**QUESTIONARIO TECNICO (D1)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **DESCRIZIONE** | **RISPONDENZA AI REQUISITI RICHIESTI(*indicare SI / NO per ogni singola voce)*** | **MODELLO / CODICE OFFERTO** | **RIFERIMENTO*(indicare Documento e numero di pagina di riferimento / rimando del requisito)*** |
|  | FORNITURA DI N°1 MICROSCOPIO OPERATORIO PER L’U.O.C. DI NEUROCHIRUGIA. |
|  |  |
|  | ***Rispondente ai seguenti requisiti tecnico-operativi:*** |  |
|  | ***Caratteristiche essenziali*** |  |
|   | Attrezzatura / Apparecchiatura nuova di fabbrica |   |  |  |
|   | Attrezzatura / Apparecchiatura di ultima generazione |   |  |  |
|   |   |   |  |  |
| 1) | ***Funzione robotica che consente allo strumento di memorizzare molteplici punti focali diversi,*** con annessi parametri di distanza di lavoro, ingrandimento, orientamento di tutti glia assi del corpo ottico e stativo, richiamandoli all’occorrenza tramite le impugnature o la pedaliera e movimentando automaticamente l’intero strumento nella posizione selezionata senza nemmeno l’ausilio di un sistema di navigazione |  |  |  |
| 2) | effettuare rilevamenti e diagnosi della zona memorizzata in tempi diversi garantendo le medesime condizioni di visione |  |  |  |
| 3) | Utilizzando il sistema di visualizzazione in fluorescenza della perfusione sanguigna, ad esempio, utilizzato per la chirurgia delle patologie vascolari, tale funzione permette al chirurgo di avere un’identica visualizzazione all’infrarosso del campo operatorio nelle procedure pre e post clipping dell’aneurisma potendo posizionare con certezza assoluta il microscopio nello stesso punto d’osservazione. |  |  |  |
| 4) | ***Funzione robotica che permette 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. |  |  |  |
| 5) | Garantire il mantenimento dell’osservazione sul campo chirurgico anche se da angolazioni e distanze diverse riducendo i tempi di intervento e aumentando la precisione di lavoro. |  |  |  |
| 6) | ***Dispositivo per l’analisi qualitativa approfondita del flusso sanguigno*** in abbinamento al modulo di video angiografia intraoperatoria, anch’esso necessario, che consente di generare immagini riepilogative della distribuzione della fluorescenza e della velocità del flusso tramite diversa colorazione. |  |  |  |
|  | **DESCRIZIONE** | **RISPONDENZA AI REQUISITI RICHIESTI(*indicare SI / NO per ogni singola voce)*** | **MODELLO / CODICE OFFERTO** | **RIFERIMENTO*(indicare Documento e numero di pagina di riferimento / rimando del requisito)*** |
|  | FORNITURA DI N°1 MICROSCOPIO OPERATORIO PER L’U.O.C. DI NEUROCHIRUGIA. |
| 7) | Permette in aggiunta la rilevazione della fluorescenza su punti di interresse programmabili, di confrontare report di flusso relativi a video angiografie diverse dello stesso intervento.  |  |  |  |
| 8) | Il sistema incorporato nello strumento senza bisogno di componenti esterni garantisce un’ottimale ergonomia oltre che l’immediata fruibilità del sistema. |   |  |  |
| 9) | Permette di individuare con certezza la direzione del flusso sanguigno in patologie complesse come nelle MAV |   |  |  |
| 10) | ***Sistema di visualizzazione ibrida.*** Lo strumento deve incorporare la funzione di visualizzazione microscopio ed esoscopio |   |  |  |
| 11) | All’uso tradizionale di un microscopio operatorio dev’essere possibile affiancare quella ***esoscopica digitale 3D*** con visione del campo operatorio ingrandito a monitor, con risoluzione video 4K.  |   |  |  |
| 12) | La visualizzazione ibrida consente quindi una nuova modalità di visualizzazione del campo operatorio; in tempo reale è possibile passare da quella microscopica a quella esoscopica senza cambiare strumento.  |   |  |  |
| 13) | ***Sistemi per diagnostica intraoperatoria con 5-ALA.*** Questi dispositivi per diagnostica intraoperatoria consentono un’innovativa metodica di trattamento in ambito oncologico |   |  |  |
| . 14) | .La resezione guidata in fluorescenza di tutti i tumori fortemente vascolarizzati e dei Gliomi avviene attraverso dei dispositivi composti da filtri presenti sia nel percorso ottico che nel sistema di illuminazione appositamente predisposto i componenti ottici., elettronici ed i filtri dei dispositivi dedicati al farmaco 5-ALA sono totalmente incorporati e la commutazione avviene rapidamente tramite pulsante posizionato sulle impugnature del microscopio |   |  |  |
| 15) | La lunghezza d’onda compresa tra i 540 e 710 nm permette di utilizzare l’agente colorante fluoresceina e/o 5-ALA per un rapido riscontro clinico. |   |  |  |