

Lotto	Descrizione Tecnica	UM	Quantita' annuale presunta	Quantità triennale presunta	Base d'asta unitaria (iva esclusa)	Importo annuo	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	6	18	€ 1.500,00	€ 9.000,00	€ 27.000,00
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	25	75	€ 700,00	€ 17.500,00	€ 52.500,00
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	10	30	€ 700,00	€ 7.000,00	€ 21.000,00
4	Sistema di derivazione lombo peritoneale RMN compatibile completo di tunnizzatore (30 - 60 cm circa ) e trocar ( 10-15 cm circa peritoneale monouso mandrinato con punta conica atraumataca per posizionamento catetere di Shunt lombo-peritoneale) per inserimento della valvola	kit	3	9	€ 300,00	€ 900,00	€ 2.700,00
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	3	9	€ 1.600,00	€ 4.800,00	€ 14.400,00
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 tunnizzatore (30 - 60 cm circa ) e trocar ( 10-15 cm circa peritoneale monouso mandrinato con punta conica atraumataca 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	3	9	€ 1.900,00	€ 5.700,00	€ 17.100,00
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 tunnizzatore (30 - 60 cm circa ) e trocar ( 10-15 cm circa peritoneale monouso mandrinato con punta conica atraumataca 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	12	36	€ 1.700,00	€ 20.400,00	€ 61.200,00
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	4	12	€ 150,00	€ 600,00	€ 1.800,00

9	Catetere esterno per derivazione ventricolare esterna impregnato di antibiotico a rilascio continuo per almeno 28 giorni	pz	20	60	€ 240,00	€ 4.800,00	€ 14.400,00
10	Catetere ventricolare per drenaggio liquorale Catetere in materiale silconico radiopaco con fenestrazioni 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	€ 30,00	90	240	€ 8.200,00	€ 24.600,00
63,1	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	180	€ 200,00	€ 12.000,00	€ 36.000,00
63,2	Ricambio sacca di raccolta ricambio	pz	220	660	€ 20,00	€ 4.400,00	€ 13.200,00
63,3	SET per drenaggio spinale liquorale esterno	pz	40	120	€ 150,00	€ 6.000,00	€ 18.000,00
11	Catetere peritoneale in silicone completamente impregnato di solfato di bario in diverse MISURE	pz	10	30	€ 80,00	€ 800,00	€ 2.400,00
12	Catetere peritoneale in silicone radio opaco, con estremità a becco di flauto per l'eventuale inserimento in atrio	pz	10	30	€ 80,00	€ 800,00	€ 2.400,00
13	CONNETTORI IN PLASTICA Retti, angolati e ad Y compatibili con risonanza magnetica e che non creino artefatti alla TAC.	pz	60	180	€ 70,00	€ 4.200,00	€ 12.600,00
14	Sostituto durale in puro collagene bovino suturabile deidratato e deproteinizzato senza enzimi e antigeni, apirogeno. caso tipo da quotare: 1 pz cm 6X14 circa Disponibilità di varie misure da quotare distintamente	pz	30	90	€ 260,00	€ 7.800,00	€ 23.400,00
15	Sostituto durale in puro collagene bovino/suino (con la medesima destinazione d'uso) completamente riassorbibile sia suturabile che adesivo.	pz					
15,1	Caso tipo da quotare 7,5x7,5 cm		60	180	€ 600,00	€ 36.000,00	€ 108.000,00
15,2	Caso tipo da quotare 10x12 cm		20	60	€ 800,00	€ 16.000,00	€ 48.000,00
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	20	60	€ 220,00	€ 4.400,00	€ 13.200,00
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	90	270	€ 450,00	€ 40.500,00	€ 121.500,00
18	Antiaderenziale emostatito 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	30	90	€ 320,00	€ 9.600,00	€ 28.800,00
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	50	150	€ 420,00	€ 21.000,00	€ 63.000,00
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	60	180	€ 450,00	€ 27.000,00	€ 81.000,00
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	2000	6000	€ 0,60	€ 1.200,00	€ 3.600,00
22	Clips di Mitchel metalliche 18x3 mm circa	pz	100	300	€ 6,00	€ 600,00	€ 1.800,00
23	Clips in titanio da dura varie dimensioni (piccole/medie/larghe) in idonee confezioni sterili, con applicatori in uso gratuito.	pz	500	1500	€ 0,50	€ 250,00	€ 750,00

24	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	90	€ 120,00	€ 3.600,00	€ 10.800,00
25	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	20	60	€ 200,00	€ 4.000,00	€ 12.000,00
26	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	20	60	€ 110,00	€ 2.200,00	€ 6.600,00
27	Resina acrilica (PMMA) per la ricostruzione e riparazione della calotta cranica, COMPLETA di ciotola per la preparazione del prodotto	pz	60	180	€ 120,00	€ 7.200,00	€ 21.600,00
28	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 e 6 viti con cacciavite monouso Disponibilità di vari formati da quotare distintamente	Kit	90	270	€ 190,00	€ 17.100,00	€ 51.300,00
29	Viti sterili monouso autoperforanti in titanio da 1,5/1,6 mm di diametro e 4mm di lunghezza circa.	pz	60	180	€ 40,00	€ 2.400,00	€ 7.200,00
30	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	30	90	€ 99,00	€ 2.970,00	€ 8.910,00
31	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	50	150	€ 150,00	€ 7.500,00	€ 22.500,00
32	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	30	90	€ 200,00	€ 6.000,00	€ 18.000,00
33	Mesch NON sterili preformate per ricostruzione cranica complete di sistema di fissaggio MISURA 10 X 10 CM	pz	15	45	€ 800,00	€ 12.000,00	€ 36.000,00
34	Introduttore sterile per chirurgia neuro-endoscopica peelaway	pz	5	15	€ 50,00	€ 250,00	€ 750,00
35	Cateteri tipo Fogarty per Neuroendoscopia per esecuzione di terso-ventricolostomia endoscopica	pz	15	45	€ 30,00	€ 450,00	€ 1.350,00
36	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	600	1800	€ 9,00	€ 5.400,00	€ 16.200,00
37	Accessori monouso per dissettore ultrasonico "sonopet" in dotazione emulsionante tessuti duri ed osso compresi puntali per via transenoitale con movimento longitudinale e torsionale, completi di set di tubaggi con filtro	pz	50	150	€ 1.900,00	€ 95.000,00	€ 285.000,00
38	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	10	30	€ 1.150,00	€ 11.500,00	€ 34.500,00
39	Fibre flessibili per laser al tulio indicato per neuroendoscopia La ditta dovrà fornire l'apparecchiatura in comodato d'uso gratuito per tutta la durata della fornitura	pz	5	15	€ 1.800,00	€ 9.000,00	€ 27.000,00

40	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	10	30	€ 1.700,00	€ 17.000,00	€ 51.000,00
41	Accessori monouso per coagulatore Malis. Cavi BIPOLARI di connessione e set irrigazione compatibili con Malis in dotazione (MODULE 1000)	pz	250	750	€ 40,00	€ 10.000,00	€ 30.000,00
42	Cotonini in puro cotone sterili radiopachi con filo di bario su tutta la lunghezza. Disponibilità di varie misure (da MICRO A FALDE GRANDI)	pz	20000	60000	€ 0,70	€ 14.000,00	€ 42.000,00
43	Palle di cotone sterile con filo di bario - varie misure	pz	2000	6000	€ 0,60	€ 1.200,00	€ 3.600,00
44	Drenaggi tipo Jackson - Pratt di varie misure di silicone morbido (non rigidi) + SACCHE DI DRENAGGIO + serbatoio ovoidale di 100 cc per la creazione del vuoto a compressione Caso tipo da quotare 1 drenaggio con sacca Disponibilità di vari misure da quotare distintamente	pz	350	1050	€ 15,00	€ 5.250,00	€ 15.750,00
45	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	500	1500	€ 10,00	€ 5.000,00	€ 15.000,00
46	Fili laminari di vario calibro in titanio con fermi ( Songer ). Applicatore in uso gratuito	Kit	3	9	€ 260,00	€ 780,00	€ 2.340,00
47	Lame per microbisturi per neurochirurgia rette e oblique (4 manici retti/a baionetta forniti in uso gratuito). Varietà di fogge e dimensioni .	pz	30	90	€ 100,00	€ 3.000,00	€ 9.000,00
48	Microforbici monouso per microchirurgia. Puntale ruotabile di microforbici rette e curve inseribile in manipolo riusabile fornito gratuitamente	pz	50	150	€ 100,00	€ 5.000,00	€ 15.000,00
49	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	250	750	€ 18,00	€ 4.500,00	€ 13.500,00
50	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	50	150	€ 200,00	€ 10.000,00	€ 30.000,00
51	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	20	60	€ 650,00	€ 13.000,00	€ 39.000,00
52	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	30	90	€ 630,00	€ 18.900,00	€ 56.700,00
53	Uncini /divaricatori munouso rivestiti in silicone per divaricazione lembo cutaneo in diverse misure sia mono che doppio uncino	pz	300	900	€ 12,00	€ 3.600,00	€ 10.800,00
54	Frese diamantate e non, compatibili con i manipoli per trapano ANSPACH in dotazione alla Neurochirurgia (Micromax Plus). Caso tipo da quotare 1 fresa 4mm diamantata Disponibilità di vari misure da quotare distintamente	pz	450	1350	€ 200,00	€ 90.000,00	€ 270.000,00
55	Perforatore misura adulti e pediatrici attacco Hudson compatibili con manipolo perforatore in dotazione alla sala operatoria marche Anspach ed Tava	pz	250	750	€ 90,00	€ 22.500,00	€ 67.500,00

56	Frese diamantate e aggressive varie forme e lunghezza dello stelo compatibili con i manopoli del trapano TAVA in dotazione alla Neurochirurgia (XP PRO 100). Caso tipo da quotare! fresa aggressiva da 2mm diametro Disponibilità di vari misure da quotare distintamente	pz	15	45	€ 85,00	€ 1.275,00	€ 3.825,00
57	Kit per il trattamento endoscopico delle ernie e stenosi lombari. La ditta dovrà fornire il sistema per la visione	kit	10	30	€ 2.500,00	€ 25.000,00	€ 75.000,00
58	Kit elettrodo con termocoppia integrata ecogenica che permette la neurotomia percutanea e neuromodulazione transcutanea delle terminazioni nervose periferiche. Generatore dedicato e piastra transcutanea forniti in uso gratuito per la durata della fornitura	Kit	8	24	€ 600,00	€ 4.800,00	€ 14.400,00
59	Aspiratore Coagulatore monopolare per approccio transfenoidale di lunghezza 15 cm circa e larghezza 3-4 mm circa	pz	30	90	€ 50,00	€ 1.500,00	€ 4.500,00
60	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	25	75	250	€ 6.250,00	€ 18.750,00
61	Kit posizionamento pazienti (posizione prona torace, pelvi e gambe) riutilizzabile, in Foam	kit	10	30	700	€ 7.000,00	€ 21.000,00
62	Sistema di posizionamento laterale a depressione gommato in componenti separati completo di kit per riparazione	kit	1	3	1300	€ 1.300,00	€ 3.900,00
					TOTALI GENERALI (SENZA Iva)	€ 728.875,00	€ 2.186.625,00
						ANNUO	TRIENNALE

<b>importo per CIG</b>
€ 59.400,00
€ 115.500,00
€ 46.200,00
€ 5.940,00
€ 31.680,00
€ 37.620,00
€ 134.640,00
€ 3.960,00

€ 31.680,00
€ 54.120,00
€ 79.200,00
€ 29.040,00
€ 39.600,00
€ 5.280,00
€ 5.280,00
€ 27.720,00
€ 51.480,00
€ 0,00
€ 237.600,00
€ 105.600,00
€ 29.040,00
€ 267.300,00
€ 63.360,00
€ 138.600,00
€ 178.200,00
€ 7.920,00
€ 3.960,00
€ 1.650,00

€ 23.760,00
€ 26.400,00
€ 14.520,00
€ 47.520,00
€ 112.860,00
€ 15.840,00
€ 19.602,00
€ 49.500,00
€ 39.600,00
€ 79.200,00
€ 1.650,00
€ 2.970,00
€ 35.640,00
€ 627.000,00
€ 75.900,00
€ 59.400,00

€ 112.200,00
€ 66.000,00
€ 92.400,00
€ 7.920,00
€ 34.650,00
€ 33.000,00
€ 5.148,00
€ 19.800,00
€ 33.000,00
€ 29.700,00
€ 66.000,00
€ 85.800,00
€ 124.740,00
€ 23.760,00
€ 594.000,00
€ 148.500,00

€ 8.415,00
€ 165.000,00
€ 31.680,00
€ 9.900,00
€ 41.250,00
€ 46.200,00
€ 8.580,00
€ 4.810.575,00