

ALLEGATO A4 - Procedure neurochirurgiche craniche e spinali - Apparecchiature in service

Rif. Apparecchiatura	Tipologia	Caratteristiche tecniche	Dotazioni	Materiali di consumo			Canone di noleggio quinquennale (IVA esclusa)	Canone di noleggio quinquennale (IVA inclusa)
C1	Trapano						73.770,50 €	90.000,00 €
		velocità non inferiore a 80.000 giri/min),	estensori di varie lunghezze e angolature	FRESE	Tipologia di tagliente	DIMENSIONE		
		alimentazione elettrica		sferiche	diamantate course	varie		
		minimo modulo torcente in accelerazione e decelerazione			diamantate fine	varie		
		console con controlli multiparametrici, facile visione anche a distanza			craniotomia	varie		
		compattanza della console con superfici facilmente lavabili		lineari	osteotomia	Short-long		
		motore leggero, ergonomico, bilanciato, di facile gestione						
		sistema di inserimento estensori rapido,						
		inserimento e blocco punte rapido						
		irrigazione durante l'utilizzazione, facile assemblaggio e minimo ingombro						
		minimo rumore in funzionamento						
		pedaliera multifunzionale						
C2	Microscopio operatorio						409.836,05 €	500.000,00 €
		ultima generazione, 3D, 4K	boccaglio per movimenti fini					
		autobilanciante, alta stabilità dei bracci, possibilmente vacuum system per l'ingombro drape	doppio oculare contrapposto					
		luce fredda Xenon con doppia lampada. Filtri per diagnostica intraoperatoria e angiografia	doppio oculare laterale					
		telecamera ad alta definizione integrata nel corpo ottico	pedaliera multifunzione					
		corpo ottico compatto, con joystiks multiparametrici, ergonomici, pianificazione del setting	connessione con neuronavigazione					
		sistema ottico ad alta precisione, profondità di campo più ampia possibile alle maggiori magnificazioni	connessione con endoscopia possibil. 3D					
		sistema di gestione elettronica e manuale di alcune funzioni (messa a fuoco, zoom, accensione spegnimento)	connessione con sistema gestionale immagini esterno					
		software di gestione immagini (archiviazione, editing filmati) ad alta capacità e velocità						
		sistema di visualizzazione intraoperatoria in fluorescenza per diagnosi tumorale con farmici e coloranti						
		sistema di visualizzazione intraoperatoria in fluorescenza dei vasi cerebrali						
		sistema di analisi degli errori di funzionamento						
		monitor ampio touchscreen assemblato allo stativo, alta definizione 3D, 4K						

ALLEGATO A4 - Procedure neurochirurgiche craniche e spinali - Apparecchiature in service

Rif. Apparecchiatura	Tipologia	Caratteristiche tecniche	Dotazioni	Materiali di consumo		Canone di noleggio quinquennale (IVA esclusa)	Canone di noleggio quinquennale (IVA inclusa)
C3	Ecografo intraoperatorio					147.541,00 €	180.000,00 €
		Ecografo di alta fascia, dedicato all'utilizzo in neurochirurgia con sonde intraoperatorie sterili e interfacciabile con neuronavigatore					
C4	Monitoraggio neurofisiologico					122.950,80 €	150.000,00 €
		Sistema intraoperatorio che consente di mantenere costantemente monitorata l'integrità dei nervi cranici, motori, e misti		sonde di stimolazione			
				elettrodi accoppiati			
		Sistema intraoperatorio a 32 canali di monitoraggio dei nervi cranici e spinali con potenziali evocati e possibilità d'interfaccia con il neuronavigatore		materiale di consumo dedicato per interventi cranici e			
C5	Coagulatore bipolare					40.983,60 €	50.000,00 €
		Coagulatore bipolare, elettrico, con sistema regolazione intensità coagulazione; console di facile consultazione, facile setting, facile da pulire, irrigazione integrata. Attivazione a pedale	pedaliera multifunzione	Cavi di connessione pinze bipolare			
				Set irrigazione monouso sterile			
Totale						795.081,95 €	970.000,00 €