	Specificare	

Per ognuna delle voci di cui sopra e per la tabella in basso si chiede di rispondere SI/NO, fornendo una descrizione sintetica ed indicando la pagina della documentazione tecnica in cui rinvenire la specifica tecnica richiesta.

SCHEMA DI GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA

Qualora la fornitura sia dotata complessivamente dei seguenti dispositivi: 1. Dispositivo di micro ispezione ad alta risoluzione connesso direttamente al microscopio senza aggiuntive colonne video e fonti d'illuminazione. Tale funzionalità dovrà consentire la visualizzazione di parti anatomiche non raggiungibili attraverso la visione diretta del microscopio;	Discrezionale	COMPILARE
--	---------------	-----------

<p>2. Visualizzazione ibrida del campo operatorio: lo strumento deve incorporare la funzione di microscopio, endoscopio ed esoscopio consentendo, in tempo reale, il passaggio dalla visualizzazione microscopica, esoscopica o endoscopica senza cambiare strumento;</p> <p>3. stativo con tecnologia di tipo attivo dotato di sistema che reagisce attivamente ad ogni vibrazione annullandola. Dovrà essere garantita la stabilità in qualsiasi posizione;</p> <p>4. funzione robotica per permettere all’operatore di mantenere costantemente la direzione di visione e la messa a fuoco, rispetto al punto visualizzato, pur muovendo il corpo ottico liberamente nello spazio. Tale funzione dovrà permettere di eliminare la necessità di messa a fuoco durante i frequenti spostamenti del corpo ottico da parte dell’operatore.</p> <p>Le funzioni sopracitate saranno oggetto di valutazione da parte della Commissione Giudicatrice.</p>		
<p>Illuminazione con cambio automatico della lampada: ogni 10w > di 300 w saranno attribuiti 0,5 punti.</p>	quantitativo	COMPILARE
<p>Nel caso in cui il sistema abbia una rete condivisa con memorizzazione dati WLAN con interfaccia di navigazione hotspot WiFi.</p>	Tabellare: SI/NO	COMPILARE
<p>Nel caso in cui il sistema abbia in configurazione base la pedaliera wireless.</p>	Tabellare: SI/NO	COMPILARE
<p>Nel caso in cui il microscopio possa essere utilizzato anche con modalità “esoscopio”.</p>	Tabellare: SI/NO	COMPILARE
<p>Funzione esoscopica digitale 3D con visione del campo operatorio ingrandito a monitor.</p>	Tabellare: SI/NO	COMPILARE
<p>Se la garanzia offerta andrà oltre i 48 mesi. Per ogni 4 mesi offerti oltre i 48 mesi sarà assegnato 1 punto.</p>	quantitativo	COMPILARE
<p>Dispositivo elettronico di intensificazione della profondità di campo in funzione dell’ingrandimento</p>	Tabellare: SI/NO	COMPILARE
<p>Videocamera stereo 4K 3D, completamente integrato, 2 x 3 chip 4K, 2160p,</p>	Punteggio	COMPILARE
<p>Monitor video 4k 3D da 55” con carrello mobile</p>	Punteggio	COMPILARE
<p>2° monitor 4k 3D ≥24” – per ogni pollice > 24” sarà attribuito 0,5 punto.</p>	quantitativo	COMPILARE