

Lotto	Voce	ID/LOTTO	DESCRIZIONE PRODOTTO	CRITERI QUALITA'			
1		<b>Sonde monouso millimetriche per microdoppler vascolare intraoperatorio</b>	Sonde doppler millimetriche in punta da utilizzare con apparecchio specifico per la valutazione intraoperatoria del flusso vascolare dei vasi cerebrali. Punta sottile e malleabile. Apparecchio fornito in uso gratuito inclusa manutenzione.	Malleabilità della punta - 15 punti	Riscontro acustico dell'apparecchio - 15 punti	Facilità di utilizzo - 25 punti	Maneggevolezza - 15 punti
2		<b>Puntali monouso per testiera di Mayfield</b>	Puntali in metallo ovvero metallo/materiale sintetico atti a fissare/sospendere la testa del paziente alla testiera del tipo "a tre punte"(tipo Mayfield). Perfetta compatibilità con la testiera in dotazione	Compatibilità con la testiera - 20 punti	Qualità delle punte - 30 punti	Confezionamento - 20 punti	
3		<b>Punta perforatore cranico</b>	Punta perforatore cranico monouso, provvisto di sistema di sicurezza, misure varie sia per adulto che pediatrico. Compatibilità con attacco universale a mandrino. Sicurezza di blocco pre-durale.	Sicurezza di blocco pre-durale - 40 punti	Varietà di misure disponibili - 30 punti		

4	<b>Frese monouso diamantate e non per trapani ad alta velocità Anspach</b>	Frese Anspach monouso diamantate e non per trapano già in possesso della neurochirurgia (certificazione di idoneità da costruttore trapano), con ampia gamma di misure, fornitura di tre trapani in comodato d'uso, inclusa manutenzione.	Varietà di gamma - 40 punti	Capacità di fresatura - 20 punti	Referenze di utilizzazione presso altri centri - 10 punti	
5	<b>Cotonini con coda con pellicola antiaderenza</b>	Cotonini ultrasottili rivestiti sulla superficie da pellicola antiaderenza per migliore protezione del cervello, muniti di filo di coda e di repere radiopaco, varie misure. Prezzo al pezzo con prezzo unico valido per tutte le misure offerte.	Capacità di assorbimento del cottonino - 20 punti	Antiaderenza - 20 punti	Varietà delle misure - 30 punti	
6	<b>Cotonini con coda in cotone</b>	Cotonini in cotone, privo di sostanze estranee munito di filo di coda e repere radiopaco, varie misure. Prezzo al pezzo con prezzo unico valido per tutte le misure offerte.	Capacità di assorbimento del cottonino - 20 punti	Antiaderenza - 20 punti	Varietà delle misure - 30 punti	
7	<b>Clip per lembo cutaneo (Raney)</b>	In idoneo materiale plastico, applicatori metallici sterilizzabili per l'applicazione e la rimozione in uso gratuito. <b>Prezzo per singola clip</b>	Tenuta della clip - 20 punti	Facilità di applicazione - 15 punti	Atraumaticità - 20 punti	Facilità di rimozione - 15 punti

8	<b>Clip emostatiche</b>	Clip emostatiche in titanio misure small e medium, fornitura di applicatori in uso gratuito per la durata della fornitura	Ergonomicità dell'applicatore - 25 punti	Facilità di applicazione - 25 punti	Atraumaticità - 20 punti	
9	<b>Cateteri tipo Fogarty per neuroendoscopia</b>	Catetere Fogarty compatibile con il canale del fibroscopio Storz in nostro possesso. In idoneo materiale plastico, con punta arrotondata, nella parte distale fornito di palloncino completo di stiletto, breve catetere distalmente al palloncino. Compatibilità con endoscopi Storz in dotazione.	Atraumaticità punta - 20 punti	Scorrevolezza mandrino - 20 punti	Brevità del catetere prossimale al palloncino - 30 punti	
10	<b>Kit Cannule di aspirazione</b>	Kit sterili cannule di aspirazione angolate in acciaio anche fenestrate e bottonute complete di manopole con controllo di aspirazione sagomato a goccia e tubo di connessione in silicone lungo cm 60 circa e tubo in PVC 3 metri circa per connessione al vuoto. Lunghezza cannula pari a circa 80, 130, 160mm e diametro cannula ch 4, 6, 9, 12.	Atraumaticità della punta - 20 punti	Foggia e dimensione foro di decompressione - 20 punti	Flessibilità del tubo - 30 punti	
11	<b>Catetere per drenaggio liquorale spinale esterno</b>	Catetere in silicone a punta chiusa per derivazione liquorale esterna spinale fornito di ago di Tuohy	Facilità introduzione catetere nell'ago - 15 punti	Numero fori maggiore sul catetere spinale - 15 punti	Qualità materiale - 20 punti	Qualità dell'ago di metallo - 20 punti

12	<b>Catetere ventricolare per drenaggio liquor ematico o cellulare</b>	Catetere in materiale siliconico radiopaco, con diametro interno superiore a 1,5mm, fenestrazione ampia ed antiotturazione, attacco luer lock provvisto di tappo a tenuta, con idoneo mandrino, Rm compatibile. Fori di ampio diametro idonei al passaggio di liquor contenente sangue.	Qualità materiale - 20 punti	Tenuta dell'attacco luerlock - 20 punti	Ampiezza del lume - 15 punti	Ampiezza della fenestrazione 15 punti
13	<b>Catetere ventricolare per ventricolostomia impregnato di antibiotico</b>	Catetere in materiale siliconico radiopaco per ventricolostomia impregnato di antibiotico, per ventricolostomia di lunga durata, testato per validità antimicrobica, con fori di ampio diametro, misure idonee a derivazione interna ed esterna	Qualità materiale - 20 punti	Tenuta dell'attacco luerlock - 20 punti	Varietà di misure - 15 punti	Ampiezza della fenestrazione 15 punti
14	<b>Catetere ventricolare per misurazione di Pressione Intra Cranica (PIC) piezoelettrico</b>	Catetere in materiale siliconico per ventricolostomia e sensore per misurazione della PIC, attraverso sistema piezoelettrico. Il sistema deve fornire lettura della PIIC anche in caso di occlusione del catetere. Apparecchi di taratura, lettura e cavi di connessione forniti in uso gratuito .	Facilità di introduzione - 20 punti	Facilità di connessione al sistema di registrazione - 20 punti	Facilità di taratura a zero - 15 punti	Facilità di uso - 15 punti
15	<b>Reservoir per accesso ventricolare o aspirazione di cisti intracraniche (tipo Ommaya o similari)</b>	Kit costituito da serbatoio testato per ripetute punture per aspirazione ripetuta di liquor o liquido cistico e relativo catetere. Serbatoio provvisto di lamina antiperforazione, RM compatibile. Possibilità di connessione a diversi cateteri	Resistenza del materiale alle perforazioni - 35 punti	Resistenza della lamina - 35 punti		

16	1	<b>A) Sistema per drenaggio liquor</b>	Sistema composto da tubo in pvc o altro idoneo materiale, provvisto di: terminale luer lock per la connessione al catetere ventricolare, rubinetto a tre vie per il prelievo di campioni, camera di gocciolamento graduata e valvola antireflusso, attacco luer lock per connessione con la sacca di raccolta graduata e trasparente fornita di sistema di aggancio	Qualità del materiale - 10 punti	Facilità di regolazione altezza gocciolamento - 12 punti	Facilità di lettura altezza gocciolamento - 13 punti
	2	<b>B) Sacca di raccolta anche per ricambio</b>	Sacca di ricambio monouso sterile graduata e trasparente, compatibile con il sistema per il drenaggio liquor	Facilità di aggancio della sacca - 10 punti	Facilità lettura quantità - 12 punti	Facilità svuotamento - 13 punti
17		<b>Derivazione ventricolo-atriale per idrocefalo</b>	Set sterile in materiale sintetico, RM compatibile, per shunt ventricolo-atriale, a varie pressioni di apertura, con numero di connessioni limitato o assente, varie lunghezze disponibili	Facilità d'impianto - 25 punti	Varietà di pressioni di apertura - 25 punti	Referenze di utilizzazione presso altri grandi centri - 20 punti

18		<b>Derivazione ventricolo-peritoneale/atriale programmabile impregnata di antibiotico</b>	Set sterile RM compatibile, impregnato con antibiotico, per shunt ventricolo-peritoneale o atriale, possibilità di fornire il dispositivo antisifone .Variazione della pressione in maniera non invasiva. Costanza di pressione ventricolare al variare del flusso, facilità di impianto e di programmazione. Adeguato numero di step di programmazione e programmatore fornito in uso gratuito	Facilità d'impianto - 25 punti	Facilità di programmazione - 25 punti	Precisione del valore di apertura della valvola - 20 punti	
19		<b>Connettori per derivazioni liquorali</b>	Connettori in idoneo materiale plastico conformati a Y, retti e angolati per sostituire o connettere parti dei set di derivazione ventricolo-peritoneale e ventricolo atriale. RM compatibile Varietà di misure e fogge, compatibilità di calibro con gli shunt più diffusi	Varietà di misure disponibili - 25 punti	Compatibilità di calibro con gli shunt più diffusi - 25 punti	Praticità di utilizzo - 20 punti	
20		<b>Tunnellizzatore per valvola ventricolo peritoneale</b>	Tunnellizzatore per valvola ventricolo peritoneale. Varie lunghezze.	Qualità del materiale - 20 punti	Flessibilità - 15 punti	Aggancio con il catetere - 20 punti	Varietà di misure - 15 punti

21		<b>Sigillante durale sintetico</b>	Sigillante in idrogel colorato per facile individuazione, atto a prevenire fuoriuscite di liquor, completo di sistema di nebulizzazione per l'utilizzo su cranio e colonna vertebrale N.B. formulare offerta a millilitro	Capacità sigillante - 20 punti	Adesività - 20 punti	Praticità utilizzo - 20 punti	
22	1	<b>Sostituto di dura madre riassorbibile varie misure</b>	Sostituto durale riassorbibile Idoneo per riparazione fistole durali spinali senza sutura Varie misure	Malleabilità - 10 punti	Adesività - 20 punti	Varietà di formati disponibili - 15 punti	Praticità utilizzo - 15 punti
	2						
	3						
23	1	<b>Dura madre biologica non riassorbibile varie misure</b>	Dura madre biologica non riassorbibile Varie misure	Malleabilità - 10 punti	Adesività - 20 punti	Varietà di formati disponibili - 15 punti	Praticità utilizzo - 15 punti
	2						

24		<b>Siringhe di osso sintetico</b>	Sostituto osseo sintetico in pasta riassorbibile, osteoconduttivo, malleabile, resistente ad ogni fluidocorporeo, iniettabile e pronto all'uso in siringa	Malleabilità - 20 punti	Osteoconduttività - 20 punti	Praticità utilizzo - 30 punti	
25		<b>Manipoli coagulazione bipolare a risonanza quantico-molecolare</b>	Manipoli di varie configurazioni e misure per coagulazione bipolare a risonanza quantico-molecolare. Generatore fornito in uso gratuito per tutta la durata della fornitura.	Efficacia emostatica - 20 punti	Capacità di non adesione ai tessuti - 20 punti	Qualità apparecchiatura - 15 punti	Referenze di utilizzazione presso altri grandi centri - 15 punti
26		<b>Accessori monouso per dissetto ad ultrasuoni emulsionante dell'osso e dei tessuti molli</b>	Puntali (con forme varie adattabili a tutta la chirurgia cranica e spinale) ed accessori vari monouso per dissetto ultrasonico emulsionante l'osso. Manipoli con movimento longitudo-torsionale. Uso gratuito dell'apparecchiatura per tutta la durata del contratto.	Efficacia di demolizione dei tessuti - 25 punti	Facilità regolazioni e lettura apparecchiatura - 25 punti	Semplicità montaggio kit - 15 punti	Referenze di utilizzazione presso altri grandi centri - 5 punti
27	1	<b>Pinze e punte monouso per coagulazione bipolare per generatore in dotazione e circuiti monouso</b>	Pinze monouso antiaderenti per coagulazione bipolare con irrigazione. Ampia gamma di misure e manipoli pluriuso in comodato gratuito	Connessione ottimale con apparecchiatura - 15 punti	Connessione ottimale con pinze - 15 punti	Semplicità di montaggio - 20 punti	Praticità utilizzo - 20 punti
	2		circuiti monouso per coagulazione bipolare				

28	<b>kit per cranioplastica in resina</b>	Resina in materiale sintetico bi-componente per confezionamento intraoperatorio di sostituto sintetico di lembo craniectomico e di altri difetti ossei a bassa temperatura di polimerizzazione	Bassa temperatura di polimerizzazione - 20 punti	Quantità resina disponibile - 20 punti	Praticità preparazione - 15 punti
29	<b>Clip per aneurisma tipo Yasergil</b>	Clip per aneurisma tipo Yasergil amagnetiche, varie forme e dimensioni con posacclip di varie forme e dimensioni forniti in comodato	Varietà di fogge clip - 20 punti	Varietà ed ergonomia manipoli - 30 punti	Facilità classificazione e identificazione per codice colore - 20 punti
30	<b>Kit chiusura cranio Burrhole 2 placche e viti</b>	kit sterile composto da 1 placca circolare spessore 0,4mm circa - 2 placche a 2 fori 12mm spessore 0,4mm circa - 9 viti 1,5x4mm autoperforanti e autofilettanti - strumentario in comodato d'uso	Qualità della placca - 20 punti	Praticità giravite e sua tenuta con testa vite - 30 punti	Qualità della vite - 20 punti
31	<b>Kit chiusura cranio 3 placche e 6 viti</b>	kit sterile composto da 3 placche a 2 fori 12mm spessore 0,4mm circa e 6 viti 1,5mmx4mm circa autoperforanti e autofilettanti - strumentario in comodato d'uso			
32	<b>Kit chiusura cranio Burrhole e 5 viti</b>	kit sterile composto da 1 placca circolare 0,4mm circa e 5 viti autoperforanti e autofilettanti 1,5x4mm circa - strumentario in comodato d'uso			

33	<b>Kit chiusura cranio</b>	kit sterili monouso per chiusura cranio composti da 3 placche 2 fori 16mm circa e 6 viti 1,5x4mm circa - strumentario in comodato d'uso					
34	<b>Preformati in polietilene per ricostruzione lacunee ossee</b>	preformati in polietilene varie forme e dimensioni per ricostruzione difetti cranici nei vari distretti anatomici	adattabilità al distretto anatomico - 20 punti	Praticità d'uso - 20 punti	Varietà di forme e fogge - 30 punti		
35	<b>Sistema di accesso e retrazione cerebrale monouso</b>	Sistema di accesso e retrazione cerebrale monouso atraumatico in materiale plastico trasparente, disponibile con lunghezze da 3,5,7 e 9 cm e diametri da 11, 15, 17 e 21 mm.	Atraumaticità della punta - 20 punti	Trasparenza del materiale plastico - 15 punti	Disponibilità di misure - 15 punti	Funzionalità del dispositivo - 20 punti	
36	<b>Frese monouso per trapano ad alta velocità Midas Rex in dotazione</b>	Frese monouso diamantate e non per trapano ad alta velocità MIDAS in possesso della neurochirurgia	Capacità fresatura - 20 punti	Varietà di misure - 30 punti	Certificazione di idoneità da costruttore trapano - 20 punti		
37	<b>Kit ago per biopsia intracranica</b>	Aghi da biopsia cerebrale monouso sterile, con diametro di 2 mm circa, finestra di taglio di circa 8mm, con cannula esterna ed interna con punta arrotondata, in acciaio inox centimetrato e dotati di stop e sonda di aspirazione, varie lunghezze.	Atraumaticità della punta - 15 punti	Varietà di misure - 20 punti	Meccanismo di stop - 15 punti	Meccanismo di aspirazione del campione - 20 punti	

38	<b>Anse per coagulatore monopolare</b>	Anse monopolari monouso antiaderenti per coagulatore Martin in dotazione presso il Blocco Operatorio, per la rimozione di neoplasie varie forme e misure	Ampia gamma di misure e forme - 20 punti	Capacità antiaderente - 30 punti	Semplicità di utilizzo - 20 punti	
39	<b>Sistema di ortesi cranio spinale con avvitemento al cranio (Halo vest)</b>	Sistema di ortesi cranio spinale con avvitemento al cranio (Halo vest) composto da 1 anello da avvitare al cranio con relativi accessori, 1 veste toracica da applicare al tronco RM compatibile. Facilità di utilizzo e di regolazioni	Qualità dei materiali- 20 punti	Accuratezza fissazione cranio - 30 punti	Tollerabilità per il paziente - 30 punti	
40	<b>Viti per distrattore cervicale di Caspar</b>	Viti per distrattore cervicale di Caspar varie misure (12-16 mm circa) sterile monouso in idoneo materiale	Tenuta delle viti - 20 punti	Qualità delle viti - 20 punti	Compatibilità con distrattore di Caspar - 30 punti	
41	<b>Anse ferromagnetiche varie forme e misure</b>	anse ferromagnetiche varie forme e misure per scheletrizzazione e dissezione coagulata con tecnologia ferromagnetica . Apparecchio in uso per la durata della fornitura	Ampia gamma di misure e forme - 20 punti	Capacità antiaderente - 15 punti	Semplicità di utilizzo - 20 punti	Capacità di dissezione coagulata - 15 punti
42	<b>Uncini per retrazione lembo cutaneo forniti di elastico</b>	Uncini singoli rivestiti in silicone e doppi per retrazione lembo cutaneo forniti di elastico in confezioni sterili	Funzionalità del sistema - 20 punti	Capacità retrazione - 30 punti	Qualità materiali - 20 punti	

43	<b>Seghe gigli</b>	Seghe di gigli compatibili con passasega in dotazione Aesculap	Compatibilità con passasega in dotazione - 20 punti	Capacità di taglio - 30 punti	Qualità materiali - 20 punti	
44	<b>Dura madre sintetica non riassorbibile</b>	sostituto sintetico per rigenerazione dura madre, in versione suturabile e autoadesiva, negli interventi di transfenoidale. Ampia gamma di misure misure	Malleabilità - 15 punti	Adesività - 20 punti	Varietà di formati disponibili - 15 punti	Praticità utilizzo - 20 punti
45	<b>Kit per denervazione a radiofrequenza</b>	Sistema di stimolazione elettrica pulsata o continua periferica/ percutanea dei nervi e delle terminazioni nervose con elettrodi monopolari di lunghezza 54,60,100,145,200 mm circa con ago monouso radiopaco in platino diametri 18-20-21-22G con punta attiva 4,5,10mm. Generatore con frequenza da 2 a 200 HZ e durata impulso da 0.1-0.2-0,5-1,0 msec; generatore in uso gratuito	Possibilità di modulazione della potenza - 30 punti	Referenze di utilizzazione presso altri grandi centri - 20 punti	Varietà di misure disponibili 20 punti	
46	<b>Pinze bipolari con illuminazione sulle punte</b>	pinze bipolari antiaderenti compatibili con generatori di sala operatoria con luce integrata sulle punte complete di connessione tipo Storz	Connessione ottimale con apparecchiatura - 15 punti	Connessione ottimale con pinze - 15 punti	Semplicità di montaggio - 20 punti	Praticità utilizzo - 20 punti
47	<b>Emostatico liquido</b>	Emostatico liquido a base di fattori attivi della coagulazione in confezioni pronte all'uso da 3,0ml circa	Capacità emostatica - 30 punti	Adesività - 20 punti	Praticità utilizzo - 20 punti	

48	<b>Sistema autostatico monouso per il blocco dei ganci da galea</b>	Sistema snodato monouso per il blocco dei ganci da galea ed il posizionamento dei fili di sutura con biadesivo che ne consenta un saldo ancoraggio	Adesività - 20 punti	Plasticità - 20 punti	Praticità di impiego - 30 punti	
49	<b>Sostituto di corpo vertebrale cervicale in materiale metallico</b>	Sostituto di corpo vertebrale in gabbia metallica (titanio) espandibile, modulare, con la possibilità di utilizzare corpi e piatti terminali di diverse dimensioni, profili e gradi di lordosi. Meccanismo a vite e con interno cavo dove poter inserire del sostituto osseo. Piatti terminali devono essere di forma ovale o rotonda e devono essere disponibili paralleli, sagomati, con lordosi e con cifosi.	possibilità di modulazione - 30 punti	Praticità utilizzo - 20 punti	varietà di misure disponibili - 20 punti	
50	<b>Cage cervicali in peek ampia gamma di misure e altezze sia anatomiche che lordotiche</b>	Cage cervicale in peek RM compatibile con inserto in sostituto d'osso sintetico integrato. Strumentario in dotazione	Varietà di misure - 15 punti	Praticità della cage e dello strumentario - 20 punti	Qualità strumentario - 20 punti	Referenze di utilizzazione presso altri grandi centri - 15 punti

51	<b>Sistema di fusione vertebrale intersomatica XLIF ad approccio laterale</b>	Sistema di fusione vertebrale intersomatica XLIF ad approccio laterale (retroperitoneale, trans-psoas). impianti di varia foggia e misura (cage, placche e viti somatiche). Le cage devono essere disponibili in varia lunghezza, da 40 a 60 mm, per offrire un adeguato supporto in corrispondenza della corticale esterna dei piatti terminali e di ridurre il rischio di subsidenza. Cage di varie altezze, da 8 a 16 mm, con la scelta tra profilo a piatti paralleli o lordotico o asimmetrico in modo da indurre un adeguato allineamento sagittale.	Varietà di misure - 20 punti	Praticità della cage e dello strumentario - 25 punti	Qualità strumentario - 20 punti	Referenze di utilizzazione presso altri grandi centri - 5 punti
52	<b>Cage intersomatiche in Tantalio</b>	Cage intersomatiche in tantalio, osteo-abitabile con materiale osteoinduttivo, misure varie per cervicale, PLIF, TLIF . Strumentario per l'applicazione fornito gratuito.	Varietà di misure - 20 punti	Praticità della cage e dello strumentario - 25 punti	Qualità strumentario - 20 punti	Referenze di utilizzazione presso altri grandi centri - 5 punti
53	<b>Cages intersomatiche in Peek</b>	Cage intersomatiche in PEEK, osteo-abitabile con materiale osteoinduttivo. Misure varie per PLIF, TLIF. Strumentario per l'applicazione fornito gratuitamente.	Varietà di misure - 20 punti	Praticità della cage e dello strumentario - 25 punti	Qualità strumentario - 20 punti	Referenze di utilizzazione presso altri grandi centri - 5 punti

54	<b>Cages in carbonio</b>	Cage intersomatiche in carbonio rivestite in spray di titanio poroso per una maggiore osteointegrazione . Misure varie per Cervicale , PLIF, TLIF. Strumentario per l'applicazione fornito gratuitamente.	Varietà di misure - 20 punti	Praticità della cage e dello strumentario - 25 punti	Qualità strumentario - 20 punti	Referenze di utilizzazione presso altri grandi centri - 5 punti
55	<b>Sostituto di corpo in carbonio</b>	Sostituto di corpo vertebrale in cage in lega di carbonio RM compatibile. Strumentario per l'applicazione fornito gratuitamente.	Varietà di misure - 20 punti	Praticità della cage e dello strumentario - 25 punti	Qualità strumentario - 20 punti	Referenze di utilizzazione presso altri grandi centri - 5 punti
56	<b>Sistema di stabilizzazione ad impianto percutaneo del tratto dorso sacrale</b>	Sistema di stabilizzazione ad impianto percutaneo tratto dorso sacrale con viti cannulate e varie lunghezze, barre rette e precurve, introduttori delle viti poliuso con filettatura interna per tutta la loro lunghezza che consentano al dado di chiusura di accoppiarsi in modo automatico sulla tulip della vite ed il richiamo delle vertebre fino ad una anterolistesi di terzo grado, strumentario in uso gratuito - strumentazione compatibile o precalibrata con navigatore Brainlab già in possesso.	Varietà di misure - 20 punti	Qualità strumentario - 25 punti	Praticità inserimento mezzi di sintesi - 20 punti	Referenze di utilizzazione presso altri grandi centri - 5 punti
57	<b>Sistema di fissazione per laminoplastica open door</b>	Sistema di fissazione per laminoplastica open door con placca pre-piegata in almeno 3 misure, viti laminari e per massa laterale.	Varietà di misure - 20 punti	Qualità strumentario - 25 punti	Praticità inserimento mezzi di sintesi - 20 punti	Referenze di utilizzazione presso altri grandi centri - 5 punti

58	<b>Sistema di stabilizzazione occipito-cervicale con viti e uncini</b>	Barra doppio diametro, viti, connettore trasversale multiassiale, placca occipitale ad Y.	Varietà di misure - 20 punti	Qualità strumentario - 25 punti	Praticità inserimento mezzi di sintesi - 20 punti	Referenze di utilizzazione presso altri grandi centri - 5 punti
59	<b>Sistema di stabilizzazione percutanea della colonna toraco lombare</b>	Sistema con viti ad inserimento percutaneo, ampia gamma di misure e diametri delle viti , barre precurvate e rette, dadi di chiusura, strumentario in uso gratuito - strumentazione compatibile o precalibrata con navigatore Brainlab già in possesso.	Varietà di misure - 20 punti	Qualità strumentario - 25 punti	Praticità inserimento mezzi di sintesi - 20 punti	Referenze di utilizzazione presso altri grandi centri - 5 punti
60	<b>Viti impiantabili per infibulazione del dente dell'epistrofeo e per fusione C1-C2</b>	Viti impiantabili per infibulazione del dente dell'epistrofeo e per fusione C1-C2 transarticolare anteriore. Viti cannulate in titanio o altra lega amagnetica, disponibilità ampia gamma di misure di diverso tipo e lunghezza da impiantare per via anteriore cervicale in doppia radioscopia (A/P e Laterale) per fratture del dente dell'epistrofeo (tipo Anderson II) e per la fusione transarticolare anteriore C1-C2. Uso gratuito dello strumentario.	Varietà di misure - 20 punti	Qualità strumentario - 25 punti	Praticità inserimento mezzi di sintesi - 20 punti	Referenze di utilizzazione presso altri grandi centri - 5 punti

61		<b>Sistema di stabilizzazione anteriore della colonna cervicale con viti mono e bicorticali</b>	Sistema di stabilizzazione anteriore della colonna cervicale con viti bicorticali ,monocorticali,placche di varia misura in titanio o altra lega metallica amagnetica, modellabili, con pins di fermo, viti di varie misure, uso gratuito dello strumentario - strumentazione compatibile o precalibrata con navigatore Brainlab già in possesso.	Varietà di misure - 20 punti	Qualità strumentario - 25 punti	Praticità inserimento mezzi di sintesi - 20 punti	Referenze di utilizzazione presso altri grandi centri - 5 punti
62		<b>Sistema di fissaggio C1 - C2</b>	Viti in titanio o altra lega amagnetica a collo lungo per massa laterale di C1, viti poliassiali ad angolazione favorita o angolazione medio laterale per peduncolo di C2, uncini, barre di congiunzione e connettori trasversali di varie misure, RM compatibile, uso gratuito dello strumentario.	Varietà di misure - 20 punti	Qualità strumentario - 25 punti	Praticità inserimento mezzi di sintesi - 20 punti	Referenze di utilizzazione presso altri grandi centri - 5 punti
63		<b>Sistema open per stabilizzazione vertebrale lombo sacrale</b>	Sistema per stabilizzazione vertebrale lombo sacrale. Sistema di stabilizzazione / fissazione/riduzione con viti monoassiali e viti poliassiali, barre, connettori trasversali, dadi/viti di bloccaggio del sistema. Strumentario per l'applicazione fornito gratuitamente - strumentazione compatibile o precalibrata con navigatore Brainlab già in possesso.	Varietà di misure - 20 punti	Qualità strumentario - 25 punti	Praticità inserimento mezzi di sintesi - 20 punti	Referenze di utilizzazione presso altri grandi centri - 5 punti

64	<b>Sistema cervicale anteriore in carbonpeek</b>	Sistema per fissazione cervicale anteriore in carbonpeek amagnetico , radiotrasparente , con placche e viti ad angolo fisso varie misure - strumentario per l'applicazione fornito in uso gratuito	Varietà di misure - 20 punti	Qualità strumentario - 25 punti	Praticità inserimento mezzi di sintesi - 20 punti	Referenze di utilizzazione presso altri grandi centri - 5 punti
65	<b>Sistema percutaneo di stabilizzazione in carbonpeek</b>	Sistema di stabilizzazione percutaneo lombare in carbonpeek amagnetico, radiotrasparente con viti peduncolari fenestrate , barre in carbon peek varie misure e dadi in titanio - strumentario per l'applicazione fornito in uso gratuito	Varietà di misure - 20 punti	Qualità strumentario - 25 punti	Praticità inserimento mezzi di sintesi - 20 punti	Referenze di utilizzazione presso altri grandi centri - 5 punti
66	<b>Sistema di fissaggio delle faccette articolari mini-invasivo</b>	Sistema di fissaggio delle faccette articolari. Almeno 3 misure d'impianto. Possibilità di riempimento con osso. Viti ad angolazione divergente. Fornito in confezione sterile	Varietà di misure - 20 punti	Qualità strumentario - 25 punti	Praticità inserimento mezzi di sintesi - 20 punti	Referenze di utilizzazione presso altri grandi centri - 5 punti
67	<b>Protesi di disco cervicale</b>	monoblocco in titanio con nucleo centrale in policarbonato- uretano ed anulus esterno dinamico, assorbimento in compressione ed autocentraggio, altezza 6 e 7	Non invasività dell'impianto - 25 punti	Caratteristiche biomeccaniche - 25 punti	Capacità di interfaccia con i corpi vertebrali - 15 punti	Referenze di utilizzazione presso altri grandi centri - 5 punti

68		<b>Sostituto di corpo vertebrale cervicale cilindrico cavo in mesh metallica di altezza predeterminate e ritagliabili a misura</b>	Sostituto di corpo vertebrale cervicale cilindrico cavo in mesh metallica di altezza predeterminate e ritagliabili a misura, con "tappi" terminali varie misure	Caratteristiche di taglio della mesh metallica - 25 punti	Misure e caratteristiche dei tappi - 20 punti	Varietà di misure - 20 punti	Referenze di utilizzazione presso altri grandi centri - 5 punti
69		<b>Sistema di ripristino anatomico del corpo vertebrale in seguito ad una frattura da compressione (VFC)</b>	Sistema ad approccio percutaneo trans peduncolare per il ripristino anatomico del corpo vertebrale in seguito ad una frattura da compressione (VFC) Il sistema deve consentire di esercitare una forza meccanica, controllata solo sul piano cranio-caudale, in opposizione alla compressione che ha causato il cedimento del corpo vertebrale, al fine di ottenere un ripristino anatomico globale e locale dello stesso e quindi il corretto assetto geometrico dell'intero corpo vertebrale. Iniezione di cemento biocompatibile e osteoconduttivo con minima quantità di polimetilmetacrilato (PMMA) e massimo quantitativo di idrossiapatite (HA).	Caratteristiche del sistema di espansione - 25 punti	Facilità di applicazione - 20 punti	Caratteristiche del cemento con alto contenuto in idrossiapatite - 20 punti	Referenze di utilizzazione presso altri grandi centri - 5 punti

70		<b>Sistema per fissazione-stabilizzazione vertebrale per via posteriore interspinosa</b>	Sistema per fissazione-stabilizzazione vertebrale per via posteriore interspinosa completo di lacci in polipropilene con sistema passalacci e pre-tensionatore, misure varie. L'ancoraggio al processo spinoso dovrà essere sia sopra che sotto il disco trattato	Caratteristiche dello strumentario - 25 punti	Caratteristiche biomeccaniche - 25 punti	Praticità inserimento mezzi di sintesi - 15 punti	Referenze di utilizzazione presso altri grandi centri - 5 punti
71		<b>Impianto per cranio platica custom made</b>	Impianto per cranioplastica in PEEK custom made in stampa 3d, possibilità di progettazione in diretta con il supporto remoto, differenti prezzi in relazione alla grandezza della protesi. Caso tipo fresatura da matrice 140 x 120 x 40 mm, altre misure offerte alla tassa percentuale di sconto.	tempi di consegna della custom made - 25 punti	numero di pubblicazioni scientifiche - 20 punti	progettazione 3D - 20 punti	Referenze di utilizzazione presso altri grandi centri - 5 punti