

CARATTERISTICHE RICHIESTE/OFFERTE:

Caratteristica minima richiesta in CT	Caratteristica proposta
1. Microscopio operatorio per chirurgia oftalmica di ultima generazione top di gamma, fornito su ruote;	
2. Riflesso rosso;	
3. Illuminazione non fototossica. Elevato contrasto.	
4. Elevata profondità di campo;	
5. Stessa visione per tutti gli osservatori, chirurgo, aiuto e fotocamera;	
6. Sistema di fuoco motorizzato incluso, non inferiore a 70 mm;	
7. Sistema predisposto per tecnologia 4K;	
8. Fornitura e installazione di almeno n.1 sistema OCT (tomografia a coerenza ottica), per il segmento anteriore e posteriore, integrato per la chirurgia oftalmologica;	
9. Fornitura e installazione di almeno n.1 lampada a fessura integrata;	
10. Cheratoscopio attivabile da pedaliera;	
11. Invertitore di immagine automatico per il 1° e il 2° osservatore con possibilità di sincronizzazione, per la chirurgia vitreo-retinica;	
12. Sistema di illuminazione a LED e/o alogeno;	
13. Filtro per la protezione dai raggi UV e dai raggi infrarossi;	
14. Filtro per la protezione laser 532 nm;	
15. Pedaliera wireless programmabile per il controllo delle funzioni del microscopio;	
16. Sistema di Tilting con ampio range, regolabile di almeno 110°;	
17. Comando di reset automatico di fuoco e zoom controllabile dall'operatore.	
18. Quadro di comando e monitor video per controllo di tutte le funzioni. Possibilità di configurazioni personalizzate, diagnostica elettronica automatica e sistema di autodiagnosi con verifica funzionale di tutti i parametri ad ogni accensione.	
19. Secondo osservatore: dispositivo stereo per co-osservazione laterale con angolo di osservazione identico a quello del primo operatore. Regolazione micrometrica del fuoco;	
20. Sistemi di visualizzazione panoramica non a contatto, applicabili e forniti nell'offerta;	

21. Telecamera digitale ad alta definizione, non inferiore a HD, di tipo medicale.	
22. Sistema di registrazione video con possibilità di salvare immagini e video nei formati più diffusi con una memoria interna di almeno 500 GB e schermo medicale touch screen.	
23. Stativo con freni elettromagnetici;	
24. Fornitura di almeno n.1 monitor con definizione non inferiore a Full HD, di dimensione non inferiore a 24 pollici;	
25. microscopio dotato di almeno n.1 presa dati di tipo RJ 45, per il collegamento del dispositivo alla rete informatica aziendale;	
26. La fornitura si intende costituita da dispositivi di ultima generazione (prima versione del modello del dispositivo proposto non più obsoleta del 2016) e nuovi di fabbrica.	

CARATTERISTICHE QUALITATIVE:

CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX	SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	MODALITA' DI RISPOSTA	DESCRIZIONE	PUNTI MAX	Descrizione Caratteristiche delle apparecchiature proposte
<u>Caratteristiche Tecniche E Prestazionali Generali</u>	24	1.1	fornire valore (mm)	Base stereo non inferiore a 23 mm	4	
		1.2	fornire valore (mm)	Messa a fuoco motorizzata con range maggiore di 70 mm	4	
		1.3	fornire risposta (si/no)	Tilting motorizzato comandabile anche da pedale (si/no);	3	
		1.4	fornire risposta (si/no)	Diametro del riflesso rosso variabile (si/no)	4	
		1.5	fornire valore (mm)	Schermo touch screen elettromedicale superiore a 24 "	2	
		1.6	fornire risposta (si/no)	Sincronizzazione del fuoco del sistema di visione panoramica non a contatto gestibile dal pedale (si/no)	3	
		1.7	Descrivere. Sono ammesse schede tecniche, purchè attinenti a quanto espressamente richiesto.	Campo operatorio maggiore di 70 mm	4	
<u>Valutazione Delle Caratteristiche Migliorative, Innovative E Uniche</u>	13	2.1	fornire risposta (si/no)	Possibilità aggiornamento software ed hardware con versioni successive dell'OCT (si/no)	3	
		2.2	Descrivere. Sono ammesse schede tecniche, purchè attinenti a quanto espressamente richiesto	Valutazione del sistema OCT fornito in gara.	4	
		2.3	Descrivere. Sono ammesse schede tecniche, purchè attinenti a quanto espressamente richiesto.	Predisposto per sistema di visualizzazione in 3D: fornitura (SI/NO) e valutazione del sistema fornito	6	

<u>Ciclo di vita, Assistenza Tecnica e Manutenzione</u>	22	3.1	<p>Descrivere. Sono ammesse schede tecniche, purchè attinenti a quanto espressamente richiesto</p>	<p><u>Attività e modalità di gestione, legati al ciclo di vita e di utilizzazione dell'apparecchiatura:</u> l'operatore economico dovrà indicare dettagliatamente quali sono le attività che dovranno essere svolte su ogni apparecchiatura, sia da parte dell'operatore economico che da parte del personale (sanitario e non) dell'ARNAS G. BROTZU: - durante l'intervento chirurgico su ogni paziente, ovvero - ad ogni cambio di paziente, ovvero - per ogni anno solare di vita del dispositivo.</p> <p>Dovranno essere incluse le descrizioni relative ad almeno le seguenti voci: - tempo di settaggio/configurazione nel cambio fra un paziente e il successivo; - up-time e down-time assicurato del ventilatore proposto in gara; - le attività di pulizia e di sanificazione del dispositivo al cambio di paziente.</p>	4	
		3.2	fornire risposta positiva o negativa al quesito.	<p>Sarà premiata la fornitura di apparecchio sostitutivo, di medesime caratteristiche tecnico-funzionali (o superiori), in tempi non superiori a: a) 2 (DUE) giorni consecutivi e naturali dalla richiesta di intervento dell'ARNAS G. BROTZU, per guasti bloccanti l'uso dell'apparecchiatura e b) 4 (QUATTRO) giorni consecutivi e naturali dalla richiesta di intervento dell'ARNAS G. BROTZU, per guasti non bloccanti l'uso dell'apparecchiatura.</p>	10	
		3.3	fornire risposta sintetica e attinente a quanto richiesto	<p>Estensione della garanzia full risk superiore a quanto richiesto nel CT. [i punti disponibili saranno assegnati secondo la seguente modalità: almeno ulteriori 12 mesi da quanto richiesto nel CT = 4 punti;</p>	8	

				almeno ulteriori 24 mesi da quanto richiesto nel CT = 8 punti].		
Prova Pratica Presso l'ARNAS G. BROTZU	21	4.1		Si valuteranno le prestazioni del sistema offerto, fra cui: inclinazione nei movimenti latero-laterali ed antero-posteriori; grado di mobilità e massima stabilità durante le procedure chirurgiche; escursioni e movimentazioni in generale.	7	
		4.2		Si valuteranno la stabilità del corpo ottico e delle parti componenti lo stativo, la rapidità di stabilizzazione del corpo ottico a seguito di movimentazioni e la facilità di accomodamento della visione.	7	
		4.3		Si valuteranno la modalità di visualizzazioni e di acquisizioni, il sistema di acquisizione ed esportazione immagini e video.	7	
Totale	80				80	

MANUTENZIONE:

Frequenza di manutenzione periodica:

GARANZIA

Mesi di garanzia offerti comprensivi della manutenzione Full – Risk da espletare presso il sito di utilizzo dell'apparecchiatura oltre i 12 previsti dal Capitolato Speciale:

_____, li _____

Firma

(sottoscrivere con firma digitale)