

Lotto	Descrizione Tecnica	UM	Quantità triennale presunta	Base d'asta unitaria (iva esclusa)	Importo triennale posto a base d'asta (iva esclusa)
1	Manipoli per Aspiratore ultrasuoni per neurochirurgia endoscopica. La Ditta aggiudicataria dovrà fornire in utilizzo gratuito l'Aspiratore ultrasuoni	pz	9	€ 1.650,00	€ 14.850,00
2	Catetere-trasduttore parenchimale per la rilevazione della pressione intracranica dotato di microchip distale piezoelettrico completo di bolt e fresa la ditta aggiudicataria dovrà lasciare in uso gratuito N 3 monitor per la rilevazione dei valori pressori Con Trapanino monouso per favorire l'accesso cranico al sensore per la rilevazione endocranica PIC	kit	45	€ 770,00	€ 34.650,00
3	Catetere-trasduttore ventricolare a 3 lumi per la rilevazione della pressione intracranica dotato di microchip distale piezoelettrico completo di bolt e fresa. Con Trapanino monouso per favorire l'accesso cranico al sensore per la rilevazione endocranica PIC	kit	21	€ 770,00	€ 16.170,00
4	Sistema di derivazione lombo-peritoneale RMN compatibile, completo di tunnellizzatore (30 - 60 cm circa) e trocar (10-15 cm circa, con punta conica atraumatica per posizionamento catetere di Shunt lombo-peritoneale) per inserimento della valvola	kit	9	€ 330,00	€ 2.970,00
5	Shunt ventricolo-peritoneale a pressione fissa con meccanismo a sfera nel cono dotato di precamera nella configurazione di una valvola a pressione differenziale, completa di catetere ventricolare da 14 cm e peritoneale da 120 cm impregnati di bario. La ditta aggiudicataria dovrà fornire in uso gratuito gli accessori necessari al corretto utilizzo della valvola	pz	9	€ 1.760,00	€ 15.840,00
6	Shunt ventricolo-peritoneale a pressione fissa con meccanismo a sfera nel cono dotato di precamera nella configurazione di una valvola a pressione differenziale, completa di catetere ventricolare da 14 cm e peritoneale da 120 cm impregnati di antibiotico a rilascio prolungato. RMN compatibile completo di tunnellizzatore (30 - 60 cm circa) e trocar (10-15 cm circa peritoneale monouso mandrinato con punta conica atraumatica per posizionamento catetere di Shunt lombo-peritoneale) per inserimento della valvola. La ditta aggiudicataria dovrà fornire in uso gratuito gli accessori necessari al corretto utilizzo della valvola	pz	9	€ 2.090,00	€ 18.810,00
7	Sistema di derivazione liquorale ventricolo peritoneale programmabile, completa di sistema antisifone, con meccanismo a sfera nel cono, con steps pressori (almeno 8 steps) e step con chiusura virtuale valvola e compatibilità con RM fino a 3 tesla. Completa di cateteri impregnati di bario. RMN compatibile completo di tunnellizzatore (30 - 60 cm circa) e trocar (10-15 cm circa peritoneale monouso mandrinato con punta conica atraumatica per posizionamento catetere di Shunt lombo-peritoneale) per inserimento della valvola. La ditta aggiudicataria dovrà fornire in uso gratuito gli accessori (PROGRAMMATORE etc) necessari al corretto utilizzo della valvola.	pz	36	€ 1.870,00	€ 67.320,00
8	Serbatoio tipo Ommaya conico in silicone impregnato di bario, radiologicamente rilevabile, a base piatta in materiale plastico, Perforabile con ago da 25 G. Fornito di catetere ventricolare retto, radiologicamente rilevabile, con stiletto in acciaio. Modello adulto in silicone a basso profilo, diametro base massimo 15 mm, cupola in silicone, in confezione sterile. RM compatibile.	pz	9	€ 165,00	€ 1.485,00

9	Catetere esterno per derivazione ventricolare esterna impregnato di antibiotico a rilascio continuo per almeno 28 giorni	pz	45	€ 264,00	€ 11.880,00
10	Catetere ventricolare per drenaggio liquorale Catetere in materiale siliconico radiopaco con fenestrature distali; lunghezza 35cm, diametro interno 1,5 mm, diametro esterno 3,1mm, marchi di riferimento a 5 e 10 cm, connettore luer lock femmina provvisto di tappo a tenuta, mandrino retto da 36 cm, tre quarti curvo in acciaio a punta per inserimento sottocutaneo, RMN compatibile.	pz	90	€ 264,00	€ 23.760,00
11	Catetere peritoneale in silicone completamente impregnato di solfato di bario in diverse MISURE	pz	15	€ 88,00	€ 1.320,00
12	Catetere peritoneale in silicone radio opaco, con estremità a becco di flauto per l'eventuale inserimento in atrio	pz	15	€ 88,00	€ 1.320,00
13	CONNETTORI IN PLASTICA Retti, angolati e ad Y compatibili con risonanza magnetica e che non creino artefatti alla TAC.	pz	60	€ 77,00	€ 4.620,00
14	Sostituto durale in puro collagene bovino suturabile deidratato e deproteinizzato senza enzimi e antigeni, apirogeno. caso tipo da quotare: 1 pz cm7,5x7,5 circa Disponibilità di varie misure da quotare distintamente	pz	60	€ 286,00	€ 17.160,00
15	Sostituto durale in puro collagene bovino/suino (con la medesima destinazione d'uso) completamente riassorbibile sia suturabile che adesivo.				€ 79.200,00
	SUB 1 - Caso tipo da quotare 7,5x7,5 cm	pz	60	€ 660,00	
	SUB 2 - Caso tipo da quotare 10x12 cm	pz	45	€ 880,00	
16	Sigillante durale sintetico per chirurgia spinale in kit pronto all'uso con idoneo sistema di nebulizzazione. Caso tipo da quotare sigillante da 3 ml circa Disponibilità di vari formati da quotare distintamente	pz	30	€ 242,00	€ 7.260,00
17	Sigillante durale sintetico per chirurgia cranica e Transfenoidale in kit pronti all'uso con idoneo sistema di nebulizzazione Caso tipo da quotare sigillante da 5 ml circa Disponibilità di vari formati da quotare distintamente	pz	75	€ 495,00	€ 37.125,00
18	Antiaderenziale emostatico in agar in confezioni da 1.5ml e 3 ml circa Caso tipo da quotare 1 fiala da 1,5 ml circa Disponibilità di vari formati da quotare distintamente	pz	45	€ 352,00	€ 15.840,00
19	Sigillante durale sintetico in membrane autoadesive per chirurgia cranica o spinale varie misure Caso tipo da quotare 1 membrana 5x5 cm circa Disponibilità di vari formati da quotare distintamente	pz	75	€ 462,00	€ 34.650,00
20	Clips in titanio secondo Yasargil, o alternativo, per la chiusura permanente e/o provvisoria dell'aneurisma - varie fogge e misure La ditta dovrà fornire in uso gratuito i relativi posaclips ed i contenitori/vassoi per la sterilizzazione	pz	120	€ 495,00	€ 59.400,00
21	Clips emostatiche di Raney senza alette con base aperta in materiale plastico, o alternativo, per il lembo cutaneo a basso profilo La ditta dovrà fornire in uso gratuito i relativi posaclips ed i contenitori/vassoi per la sterilizzazione	pz	7500	€ 0,66	€ 4.950,00
22	Clips in titanio da dura varie dimensioni (piccole/medie/larghe) in idonee confezioni sterili, con applicatori in uso gratuito.	pz	3000	€ 0,55	€ 1.650,00
23	Pasta d'osso sintetico in siringa osteoconduttivo malleabile sterile imbibibile con sangue o midollo osseo Caso tipo da quotare 1 cc circa Disponibilità di vari formati da quotare distintamente Si richiede il listino completo di tutte le misure disponibili non ricomprese nel caso tipo con lo stesso sconto utilizzato per la formulazione della offerta	pz	30	€ 132,00	€ 3.960,00

24	Sostituto osseo sintetico fosfato di calcio (o similari con la stessa destinazione d'uso) in granuli (2-5 mm) osteoconduttivo malleabile sterile imbibibile con sangue o midollo osseo Provata efficacia osteoconduttiva . Caso tipo da quotare 10 cc circa Disponibilità di vari formati da quotare distintamente Si richiede il listino completo di tutte le misure disponibili non ricomprese nel caso tipo con lo stesso sconto utilizzato per la formulazione della offerta	pz	30	€ 220,00	€ 6.600,00
25	Sostituto osseo sintetico in barrette ,osteoconduttivo malleabile sterile imbibibile con sangue Caso tipo da quotare barretta 4x5 cm circa Disponibilità di vari formati da quotare distintamente	pz	60	€ 121,00	€ 7.260,00
26	Resina acrilica (PMMA) per la ricostruzione e riparazione della calotta cranica, COMPLETA di ciotola per la preparazione del prodotto	pz	60	€ 132,00	€ 7.920,00
27	Kit sterile per chiusura calotta cranica composto da 3 placche in titanio rette a due fori da 14/15 mm circa e 6 viti autoperforanti in titanio da 1,5/1,6 mm di diametro circa e 4mm di lunghezza circa, spessore delle placche sottili , completo di Cacciavite monouso ovvero fornito gratuitamente dalla ditta aggiudicatrice se sterilizzabile. Caso tipo da quotare 1 kit composto da 3 placche spessore 0,4mm e 6 viti con cacciavite monouso Disponibilità di vari formati da quotare distintamente	Kit	270	€ 209,00	€ 56.430,00
28	Viti sterili monouso autoperforanti in titanio da 1,5/1,6 mm di diametro e 4mm di lunghezza circa.	pz	180	€ 44,00	€ 7.920,00
29	Kit sterile composto da 2 placca in titanio per laminotomia e 4 viti autoperforanti in titanio. Cacciavite monouso o fornito gratuitamente dalla ditta aggiudicatrice se sterilizzabile	kit	45	€ 108,90	€ 4.900,50
30	Kit composto da un Burr hole 0,4mm da 21,1mm circa e 5 viti autoperforanti in titanio da 1,5/1,6 mm di diametro circa e 4mm di lunghezza autoperforanti ed autopenetranti Cacciavite monouso o fornito gratuitamente dalla ditta aggiudicatrice se sterilizzabile	kit	150	€ 165,00	€ 24.750,00
31	Kit composto da un Burr hole fenestrato per il passaggio di drenaggio e 5 viti autoperforanti in titanio da 1,5/1,6 mm di diametro circa e 4mm di lunghezza autoperforanti ed autopenetranti Cacciavite monouso o fornito gratuitamente dalla ditta aggiudicatrice se sterilizzabile	kit	105	€ 220,00	€ 23.100,00
32	Mesch NON sterili preformate per ricostruzione cranica complete di sistema di fissaggio MISURA 10 X 10 CM <u>Caso tipo da quotare 1 kit composto da 2 placche spessore 0,4-0,6 mm 4 fori e 4 viti autoperforanti in titanio</u>	pz	15	€ 880,00	€ 13.200,00
33	Introduttore sterile per chirurgia neuro-endoscopica peelaway	pz	15	€ 55,00	€ 825,00
34	Cateteri tipo Fogarty per Neuroendoscopia per esecuzione di terzo-ventricolostomia endoscopica	pz	45	€ 90,00	€ 4.050,00
35	Puntali per testiera di Mayfield adulti e pediatrici, monouso compatibili con la testiera a tre punte di Mayfield in dotazione alla U.O. Neurochirurgica	pz	1200	€ 9,90	€ 11.880,00
36	Accessori monouso per dissettoressa ultrasonica "sonopet" in dotazione emulsionante tessuti duri ed osso compresi puntali per via transfenoidale con movimento longitudinale e torsionale, completi di set di tubaggi con filtro	pz	180	€ 2.090,00	€ 376.200,00
37	Puntali ferromagnetici (manipolo ad ansa) per svuotamento e dissezione coagulata completi di manipolo con cavo. La ditta dovrà fornire l'apparecchiatura in comodato d'uso gratuito per tutta la durata della fornitura	pz	21	€ 1.265,00	€ 26.565,00

38	Fibre laser a CO2 flessibili per taglio e vaporizzazione dei tessuti patologici nella chirurgia cranica e spinale. Sistema di raffreddamento dotato di filtro sterile per l'elio. Fibre preconfezionate sterili. Apparecchio in uso gratuito per la durata della fornitura	pz	30	€ 1.870,00	€ 56.100,00
39	Accessori monouso per coagulatore Malis. Cavi BIPOLARI di connessione e set irrigazione compatibili con Malis in dotazione (MODULE 1000)	pz	450	€ 44,00	€ 19.800,00
40	Cotonini in puro cotone sterili radiopachi con filo di bario su tutta la lunghezza. Disponibilita' di varie misure (da MICRO A FALDE GRANDI)	pz	60000	€ 0,77	€ 46.200,00
41	Drenaggi tipo Jackson - Pratt di varie misure di silicone morbido (non rigidi) + SACCHE DI DRENAGGIO (A CADUTA, NON IN ASPIRAZIONE) con tubo di connessione alla sacca Caso tipo da quotare un drenaggio con sacca 3 x 7 mm lungo 110 cm Disponibilità di varie misure	pz	150	€ 16,50	€ 2.475,00
42	Drenaggi tipo Jackson - Pratt di varie misure di silicone morbido (non rigidi) + serbatoio ovoidale di 100 cc per la creazione del vuoto a compressione (AD ASPIRAZIONE) Caso tipo da quotare un drenaggio con sacca 3 x 7 mm lungo 110 cm Disponibilità di vari misure		900	€ 16,50	€ 14.850,00
43	Cappa monouso trasparente sterile adatta a microscopio operatorio Zeiss OPMI NC4 in dotazione, copri obiettivo cm 65 mm, in materiale ad alta trasparenza, inclinato per antiriflesso	pz	180	€ 11,00	€ 1.980,00
44	Cappa monouso trasparente sterile adatta a microscopio operatorio LAICA ARVEO in dotazione, copri obiettivo cm 65 mm, in materiale ad alta trasparenza, inclinato per antiriflesso		1200	€ 33,00	€ 39.600,00
45	Fili laminari di vario calibro in titanio con fermi (Songer). Applicatore in uso gratuito	Kit	9	€ 286,00	€ 2.574,00
46	Lame per microbisturi per neurochirurgia rette e oblique (4 manici retti/a baionetta forniti in uso gratuito). Varietà di fogge e dimensioni .	pz	90	€ 110,00	€ 9.900,00
47	Microforbici monouso per microchirurgia. Puntale ruotabile di microforbici rette e curve inseribile in manipolo riutilizzabile fornito gratuitamente	pz	150	€ 110,00	€ 16.500,00
48	Aspiratori metallici monouso malleabili di diametro da 1 mm a 9 mm e di lunghezza compresa tra 15 cm e 40 cm ca., senza alette laterali, anche fenestrate e bottonute complete di manipolo con controllo di aspirazione e tubo di connessione di silicone morbido	pz	300	€ 19,80	€ 5.940,00
49	Pinze bipolari sterili monouso a baionetta dotate di punte antiaderenti misure varie. La ditta dovrà fornire in uso gratuito il generatore per la durata della fornitura	pz	105	€ 220,00	€ 23.100,00
50	Sonde flussimetriche millimetriche da 0,8 a 2,0 mm per la valutazione del flusso ematico entovasale in sede intraoperatoria. la ditta dovrà fornire in uso gratuito il doppler per la valutazione del flusso peer la durata della fornitura	pz	30	€ 715,00	€ 21.450,00
51	Sonde sterili per accesso transfenoidale per Mini doppler chirurgico. La ditta dovrà fornire in uso gratuito l'apparecchio dopplere per la durata della fornitura	pz	45	€ 693,00	€ 31.185,00
52	Uncini /divaricatori munouso rivestiti in silicone per divaricazione lembo cutaneo in diverse misure sia mono che doppio uncino	pz	900	€ 13,20	€ 11.880,00

53	Frese diamantate e non, compatibili con i manipoli per trapano BIEN-AIR in dotazione alla Neurochirurgia (Micromax Plus). Caso tipo da quotare 1 fresa 4mm diamantata Disponibilità di vari misure da quotare distintamente		600	€ 240,00	€ 144.000,00
54	Perforatore misura adulti e pediatrici attacco Hudson compatibili con manipoli perforatori in dotazione alla sala operatoria. Marche: Bien-Air, Medtronic-Midas	pz	750	€ 99,00	€ 74.250,00
55	Kit per il trattamento endoscopico delle ernie e stenosi lombari. La ditta dovrà fornire il sistema per la visione	kit	30	€ 2.750,00	€ 82.500,00
56	Aspiratore Coagulatore monopolare per approccio transfenoidale di lunghezza 15 cm circa e larghezza 3-4 mm circa	pz	60	€ 55,00	€ 3.300,00
57	Elettrobisturi al plasma per taglio e coagulo tessuti molli a bassa temperatura (40°-170° C), dotato di aspirazione dei fumi integrata e punta isolata per minor danno termico	PZ	75	€ 275,00	€ 20.625,00
58	Kit di drenaggio del liquor, composto da set gocciolatore con camera di gocciolamento e sacca di raccolta collegabile al catetere ventricolare per drenaggio liquorale di cui al lotto 10				€ 22.275,00
	SUB 1 - Set gocciolatore + sacca di raccolta collegabile al catetere di cui sopra, in PVC, con camera di gocciolamento e sacca di raccolta del liquor	pz	60	€ 220,00	
	SUB 2 - Ricambio sacca di raccolta ricambio	pz	75	€ 22,00	
	SUB 3 - SET per drenaggio spinale liquorale esterno	pz	45	€ 165,00	
59	Cera per ossa composta da cera d'api bianca, paraffina ed altri costituenti che diano consistenza solida e colore bianco. Non assorbibile. Misura 2,5 grammi circa.	pz	900	€ 2,00	€ 1.800,00
60	Gel per la prevenzione delle aderenze post chirurgiche: liquido in gel fluido sterile e riassorbibile, costituito dall'associazione in siringhe di ossido di polietilene e carbossimetilcellulosa sodica in siringhe pronte all'uso da circa 3 ml	pz	30	€ 500,00	€ 15.000,00
61	Emostatico sintetico liquido: emostatico sintetico trasparente in siringa preriempita di soluzione peptidica al 2,5 %, da circa 3 ml. Sterile	pz	45	€ 540,00	€ 24.300,00
IMPORTO PRESUNTO TOTALE TRIENNALE					€ 1.739.374,50