

CAPITOLATO TECNICO GARA NEUROCHIRURGIA

LOTTO	DESCRIZIONE	FABBISOGNO TRIENNALE	CASO TIPO E CAMPIONATURA	CND	BASE D'ASTA	IMPORTO TRIENNALE
Lotto 1	Punta perforatore cranio monouso. Provvisto di sistema di sicurezza salva dura, misure varie sia per adulto che pediatrico. Compatibilità con la maggior parte dei più diffusi trapani in uso.	300	1 perforatore da 14 mm	P091304	70,00 €	21.000,00 €
Lotto 2	Frese monouso diamantate e non-diamantate, per trapano elettrico ad alta velocità. Il trapano dovrà essere in comodato d'uso gratuito e costituito da 2 macchine complete: perforatore con attacco Hudson, manipoli retti, manipoli angolati e telescopici con frese ad esposizione variabile della distanza dell'albero di fresa. Proprietà indispensabili: maneggevolezza, leggerezza, precisione di esposizione della fresa, ampia varietà di frese, display LCD chiaro ed evidente.	300	1 fresa diamantata + 1 fresa non diamantata	P091301	140,00 €	42.000,00 €
Lotto 3	Cotonini in cotone ultrasottili rivestiti sulla superficie da pellicola antiaderenza per migliore protezione del cervello, muniti di filo di coda e di repere radiopaco. Varie misure. Fornire prezzo a cm2	4500	1 pz cm 1x1,5	M0202030201	0,50 €	2.250,00 €
Lotto 4	Cotonini in cotone, privo di sostanze estranee munito di filo di coda e repere radiopaco. Varie misure. Fornire prezzo a cm2	6000	1 pz cm 1x1,5	M0202030201	0,60 €	3.600,00 €
Lotto 5	Sistema chiuso di drenaggio esterno pre-assemblato con camera di gocciolamento di 100 ml, scala graduata in mmHg e cm H ₂ O, livellamento in bolla e laser per il reperimento dello zero, valvola ad ombrello con chiusura meccanica ad eventuali capovolgimenti del drenaggio. Il sistema dovrà essere munito di sacca accessoria di ricambio per raccolta del liquor cerebro-spinale, scalata in ml.	30	1 kit	N0103	128,00 €	3.840,00 €

Lotto 6	Accessori per derivazione liquorale: connettore retto, angolato e a forma Y	30	1 pz per tipologia	N0180	37,00 €	1.110,00 €
Lotto 7	Tunnellizzatore malleabile, con punta smussa, monouso, per l'introduzione del catetere distale di derivazione ventricolo-peritoneale ; almeno 2 lunghezze (30-40 cm e 60-70 cm)	90	1 pz per lunghezza	L1199	85,00 €	7.650,00 €
Lotto 8	Cateteri liquorali: Ventricolare per derivazione esterna (35 mm) impregnato di antibiotici a rilascio continuo per almeno 28 gg. Calibro 1,5 e 1,9 cm. Ventricolare per valvola ventricolo peritoneale (15 cm) impregnato di antibiotici a rilascio continuo per almeno 28 gg. Peritoneale (120 cm) impregnato di antibiotici a rilascio continuo per almeno 4 settimane	30	1 pz per tipo di catetere con connettore luer lock	N0103	200,00 €	6.000,00 €
Lotto 9	Catetere di derivazione liquorale distale, atriale, in silicone radio-opaco con estremità a becco di flauto per l'inserimento in atrio.	15	1 pz	N0103	100,00 €	1.500,00 €
Lotto 10	Microsensore per la doppia rilevazione delle Pressione Endocranica Ventricolare sia "fluid-coupled" sia mediante trasduttore piezo-resistivo "strain-gauge" situato all'estremità ventricolare. Connettore elettronico posto all'altra estremità da potersi collegare al monitor di lettura digitale. Drift inferiore a 1 mmHg in 9 giorni. Cavo di connessione con funzione di memoria microsensore- interfaccia in comodato. Accessori e cavi in comodato.	30	1 pz	Z12039001	835,00 €	25.050,00 €
Lotto 11	Microsensore per la rilevazione della Pressione Endocranica Parenchimale , con connettore elettronico posto all'altra estremità da potersi collegare al monitor di lettura digitale. Drift inferiore a 1 mmHg in 9 giorn. Accessori e cavo in comodato.	30	1 pz	Z12039001	776,00 €	23.280,00 €

Lotto 12	Valvola per idrocefalo di tipo "normoteso", programmabile, con massimo numero di step possibile, con tecnologia "ball in cone". Completamente compatibile alla risonanza magnetica.	39	1 pz	N0103	2.000,00 €	78.000,00 €
Lotto 13	Valvola per idrocefalo secondario ad altra patologia, programmabile, a numero di step pressori inferiore a 10	15	1 pz	N0103	1.000,00 €	15.000,00 €
Lotto 14	Burr-hole cover (placca copri-foro) cranico, fenestrato per passaggio shunt + viti da 1,5 mm. Caso tipo un burrhole e 4 viti. Necessario giravite dedicato, in uso gratuito, sterilizzabile, poliuro.	30	1 pz	P09120599	63,00 €	1.890,00 €
Lotto 15	Cranioplastica per ricostruzione cranica tipo Custom Made in idrossiapatite Porosa in stampa 3D.	15	1 protesi	P900403	10.000,00 €	150.000,00 €
Lotto 16	Cranioplastica per ricostruzioni craniche tipo Custom Made in PEEK a stampa 3D. Il PEEK dovrà essere certificato per impianti medicali. Caratteristiche: autoclavabile; se richiesto come urgenza produzione in 5 giorni lavorativi.	15	1 protesi fresata dal blocco di misura più grande.	P900403	3.500,00 €	52.500,00 €
Lotto 17	Resina acrilica bi-componente contenente due fiale polimerizzanti e due bustine di PMMA (polimetilmetacrilato), per confezionamento intraoperatorio di difetti ossei di piccole dimensioni.	30	1 kit	P900401	74,00 €	2.220,00 €

Lotto 18	Matrice per innesto durale in puro collagene bovino, completamente riassorbibile da utilizzare durante interventi sul cranio e sulla colonna, varie misure. Prezzo in cm2	15000	1 pz misura 10x16cm circa	P900402	5,00 €	75.000,00 €
Lotto 19	Sostituto durale bovino non riassorbibile. Prezzo in cm2	15000	1 pz misura 10x16cm circa	P900403	4,00 €	60.000,00 €
Lotto 20	Sistema di placche e viti per il riposizionamento dell'opercolo osseo cranico costituito da placche in titanio puro TiCP di spessore 0,4 mm, mesh in titanio puro TiCP dello spessore 0,4 mm e viti 0,5 mm di profilo 1,5 mm diametro. In uso gratuito giravite dedicato risterilizzabile, poliuso.	150	caso tipo: kit con 3 placche da due fori e 6 viti.	P9099	66,00 €	9.900,00 €
Lotto 21	Puntali ed accessori monouso per aspiratore ad ultrasuoni dotato di manipoli con movimento longitudo-torsionale. Puntali di varie forme e misure per aspirazione di tutti i tipi di tumore: molli, di media consistenza e calcifici. Uso gratuito dell'apparecchiatura per la durata della fornitura.	60	1kit	P9099	900,00 €	54.000,00 €
Lotto 22	Circuiti monouso con puntale per aspiratore ad ultrasuoni per neurochirurgia per aspiratore tipo CUSA con apparecchiatura di ULTIMA GENERAZIONE in uso gratuito per tutta la durata della fornitura da fornire contestualmente all'aggiudicazione.	90	1 kit	K0202010201	1.000,00 €	90.000,00 €
Lotto 23	Clip per emostasi durale da applicare sulla dura madre in titanio, atraumatiche, varie misure (piccole, medie e grandi). Fornitura degli applicatori specifici per neurochirurgia in uso gratuito.	3000	1 blister con circa 6 clip per misura (small-medium-large) + 1 applicatore per misura (small-medium-large)	H03010104	0,40 €	1.200,00 €

Lotto 24	Clip per emostasi cutanea temporale tipo Raney; con 4 pinze applicatrici in comodato d'uso gratuito; oppure in kit monouso con pinza di rimozione (numero 30 clip per kit). Specificare il prezzo di una singola clip.	11250	1 kit da 30 clips applicatore	1	H03010101	0,78 €	8.775,00 €
Lotto 25	Sonde tipo Nelaton per lo svuotamento degli ematomi subdurali cronici. Misure varie. Confezioni sterili.	60	1 pz		A060301	6,00 €	360,00 €
Lotto 26	Cappa trasparente monouso, sterile adatta a microscopio operatorio Leica OHX in possesso alla Neurochirurgia. Copriobiettivo in materiale ad alta trasparenza e antiriflesso.	600	1 pz		T030199	20,00 €	12.000,00 €
Lotto 27	Supporto anatomico per sorreggere il viso durante le procedure chirurgiche con paziente in posizione prona in poliuretano munito di specchio per facilitare il controllo del paziente prono. Munito di piedini di regolazione e cinghia di aggancio monouso	120	1 pz		Z12011285	46,00 €	5.520,00 €
Lotto 28	Set di copertura per il posizionamento del paziente su testiera di Mayfield olivare, composta da supporti per il telaio a ferro di cavallo e fissaggio in velcro. Supporto toracico ad "H", in materiale monouso, per posizionamento anti-decubito del paziente in posizione prona	150	1 kit completo formato da: 1 set di copertura Mayfield + 1 supporto toracico ad "H"		Z12011285	160,00 €	24.000,00 €
Lotto 29	Kit con ago da biopsia da 1,8 mm per navigazione ottica, monouso, compatibile con sistema di navigazione Brain Lab in dotazione presso la Asl Roma 2.	12	1 kit		Z12011480	300,00 €	3.600,00 €

Lotto 30	Sfere riflettenti per navigazione ottica. Navigazione Brain Lab in dotazione presso la Asl Roma 2	900	1 pacchetto da 3 sfere (6 sfere a paziente)	Z12011480	6,00 €	5.400,00 €
Lotto 31	Marker adesivo multimodale per navigazione , monouso.Navigatore Brain Lab in dotazione presso la ASL ROMA 2	150	1 Kit tipo	Z12011480	2,00 €	300,00 €
Lotto 32	Trocar per navigazione spinale ottica, monouso compatibile con navigatore Brain Lab in dotazione presso la Asl Roma 2..	30	1 trocar	Z12011480	64,00 €	1.920,00 €
Lotto 33	Telecomandi per registrazione spinale in navigazione ottica monouso compatibile con navigazione Brain Lab in dotazione presso la Asl Roma 2 (attualmente in dotazione)	30	1 Telecomando	Z12011480	34,00 €	1.020,00 €
Lotto 34	Clip da aneurisma intracranico, tipo Yasargil. Apertura conto deposito di clip di diverse misure presso la camera operatoria ; temporanee vari modelli e misure ; permanenti vari modelli e misure. Le clip dovranno essere tutte a disposizione durante l'intervento. Farà seguito nuova sterilizzazione . Strumentario in comodato d'uso.	120	1 pz per clip standard definitive e temporanee + 1 pz per clip mini definitive e temporanee + relativi applicatori	H03010201	246,00 €	29.520,00 €
Lotto 35	Puntali in metallo ovvero metallo/mat.sintetico atti a fissare/sospendere la testa del paziente alla testiera del tipo " a tre punte" (tipo Mayfield) , in dotazione all'ospedale S.Eugenio	600	1 kit da 3 puntali	Z12011280	25,00 €	15.000,00 €
Lotto 36	Ganci o uncini rivestiti in silicone per la retrazione del lembo cutaneo, per galea, con elastico annesso , varie misure, sterile.	600	1 pz	L 110599	7,00 €	4.200,00 €

Lotto 37	Sonde doppler da utilizzare con apparecchio specifico fornito in dotazione (comodato d'uso) per valutazione intraoperatoria del flusso vascolare dei vasi cerebrali. Utilizzo dedicato alla microchirurgia vascolare degli aneurismi, della malformazione vascolare e dei tumori. Punta sottile e malleabile con riferimenti in mm.	45	1 sonda tipo	Z12040185	600,00 €	27.000,00 €
Lotto 38	Cannule di aspirazione per interventi di Neurochirurgia, in acciaio malleabile di diametri e lunghezze varie, con punta smussa e provviste di manipolo ergonomico di aspirazione sagomato a goccia . Confezione singola sterile.	1500	1 pz per misura	A06010103	8,00 €	12.000,00 €
Lotto 39	Tubo per aspirazione chirurgica, in silicone, provvisto di attacco compatibile con cannule di aspirazione. Confezione singola sterile. Lunghezza minima 2 metri	1050	1 pz	A06010103	4,70 €	4.935,00 €