

IMPIANTO TIPO E NOTE

Lotto	Descrizione	Quantità Annuale	Tipo di contratto		Note	Impianto tipo
			CA = Conto Acquisto	CD = Conto Deposito		
1	Sostituto sintetico di dura madre sterile monouso			CA		
2	Sostituto di dura madre, sterile monouso, di collagene derivato da derma bovino, riassorbibile e suturabile di varie misure	30		CA		
3	Sostituto di dura madre, sterile monouso, per procedure craniche e spinali, di diverse misure, in cui la sutura primaria non sia realizzabile	30		CA		
4	Perforatore cranico sterile monouso con attacco Hudson			CA		
5	Perforatore cranico sterile monouso con punta antiscivolamento e possibilità di start e stop sullo stesso foro	50		CA		
6	Filo elastico per sospensione con ago ad uncino in confezione sterile monouso da n. 6 pezzi	1200		CA		
7	Micro lame per bisturi da aracnoide sterili monouso di varie forme e misure	100		CA		
8	Punte sterili monouso per testiera di Mayfield	300		CA		

9	Set per stabilizzazione e fissazione rigida delle fratture cranio facciali per la ricostruzione delle aree non portanti	10	CA	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema	N.1 Rete 50x50mm Placca copriforo, N.1 placchetta retta 4 fori, N.6 viti autoperforanti
10	Set sterile monouso per la chiusura della teca cranica composto da n. 3 placche rette basso profilo in titanio a due fori e n. 6 viti autoperforanti e autofilettanti	200	CA	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema	
11	Protesi cranica con ricostruzione "Custom Made" in idrossiapatite porosa	3	CA		
12	Protesi cranica pluriforata in titanio trabecolato low profile con ricostruzione "Custom Made"	3	CA		
13	Protesi cranica con ricostruzione "Custom Made" in carbonio	3	CA		
14	Protesi cranica con ricostruzione "Custom Made" in PMMA, con e senza antibiotico a rilascio graduale, consegnata in duplice copia, possibilità di richiesta di forature e modifiche in fase di progettazione.	3	CA		
15	Clip per aneurisma cerebrale, tipo Yasargil in titanio, di varie forme e misure, con morsetto antiscivolamento e meccanismo di chiusura anti accavallamento delle punte, RM compatibile.	15	CA	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema	

16	Clip per aneurisma cerebrale, tipo Sugita in titanio, profilo ultrasottile, ampia apertura, di varie forme e misure.	20	CA	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema	
17	Cannule per aspirazione intraoperatoria, sterili e monouso, di calibro e lunghezza diversi per interventi di neurochirurgia.	100	CA		
18	Resina acrilica in polimetilmetacrilato per la ricostruzione di difetti cranici	5	CA		
19	Sistema di monitoraggio della pressione intracranica, RMN compatibile, sterile monouso		CA	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito l'interfaccia per la lettura del sistema	
20	Sistema di drenaggio liquorale ventricolare esterno, sterile monouso		CA		
21	Sistema di derivazione ventricolo peritoneale, sterile monouso		CA		
22	Cateteri per derivazione ventricolo peritoneale antibioticati, sterili monouso		CA		

23	Valvola programmabile sterile monouso a controllo di pressione e flusso variabile. Possibilità di variazione della pressione di funzionamento in maniera non invasiva dall'esterno, con almeno 18 gradienti pressori da 30 a 200mm H2O circa, in step di 10mm H2O circa. completa di cateteri ventricolari e peritoneali, con meccanismo antisifone, RMN compatibile fino a 3 Tesla	1	CA		
24	Reservoir tipo Ommaya sterile monouso con catetere ventricolare per chemioterapia locoregionale	3	CA		
25	Pellicola sterile monouso in silicone, antiaderenziale e protettiva, impiantabile (breve e lungo termine), suturabile e non, adattabile (anche attraverso il taglio) all'area di utilizzo	10	CA		
26	Sonde monouso sterili ecocolor Doppler per la valutazione del flusso sanguigno cerebrale intraoperatorio	5	CA	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito l'interfaccia per l'utilizzo della sonda	
27	Clip sterili monouso per la chiusura della dura madre senza perforazione, in aree chirurgiche ristrette, complete di applicatori e stelli di diverse misure, e di levaclip monouso	10	CA		
28	Materiale di consumo sterile monouso per il sistema di neuronavigazione Stealth Statio S8 di nostra proprietà		CA		
29	Catetere a doppio palloncino sterile monouso per ventricolocisternostomia, con caratteristica forma del palloncino a "clessidra" che circonda la punta.	20	CA		

30	Clip di Raney sterili monouso per lembo chirurgico cutaneo con pistola posaclip e caricatore con almeno n.10 clip	6000	CA	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'apposizione e la rimozione delle clip, dove non previsto dal kit sterile
31	Tunnellizzatori sottocutanei sterili monouso per posizionamento shunt liquorale	5	CA	
32	Introduttore protettivo neuronavigabile specifico per la neurochirurgia mininvasiva parafascicolare per via transulcale di diverse misure di diametro e di lunghezza punta	20	CA	
33	Pinze bipolari sterili monouso a baionetta con e senza irrigazione, con allineamento controllato delle punte, sistema di antiaderenza con rivestimento in argento, varie misure di lunghezza e di calibro delle punte.	100	CA	
34	Pinze bipolari pluriuso con e senza irrigazione, rette e a baionetta, di varie misure di lunghezza e di calibro delle punte.	20	CA	
35	Cavi bipolari sterili monouso per coagulatore Maisis in nostra dotazione	300	CA	
36	Kit sterile monopazinete per aspiratore ad ultrasuoni, composto da: set di tubi per aspirazione e irrigazione attraverso pompa peristaltica; punte in titanio per aspirazione di tessuti molli e tessuti duri, di diverso calibro e lunghezza, curve o rette e per accesso trasfemorale.	30	CA	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito l'apparecchiatura necessaria per l'utilizzo del kit

37	Sostituto osseo sterile monouso in calcio fosfato silicato per innesti; osteostimolativo, conduttivo, con assorbimento mediato, in granuli, siringa precaricata, pasta modellabile, cilindri plasmabili.	20	CA		
38	Sostituto d'osso in policaprolattone, sterile monouso, bioassorbibile, per la riparazione dei difetti cranici, con struttura porosa per favorire la ricrescita tissutale e vascolare	5	CA		
39	Ago elettrochirurgico sterile monouso per microdissezione e coagulazione in neurochirurgia, rivestito con polimero isolante, con punta ultrasottile e liscia	30	CA		
40	Sigillante durale spray per procedure craniche e spinali	20	CA		
41	Drenaggio chirurgico piatto, sterile monouso		CA		
42	Frese sterili monouso per interventi di neurochirurgia adattabili a manipoli retti e angolati, con punte di varie forme: a sfera, ovali, a ghianda, a fiammifero, rastremate, a cilindro, diamantate, diamantate aggressive, frese per craniotomia e per perforazione cranica. Inoltre le frese devono avere la possibilità di estensione e di irrigazione, e devono essere adatte a procedure craniche, spinali e ipofisarie.	450	CA	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito N.2 consolle, N.3 manipoli rotanti per craniotomia, N.3 manipoli perforatori, N.2 manipoli per fresa da sospensione (se diversi da altri), N.2 manipoli retti (da concordare lunghezza), N.2 manipoli angolati (da concordare lunghezza)	

43	Telo sterile monouso in polietilene trasparente a bassa densità, di 4 mq circa, per la copertura del campo operatorio durante le procedure in radioscopia	20	CA		
44	Cappra sterile, smart drape, compatibile con microscopio Kinevo 900 di nostra proprietà.	200	CA		
45	Pellicola sterile monouso trasparente per monitor operativo touch screen 24"	20	CA		
46	Copertura sterile monouso trasparente per braccio pneumatico da endoscopia cranica	30	CA		
47	Dispositivo di protezione per il parenchima cerebrale, sterile monouso, anti-drill e anti-taglio, con filo radiopaco e reperi chirurgico, di varie misure	20	CA		
48	Derivazione lombo-peritoneale autoregolabile con meccanismo valvolare, con e senza anticamera, catetere di drenaggio a punta aperta e catetere lombare a punta chiusa, guida per introduzione. Ago di Tuohy 14G, clamp per sutura, connettore-riduttore luer lock.	5	CA		
49	Derivazione lombare esterna costituito da catetere con reperi di profondità, filo guida facilmente estraibile e connettore per sistema di raccolta liquor	10	CA		
50	Sistema di drenaggio liquorale e monitoraggio della pressione intracranica mediante catetere ventricolare o rachicentesi, corredato di monitor. Il sistema deve prevedere la possibilità di eseguire test di infusione per la valutazione della compliance.	3	CA	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito il'apparecchiatura dedicata	

51	Kit per sistema a radiofrequenza bipolare per l'emostasi intraoperatoria di tessuti molli e ossei, con manipoli a baionetta e aspirazione dei fumi integrata, per chirurgia vertebrale e per la patologia ipofisaria.	5	CD	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito l'apparecchiatura dedicata	
52	Ossivora sterile monouso tipo Kerrison completa di circuito di aspirazione e contenitore di raccolta	10	CA		
53	Kit per sistema a radiofrequenza pulsata e continua per il trattamento del dolore acuto e cronico.	50	CD	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito l'apparecchiatura dedicata	
54	Silicone medicale per vertebroplastica, cifoplastica, e materiale dedicato per le procedure	5	CD		
55	Cifoplastica	10	CD		Materiale completo per cifoplastica monolivello bipeduncolare, comprensivo di cemento e ago da biopsia
56	Cifoplastica in titanio	5	CD		Materiale completo per cifoplastica monolivello bipeduncolare
57	Vertebroplastica	20	CD		Materiale completo per vertebroplastica monolivello bipeduncolare, comprensivo di cemento e ago da biopsia

58	Sistema di riduzione di frattura vertebrale da compressione mediante impianto meccanico in titanio e cemento osseo biocompatibile	5	CD	Materiale per accesso monolivello bipedunculare, N.2 impianti espandibili, n.1 confezione di cemento
59	Sistema di ablazione vertebrale a radiofrequenza per il trattamento percutaneo dei tumori vertebrali con punta flessibile fino a 90° circa, sistema di monitoraggio della temperatura in tempo reale e impedenza del tessuto neoplastico	5	CD	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumento chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema
60	Protesi di corpo vertebrale ad espansione in carbonio per il tratto toraco lombare, piatti terminali con angoli di diversi gradi, a forma circolare e rettangolare. Possibilità di approccio miniminvasivo.	3	CD	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumento chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema
61	Cage lombare e cervicale in peek e titanio con accesso anche percutaneo e possibilità di espansione sia in larghezza che in altezza	3	CD	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumento chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema
62	Placca cervicale anteriore	10	CD	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumento chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema N.1 Placca da 30mm circa, N. 4 viti monocorticali ad angolo variabile

63	Sostituto espandibile di corpo cervicale	5	CD	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema	
64	Sistema di stabilizzazione vertebrale posteriore, Open-Minivasio-Percutaneo, per patologia oncologica in carbon-peek e titanio	5	CD	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema	N.6 Viti pollastiali, N.6 Bloccatori, N.2 Barre da 100mm circa, N.1 Cage intersomatica, N.1 confezione di cemento
65	Sistema di stabilizzazione vertebrale posteriore mini invasivo, percutaneo	5	CD	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema	N.4 Viti peduncolari, N.2 Barre da 70mm circa, N.4 Bloccatori
66	Sistema di stabilizzazione vertebrale posteriore per il tratto dorso-lombo sacrale, percutaneo ed open, in confezione sterile singola e monouso, sia per le componenti impiantabili che per la strumentazione.	5	CD	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema	Materiale necessario per la stabilizzazione di due livelli vertebrali consecutivi

67	Stabilizzazione toraco-lombo-sacrale posteriore per patologia degenerativa	10	CD	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema	N.6 Viti polissialili, N.6 Bloccatori, N.6 Tulip, N.2 Barre da 100mm circa
----	--	----	----	--	--

68	Stabilizzazione toraco-lombo-sacrale posteriore per patologia traumatica	20	CD	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema	n.8 Viti peduncolari, N.8 Bloccatori, N. 2 Barre da 120mm circa, N.1 Crosslink, N.2 Uncini trasversali, N.1 Cage intersomatica
----	--	----	----	--	--

69	Sistema di stabilizzazione plurilivello, cervico-toraco-lombo-sacrale, per tecnica chirurgica open e percutanea	20	CD	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema	n.8 Viti peduncolari, N.8 Bloccatori, N. 2 Barre da 120mm circa, N.1 Crosslink, N.2 Uncini trasversali, N.1 Cage intersomatica
----	---	----	----	--	--

70	Sistema di stabilizzazione Occipito-Cervicale	5	CD	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema	N.1 Placca occipitale, N.6 Viti occipitali, N.4 Viti cervicali polissialili, N.2 Barre presbomate da 140mm circa, n.6 Bloccatori, N.2 Uncini
----	---	---	----	--	--

71	Stabilizzazione cervicale per patologia traumatica, anteriore e posteriore.	20	CD	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema	N.6 Viti cervicali polissialili, N.2 Barre da 140mm circa, n.6 Bloccatori, N.2 Uncini, N.1 Crosslink, N.1 Cage in Peek
----	---	----	----	--	--

72	<b>Impianto per fusione intersomatica lombare con accesso laterale (X-LIF) con monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio</b>	3	CD	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema	N.6 Viti pollassiali, N.2 Barre da 70mm circa, n.6 Bloccatori, N.1 Cage intersomatica
73	Guaina sterile, monouso, in biopolimero per chirurgia vertebrale nei casi in cui si rende necessario una maggiore tenuta vite/osso in presenza di: tumori ossei, revisione d'impianti, osteoporosi, di varie misure.	20	CA		
74	Kit procedurale monouso sterile per decompressione discale con laser a bassa potenza e diffusione concentrica del raggio.	20	CD	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito l'apparecchiatura dedicata	
75	Sostituto d'osso sterile monouso, sintetico in vetro bioattivo, in forma granulata o in pasta premiscelata a granuli biotivi.	20	CA		
76	Puntali pluriuso per testiera di Mayfield.	300	CA		