

LOTTO 1 FORNITURA TRAPANI AD ALTA VELOCITA' IN NOLEGGIO E RELATIVO MATERIALE MONOUSO	Quantità da fornire	Modello e Produttore	Valore commerciale dell'apparecchio iva esclusa	Canone annuale totale del noleggio di n. 5 trapani, iva esclusa
TRAPANO ELETTRICO	5			0,00

A- IMPORTO TOTALE CANONE ANNUALE NOLEGGIO DI N.5 TRAPANI ELETTRICI, IVA ESCLUSA	0,00		
CANONE ASSSITENZA TECNICA E MANUTENZIONE FULL-RISK (manutenzione correttiva, manutenzione preventiva programmata, verifiche di sicurezza elettrica, controlli funzionali, tarature, calibrature, ecc.).	Canone annuale unitario dell'assistenza tecnica e manutenzione full-risk iva esclusa	Canone annuale totale dell'assistenza tecnica e manutenzione full-risk per i cinque trapani iva esclusa	% IVA
TRAPANO ELETTRICO	0,00	0,00	22
B- IMPORTO TOTALE CANONE ANNUALE ASSISTENZA, MANUTENZIONE FULL-RISK, IVA ESCLUSA PER I 5 TRAPANI ELETTRICI	0,00	0,00	22

MATERIALE MONOUSO:	DIAMETRO MM circa	LUNGHEZZA STELO CM circa	Campionatura richiesta	Quantità Presunta Annua	prezzo unitario a base d'asta (I.E.)	IMPORTO TOTALE ANNUO	IMPORTO TRIENNALE (iva esclusa)	IMPORTO BIENNIO	PROROGA 9 MESI	OPZIONE 30%
FRESA SFERA DIAMANTATA MONOUSO - MONOPAZIENTE	1,50	7	4	4	167,500	670,00	2.010,00	1.340,00	502,50	603,00
	2,00	7		25	167,500	4.187,50	12.562,50	8.375,00	3.140,63	3.768,75
	3,00	7	4	45	167,500	7.537,50	22.612,50	15.075,00	5.653,13	6.783,75
	4,00	7	4	120	167,500	20.100,00	60.300,00	40.200,00	15.075,00	18.090,00
	5,00	7		80	167,500	13.400,00	40.200,00	26.800,00	10.050,00	12.060,00
	3,00	7		40	167,500	6.700,00	20.100,00	13.400,00	5.025,00	6.030,00
	6,00	7		30	167,500	5.025,00	15.075,00	10.050,00	3.768,75	4.522,50
	7,00	7		25	167,500	4.187,50	12.562,50	8.375,00	3.140,63	3.768,75
	4,00	10		5	167,500	837,50	2.512,50	1.675,00	628,13	753,75
	6,00	10		3	167,500	502,50	1.507,50	1.005,00	376,88	452,25
	4,00	15		15	167,500	2.512,50	7.537,50	5.025,00	1.884,38	2.261,25
	6,00	15		2	167,500	335,00	1.005,00	670,00	251,25	301,50
FRESA SFERA DIAMANTATA MONOUSO - MONOPAZIENTE con irrigazione	3,00	7		15	300,000	4.500,00	13.500,00	9.000,00	3.375,00	4.050,00
FRESA SFERA DIAMANTATA MONOUSO - MONOPAZIENTE con irrigazione	4,00	7		60	300,000	18.000,00	54.000,00	36.000,00	13.500,00	16.200,00
FRESA SFERA TAGLIENTE MONOUSO - MONOPAZIENTE	1,50	7		5	127,300	636,50	1.909,50	1.273,00	477,38	572,85
	4,00	7	4	160	127,300	20.368,00	61.104,00	40.736,00	15.276,00	18.331,20
	5,00	7	4	30	127,300	3.819,00	11.457,00	7.638,00	2.864,25	3.437,10
	6,00	7	4	40	127,300	5.092,00	15.276,00	10.184,00	3.819,00	4.582,80
	2,00	7		25		-	-	-	-	-
	3,00	7		35	127,300	4.455,50	13.366,50	8.911,00	3.341,63	4.009,95
	5,00	7		120	127,300	15.276,00	45.828,00	30.552,00	11.457,00	13.748,40
	6,00	7		90	127,300	11.457,00	34.371,00	22.914,00	8.592,75	10.311,30
	7,00	7		40	127,300	5.092,00	15.276,00	10.184,00	3.819,00	4.582,80
	2,00	10		2	127,300	254,60	763,80	509,20	190,95	229,14
	4,00	10		6	127,300	763,80	2.291,40	1.527,60	572,85	687,42
	6,00	10		2	127,300	254,60	763,80	509,20	190,95	229,14
	4,00	15		22	127,300	2.800,60	8.401,80	5.601,20	2.100,45	2.520,54
	6,00	15		7	127,300	891,10	2.673,30	1.782,20	668,33	801,99
FRESA SFERA TAGLIENTE MONOUSO - MONOPAZIENTE con irrigazione	3,00	7		15	300,000	4.500,00	13.500,00	9.000,00	3.375,00	4.050,00
FRESA SFERA TAGLIENTE MONOUSO - MONOPAZIENTE con irrigazione	4,00	7		70	300,000	21.000,00	63.000,00	42.000,00	15.750,00	18.900,00
FRESA TAGLIO LATERALE PER CRANIOTOMO MONOUSO - MONOPAZIENTE	2,30	8	4	720	127,300	91.656,00	274.968,00	183.312,00	68.742,00	82.490,40
	1,10	8	4	165	127,300	21.004,50	63.013,50	42.009,00	15.753,38	18.904,05
	1,50	8		11	127,300	1.400,30	4.200,90	2.800,60	1.050,23	1.260,27
	3,00	9		7	127,300	891,10	2.673,30	1.782,20	668,33	801,99
PUNTE ELICOIDALE MONOUSO - MONOPAZIENTE	0,80	8	4	40	127,300	5.092,00	15.276,00	10.184,00	3.819,00	4.582,80
FRESA GHIANDA MONOUSO - MONOPAZIENTE	5,00	8		10	127,300	1.273,00	3.819,00	2.546,00	954,75	1.145,70

	9,00	9		5	127,300	636,50	1.909,50	1.273,00	477,38	572,85	
FRESE TAGLIO METALLI A DISCO	25,40		3	6	206,500	1.239,00	3.717,00	2.478,00	929,25	1.115,10	
FRESA TAGLIO RETTA	3,00		3	5	206,500	1.032,50	3.097,50	2.065,00	774,38	929,25	
FRESA TELESCOPICA	3,50	12	3	8	167,500	1.340,00	4.020,00	2.680,00	1.005,00	1.206,00	
FRESA TELESCOPICA	4,50	12	3	4	167,500	670,00	2.010,00	1.340,00	502,50	603,00	
FRESA DIAMANTATA GRANA EXTRA GROSSA	4,00	10	5	5	206,500	1.032,50	3.097,50	2.065,00	774,38	929,25	
LAMA SAGITT OSCILL AGGRESS 0.3X10.2X18MM				3	127,300	381,90	1.145,70	763,80	286,43	343,71	
LAMA SAGITT OSCILL AGGRESS 0.4X7.0X30MM				3	127,300	381,90	1.145,70	763,80	286,43	343,71	
LAMA SAGITT OSCILL AGGRESS 0.4X18.5X28MM				3	127,300	381,90	1.145,70	763,80	286,43	343,71	
LAMA SAGITT OSCILL DELIC 0.3X10.2X18MM				3	127,300	381,90	1.145,70	763,80	286,43	343,71	
C - COSTO ANNUALE COMPLESSIVO (PER N. 5 APPARECCHI) DEL MATERIALE DI CONSUMO CALCOLATO SULLA BASE DI CONSUMI RIFERITI ALL'ANNO 2019						312.423,10	937.269,30	624.846,20	234.317,33	281.180,79	2.077.613,62
COSTO ANNUALE DELLA FORNITURA (A+B+C), I.E.											

LOTTO 2	DIAMETRO MM circa	n. Campionatura richiesta	QUANTITA' PRESUNTA ANNUA	prezzo unitario a base d'asta (I.E.)	IMPORTO TOTALE ANNUO	IMPORTO TRIENNALE (iva esclusa)	IMPORTO BIENNIO	PROROGA 9 MESI	OPZIONE 30%	
Punte monouso/MONOPAZIENTE PER PERFORATORI CRANICI per adulti con diametro di misure varie e con attacco universale di Hudson	14,00	5,00	990,00	125,00	123.750,00	371.250,00	247.500,00	92.812,50	111.375,00	
Punte monouso/MONOPAZIENTE PER PERFORATORI CRANICI pediatrici con diametro di misure varie e con attacco universale di Hudson	11,00	3,00	60,00	125,00	7.500,00	22.500,00	15.000,00	5.625,00	6.750,00	
					131.250,00	393.750,00	262.500,00	98.437,50	118.125,00	872.812,50

	DISPOSITIV MEDICI ASPECIALISTICI PER NCH			A						
	Descrizione	campionatura	fabbisogno presunto annuo ausl romagna	prezzo unitario a base d'asta (I.E.)	IMPORTO TOTALE ANNUO	IMPORTO TRIENNALE (iva esclusa)	IMPORTO BIENNIO	PROROGA 9 MESI	OPZIONE 30%	
3	Pinze bipolari monouso con particolare rivestimento sulle punte per interventi su vasi e nervi. Pinze bipolari a baionetta monouso : lunghezza da 18, 20 cm e tips da 0,5, 1, 1,5 mm . Rivestimento altamente dielettrico sulle superfici laterali della punta che permetta una zona di coagulazione più concisa. Punte rivestite in argento, corpo in alluminio. Forma slim per una migliore visibilità al microscopio.	5pz	40	450,00	18.000,00	54.000,00	36.000,00	13.500,00	16.200,00	119.700,00
4	Pinze bipolari monouso a baionetta standard e Slim Line , con lunghezze da cm 18, 20 e 23 cm e punte da 1,5 a 0,5 mm anti-sticking Presenza di dispositivo per un corretto allineamento delle punte, ovvero, un sistema di chiusura controllata dei rebbi. La linea Slim deve permette l'utilizzo nella chirurgia profonda e nei mini accessi, grazie alla possibilità di serraggio totale delle punte e all'alta visibilità al microscopio.	5pz	430	280,00	120.400,00	361.200,00	240.800,00	90.300,00	108.360,00	800.660,00
5	Membrana in collagene bovino per la rigenerazione tissutale costituita da fibre multidezionali di collagene di origine bovina da fissare con o senza suture oppure colla di firina o suture meccaniche, sterile apirogena e priva di antigenicità - per la riparazione e/o sostituzione della dura.					-	-	-	-	-
	Misura cm 1,5 x 3		21	52,00	1.092,00	3.276,00	2.184,00	819,00	982,80	7.261,80
	Misura cm 2 x 10		6	104,00	624,00	1.872,00	1.248,00	468,00	561,60	4.149,60
	Misura cm 4 x 5	1pz	42	104,00	4.368,00	13.104,00	8.736,00	3.276,00	3.931,20	29.047,20
	Misura cm 6 x 8	1pz	48	207,00	9.936,00	29.808,00	19.872,00	7.452,00	8.942,40	66.074,40
	Misura cm 6 x 14		2	357,00	714,00	2.142,00	1.428,00	535,50	642,60	4.748,10
	Misura cm 12 x 16		11	710,00	7.810,00	23.430,00	15.620,00	5.857,50	7.029,00	51.936,50
	Misura cm 14 x 20		6	1.392,00	8.352,00	25.056,00	16.704,00	6.264,00	7.516,80	55.540,80
						98.688,00	65.792,00	24.672,00	29.606,40	218.758,40
6	Membrana Sigillante Durale Membrana sigillante durale sintetica e biodegradabile per aree di alta pressione liquorale (ex fossa cranica posteriore) . Adesiva ed impermeabile. Varie misure da 50X25 mm a 100X100 mm				-	-	-	-	-	
	Misura 25 x50 mm	1pz	6	2.880,00	17.280,00	51.840,00	34.560,00	12.960,00	15.552,00	114.912,00
	Misura 100x 100mm		6	6.130,00	36.780,00	110.340,00	73.560,00	27.585,00	33.102,00	244.587,00
						162.180,00	108.120,00	40.545,00	48.654,00	359.499,00
7	Matrice per innesto durale in puro collagene bovino completamente riassorbibile. La matrice deve permettere di essere applicata sia come patch adesivo, sia mediante sutura. Pertanto la matrice dovrà presentare due differenti strutture , una idonea a favorire l'adesione al tessuto sottostante, l'altra idonea a sopportare meccanicamente eventuali suture.					-	-	-	-	
	Misura cm 2,5 x 7,5		4	83,25	333,00	999,00	666,00	249,75	299,70	2.214,45
	Misura cm 5 x 5		4	123,95	495,80	1.487,40	991,60	371,85	446,22	3.297,07
	Misura cm 7,5 x 7,5	1pz	6	166,87	1.001,22	3.003,66	2.002,44	750,92	901,10	6.658,11
	Misura cm 10 x 12,5	1pz	6	227,92	1.367,52	4.102,56	2.735,04	1.025,64	1.230,77	9.094,01
						9.592,62	6.395,08	2.398,16	2.877,79	21.263,64
8	Sostituto durale per innesto in materiale sintetico riassorbibile biocompatibile suturabile o posizionabile con lembo libero onlay					-	-	-	-	
	Misura mm 15x 20	1pz	11	208,00	2.288,00	6.864,00	4.576,00	1.716,00	2.059,20	15.215,20
	Misuramm20 x 30 ca		2	280,00	560,00	1.680,00	1.120,00	420,00	504,00	3.724,00
	Misura mm 30x40		9	310,00	2.790,00	8.370,00	5.580,00	2.092,50	2.511,00	18.553,50
	Misura mm 60x 60 ca		4	640,00	2.560,00	7.680,00	5.120,00	1.920,00	2.304,00	17.024,00
	Misura mm 80x 120 ca	1pz	4	1.240,00	4.960,00	14.880,00	9.920,00	3.720,00	4.464,00	32.984,00
	Misura mm 150x 150 ca		4	1.745,00	6.980,00	20.940,00	13.960,00	5.235,00	6.282,00	46.417,00

	Descrizione	campionatura	fabbisogno presunto annuo ausl romagna	prezzo unitario a base d'asta (I.E.)	IMPORTO TOTALE ANNUO	IMPORTO TRIENNALE (iva esclusa)	IMPORTO BIENNIO	PROROGA 9 MESI	OPZIONE 30%	
						60.414,00	40.276,00	15.103,50	18.124,20	133.917,70
9	Dispositivo con funzione di emostatico e sigillante chirurgico per il controllo dell'emorragia o della perdita di altri liquidi corporei. Deve essere indicato in neurochirurgia nella chiusura dei difetti della dura madre				-	-	-	-	-	-
	Misura mm 27*27		30	66,90	2.007,00	6.021,00	4.014,00	1.505,25	1.806,30	13.346,55
	Misura mm 45* 45	1pz	30	192,00	5.760,00	17.280,00	11.520,00	4.320,00	5.184,00	38.304,00
	Misura mm 45*90		30	336,64	10.099,20	30.297,60	20.198,40	7.574,40	9.089,28	67.159,68
						53.598,60	35.732,40	13.399,65	16.079,58	118.810,23
10	Sistema coordinato di microplacche e viti per la chiusura della teca cranica (fissazione permanente dei lembi ossei cranici e facciali) in confezione sterile, pronta all'uso. Placche in titanio, RMN compatibile, con spessore di 0,4mm circa . Viti in lega al 90%di titanio dotate di elasticità necessaria ad evitare la rottura durante la torsione dell'avvitamento, compatibili alla RMN. Diametro viti autoperforanti 1.5mm oppure 1.9mm - Conf.contenenti 3 placche e 6 viti in titanio.		400	110,00	44.000,00	132.000,00	88.000,00	33.000,00	39.600,00	292.600,00
11	Sistema di chiusura foro teca cranica , placca a 6 viti ca. basso profilo 4 mm		20	110,00	2.200,00	6.600,00	4.400,00	1.650,00	1.980,00	14.630,00
12	Sistema di chiusura teca cranica in PEEK sistema di chiusura lembo osseo in peek 100% radiotrasparente a basso profilo.	2 conf	10	126,00	1.260,00	3.780,00	2.520,00	945,00	1.134,00	8.379,00
13	Chiusure craniche Sistema di microplacche e viti per la chiusura della teca cranica in confezione sterile,pronta all'uso. Placche in titanio RMN compatibili, basso profilo con spessore di 0,4 mm o inferiore. Viti in lega di titanio RMN compatibili a basso profilo. Possibilità di varie forme della placca.		40	110,00	4.400,00	13.200,00	8.800,00	3.300,00	3.960,00	29.260,00
14	Burr hole cover Sistema di copertura dei fori di trapano craniotomici ,non riassorbibile ultra low-profile, per evitare inestetismi post-operatori. Sistema in confezione sterile, pronto all'uso, doppi tiranti e doppio meccanismo di blocco, senza necessità di strumentario dedicato al posizionamento. Materiale in Peek per non dare artefatti in CT/RMN. Misure da 10 a 14 mm di diametro.		30	130,00	3.900,00	11.700,00	7.800,00	2.925,00	3.510,00	25.935,00
15	Protesi cranica custom made Kit protesi cranica custom made le cui parti sono: stampo in silicone e poliammide non sterile costituito da punzone e matrice con annesso trancia bava e materiale polimerico di PMMA (polimetilmetacrilato), più sistema di miscelazione. Presenza di alloggiamenti sulla protesi per placche e viti. Possibilità di realizzare le procedure one-step		8	3.040,00	24.320,00	72.960,00	48.640,00	18.240,00	21.888,00	161.728,00
16	Protesi cranica su misura per la ricostruzione in maniera tridimensionle di sezioni della teca cranica, in idrossiapatite bioceramica ad elevata porosità, sulla base di elaborazione computerizzate, con modello in resina ed in gesso. Dotata di codice prodotto che identifichi il paziente al quale il dispositivo viene impiantato.		6	8.700,00	52.200,00	156.600,00	104.400,00	39.150,00	46.980,00	347.130,00
17	Protesi cranica su misura in resina acrilica plastica per la ricostruzione , su stampo ottenuto con modelli sterolitografici o virtuali, di sezioni della teca cranica, adattabile alle elaborazioni delle immagini TAC del paziente. Dotata di minima microporosità, adattabile anche per l'esecuzione di grandi curvature, con elevata capacità protettiva e di consistenza adeguata, di semplice e veloce posizionamento.		6	3.780,00	22.680,00	68.040,00	45.360,00	17.010,00	20.412,00	150.822,00
18	Clip per aneurismi Clip per aneurismi in titanio, permanenti e temporanee di varie forme e dimensioni con relativi applicatori		60,00	150,00	9.000,00	27.000,00	18.000,00	6.750,00	8.100,00	59.850,00
19	Vassoi porta clip sterilizzabili con etichette identificative					-	-	-	-	-
	Misura 241,5 x 125 x 37,8 mm		5	1.348,00	6.740,00	20.220,00	13.480,00	5.055,00	6.066,00	44.821,00
	Misura 241,5 x 236,7 x 37,8 mm		5	1.622,00	8.110,00	24.330,00	16.220,00	6.082,50	7.299,00	53.931,50
						44.550,00	29.700,00	11.137,50	13.365,00	98.752,50

	Descrizione	campionatura	fabbisogno presunto annuo ausl romagna	prezzo unitario a base d'asta (I.E.)	IMPORTO TOTALE ANNUO	IMPORTO TRIENNALE (iva esclusa)	IMPORTO BIENNIO	PROROGA 9 MESI	OPZIONE 30%	
20	Clip per aneurismi Clip per aneurismi in titanio con meccanismo inverso di apertura che consente al chirurgo una visione ottimale sia della clip che dell'applicatore in campi chirurgici particolarmente stretti. Permanenti e temporanee di varie forme e dimensioni con relativi applicatori.		60,00	300,00	18.000,00	54.000,00	36.000,00	13.500,00	16.200,00	119.700,00
21	Puntali Monouso e non risterilizzabil per Mayfield per adulti e pediatrici Punte di fissaggio in acciaio con base in policarbonato per testiera Mayfield per adulti e pediatriche.				-	-	-	-	-	-
	Puntali Monouso e non risterilizzabili per Mayfield per adulti		30	173,00	5.190,00	15.570,00	10.380,00	3.892,50	4.671,00	34.513,50
	Puntali Monouso e non risterilizzabili per Mayfield pediatrico		30	207,00	6.210,00	18.630,00	12.420,00	4.657,50	5.589,00	41.296,50
						34.200,00	22.800,00	8.550,00	10.260,00	75.810,00
22	Derivazione (interna) ventricolo peritoneale o ventricolo atriale costituita da :				-	-	-	-	-	-
	a) Valvola di Pudenz in silicone del tipo "burr hole" a diaframma unidirezionale. Posizionata alla base del serbatoio, protetta per evitare punture accidentali con ago, dotata di connettore integrato e priva di parti metalliche (la valvola già inserita deve essere revisionabile). mm16. MEDIA Pressione.	1pz	30	310,00	9.300,00	27.900,00	18.600,00	6.975,00	8.370,00	61.845,00
	b) valvola serbatoio di Pudenz mm12. MEDIA pressione		1	310,00	310,00	930,00	620,00	232,50	279,00	2.061,50
	c) valvola serbatoio di Pudenz mm12. BASSA pressione		1	310,00	310,00	930,00	620,00	232,50	279,00	2.061,50
	d) Catetere ventricolare di Pudenz in silicone lunghezza 18cm, non flangiato, con filo radiopaco, munito di tacche di profondità, trasparente.	1pz	30	80,00	2.400,00	7.200,00	4.800,00	1.800,00	2.160,00	15.960,00
	e) Catetere peritoneale in silicone, radiopaco, ad estremità chiusa anti-occlusione/anti-reflusso, lunghezza 120cm	1pz	30	160,00	4.800,00	14.400,00	9.600,00	3.600,00	4.320,00	31.920,00
	f) Catetere cardiaco di Pudenz standard - media pressione		1	190,00	190,00	570,00	380,00	142,50	171,00	1.263,50
	g) catetere cardiaco di Pudenz pediatrico - media pressione		1	190,00	190,00	570,00	380,00	142,50	171,00	1.263,50
	h) Raccordo a tre vie		1	83,00	83,00	249,00	166,00	62,25	74,70	551,95
	i) Raccordo standard diritto		1	83,00	83,00	249,00	166,00	62,25	74,70	551,95
						52.998,00	35.332,00	13.249,50	15.899,40	117.478,90
23	Derivazione ventricolare esterna costituita da :				-	-	-	-	-	-
	a) Catetere ventricolare standard con introduttore in acciaio inossidabile, trocar, connettore Luer, linguetta di sutura.	2 pz	240	86,00	20.640,00	61.920,00	41.280,00	15.480,00	18.576,00	137.256,00
	b) Sistema completo per drenaggio esterno del liquido cefalorachidiano, costituito da una prolunga 15cm LL, rubinetto 3vie, sacca di raccolta con gocciolatore, valvola antireflusso, tubo 150cm, filtri antibatterici, sistema per svuotamento. Possibilmente collegabile a sistema di controllo del flusso liquorale. (+ n. 2 sostegni di supporto)	2 pz	365	90,00	32.850,00	98.550,00	65.700,00	24.637,50	29.565,00	218.452,50
	c) Sacca di ricambio per sistema di drenaggio liq.ventricolare esterno	2 pz	200	17,00	3.400,00	10.200,00	6.800,00	2.550,00	3.060,00	22.610,00
	d) Aste graduate + rilevazione per meato acustico	1pz	3	omaggio	-	-	-	-	-	-
					-	170.670,00	113.780,00	42.667,50	51.201,00	378.318,50
	Derivazione spino peritoneale di Spetzler composta da:				-	-	-	-	-	-
24	catetere spino peritoneale in elastomero di silicone impregnato di bario solfato con diametro ridotto per permettere l'intervento per via percutanea, lungo 80cm, con range pressorio 50-400mm H2O, dotato di estremità prossimale aperta e provvista di punta obliqua + un connettore integrato + un ago di Thuoy 14G e tre collari di sutura	1pz	3	355,00	1.065,00	3.195,00	2.130,00	798,75	958,50	7.082,25
25	Shunt siringo-peritoneale di Edwards-Barbaro con connettore step-down, catetere peritoneale ed un reservoir di Foltz a base piatta - per drenare il liquor in eccesso da una cisti del midollo spinale ad un sito esterno del canale vertebrale	1pz	3	460,00	1.380,00	4.140,00	2.760,00	1.035,00	1.242,00	9.177,00
	Valvole programmabili per idrocefalo post traumatico				-	-	-	-	-	-
26	a) valvola a basso profilo con catetere ventricolare/peritoneale, con ampio range pressorio, dotata di un agevole ed affidabile sistema di lettura, RMN compatibile. La valvola programmabile per idrocefalo post traumatico, comunicante, a pressione variabile in base all'andamento clinico / radiologico del paziente deve prevedere almeno la disponibilità di otto impostazioni diverse per il settaggio di un valore pressorio intraventricolare costante ed il drenaggio del liquido cerebrospinale, ed un sistema adeguato per la selezione delle impostazioni pressorie previste.	1pz	4	2.100,00	8.400,00	25.200,00	16.800,00	6.300,00	7.560,00	55.860,00

	Descrizione	campionatura	fabbisogno presunto annuo ausl romagna	prezzo unitario a base d'asta (I.E.)	IMPORTO TOTALE ANNUO	IMPORTO TRIENNALE (iva esclusa)	IMPORTO BIENNIO	PROROGA 9 MESI	OPZIONE 30%	
	b) valvola a basso profilo con catetere ventricolare/peritoneale impregnato di antibiotici, per ridurre la presenza di batteri sulla superficie interna ed esterna del catetere per almeno 28gg, dotato di ampio range pressorio e di un agevole ed affidabile sistema di lettura, RMN compatibile. Valvola programmabile con caratteristiche descritte sopra		4	2.530,00	10.120,00	30.360,00	20.240,00	7.590,00	9.108,00	67.298,00
	c) idoneo sistema a forza magnetica per la selezione delle impostazioni pressorie	1pz	1	omaggio	-	-	-	-	-	-
						55.560,00	37.040,00	13.890,00	16.668,00	123.158,00
27	Valvola programmabile Basso profilo Materiale titanio Facile programmazione dall'esterno tipo soft touche Dotata di reservoir e unità gravitazionale programmabile e non, non integrati nella valvola Il kit completo dovrà contenere catetere ventricolare, catetere peritoneale, reservoir, valvola e unità gravitazionale, a pressione fissa/variabile. Mantenimento dei valori pressori fino a 3 tesla.	1pz	40	2.780,00	111.200,00	333.600,00	222.400,00	83.400,00	100.080,00	739.480,00
28	Valvola programmabile Almeno 18 steps pressori Range pressori da 30/200 mm H2O Mantenimento valori pressori fino a 3 tesla Possibilità di utilizzare cateteri con antibiotico Possibilità di impiantare la valvola in qualsiasi posizione frontale, temporale. Possibilità di avere l'antisifone sia integrato che separato. Kit con catetere peritoneale e ventricolare Diverse configurazioni del dispositivo : valvola in linea, ad angolo retto, con reservoir, valvola mini. Sistema di programmazione esterno indolore.	1pz	10	1.800,00	18.000,00	54.000,00	36.000,00	13.500,00	16.200,00	119.700,00
	Guaina per tunnellizzatore				-	-	-	-	-	-
29	Guaina tubolare aperta in polietilene monouso lunga 65cm . Inserimento sottocute tramite un tunnellizzatore in acciaio	2pz	75	40,00	3.000,00	9.000,00	6.000,00	2.250,00	2.700,00	19.950,00
30	Catetere a doppio palloncino per dilatazione membrana cerebrale		20	720,00	14.400,00	43.200,00	28.800,00	10.800,00	12.960,00	95.760,00
	Sistema di drenaggio esterno lombare del liquor, costituito da:				-	-	-	-	-	-
31	Catetere lombare 5Fx80cm in silicone rx a punta chiusa, con indicatori di profondità, manicotto per sutura 5F, ago di Touhy 14G, connettore LL per drenaggio, guida teflonata con custodia.	2pz	140	77,00	10.780,00	32.340,00	21.560,00	8.085,00	9.702,00	71.687,00
	Sistema di monitoraggio per misurazione pressione intracranica "avanzata"				-	-	-	-	-	-
32	a) Catetere subdurale per misurazione pressione intracranica "avanzata", dotato di microsensore al silicone ad una estremità e di un connettore all'altra estremità (utilizzabile sia post craniotomia che attraverso un foro di trapano).	1pz	60	605,00	36.300,00	108.900,00	72.600,00	27.225,00	32.670,00	241.395,00
	b) trasduttori digitali (forniti in numero adeguato ai monitoraggi in uso)	1pz	0	omaggio	-	-	-	-	-	-
	c) cavi di collegamento per i seguenti monitor: Sirecus 1261, SC 9000, Sirecus 404- in uso per la durata della fornitura-minimo 5pezzi	1pz	0	omaggio	-	-	-	-	-	-
	Sistema sigillante durale				-	-	-	-	-	-
33	Gel sintetico assorbibile costituito da estere di polietilenglicole (PEG) e polietilenimina (PEI) con applicatore - per la riparazione della dura madre nel corso di interventi neurochirurgici. Consente di ottenere una chiusura completamente impermeabile ed una barriera contro la formazione di aderenze, per limitare la fibrosi peridurale e le aderenze durali dopo l'intervento. In confezione sterile	1pz	115	401,00	46.115,00	138.345,00	92.230,00	34.586,25	41.503,50	306.664,75
34	Dispositivo per il rinforzo di tessuti fragili e per il sostegno sotto suture realizzato in fibre di TEFLON (PTFE -politetrafluoroetilene) tipo feltro. Sterile monouso.	1pz			-	-	-	-	-	-
	Dimensione cm 2,5 x 2,5 circa spessore nominale circa 1,65mm		10	248,00	2.480,00	7.440,00	4.960,00	1.860,00	2.232,00	16.492,00
	Dimensione cm 10x10 circa spessore nominale circa 2,8 mm		10	248,00	2.480,00	7.440,00	4.960,00	1.860,00	2.232,00	16.492,00
	Dimensione cm 15x15 circa spessore nominale circa 2,8		10	248,00	2.480,00	7.440,00	4.960,00	1.860,00	2.232,00	16.492,00
						22.320,00	14.880,00	5.580,00	6.696,00	49.476,00
35	Cotonini sterili per neurochirurgia so I cottonini devono essere ad alta assorbenza, in puro cotone pressato con cucitura verticale - filo radiopaco per tutta la lunghezza e filo di repere da circa 25cm. Confezionati in doppia busta sterile, con apertura peel-open.				-	-	-	-	-	-
	a) mm.3,5 x 3,5mm.	2 buste	1000	0,56	560,00	1.680,00	1.120,00	420,00	504,00	3.724,00
	b) mm. 07 x 07mm.	2 buste	1600	0,43	688,00	2.064,00	1.376,00	516,00	619,20	4.575,20
	c) mm. 07 x 38mm.	2 buste	6100	0,43	2.623,00	7.869,00	5.246,00	1.967,25	2.360,70	17.442,95
	d) mm.13 x 13mm.	2 buste	4000	0,35	1.400,00	4.200,00	2.800,00	1.050,00	1.260,00	9.310,00
	e) mm.13 x 38mm.	2 buste	7200	0,35	2.520,00	7.560,00	5.040,00	1.890,00	2.268,00	16.758,00
	f) mm.15 x 55mm.	2 buste	7300	0,35	2.555,00	7.665,00	5.110,00	1.916,25	2.299,50	16.990,75
	g) mm.25 x 76mm.	2 buste	3800	0,35	1.330,00	3.990,00	2.660,00	997,50	1.197,00	8.844,50
						35.028,00	23.352,00	8.757,00	10.508,40	77.645,40
36	Sistema completo di apparecchiatura di riscaldamento fluidi di lavaggio a temperatura controllata certificata in conformità alle direttive e normative vigenti per la destinazione d'uso, conforme e idonea all'utilizzo all'interno del campo sterile in sala operatoria Neurochirurgia		700	40,00	28.000,00	84.000,00	56.000,00	21.000,00	25.200,00	186.200,00

[illegible]