

CAPITOLATO TECNICO MATERIALE SPECIALISTICO E PROTESICO PER NEUROCHIRURGIA						
“ CRANIOTOMIA “ ---- “CRANIOPLASTICA”	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
<b>Lotto 1</b>						
<b>CLIPS DI SUGITA PER ANEURISMA :</b>						
clips di sugita in lega di titanio MRI compatibili fino a 3.0 Tesla	80	30	30	0	10	150
Permanenti e Temporanee di diversa lunghezza e angolazione						
Disponibilità Clips di lunghezza superiore ai 30 mm per grossi aneurismi						
Codice colore per identificare lo specifico applicatore da utilizzare						
Profili smussati e ultra sottili con lame atraumatiche ricoperte da pattern uniforme su tutta la superficie di contatto						
Ampia apertura delle lame e meccanismo di chiusura 'Bridgewire' che evita la torsione della clip						
Serial number impresso su ogni clip ed indicazione della forza di serraggio su ciascuna etichetta						
Fornite non sterili e risterilizzabili						
LA DITTA AGGIDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO :						
n. 2 applicatori in titanio Sano con doppio snodo per permettere di ottenere l'angolazione richiesta		n. 1 applicatore tipo				
Cranioprotesi Custom Made						
<b>Lotto 2</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Cranioprotesi Custom Made</b>						
Cranioprotesi custom made in PMMA realizzata a partire dalla TAC del paziente. Consegnata in duplice copia. Possibilità di richiesta di forature e modifiche in fase di progettazione. Possibilità di cranioprotesi con PMMA addizionato di antibiotico.	6	1	0	0	2	9
Completo di sistema di fissaggio per custom made composto da:						
n. 30 placche a due fori complete di viti sterili						
n. 30 placche a quattro fori complete di viti sterili						
n. 30 placche a croce complete di viti sterili						
<b>Lotto 3</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Custon Made in titanio</b>						
Custon Made in titanio realizzato su TAC del paziente, con punti di titanio precostituiti e con fori di interscambio	15	1	0	0	1	17
<b>Lotto 4</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Protesi impiantabile su misura, per la ricostruzione di lacune della teca cranica, costituita da idrossiapatite bio-mimetica porosa simile per composizione chimica e strutturale alla componente minerale dell'osso dei vertebrati. Il dispositivo è caratterizzato dalla presenza di micro-pori, macro-pori e pori di interconnessione.	7	15	10	0	2	34
<b>Lotto 5</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Resina di metilmetacrilato autopolimerizzante per piccoli difetti cranici, composta da fiala di liquido sterile da 17 ml, polvere sterile in bustina da 30 gr e cannula in plastica.	40	20	10	0	10	80
<b>Lotto 6</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sostituto d'osso in granuli/siringhe						
Sostituto osseo sintetico bifasico costituito 70% idrossiapatite HAP 30% da B fosfato tricalcico biocompatibile semi-riassorbibile in confezione da:						
granuli 0.5 mm 20 cm3	15	0	0	0	1	16
granuli 1 mm 20 cm3	15	0	0	0	1	16
granuli 2 mm 20 cm3	15	0	0	0	1	16
Sostituto osseo a base di bitricalciofosfato altamente puro con due diverse granulometrie sospese su un carrier di hydrogel che rende il prodotto modellabile a resistere ai fluidi. Sterilizzato a raggi gamma. Confezionato in siringhe da :						
1cc	15	0	0	0	1	16
2,5cc	15	3	0	0	1	19
5cc	15	3	0	0	1	19
10cc.	15	0	0	0	1	16
<b>Lotto 7</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sistema per la ricostruzione di difetti ossei</b>	7	0	0	0	5	12
Composto da mesh preformate e tridimensionali compatibili con sistema di viti da 1.5mm con lunghezza 4 / 5 mm allocate in caricatori sterili da 5 viti precaricate su punte di cacciavite integrate.						

Le mesh in titanio spessore 0.6mm devono essere disponibili in almeno due taglie per il parietale sinistro e due per il parietale destro, una per l'occipite. Il sistema medio è composto da n. 1 mesh + 15 viti						
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO LO STRUMENTARIO NECESSARIO PER L'IMPIANTO						
<b>Lotto 8</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sistema per la fissazione cranica riassorbibile</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
Il sistema composto da placche, mesh viti riassorbibili per idrolisi in 82PLLA 18PGA che garantisca il 70% della tenuta a 8 settimane.						
Il sistema deve avere viti da 1.5 e 2.00 di diametro e placche con rotaia che consenta l'incremento della rigidità e la completa scomparsa della vite. Le viti devono essere disponibili in due profili diversi: con petali ritentivi e con testa esagonale a rottura programmata.						
Il sistema di placche deve essere integrato con mesh forate di diverse misure e lisce e pre formate.						
sistemi completi ciascuno composti da:						
1,5 mm						
placche a L 5 fori dx e sx	3	0	0	0	0	3
placca quadrata 4 fori	2	0	0	0	0	2
placca 6 fori curva	2	0	0	0	0	2
placca 6 fori a T	2	0	0	0	0	2
placca 5 fori a Y	2	0	0	0	0	2
placca 6 fori a x	2	0	0	0	0	2
placca 7 fori a x	2	0	0	0	0	2
placche 4 fori di cui 1 estesa	3	0	0	0	0	3
placche 6 fori di cui 1 estesa	3	0	0	0	0	3
placche 8 fori di cui 1 estesa	3	0	0	0	0	3
placca 20 fori	2	0	0	0	0	2
placca 2x19 fori	2	0	0	0	0	2
mesh 100x100 mm spess. 0,5 mm	2	0	0	0	0	2
mesh 50x50 mm spess. 0,5 mm	2	0	0	0	0	2
mesh 25x50mm spess. 0,5 mm	2	0	0	0	0	2
mesh 25x25 mm spess. 0,5 mm	2	0	0	0	0	2
mesh 25x25 mm spess. 0,25 mm senza fori pretrapanati	2	0	0	0	0	2
mesh 50x50 mm spess. 0,25 mm senza fori pretrapanati	2	0	0	0	0	2
mesh 5x50 mm spess. 0,75 mm senza fori pretrapanati	2	0	0	0	0	2
mesh 100x100 mm spess. 0,75 mm senza fori pretrapanati	2	0	0	0	0	2
mesh 25x25 mm spess. 0,25 mm con fori pretrapanati	2	0	0	0	0	2
mesh 50x50 mm spess 0,25 mm con fori pretrapanati	2	0	0	0	0	2
mesh 100x100 mm spess 0,25 con fori pretrapanati	2	0	0	0	0	2
viti con testa esagonale 3-4-5-6-7-8 mm.	15	0	0	0	0	15
viti 3-4-5-6-7-8 mm	15	0	0	0	0	15
viti di emergenza 5-7-9 mm	8	0	0	0	0	8
placche per pavimento orbitale pref. dx e sx	3	0	0	0	0	3
mesh orbitale	2	0	0	0	0	2
2.00 mm						
placche a L 5 fori dx e sx	3	0	0	0	0	3
placche a L 8 fori dx e sx	3	0	0	0	0	3
placca a x	2	0	0	0	0	2
placca a x estesa	2	0	0	0	0	2
placca a y	2	0	0	0	0	2
placca a t	2	0	0	0	0	2
placche a Z dx e sx	3	0	0	0	0	3
placche a z dx e sx lunghe	3	0	0	0	0	3
placche 6 fori di cui una estesa	3	0	0	0	0	3
placche 4 fori di cui una estesa	3	0	0	0	0	3
placche curve 6 fori di cui una estesa	3	0	0	0	0	3
placche 8 fori di cui una estesa	3	0	0	0	0	3
placca 16 fori	2	0	0	0	0	2

mesh 42x42 mm.	2	0	0	0	0	2
viti con testa esagonale 5-7-9-11-13-15-17 mm	18	0	0	0	0	18
viti di emergenza 5-7-9-11-123-15-17 mm	26	0	0	0	0	26
viti 5-7-9 mm	8	0	0	0	0	8
pacco riscaldante	2	0	0	0	0	2
penna	2	0	0	0	0	2
punte elicoidali 1,5 mm assortiti	8	0	0	0	0	8
punte elicoidali 2.0 mm	15	0	0	0	0	15
punte elicoidali 2,5 mm	6	0	0	0	0	6
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO LO STRUMENTARIO NECESSARIO PER L'IMPIANTO						
<b>Lotto 9</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONO PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sistema di chiusure craniche in titanio sterile</b>						
Placche di spessore 0.6 e 0.3 con viti 1.5mm lunghezza 4mm. Le viti auto perforanti e auto penetranti devono avere una testa a croce che terminando in un profilo circolare consenta di esercitare un elevato torque sulla vite.						
Le viti devono essere anche disponibili in caricatori sterili prevaricate su micro cacciaviti sterili.						
I sistemi devono essere forniti nelle seguenti forme e quantità:						
placca retta 2 fori completa di 2 viti	55	1	10	0	0	66
Placca 2 fori ovale estesa completa di 2 viti	55	1	10	0	0	66
Placca 4 fori quadrata completa di 4 viti	55	1	10	0	0	66
Placca 5 fori rotonda completa di 5 viti	55	0	10	0	0	65
Placca 6 fori retta completa di 6 viti	55	1	10	0	0	66
Placca 4 fori retta completa di 4 viti	55	1	10	0	0	66
Placca 6 fori curva completa di 6 viti	55	1	10	0	0	66
Placca 6 fori a doppia y completa di 6 viti	55	0	10	0	0	65
Placca 6 fori a y completa di 6 viti	55	0	10	0	0	65
placca da 18,5 mm 5 fori completa di 5 fori	55	0	10	0	0	65
viti	110	20	10	0	0	140
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO LO STRUMENTARIO NECESSARIO PER L'IMPIANTO						
<b>Lotto 10</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONO PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sistema di placche e viti non sterili.</b>						
Spessore 0.3 e 0.6 con viti 1.5mm auto perforanti e autofilettanti. Oltre alle normali tipologie di placche devono poter essere disponibili placche a forma di semicerchio per le chiusure occipitali tipo Chiari e a forma di mastoide per le procedure labirintiche e retro sigmoidee .						
sistemi completi composti da:						
placca 4 fori media doppia T	2	5	0	0	0	7
Placca 4 fori lunga doppia T	2	1	0	0	0	3
placca quadrata 4 fori	2	10	0	0	0	12
Placca triangolare 3 fori	2	0	0	0	0	2
Placca rettangolare 3x4 fori	2	0	0	0	0	2
Placca rettangolare 2x4 fori	2	0	0	0	0	2
placca quadrata 4 fori rinforzata	2	0	0	0	0	2
placca rettangolare 4 fori rinforzata	2	0	0	0	0	2
Placche due fori (media - lunga)	3	15	0	0	0	18
Placche quattro fori (corta - media - lunga - xlunga)	6	10	0	0	0	16
Placche sei fori retta e curva	3	0	0	0	0	3
placca 16 fori	2	0	0	0	0	2
Placche 5 fori a Y (Regolare - Lunga - xlunga)	5	0	0	0	0	5
Placche 6 fori doppia Y (Regolare - Lunga - xlunga)	5	0	0	0	0	5
Placca 4 fori a X	2	0	0	0	0	2
Placche a riccio d. 13 - 18,5 - 22 - 25 mm	6	0	0	0	0	6
Placca tonda 5 fori 18,5 mm	2	0	0	0	0	2
Placche con interstizi (25 - 35 - 45 mm)	4	0	0	0	0	4
Placca piccola per sub-temporale 8 fori	2	0	0	0	0	2
Placca grande per sub temporale 8 fori	2	0	0	0	0	2

Placche a griglia piccola e regolare	3	0	0	0	0	3
Placche in titanio (85x50 - 203x127)	3	0	0	0	0	3
Mesh contornabili (100x100 - 206x123 mm) spess. 0.6 mm	2	0	0	0	0	2
Mesh contornabili (206x123 mm) spess. 0.3 mm	3	0	0	0	0	3
Mesh contornabili (40x40 - 163x115 mm) spess. 0.6 mm	2	0	0	0	0	2
Mesh contornabili (40x40 - 163x115 mm) spess. 0.3 mm	3	0	0	0	0	3
placche speciali assortite	20	0	0	0	0	20
viti autoforanti cruciformi 3 - 4 - 5 mm	20	30	0	0	0	50
viti cruciformi 3.5 - 4 - 5 mm	20	0	0	0	0	20
viti di emergenza cruciformi 3.5 - 5 mm	15	10	0	0	0	25
viti autoforanti attacco centrale 3.5 - 4 - 5 mm	20	30	0	0	0	50
inserti per cacciavite assortiti	15	2	0	0	0	17
Viti precaricate 3.5 - 4 - 5 mm	5	0	0	0	0	5
LA DITTA AGGIUDICATRICE DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO LO STRUMENTARIO NECESSARIO PER L'IMPIANTO:						
n. 1 cacciavite dinamometrico						
n. 1 Tray per cacciavite						
n. 5 Punte per cacciavite						
n. 1 misuratore						
n. 1 batteria monouso per cacciavite dinamometrico						
<b>Lotto 11</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sensori per la misurazione della pressione intracranica	30	10	0	0	10	50
set completo di sensori in poliuretano atraumatico resistente all'ingincchiamento per misurazione direttamente in situ a livello:						
parenchimale/subdurale						
ventricolare						
epidurale						
dotati di sensore per la rilevazione della pressione intracranica e della temperatura						
Compatibili con Tac e Risonanza magnetica						
pre-tarati sul punto "0" in fabbrica, non necessitano quindi di alcuna calibrazione prima dell'impianto.						
collegabili tramite un cavo prolunga ed un simulatore dedicato a qualsiasi monitor multiparametrico gia' presente in Ospedale						
Devono consentire quando necessario il drenaggio simultaneo del CSF						
LA DITTA AGGIUDICATRICE DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO "SERVICE FULL RISK" PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE L'APPARECCHIATURA NECESSARIA PER IL LORO FUNZIONAMENTO						
<b>Lotto 12</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sostituti d'osso						
Matrice d'osso demineralizzato al 70% di DBM con un carrier pari al 30% RPM che fa si che il prodotto non si attacca ai guanti e indurisce con il calore del corpo mantenendolo plastico. Sterilizzato a fasci di elettroni.						
Putty in siringa da 2,5cc	10	0	0	0	5	15
Putty in siringa da 5cc	10	5	0	0	2	17
Putty in siringa da 10cc	10	0	0	0	2	12
<b>Lotto 13</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sostituto osseo a base di bitricalciofosfato altamente puro con due diverse granulometrie sospese su un carrier di hydrogel che rende il prodotto modellabile a resistere ai fluidi. Sterilizzato a raggi gamma. Confezionato in siringhe da :						
1cc	10	0	0	0	0	10
2,5cc	10	0	0	0	0	10
5cc	10	0	0	0	0	10
10cc.	10	0	0	0	0	10
<b>Lotto 14</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<u>Emostatico riassorbibile e malleabile per l'osso</u>						
Emostatico idrosolubile per l'osso, riassorbibile e malleabile, privo di cera. Composto da copolimeri idrosolubili di ossido di alchilene, in forma di barrette pronte all'uso, sterilizzate singolarmente mediante irradiazione.						

Dimensioni e quantitativi:						
Barrette p.u. da gr. 1.0	65	0	0	0	0	65
Barrette p.u. da gr. 2.5	65	10	0	0	0	75
Barrette p.u. da gr. 3.5	65	0	0	0	0	65
<b>Lotto 15</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
SOSTITUTO ESTENSORE DI OSSO. Deve essere composto da acido ialuronico (HyA) in abbinamento ad acido lattico-co-glicolico (PLGA) così da potere favorire la formazione ossea endocondrale. Deve prevedere il passaggio attraverso una fase strutturale intermedia cartilaginea prima di creare nuovo osso, senza generare una risposta immunologica e/o infiammatoria. Non deve contenere componenti minerali da trasformare quali fosfati e/o ceramiche. Deve essere radiotrasparente tale da consentire una completa visualizzazione del processo di formazione ossea.						
Deve possedere un tasso di fusione superiore del 90%. Deve essere totalmente sintetico.						
Deve essere disponibile in pasta, in granuli e in blocchetti tutto in varie misure.						
Granuli 10 cc	10	0	0	0	0	10
Granuli 30 cc	10	0	0	0	0	10
Pasta 2,5 cc	10	0	0	0	0	10
Pasta 5 cc	10	2	0	0	0	12
pasta10 cc	10	0	0	0	0	10
matrice 5x5 cm	10	0	0	0	0	10
matrice 5x10 cm	10	0	0	0	0	10
Deve essere dimostrata la sua equivalenza al modello di Boden e pertanto deve avere ottenuto l'indicazione di Extender.						
<b>Lotto 16</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Perforatori riutilizzabili con diametro da 6/9 mm; 9/12 mm; 12/15mm	5	4	2	0	1	12
Olio lubrificante per motori Aesculap	20	0	12	0	1	33
Alberi flessibili mod."microspeed" ed "Elan"	6	0	4	0	1	11
Manipoli dedicati per motori Aesculap	2	0	2	0	1	5
<b>Lotto 17</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Kit sterile per craniotomia <b>MINIPLACCHE</b>						
Kit di viti e miniplacche per craniotomia spessore 0,3 mm precostituiti, in conf. di plastica rigida trasparenti sterili così composti:	120	5	10	0	50	185
n. 3 placche a due fori, lunghezza mm.16 6 viti a croce e quadrangolari	0	5	0	0	0	0
n. 3 placche a due fori, lunghezza mm.11 6 viti a croce e quadrangolari	0	5	0	0	0	0
n. 3 placche a quattro fori, lunghezza mm.20 e12 viti a croce e quadrangolari	0	5	0	0	0	0
n. 2 placche a due fori, lunghezza mm.16 1 copriforo diam. 20 10 viti a croce e quadrangolari	0	0	0	0	0	0
n. 2 placche a due fori, lunghezza mm.11 , 1 copriforo diam. 20 10 viti a croce	0	0	0	0	0	0
<b>Lotto 18</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sostituto durare in poliestere uretano alifatico di elevata purezza suturabile						
In confezione sterile . dimensioni :						
cm. 12x14	10	3	5	0	2	20
cm. 6 x 8	10	8	5	0	10	33
cm 2 x 5	10	5	5	0	10	30
cm. 1,5 x 3	10	5	5	5	0	25
cm. 4 x 5	10	10	5	0	10	35
cm. 2x10	10	30	5	0	0	45
cm. 4x10	10	20	5	0	0	35
cm. 6x14	10	5	5	0	0	20
<b>Lotto 19</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Calotta precostituita in PMMA (poli-metil-metacrilato) in stato solido Custom Made, confezionata dalla ditta fornitrice su misura del paziente per il trattamento della lacunia cranica post-craniotomia o post-traumatica per cranio plastica in doppia copia sterile . Nessun limiti di dimensioni e realizzabili anche bilaterali . Sterilizzata ad ossido di etilene , addizionata con Gentamicina o Gentamicina e Vancomicina con eventuali fori di fissaggio e a richiesta disponibile nella versione standard.	5	0	2	0	2	9
<b>Lotto 20</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Seamdura:						
Sostituto durale sintetico, suturabile, costituito da un doppio film esterno di lattato e caprolattone, intervallato da un feltro interno a base di acido poliglicolico. Dimensioni:						

cm 2x10 cm;	15	0	5	1	5	26
cm 5x5 cm;	15	0	5	1	5	26
cm 5x10 cm;	15	0	5	1	5	26
cm 5x15 cm.	15	0	5	1	5	26
<b>Lotto 21</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Membrana antiaderenziale in polisaccaride macro cellulare e micro cellulare:						
Misura 6x9 micro	10	1	0	0	0	11
Misura 10x15 micro	10	0	0	0	0	10
Misura 7,5x15 micro	10	0	0	0	0	10
Misura 6x9 macro	10	0	0	0	0	10
Misura 10x15 macro	10	0	0	0	0	10
Gel 3ml	10	1	0	0	0	11
<b>Lotto 22</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Perforatori cranici monouso per trapano pneumatico ad alta velocita.						
Misure diametro 9 mm, 11 mm, 14 mm provvisti di sistema salvadura. Attacco tipo Hudson.	130	300	100	0	50	580
<b>Lotto 23</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Clip emostatiche tipo raney per cuoio capelluto, monouso in plastica in confezioni da 10 clip, clip tipo leroy raneycon applicatore monouso con 12 clip pre caricate. Strumentario pluriuso per applicazione e rimozione delle clip	26000	50	20000	0	10000	56050
LA DITTA AGGIDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATURITO N. 8 PORTACLIP						
<b>Lotto 24</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
SOSTITUTO OSSEO PER RIMEPIMENTO E RIPRISTINO DEI DIFETTI OSSEI						
SPECIFICHE TECNICHE						
Deve essere costituito da apatite carbonata molto simile , si chimicamente che dal punto di vista						
crystallografico, alla fase minerale dell'osso e da fibre biorassorbibili (copolimero Polilattide/Glicolide) in associazione ad acido ialuronico						
La struttura cristallina finale deve avere elevata resistenza alle forze di compressione e di taglio per evitare microfratture durante l'indurimento						
Deve contenere acido ialuronico , componente fisiologica del nostro organismo, che aumenta la viscosità e migliora la fluidità e la maneggevolezza del prodotto garantendone la biocompatibilità	26	5	20	0	5	56
<b>Lotto 25</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
SIGILLANTE PER DURAMADRE CRANICA E SPINALE						
Idrogel sintetico riassorbibile, viene eliminato in circa 6 settimane						
Composto da due soluzioni (precursore chiaro e precursore blu)						
Una soluzione è basata in poliglicolico-etilene+FDCblu colorante, l'altra contiene amina solubile in H2O a basso peso molecolare . Costituito per più del 90% di H2O						
Kit sterile, monouso pronto all'utilizzo :						
Conf di sigillante durale 5 ml " cranio "	40	1	10	2	10	63
" " " 3 ml " colonna "	40	20	10	2	10	82
applicatore malleabile da 8cm e 15 cm	15	5	5	1	5	31
<b>Lotto 26</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
PUNTALI PER TESTIERA DI MAYFIELD						
SPECIFICHE TECNICHE						
Puntali per la fissazione del cranio alla testiera di MAYFIELD assicurano un'ottima tenuta del paziente in tutte le procedure chirurgiche che richiedono la massima affidabilità e precisione.						
Sono realizzati in acciaio inossidabile e teflon biocompatibili con i tessuti, mentre i puntali radiotrasparenti sono realizzati in zaffiro sintetico per garantire l'assenza di artefatti durante lo svolgimento di esami diagnostici.						
Design ad aletta per aumentare la tenuta all'interno della testiera, guarnizione rossa per identificare i puntali monouso e guarnizione nera per identificare i puntali riutilizzabili.						
I puntali monouso devono essere confezionati il doppia busta con tre puntali per confezione.						
Monouso per adulti in acciaio	320	0	150	0	50	520
Monouso per uso pediatrico in acciaio	65	0	30	0	5	100
Monouso per adulti in plastica	450	0	90	0	50	590
Riutilizzabile per adulto	40	10	15	0	10	75
Riutilizzabile per uso pediatrico	15	5	9	0	0	29

Monouso radiotrasparenti	20	5	15	0	10	50
<b>Lotto 27</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SISTEMI DI RETRAZIONE CEREBRALI</b>	40	0	30	0	2	72
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.						
<b>Lotto 28</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>CATETERI SOTTODURALI</b>	40	20	20	0	20	100
Cateteri sottodurali per il drenaggio degli igromi e degli ematomi sottodurali con punta a gabbietta appiattita e cava con mandrino introduttore, connettore Luer Lock, clip guida ad angolo retto, morsetto, tunnellizzatore sottocutaneo, punta di trapano 5 mm. monouso con bloccaggio regolabile confezioni dei receiver per aspirazione con prolunga e connettore Luer lock, in confezioni sterili monouso						
<b>Lotto 29</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Matrice durepair in collagene bovino. Impermeabile, maneggevole, flessibile, di facile presa e di tenuta elevata e modellabile. La matrice deve avere alta porosità e deve poter essere usata sia da asciutta che da bagnata inoltre deve potersi usare sia con sutura che senza come innesto di superficie (on lay). Nelle seguenti misure:						
cm. 2,5x2,5	15	0	5	2	0	22
cm.5x5	15	1	5	2	0	23
cm.2,5x7,5	15	10	5	2	0	32
cm.7,5x7,5	15	5	5	2	0	27
cm.10x12,5	15	10	5	2	0	32
<b>Lotto 30</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Dispositivo emostatico per la prevenzione dei sanguinamenti post operatori od il tamponamento in urgenza di grandi emorragie in micro particelle di Amp liofilizzato, purificato e ultra idrofilico ed in chitosano modificato, sterile, nei seguenti formati:						
polvere 5 gr. precaricata con applicatore rigido.	15	0	0	0	5	20
falda mm. 60x40x4.	100	0	0	0	10	110
patch cm.5x5.	100	2	0	0	10	112
<b>Lotto 31</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Matrice antiaderenziale, per chirurgia spinale e cranica, in patch poroso riassorbibile, tagliabile, riposizionabile e reidratante in puro collagene di tendine bovino, utile per evitare la fibrosi peridurale						
microstrato di cellulosa per maggiore aderenza						
Confezionamento sterile in doppio packaging.						
Misure: 2,5x2,5 cm.	65	0	10	2	10	87
2,5x7,5 cm.	65	0	10	2	10	87
5x5 cm.	65	0	10	2	10	87
7,5x7,5 cm	65	0	10	2	10	87
<b>Lotto 32</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sostituto durale in collagene bovino derivato da tendine d'achille bovino (BSE Risk 1), incollabile, monouso e adatto per riparazioni e/o sostituzioni durali. Riassorbibile. Dimensioni:						
cm 10x12,5	15	2	5	0	5	27
cm 7,5x7,5	15	1	5	0	5	26
cm 5x5 cm	15	5	5	0	5	30
cm 2,5x7,5	15	5	5	0	5	30
cm 2,5x2,5	15	2	5	520	5	547
<b>Lotto 33</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Kit Dispositivo per la fissazione del lembo osseo - Dopo craniotomia						
Dispositivo per fissazione lembo osseo in materiale Peek-Optima monouso sterile						
nessuna necessità di alcun strumentario dedicato.						
adattabilità alle diverse forme e curvature del cranio						
Radiotrasparente, nessun artefatto alla RMN o alla TAC						
Pronto all'uso, senza necessità di alcuno strumentario dedicato						
Misura standard e Large	5	5	0	0	3	13
<b>Lotto 34</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sostituto / rigeneratore durale riassorbibile						

Matrice biologica di collagene per la riparazione e la rigenerazione della dura, a base di collagene equino derivato da tendine d'achille in concentrazione di 5,6 mg/cmq. Con metodica di inattivazione di virus e prioni . Idoneo a prevenire la formazione di fistole liquorali, aderenze corticali, infezioni ed incapsulazioni						
Mis disponibili 2,5x2,5	10	0	0	0	0	10
5x5	10	0	0	0	0	10
10x2,5	10	5	0	0	0	15
10x5	10	0	0	0	0	10
10x10	10	0	0	0	0	10
<b>Lotto 35</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
emostatico attivo, completamente riassorbibile per uso topico costituito da collagene di corion bovino purificato con fibrille di dimensioni sub-microscopiche uguali a quelle della fibrina, secco, sterile, fibroso, insolubile.						
Fiocco da 1 Gr.	130	0	0	0	40	170
Fiocco da 5 Gr.	130	5	0	0	40	175
Siringa precaricata da 1 gr.	130	0	0	0	40	170
Falda da 35x35x1mm	130	0	0	0	50	180
Falda da 70x70x1mm	130	0	0	0	50	180
Falda da 70x35x1mm	130	0	0	0	50	180
Ultrafoam- tampone 2cm x 6,25cm x 7 mm.	130	0	0	0	0	130
Ultrafoam- tampone 8cm x 6,25cm x 1 cm	130	0	0	0	0	130
<b>Lotto 36</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Matrice acellulare di pure fibre collagene di origine bovina per la rigenerazione tissutale deproteinizzata priva di enzimi ed antigeni, apirogena adatta per la sostituzione e/o riparazione delle strutture connettivali. Nelle seguenti misure:						
misura 2x10	10	0	0	0	2	12
misura 6x8	15	0	0	0	2	17
misura 7x8	15	0	0	0	2	17
misura 6x14	15	0	0	0	2	17
misura 12x16	10	0	0	0	1	11
misura 14x20	10	0	0	0	1	11
misura d. 60 mm	15	0	0	0	2	17
misura d. 80 mm	15	0	0	0	2	17
<b>Lotto 37</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Clip emostatiche per cuoio capelluto di Caspar, monouso in plastica, sterili, in caricatori da 10 unità da utilizzare con pistola	15	50	200	0	10	275
<b>Lotto 38</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SET PER CRANIOTOMIA</b>						
Clamps in lega di titanio, MRI compatibili, per la fissazione postoperatoria del lembo osseo e nel trattamento delle fratture craniche, dotato di innesto cromato nickel-acciaio all'estremità prossimale dello stelo; disponibili con diametro 11, 16 e 20 mm. in confezione sterile.	10	0	0	0	1	11
Clamps riassorbibili, per la fissazione postoperatoria del lembo osseo e nel trattamento delle fratture craniche; disponibili con diametri mm.11 e 16	10	0	0	0	1	11
Clamps in PEEK, per la fissazione postoperatoria del lembo osseo e nel trattamento delle fratture craniche; disponibili con diametro mm.11.	10	0	0	0	1	11
Clips per emostasi temporanea della cute in poliossimetilene, premontate su blister sterili da 10 pezzi ed applicabili tramite strumento in polimero o in alluminio con impugnatura "a pistola".	10	0	0	0	1	11
Clips per emostasi nelle versioni mini / medium / medium-large / large	10	0	0	0	1	11
<b>Lotto 39</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sostituto osseo sintetico microporoso Ceramico Bifasico *						
Il sostituto osseo sarà pronto all'uso e utilizzabile per la ricostruzione di difetti ossei e il riempimento di dispositivi cervicali o lombosacrali . Sarà biodegradabile . biocompatibile e dovrà essere riassorbibile .						
Non dovrà indurire , consentendo così una facile e semplificata applicazione anche in siti difficili.						
Sarà composto al 60% di HA e 40% da B-TCP in grado di garantire una ottimale osteogenesi.						
Confezioni in siringhe preimpilate pronto all'uso , sterili da :						
1 ml	10	0	0	0	2	12
2 ml	10	0	0	0	2	12
5 ml	10	0	0	0	2	12



Lotto 40	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
Cera per osso in bustine da g. 2,5	800	400	0	0	200	1400
cera d'api, monouso sterile, per il controllo meccanico delle emorragie nelle lesioni ossee .						
Il prodotto deve presentarsi uniforme, malleabile, non irritante per i tessuti; durante la manipolazione non deve aderire ai guanti.						
Lotto 41	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
<b>CLIPS PER ANEURISMI CEREBRALI</b>						
Clips di Yasargil per aneurismi cerebrali, in titanio alloy biocompatibile, in confezione sterile, RMN compatibili, nelle sotto indicate figure contraddistinte da codice colore; complete di relativi applicatori:						
STANDARD RETTE MM. 7/9/11/15/15,5/20	5	30	2	0	2	39
STANDARD LEGGERMENTE CURVE MM. 6,5/8,3/10,2/13,7/15,3	5	5	2	0	2	14
STANDARD CURVE MM. 5,4/6,4/8/10,3	5	10	2	0	2	19
STANDARD AD UNCINO MM. 7,4/8,4/10,5	5	0	2	0	0	7
STANDARD A BAIONETTA MM.5 (ALTEZZA STEP MM.2,5)/5(ALTEZZA MM.3,5)/5(ALTEZZA MM.4,5)/7/9/12	5	5	2	0	2	14
STANDARD ANGOLATE MM.6,1/8/9/10,6/11,8	5	1	2	0	2	10
STANDARD A 90° MM.5/7/10/6,7/9	5	1	2	0	2	10
STANDARD A GANCIO MM.7/9,3/11,3	5	1	2	0	0	8
STANDARD ANGOLATE SUL FIANCO MM.7/7,8/11,4/8,6	5	1	2	0	0	8
FENESTRATE DIAMETRO MM.3,5 RETTE MM.3/4/5/6/9/12	5	0	2	0	2	9
FENESTRATE DIAMETRO MM.3,5	5	0	2	0	2	9
FENESTRATE DIAMETRO MM.3,5 ANGOLATE MM.5/7,5/10	5	0	2	0	2	9
FENESTRATE DIAMETRO MM.3,5 ANGOLATE 90° MM.5/7,5	5	0	2	0	2	9
FENESTRATE DIAMETRO MM.4,5 RETTE MM.3/4/5/6/9 ANGOLATE /CURVE ATTACCO MINI MM.3/3	5	0	2	0	2	9
FENESTRATE DIAMETRO MM.4,5	5	0	2	0	2	9
FENESTRATE DIAMETRO MM.4,5 ANGOLATE MM.5/7,5/10	5	0	2	0	2	9
T-BAR ANGOLATE ANGOLATE SUL PIANO 45°, MM.5/9 ANGOLATE 90° MM.5/7,5	5	0	2	0	0	7
T-BAR ANGOLATE SUL PIANO 90°, MM.5/9/13	5	0	2	0	0	7
CLIP DI RINFORZO PER CLIPS STANDARD	5	1	2	0	0	8
MINI RETTE PUNTA FINE MM.3/5	5	0	2	0	0	7
MINI RETTE MM.3/5/7	5	5	2	0	0	12
MINI CURVE PUNTA FINE MM.2,8/4/4,7	5	3	2	0	0	10
MINI LEGGERMENTE CURVE MM.4/4,7/4(piu curva)/5,2/6,6/3,9/5	5	5	2	0	0	12
MINI ANGOLATE SUL FIANCO MM.5/4,7/6,3	5	0	2	0	0	7
MINI A BAIONETTA MM. 4/7	5	5	2	0	0	12
MINI ANGOLATE MM.7	5	0	2	0	0	7
APPLICATORI PER CLIPS STANDARD E MINI, A BRANCHE MOBILI CON MORSO ORIENTABILE	5	1	2	0	2	10
APPLICATORI PER CLIPS STANDARD E MINI, BRANCHE FISSE RETTE, LUNGHEZZA MM.180/220/250	5	0	2	0	2	9
APPLICATORI PER CLIPS STANDARD E MINI, BRANCHE FISSE ANGOLATE 15°, LUNGHEZZA MM.220/250	5	0	2	0	0	7
APPLICATORI PER CLIPS STANDARD E MINI, A BAIONETTA CON STELO GIREVOLE, LUNGH. MM.220/240	5	0	2	0	0	7
PINZE PER RIMOZIONE CLIPS STANDARD E MINI, LUNGH. MM.220/250	5	1	2	0	2	10
CLIPS CEREBROVASCOLARI MICRO KOPITNIK AVM, forza di chiusura tra 50g. e 70g. nelle seguenti figure:	5	0	2	0	0	7
RETTEmm.2/3/4/5; CURVE mm.2/3/4/5	5	5	2	0	0	12
APPLICATORI PER CLIPS KOPITNIK CON STELO GIREVOLE, NELLE LUNGHEZZE MM.40/70/90/110	5	1	2	0	0	8
APPLICATORI PER CLIPS KOPITNIK A BAIONETTA, NELLE LUNGHEZZE MM.70/90	5	0	2	0	0	7
N.B.:Tutte le clips richieste, ad eccezione delle T-BAR e delle Kopitnik , devono essere disponibili anche nella versione temporanea.						
Lotto 42	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
Materiale sostituto della Dura Madre non sintetico co proprietà adesive: sostituito durale in puro collagene di tendine di Achille bovino, sia suturabile ove è richiesto un ancoraggio meccanico della matrice per una maggiore sicurezza e protezione, che non suturabile; completamente riassorbibile; protezione antiaderenziale per interventi sulla colonna, agendo come barriera fisica tra la dura madre ed i tessuti circostanti. Consente la formazione di nuovo tessuto endogeno;non innesca fenomeni di incapsulamento; non da' luogo ad aderenze;perfettamente impermeabile al liquor;si conforma facilmente anche alle superfici più complesse;morbido, pieghevole e aderisce istantaneamente alla superficie;eccellente resistenza meccanica nessuna formazione di nuove membrane. Nelle seguenti misure:						

Non suturabile 2,5 cm x 2,5 cm	15	1	0	0	5	21
Non suturabile 5 cm x 5 cm	15	1	0	0	5	21
Non suturabile 7,5 cm x 7,5 cm	15	1	0	0	5	21
Non suturabile 10 cm x 12,5 cm	15	5	0	0	2	22
Non suturabile 12,5 cm x 17,5 cm	15	1	0	0	2	18
Suturabile 2,5 cm x 7,5 cm	15	1	0	0	2	18
Suturabile 5 cm x 5 cm 10	15	1	0	0	2	18
Suturabile 7,5 cm x 7,5 cm	15	1	0	0	2	18
Suturabile 10 cm x 12,5 cm	15	1	0	0	2	18
<b>Lotto 43</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sigillante della Dura, adesivo multistrato, patch/film per prevenire fuoriuscite di liquor a seguito di interventi a carico della colonna vertebrale e/o del cranio.						
Presidio a quattro strati composto di poli(lattide-co-glicolide) poli(N-vinil-pirrolidone- acido coacrilico co-N-idrossisuccinimide terpolimero. Genera legami chimici con i tessuti adesivi. Riassorbito dopo 50 giorni.						
Misure mm 25x50 -	10	2	0	0	2	14
Misure mm 50x50 -	10	0	0	0	2	12
Misure mm 50x100 -	10	0	0	0	2	12
Misure mm 100x100 -	10	0	0	0	2	12
Misure mm 30x80 -	10	0	0	0	2	12
<b>Lotto 44</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sostituti durali in poliestere uretano alifatico di elevata purezza suturabile In confezione sterile . Dimensioni :						
cm. 12x14	10	0	1	0	1	12
cm. 6 x 8	10	0	1	0	1	12
cm 2 x 5	10	0	1	0	1	12
cm. 1,5 x 3	10	0	1	1	1	13
cm. 4 x 5	10	2	1	0	1	14
cm. 2x10	10	5	1	0	1	17
cm. 4x10	10	2	1	0	1	14
cm. 6x14	10	2	1	0	1	14
<b>Lotto 45</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sostituto durale riassorbibile di puro collagene di pericardio bovino di tipo I						
cm. 2x10	10	10	5	0	2	27
cm. 4x5	10	2	5	0	2	19
cm. 4x10	10	2	5	0	2	19
cm. 6x8	10	5	5	0	2	22
cm. 6x14	10	5	5	0	2	22
cm. 1,5x3	10		5	5	2	22
<b>Lotto 46</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
OSSO ARTIFICIALE IN GRANULI deve essere al 100% sintetico (ceramica a base di $\beta$ -TCP), Riassorbibile, Osteoconduttore, Biocompatibile e Fornito in confezione sterile. Deve essere disponibile sotto forma di granuli in almeno 4 dimensioni comprese tra 0,5mm e 5,6mm, blocchetti (cunei, cunei arrotondati per osteotomia, cilindri o prismi tutti in varie dimensioni). La resistenza alla compressione deve essere paragonabile a quella dell'osso spongioso .	55	10	30	20	10	125
IMPIANTO TIPO: N. 1 PASTA DI OSSO DA 1CC						
<b>Lotto 47</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
granuli di cristalli bioattivi indicati come sostituto osseo sintetico con caratteristiche di osteostimolante e osteoconduttività con inibizione della crescita batterica senza l'impiego di sostanze antibiotiche composto: 53% biossido di silicio 23% ossido di sodio 20% ossido di calcio 4% pentossido di difosforo dimensioni granuli:						
0,5mm-0,8mm (1cc) siringa	5	0	0	0	2	7
0,5mm-0,8mm (2,5cc) siringa	5	0	0	0	2	7
0,5mm-0,8mm (5cc) siringa	5	0	0	0	2	7

0,5mm-0,8mm (10cc) siringa	5	0	0	0	2	7
1,0mm-2,0mm (5cc) siringa	5	0	0	0	2	7
1,0mm-2,0mm (10cc) siringa	5	0	0	0	2	7
2,0mm-3,15mm (5cc) siringa	5	0	0	0	2	7
2,0mm-3,15mm (10cc) siringa	5	0	0	0	2	7
<b>Lotto 48</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sistema per emostasi e sigillatura durale:</b>						
comonomero nbca-ms liquido, trasparente, sterile da 1 ml. con funzione sigillante, batteriostatica ed emostatica con polimerizzazione a bassa temperatura	130	2	50	1	20	203
dispositivo per applicazione a goccia	65	1	10	1	10	87
dispositivo per applicazione a pennello	65	1	10	1	10	87
polisaccaride di amido purificato esclusivamente vegetale in polvere ultraidrofilo in microparticelle pronto all'uso, sterile, da 5 gr.	130	2	10	1	20	163
<b>Lotto 49</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sistema di mini placche e viti in titanio a basso profilo per ricostruzione, stabilizzazione e fissazione di zone ossee craniali senza carico. Le viti devono avere diametro di 1.5mm, di lunghezza 3, 4, 5 e 6mm, con profilo basso della testa per neurochirurgia e di tipo autoperforante ed autofilettanti. Il sistema deve comprendere anche placche dedicate per la chiusura dei fori da perforazione craniale, per gli accessi del base cranio (temporale, translabirintina, retrosigmoidale e suboccipitale) di varie forme e misure. Le placche per chiusura dei fori da perforazione craniale devono avere un tip che faciliti la maneggevolezza e il posizionamento. Il sistema deve prevedere anche la sua strumentazione dedicata (cacciaviti con impugnatura ergonomica, lama cacciavite dedicata e sistema di ritenzione e rilascio delle viti in sicurezza) con idoneo contenitore.</b>						
<b>Placche a stella Burr-Hole Covers di chiusura dei fori da perforazione con portaplacche, diametri:</b>						
7mm	10	0	2	0	2	14
10mm	10	0	2	0	2	14
14mm	15	0	2	0	4	21
20mm	15	0	2	0	4	21
24mm	15	0	2	0	4	21
<b>Placche rette vari fori:</b>						
2 fori	65	0	10	0	25	100
4 fori	20	0	2	0	6	28
8 fori	10	0	2	0	2	14
16 fori	10	0	2	0	2	14
<b>Varie:</b>						
Disco porta viti da 80 viti 1.5mm di diametro	3	0	2	0	1	6
Placche a doppia Y	15	0	2	0	5	22
Placche presagomate per osso temporale medie	15	0	2	0	5	22
Placche translabirintine piccole e grandi	15	0	2	0	0	17
Placche suboccipitali piccole e grandi	15	0	2	0	0	17
Placche retrosigmoidali rotonde piccole, medie e grandi	15	0	2	0	0	17
<b>Sterili in box anticaduta accidentale nei seguenti formati:</b>						
3 placche malleabili a 2 fori tipo "dogbone" con reggiplacca e 6 viti autoperforanti da 1.5x4mm	130	0	5	0	0	135
3 placche rigide a 2 fori tipo "dogbone" e 6 viti autofilettanti da 1.5x4mm	26	0	5	0	0	31
3 placche rigide a 2 fori tipo "dogbone" e 6 viti autoperforanti da 1.5x4mm	26	0	5	0	0	31
2 placche malleabili a 2 fori tipo "dogbone" con reggiplacche, 1 placca per chiusura foro da perforazione craniale da 20mm di diametro e 10 viti autoperforanti da 1.5x4mm	65	0	5	0	0	70
2 placche malleabili a 2 fori tipo "dogbone" con reggiplacche, 1 placca per chiusura foro da perforazione craniale da 14mm e 10 viti autoperforanti da 1.5x4mm	15	0	5	0	0	20
1 placca malleabile per chiusura foro da perforazione craniale da 14mm e 6 viti autoperforanti da 1.5x4mm	15	0	5	0	0	20
Viti 1,5 autoperforanti in titanio tipo 5° con affondamento rapido 4mm in confezione sterile	260	0	5	0	0	265
4mm in confezione non sterile	260	0	5	0	0	265
5mm in confezione sterile	130	0	5	0	0	135
5mm in confezione non sterile	65	0	5	0	0	70
4mm in confezione sterile	65	0	5	0	0	70
4mm in confezione non sterile	65	0	5	0	0	70
Viti autofilettanti 5mm in confezione sterile	26	0	5	0	0	31
5mm in confezione non sterile	26	0	5	0	0	31
Viti autofilettanti 6mm in confezione sterile	26	0	5	0	0	31

6mm in confezione non sterile	26	0	5	0	0	31
Viti 1,7 autofilettanti 4mm in confezione sterile	26	0	5	0	0	31
4mm in confezione non sterile	26	0	5	0	0	31
Foglio in silicone per ricostruzione cranica 0,25mm 150 x 200	10	0	5	0	0	15
Foglio in silicone per ricostruzione cranica 0,50mm 050 x 050	10	0	5	0	0	15
Foglio in silicone per ricostruzione cranica 0,50mm 070 x 090	10	0	5	0	0	15
Foglio in silicone per ricostruzione cranica 0,50mm 90 x 1500	10	0	5	0	0	15
Foglio in silicone per ricostruzione cranica 0,50mm 150 x 200	10	0	5	0	0	15
Foglio in silicone per ricostruzione cranica 1mm 070 x 090	10	0	5	0	0	15
Foglio in silicone per ricostruzione cranica 1mm 90 x 150	10	0	5	0	0	15
Foglio in silicone per ricostruzione cranica 1mm 150 x 200	10	0	5	0	0	15
Foglio in silicone per ricostruzione cranica 1,5mm 070 x 090	10	0	5	0	0	15
Foglio in silicone per ricostruzione cranica 1,5mm 150 x 200	10	0	5	0	0	15
Foglio in silicone per ricostruzione cranica 3mm 070 x 090	10	0	5	0	0	15
MESH Presagomata tridimensionale in polietilene e titanio per ricostruzione posteriore del cranio 96mm x 61mm x 1,5mm	6	0	5	0	0	11
MESH Presagomata tridimensionale in polietilene e titanio per ricostruzione posteriore del cranio-facciale 100mm x 76mm x 1,5mm	6	0	5	0	0	11
MESH Presagomata tridimensionale in polietilene e titanio per ricostruzione posteriore del cranio-temporale 130mm x 130mm x 3mm	6	0	2	0	0	8
MESH Presagomata tridimensionale in polietilene e titanio per ricostruzione posteriore del cranio 97mm x 106mm x 6mm	6	0	2	0	0	8
Foglietto in polietilene anatomico piccolo per ricostruzione cranica spazio temporale 61mm x 78mm x 18mm sinistro	6	0	2	0	0	8
Foglietto in polietilene anatomico piccolo per ricostruzione cranica spazio temporale 61mm x 78mm x 18mm destro	6	0	2	0	0	8
Foglietto in polietilene anatomico medio per ricostruzione cranica spazio temporale 74mm x 93mm x 20mm sinistro	6	0	2	0	0	8
Foglietto in polietilene anatomico medio per ricostruzione cranica spazio temporale 74mm x 93mm x 20mm destro	6	0	2	0	0	8
Foglietto in polietilene anatomico grande per ricostruzione cranica spazio temporale 82mm x 105mm x 20mm sinistro	6	0	2	0	0	8
Foglietto in polietilene anatomico grande per ricostruzione cranica spazio temporale 82mm x 105mm x 20mm destro	6	0	2	0	0	8
Foglietto in polietilene anatomico piccolo per ricostruzione cranica spazio temporale 70mm x 70mm x 10mm	6	0	2	0	0	8
Foglietto in polietilene anatomico medio per ricostruzione cranica spazio temporale 88mm x 86mm x 15mm	6	0	2	0	0	8
Foglietto in polietilene anatomico grande per ricostruzione cranica spazio temporale 98mm x 95mm x 18mm	6	0	2	0	0	8
<b>Lotto 50</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Ago per bisturi monopolare con punta inferiore ai 5micron in tungsteno. Sterile e monouso. Nelle seguenti misure:						
Retto 3 cm isolato	15	0	5	2	5	27
Retto 4 cm isolato	15	0	5	2	5	27
Retto 3 cm -3mm-45° isolato	15	0	5	2	5	27
2cm punta ang.45° isolato	15	0	5	2	0	22
Retto 2 cm punta ang.90° isolato	15	0	5	2	0	22
Retto 78mm pt.10mm isolato	15	0	5	2	0	22
Retto 102mm pt.10mm isolato	15	0	5	2	0	22
Retto 127mm pt.10mm isolato	15	0	5	2	0	22
<b>Lotto 51</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
SISTEMA PER CHIUSURA OPERCOLO OSSEO COMPLETTO DI PLACCHE SOTITUTO E DURAMADRE COMPOSTO DA:						
3 Placche malleabili 2 fori ponte mm completo di 6 viti autopenetranti mm 1,5 x 4mm. Le placche devono essere complete di reggi placche di posizionamento in confezione sterile	200	0	20	0	50	270
2 Placche malleabili 2 fori 1 placca circolare 20mm 10 viti 1,5 x 4mm autopenetranti . Le placche devono essere dotate di reggi placche in confezione sterile.	26	0	5	0	0	31
1 Placca circolare malleabile 14mm 6 viti 1,5 x 4mm autopenetranti. Le placche devono essere dotate di reggi placche in confezione sterile.	65	0	5	0	0	70
2 Placche 2 fori 1 placca rotonda 14mm 10 viti 1,5 x 4mm autopenetranti in confezione sterile.	65	0	5	0	0	70
Lame per viti 1,5 x 4mm	15	0	5	0	0	20
3 Placche 2 fori rigide 6 viti 1,5 x 4mm autopenetranti . Le placche devono essere dotate di reggi placche in confezione sterile	65	0	5	0	0	70
3 Placche 2 fori rigide 6viti 1,5 x 4mm autofilettanti in confezione sterile.	26	0	5	0	0	31
Sostituto osseo sintetico con gentamicina 125 ± 25 um costituito al 70 5 idrossiapatite HAP e per il 30% da b fostato tricalcico b-tip con						

antibiotico						
Granuli 0,5mm 20cm3	15	0	2	0	0	17
Granuli 1mm 20 cm3	15	0	2	0	0	17
Granuli 2mm 20 cm3	15	0	2	0	0	17
Granuli 4mm 20 cm3	15	0	2	0	0	17
Parallelepipedo 50 X 30 X 15	10	0	2	0	0	12
Parallelepipedo 20 X 10 X 10	10	0	2	0	0	12
Parallelepipedo 20 X 5 X 5	10	0	2	0	0	12
Cilindro D= 30mm H=15mm	10	0	2	0	0	12
Cilindro D= 15mm H=15mm	10	0	2	0	0	12
Cilindro D= 10mm H=15mm	10	0	2	0	0	12
Pellicola in acido poliglicolico multistrato riassorbibile per la sigillatura. Il film deve essere adesivo , trasparente con marker di riferimento del lato attivo , Tempo di attivazione 30 sec.						
25 x 50 mm	15	0	5	0	2	22
50 x 50 mm	15	0	5	0	2	22
50 x 100 mm	15	0	5	0	2	22
100 x 100 mm	15	0	5	0	2	22
Dura madre di collagene tipo 1 di origine animale che permetta l'impiego adesivo , modellabile e tagliabile sia asciutta che idratata ,di spessore simile alla dura nativa , con entrambi i versamenti impiegabili , con porosità IMPIEGABILI <10 micron e percentuale di collagene del 20% con tasso di conversione 1/1 documentato scientificamente. Nei seguenti formati						
2,5 X 2,5cm	65	0	5	0	5	75
2,5 X 7,5cm	65	0	5	0	5	75
5 X 5cm	65	0	5	0	5	75
7,5 X 7,5cm	26	0	5	0	2	33
10 X 12,5cm	15	0	5	0	2	22
Dura madre di collagene tipo 1 di origine animale che permette l'impiego adesivo modellabile e tagliabile sia asciutta che idratata , di spessore simile alla dura nativa, con collagene del 46% con tasso di conversione 1/1 documentato scientificamente.						
2,5 X 2,5cm	26	0	5	0	5	36
2,5 X 7,5cm	26	0	5	0	5	36
5 X 5cm	15	0	5	0	2	22
7,5 X 7,5cm	15	0	5	0	2	22
10 X 12,5cm	10	0	5	0	1	16
Cemento biocompatibile a base di idrossiapatite , osteoconduttivo , isotermico , radiopatico , facilmente modellabile , con miscelazione istantanea (<45 sec) e processo di solidificazione rapido (±4 min). Nei seguenti formati:						
(6,75g,3ml)	15	0	5	0	5	25
(10,5g,5ml)	10	0	5	0	2	17
(19,75g,10ml)	10	0	5	0	2	17
(29,05g,15ml)	10	0	5	0	2	17
Cemento biocompatibile a base di idrossiapatite , osteoconduttivo , isotermico radiopaco , facilmente modellabile , con miscelazione istantanea (<45 sec) e processo di solidificazione rapido (± 7 min). Nei seguenti formati:						
3CC	15	0	5	0	5	25
5CC	15	0	5	0	5	25
10CC	10	0	5	0	2	17
Avvitatore a batteria dove possibile applicare lame e punte di foratura o maschiatura per l'inserimento di viti acciaio/titanio da 1,2 a 1,5 di diametro e frese 2mm	3	0	2	0	0	5
Batterie monouso per avvitatore	26	0	5	0	0	31
<b>Lotto 52</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Impianti in polietilene al alto peso molecolare a modellato in sagome preformate per la ricostruzione e il rimodellamento di varie zone craniali. Modellabile tagliandolo e ammorbidendolo in acqua calda. Sterile. Deve permette l'incorporazione tissutale. Stabile, non deve andare incontro a riassorbimento ed estrusione dell'impianto. Impianto anche in versione con mesh di titanio al suo interno, e con possibilità di versanti a densità diversa (favorenti l'incorporazione tissutale e non).						
Impianto in polietilene poroso precurvato per chiusura pterionale destro: 44mmx43mmx6.0mm 5	10	5	2	0	2	19
Impianto in polietilene poroso precurvato per chiusura pterionale sinistro: 44mmx43mmx6.0mm 5	10	5	2	0	2	19
Impianto in polietilene poroso precurvato per chiusura mastoide sinistro: 58mmx56mmx1.5mm 5	10	0	2	0		12

Impianto in polietilene poroso precurvato per chiusura mastoide destro: 58mmx56mmx1.5mm	10	0	2	0	2	14
Impianto in polietilene poroso per chiusura sella turcica: 20mmx20mmx2.5mm 5	10	0	2	0	2	14
Impianto in polietilene poroso con lato non favorente l'integrazione, per chiusura sella turcica: 40mmx40mmx2.5mm 5	10	0	2	0	2	14
Impianto in polietilene poroso per chiusura fori da perforazione craniale: 29mmx7mmx14mm 20	26	0	2	0	2	30
Impianto tripolimero acido polilattico e poliglicolico( 85% l-lactide , 10% glycolide e 5% d-lactide)150 X 15mm 8 FORI	15	0	2	0	2	19
Impianto tripolimero acido polilattico e poliglicolico( 85% l-lactide , 10% glycolide e 5% d-lactide) X 49 FORI	15	0	2	0	2	19
Impianto tripolimero acido polilattico e poliglicolico( 85% l-lactide , 10% glycolide e 5% d-lactide) Pannello liscio senza fori 55 x 55	15	0	2	0	2	19
Impianto tripolimero acido polilattico e poliglicolico( 85% l-lactide , 10% glycolide e 5% d-lactide) 55 X 55 X 0,5 con fori	15	0	2	0	2	19
Impianto tripolimero acido polilattico e poliglicolico( 85% l-lactide , 10% glycolide e 5% d-lactide) 55 X 55 X 0,75 con fori	15	0	2	0	2	19
Impianto tripolimero acido polilattico e poliglicolico( 85% l-lactide , 10% glycolide e 5% d-lactide) 122 X 122 X 0,5 con fori	15	0	2	0	2	19
Impianto tripolimero acido polilattico e poliglicolico( 85% l-lactide , 10% glycolide e 5% d-lactide) 122 X 122 X0,75 con fori	15	0	2	0	2	19
<b>Lotto 53</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>KIT COMPLETO CRANIOPLASTICA CUSTOM MADE IN TITANIO</b>	20	0	0	0	2	22
Cranioplastiche in titanio su misura (Custom Made) realizzate mediante tecnologia EBM (Electron Beam Melting) che permette di ottenere presidi con eccellenti proprietà meccaniche e osteointegranti. Arricchiti di kit per la produzione di concentrato midollare e fattori di crescita su carrier di sostituto osseo in pasta e granuli che accelerano il processo di osteointegrazione indispensabile per la sopravvivenza a lungo termine dell'impianto. Possibilità di realizzare un sito anatomico in polimero plastico ABS sterilizzabile in autoclave a ciclo guanti.						
Il presidio su misura è ricavato attraverso una prima fase progettuale, ingegnerizzazione 3D da TC, ed inseguito, prodotta con stampa tridimensionale da polveri di lega di Titanio grade 5 (Ti6Al4V) con tecnologia additiva (Additive manufacturing).						
Tale tecnologia garantisce elevata precisione nelle forme e aderenza sui contorni; ottime proprietà biointegrative; basso peso e spessore di 1 mm; compatibilità con TC, RM, RX ; linee di pretaglio rimovibili tramite scanalature; alette di fissaggio 0,3mm configurabili nel posizionamento e dimensione del foro o con bordo pluriforato perimetrale lungo il contorno della protesi; struttura						
pluriforata per una agevole sospensione alla dura (10 fori per cm2); elevata resistenza meccanica a qualsiasi tipo di sollecitazione; struttura porosa per un ottimale osteointegrazione e migliorare l'aderenza con il sottocute.						
Inoltre non è necessaria nessuna modifica di adattamento intraoperatorio (fresature o tagli del metallo).						
<b>Lotto 54</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>APERTURA E CHIUSURA OPERCOLO OSSEO</b>						
Perforatore cranico monouso compatibile con attacco Hudson .						
La geometria delle lame deve consentire una perforazione veloce e controllata.						
Micro tip antiscivolamento per posizionamento stabile anche quando appoggiato su superficie irregolare.						
Ciascuna misura deve prevedere la versione per ossa spesse e per ossa sottili ( PEDIATRICHE)						
Diametri richiesti:						
14/11mm perforazione a partire da 3mm adulti	26	2	2	0	1	31
14/11mm perforazione a partire da 1mm pediatrico	10	2	2	0	1	15
13/9mm perforazione a partire da 3mm adulti	26	0	2	0	1	29
13/9mm perforazione a partire da 1mm pediatrico	10	0	2	0	1	13
11/7mm perforazione a partire da 3mm adulti	26	2	2	0	1	31
11/7mm perforazione a partire da 1mm pediatrico	10	2	2	0	1	15
9/6mm perforazione a partire da 3mm adulti	10	0	2	0	1	13
9/6mm perforazione a partire da 1mm pediatrico	10	0	2	0	1	13
Pellicola in acido poliglicolico multistrato riassorbibile interamente sintetico e adesivo ,	10	0	2	0	0	12
trasparente con marker sul lato attivo , attivabile in 30 secondi.		0				
2 x 5 cm	15	0	2	0	1	18
5 x 5	15	0	2	0	1	18
10 x 5	10	0	2	0	1	13
10 x 10	10	0	2	0	1	13
Placche dotate di reggi placca di posizionamento composto da 2 placche due fori rette più viti a		0	2	0		
corredo nelle seguenti misure completi di giravite monouso	15	0	2	0	1	18
Ponte 4mm in confezione sterile completo di 3 placche e 6 viti	14	0	2	0	1	17
Ponte 5mm in confezione sterile completo di 3 placche e 6 viti	15	0	2	0	1	18
Ponte 7mm in confezione sterile completo di 3 placche e 6 viti	130	0	2	0	1	133

Ponte 11mm in confezione sterile completo di 3 placche e 6 viti	26	0	2	0	1	29
Ponte 14mm in confezione sterile completo di 3 placche e 6 viti	15	0	2	0	1	18
Placca burr diametro 19mm (1) più placca a 2 fori 11mm 0,6mm(2) più 9 viti diametro 1,5 x 4mm	15	0	2	0	1	18
Placca burr diametro 19mm (1) più 5 viti 1,5 x 4mm	15	0	2	0	1	18
<b>Lotto 55</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Gel emostatico in siringa, ad elevata viscosità, composto da granuli di gelatina di collagene bovino da 0,5 mm circa e da 5.000 u.i. Di Trombina Umana. Efficace per il controllo dei sanguinamenti capillari, venosi ed arteriosi anche a fiotto. Capace di formare un funzionale tappo emostatico.	130	10	0	0	50	190
senza vincoli all'uso in Neurochirurgia.						
Kit da 10 ml n°						
<b>Lotto 56</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
PATCH EMOSTATICO/SIGILLANTE pronto uso, composto da collagene da derma bovino e NHS-PEG (Nidrossidosuccinimidepolietilenglicole) idoneo alla riparazione di piccoli difetti durali.						
Misura cm 2,7 x 2,7	130	10	0	0	20	160
Misura cm 4,5 x 4,5	80	5	0	0	10	95
Misura 4,5 x 9,0	80	5	0	0	10	95
<b>Lotto 57</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
SOSTITUTO BIOLOGICO DELLA DURA MADRE, non riassorbibile e suturabile.						
Composto da Pericardio Bovino, reticolato con gluteraldeide. Confez. In acqua sterile e ossido di propilene e pronto all'uso.						
Misura cm 4 x 4	15	0	0	0	2	17
Misura cm 6 x 8	15	0	0	0	2	17
Misura cm 8 x 14	15	0	0	0	2	17
Misura 8 x 16	15	0	0	0	2	17
<b>Lotto 58</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
SIGILLANTE DURALE Sigillante durale composto da idrogel di PEG e PEI con 17 o più legami (cross link) per la miglior capacità tensile. Il prodotto deve offrire caratteristiche antisettiche e anti aderenziali ed essere fornito in versione auto spray sia con accessorio open che cannula per accesso mini invasivo, senza ausilio di gas, aria compressi o apparecchiature esterne.	15	0	5	2	5	27
<b>Lotto 59</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
OSTEOSINTESI CRANICA Kit per la chiusura cranio facciale composta da 3 placche e 6 viti sterili, spessore 0,3 mm., con viti 1,5mm. di diametro, 4mm. di spessore; il sistema deve prevedere: kit sterili di viti precaricate su lame di cacciavite da utilizzare con mesh precurve e bur hole di varie misure;	260	10	20	0	50	340
<b>Lotto 60</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
PATCH ACIDO POLILATTICO Patch biomimetico riassorbibile composto da nano fibre di acido polilattico tessuto. Lo stesso Patch disponibile in 11 misure deve poter essere utilizzato sia suturato che onlay. Deve essere disponibile anche nella versione ricoperta su entrambe i lati di collagene.	15	0	5	0	2	22
<b>Lotto 61</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
FALDE MONOUSO PARENCHIMALI Falde monouso per protezione parenchimale composto da una parte assorbente ed una parte più rigida di materiale polimerico, disponibile in varie misure.	15	0	10	0	2	27
<b>Lotto 62</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
MATRICE PER LA RIPARAZIONE DEI TESSUTI MOLLI Matrice biodegradabile composta da collagene ricombinante umano di tipo I (rhCollagene) e cloruro di calcio, da combinabile con plasma ricco di piastrine (PRP). Il prodotto della miscelazione deve contenere collagene che forma una sospensione di 3 ml. Composto da kit monouso sterile contenente: una siringa con rhCollagene e cloruro di calcio, una siringa vuota, un connettore Luer-Lock e un ago da 19G Applicatore pre assemblato a circuito chiuso costituito da sistema a doppio stantuffo con siringa esterna da 15 ml e siringa interna da 6 ml che devono scorrere una dentro l'altra	26	0	5	0	5	36
<b>Lotto 63</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>

<b>VELLO DI COLLAGENE</b> Vello di Collagene Suino, emostatico, impiantabile, riassorbibile ed impregnabile di PRP nelle versioni senza antibiotico e impregnato di Gentamicina da apporre in chirurgia settica e asettica per il controllo dei sanguinamenti in tutte le specialità chirurgiche e in caso di diffuso sanguinamento capillare, per ossa o tessuti molli. Disponibile nelle seguenti misure: 2,5x2,5 , 5x5 , 5x10 , 10x10.Vello di collagene emostatico equino impregnato di solfato e crobefato di Gentamicina a rapida cessione fino a tre giorni e a lenta cessione per un periodo di tempo superiore a dieci giorni. Il vello deve essere impregnabile di PRP e in grado di riassorbirsi completamente in circa quattro settimane e deve essere disponibile nelle seguenti misure: • 5x4 cm (29 mg solfato di gentamicina e 87 mg crobefato di gentamicina); • 5x8 cm (58 mg solfato di gentamicina e 175 mg crobefato di gentamicina); • 10x8 cm (116 mg solfato di gentamicina e 350 mg crobefato di gentamicina) Sistema di prelievo, separazione e applicazione PRP pre assemblato a circuito chiuso costituito da sistema a doppio stantuffo con siringa esterna da 15 ml e siringa interna da 6 ml che devono scorrere una dentro l'altra	20	0	5		5	30
<b>Lotto 64</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SOSTITUTO OSSEO INIETTABILE</b> Sostituto osseo iniettabile ad auto indurimento di calcio-fosfato sintetico riassorbibile, radiopaco e macroporoso. Porosità globale del 70% (24 ore dopo l'impianto). La tenuta dell'impianto a stress compressivi non dovrà essere inferiore a 24 MPa (24 ore dopo l'impianto) Composto da unica siringa di miscelazione precaricata a doppio compartimento con una polvere (sale di calcio-fosfato e polisaccaride) e con una soluzione acquosa di fosfato (Na2HPO4). Le due componenti miscelate nella siringa devono formare endotermicamente una pasta di calcio-fosfato che aderisce in vivo approssimativamente in 8 minuti. Il kit deve prevedere l'utilizzo un'impugnatura ergonomica monouso per l'applicazione in cavità profonde e aghi per applicazione intraossea graduati con impugnatura ergonomica in PVC da 8G per 11 cm punta aperta, 8G per 11 cm punta chiusa, 8G per 15 cm punta aperta Disponibile nei volumi 5cc, 8cc, 16cc completi di cannula angolata da 7G	26	5	5	0	5	41
<b>“ CHIRURGIA DELL'IDROCEFALO “</b>						
<b>Lotto 65</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Catetere ventricolare impregnato di rifampicina e clindamicina a rilascio continuo per almeno 28gg. Lunghezza catetere 14 cm circa, diametro ext 2,7 mm, diametro int 1,4 mm; Catetere peritoneale impregnato di rifampicina e clindamicina a rilascio continuo per almeno 28gg. L 120cm, D ext 2,2mm, D int 1mm circa. Ampiezza dei fori 4,5mm2	40	20	20	0	8	88
catetere peritoneale impregnato di rifampicina e clindamicina a rilascio continuo per almeno 28gg. Lunghezza catetere 120 cm, diametro ext 2,2mm, diametro int 1 mm circa. KIT COMPLETO DI Catetere SEMPLICE E CATETERE peritoneale impregnato di rifampicina e clindamicina a rilascio continuo per almeno 28gg. L 120cm, D ext 2,2mm, D int	40	10	20	0	8	78
<b>Lotto 66</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Kit con valvola programmabile adulti, dotata di 18 step pressori e pressioni di apertura da 30 a 200 mm H2O (livello di accuratezza ----- +/- 10 mm H2O), con catetere ventricolare da 14 cm e catetere peritoneale da 120 cm.	40	25	20	0	7	92
<b>LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO “SERVICE FULL RISK” PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL PROGRAMMATTORE</b>						
<b>Lotto 67</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Kit con valvola programmabile pediatrica con precamera, dotata di 18 step pressori e pressioni di apertura da 30 a 200 mm H2O (livello di accuratezza ----- +/- 10 mm H2O), con catetere ventricolare da 14 cm e catetere peritoneale preconnesso da 120 cm;	26	2	10	0	7	45
<b>LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO “SERVICE FULL RISK” PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL PROGRAMMATTORE PER VALVOLA, FORMATO DA TRASMETTITORE, CAVO DI TRASMISSIONE E VALIGETTA, NECESSARIO PER LA MODIFICA DELL'IMPOSTAZIONE DELLA PRESSIONE DELLA VALVOLA DOTATA DI 18 STEP PRESSORI SOPRA DESCRITTA.</b>						
<b>Lotto 68</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Materiale per chirurgia degli idrocefali, costituito da componenti con adattamento reciproco:</b>						
a) Trocar monouso, sterile, lunghezza 10 cm per il posizionamento del catetere uni-shunt di derivazione;	26	30	10	0	5	71
b) connettore diritto in materiale plastico retto, diametro esterno 1,9 mm e interno 1 mm, radiopaco, solcato e arrotondato agli estremi, lunghezza 17 mm, monouso, sterile;	40	20	10	0	5	75
c) Connettore a forma di Y a tre vie monouso, sterile, diametro esterno 1,9 mm in materiale plastico;	26	5	10	0	5	46
d) Connettore monouso a forma di T;	15	2	20	0	5	42
e) Reservoir sottocutaneo in plastica sterile, con serbatoio a lume singolo per il trattamento degli idrocefali; monouso da 14 mm, per l'aspirazione del liquido cerebrospinale o la somministrazione di farmaci;	15	5	20	0	5	45
f) Catetere ventricolare diritto multiforato in punta; diametro esterno 2,7 mm, diametro interno 1,4 mm, lunghezza 14 cm in silicone impregnato di bario, monouso e sterile.	40	10	20	0	5	75
g) Catetere ventricolare ad angolo retto multiforato in punta; diametro esterno 3,1 mm, diametro interno 1,5 mm, lunghezza angolo retto da 3/9 cm, in silicone impregnato di bario, monouso e sterile.	15	0	20	0	5	40
h) tunnellizzatore pediatrico monouso, lunghezza 36 cm per il passaggio del catetere peritoneale;		10	20	0	1	31
come sopra, ma con lunghezza 55cm;	15	10	20	0	1	46
come sopra, ma con lunghezza 65cm.	10	1	20	0	1	32
i) catetere peritoneale tipo holter in silicone, monouso, sterile, radiopaco al bario, diametro interno 1,5 mm e diametro esterno 3,1 mm, lunghezza 15 cm;	20	10	20	0	5	55



j) serbatoio tipo Salmon per ventricolostomia da 6 mm con base in plastica per uso pediatrico;	15	5	20	0	0	40
k) serbatoio tipo Salmon per ventricolostomia da 9,5 mm con base in plastica per adulti;	15	5	20	0	5	45
l) kit per drenaggio lombare, costituito da catetere lombare di 80 cm, diametro interno di 0,76 mm, precaricato con un filo guida con rivestimento idrofilico da 85 cm;	10	20	20	0	5	55
m) kit drenaggio ventricolare esterno al silicone preassemblato con camera di gocciolamento di 100 ml, scala graduata in mmHg e cm H <sub>2</sub> O, livellamento in bolla e costituito da un catetere impregnato di rifampicina e clindamicina, lunghezza 35 cm, diametro interno 1,5 mm, diametro esterno 3,1 mm; stiletto da 36 cm per facilitare il reperimento chirurgico dei ventricoli;	10	40	20	0	2	72
come sopra, ma con diametro interno da 1,9 mm e diametro esterno da 3,5 mm;	10	40	20	0	2	72
n) drenaggio ventricolare esterno al silicone, lunghezza 35 cm, diametro interno 1,5 mm, diametro esterno 3,1 mm;	10	5	20	0	2	37
come sopra, ma con diametro interno da 1,9 mm e diametro esterno da 3,5 mm;	26	5	20	0	5	56
o) Sistema completo per la derivazione esterna del liquor cefalorachidiano. Il sistema deve essere composto da: catetere ventricolare in silicone, lunghezza 35 cm, diametro 3,1 mm con stiletto da 36 cm, connettore luer-lock compatibile con le diverse linee di drenaggio; Linea di drenaggio (sistema chiuso pre-connesso) con banda di colore verde per maggiore identificazione;	10	2	20	0	2	34
p) rubinetti per il campionamento del liquor latex e needle-free; camera di gocciolamento in policarbonato trasparente da 100 ml di capacità; valvola antireflusso con fondo a forma d'imbuto (per una più rapida evacuazione del liquor) con rubinetto integrato; sfiato atmosferico antibatterico con valvola ad ombrello che permetta la protezione passiva del filtro dell'aria; sistema di livellamento laser riutilizzabile;	130	40	20	0	10	200
q) Sacche di ricambio da 700 ml di capacità, per la raccolta liquorale relativa ai set di derivazione liquorale esterna sopra descritti;	400	100	20	0	30	550
r) Connettori tipo Luer, con cappuccio per catetere ventricolare esterno, monouso e sterili, in confezione singola.	15	10	20	0	2	47
s) Cateteri ventricolari radio-opachi cm 15 per adulti e pediatrici	15	0	20	0	2	37
t) Cateteri peritoneali radio-opachi cm 85 per adulti e pediatrici	15	0	20	0	2	37
u) Catetere lombare ad "y" da 7,2 cm., con diramazioni prossimali da 7,5 cm., dotate di 3 serie da 10 fori ciascuna	15	0	20	0	2	37
v) Cateteri atriali radio-opachi per adulti e per bambini	15	10	20	0	2	47
w) Catetere lombo-peritoneale, per siringomielia, lungh. 65 cm. diam 3,5 mm	15	2	20	0	2	39
x) Raccordi dritti, ad angolo retto e a tre vie. in materiale radio-opaco, per la connessione dei cateteri ventricolari e peritoneali RM compatibili	15	10	20	0	2	47
z) Ventricular Reservoir Ommaya piccoli, grandi, medi. Innesto laterale, innesto centrale, completi di cateteri	15	15	20	0	2	52
<b>Lotto 69</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>CATERI VENTRICOLARI O PERITONEALI O LOMBARI, ATRIALI, RACCORDI, RESERVOIR DI OMMAYA</b>						
a) Cateteri ventricolari con reperi radio-opachi ogni 2 cm circa cm 15 per adulti e pediatrici, completo di connettore retto, barra di introduzione e guida angolata	15	2	5	0	2	24
b) Cateteri peritoneali completamente radio-opachi con fessure cm 91 per adulti e pediatrici, punta aperta	15	2	5	0	2	24
c) Catetere lombare ad "y" da 7,2 cm., con diramazioni prossimali da 7,5 cm., dotate di 3 serie da 10 fori ciascuna	15	2	5	0	2	24
d) Cateteri atriali radio-opachi per adulti e per bambini da 46 cm	15	2	5	0	2	24
e) Catetere lombo-peritoneale, per siringomielia, tipo Edwards-Barbaro composto da tubo a T 25x3,5 cm, catetere peritoneale anti reflusso 90 cm, connettore e reservoir di di Flotz	15	2	5	0	2	24
f) Raccordi dritti, ad angolo retto e a tre vie. in materiale radio-opaco, per la connessione dei cateteri ventricolari e peritoneali RM compatibili	15	5	5	0	2	27
g) Ventricular Reservoir Ommaya piccoli, grandi, medi. Innesto laterale, innesto centrale, da burr-hole e convertibili, completi di cateteri ventricolare tipo Pudenz e guida angolata dove necessaria	15	5	5	0	2	27
<b>Lotto 70</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Set drenaggio ventricolare esterno composto da : catetere ventricolare da 35 cm in silicone , asta con doppia scala graduata per il monitoraggio della Pic. Camera cilindrica graduata da 100 ml . Sacca raccolta liquor EVE da 800 MI. Rubinetti a tre vie che consentono la connessione ai sistemi Pic e prelievo campione Liquor , filtro antibatterico Airvent. e puntatore laser per posizionamento						
set drenaggio ventricolare esterno	26	10	10	0	10	56
sacche da 800 ml	26	20	10	0	10	66
<b>Lotto 71</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Set drenaggio lombare esterno composto da : catetere lombare da 90 cm. in silicone , doppia scala graduata , sacca raccolta liquor in EVA da 800 MI. , guida da 110 cm. ago di Tuohy .						
set drenaggio lombare esterno	26	10	5	0	10	51
sacche da 800 ml	26	20	5	0	10	61
<b>Lotto 72</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Valvole di MIETHKE lombo peritoneali	5	0	2	0	1	8
Valvole in Titanio secondo Miethke complete di catetere per il drenaggio lombo-peritoneale						
Con apertura e chiusura della pressione da 10/50 cmH <sub>2</sub> O						
Per pazienti con altezza da cm 160 a cm 180						

Lotto 73	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
Cateteri ventricolari antimicrobici per derivazione esterna						
Cateteri ventricolari in poliuretano radiopaco con ioni di argento con azione antimicrobica contro batteri gram-positivi e gram-negativi. Possibilità di impianto per almeno 28 giorni. Presenza di marcatori radiopachi numerici. Disponibilità del catetere in kit completo di: catetere, introduttore in acciaio inossidabile, trocar, connettore luer con tappo di chiusura e linguetta di sutura.	15	5	0	0	2	22
Lotto 74	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
Sistema di drenaggio esterno						
Sistema di drenaggio ventricolare/spinale a componenti trasparenti dotato di filtro idrofobico e valvola antireflusso. Camera graduata da 120 ml/cc che permetta misurazione anche in caso di poco drenaggio. Connettori ad ampio lume per facilitare il flusso del liquor. Accesso senza ago. Sacca di raccolta da 700 ml sostituibile con filtro antibatterico e clamp per chiusura definitiva.	26	0	0	0	5	31
Complete di Sacche di ricambio per raccolta liquido cerebrospinale con tacche di graduazione a partire da 50 ml fino a 700 ml	130	0	0	0	25	155
Lotto 75	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
Sistema di drenaggio esterno senza catetere ventricolare	15	5	20	0	20	60
Sistema antimicrobico di drenaggio esterno con camera di gocciolamento da 120 ml a forma conica con ampio foro di svuotamento per evitare ristagni, valvola antireflusso, filtro antibatterico sostituibile e sacca di raccolta da 700ml con tacche di gradazione a partire da 50 ml .. Stativo di supporto con puntatore laser per il reperimento del punto 0.						
Lotto 76	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
Sacche di ricambio per raccolta liquido cerebrospinale con tacche di graduazione a partire da 50 ml fino a 700 ml	130	10	100	0	50	290
Lotto 77	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
Cateteri Ventricolari (diverse misure)	15	5	20	0	5	45
Catetere Ventricolare – antimicrobico a rilascio di ioni di argento con efficacia continua per almeno 28 gg - 8,5 Fr completo di introduttore 4% 1 2 20						
in acciaio inossidabile lungo 30 cm, trocar da 10 Fr, connettore luer con tappo di chiusura , linguetta di sutura Lungh. 30 cm, Ø interno 1,6mm, Ø esterno. 2,8 mm, 4 file da 5 fori equamente distanziati						
Lotto 78	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
Valvola programmabile	26	0	0	0	5	31
Valvola a pressione regolabile con sistema che garantisca il mantenimento della pressione selezionata anche se il paziente viene sottoposto a RMI fino a 3 Tesla). La valvola deve disporre di un apposito sistema di programmazione dall'esterno non invasivo costituito da magnete, selettore di pressione, bussola .						
LA bussola deve avere un sistema di centraggio a bolla per il posizionamento certo sul centro della Valvola.						
L'identificazione della pressione selezionata deve essere rapida ed immediata in modo da evitare di sottoporre il paziente a radiografia . La valvola deve inoltre permettere la scelta di 5 pressioni di apertura (da 30 a 200 mmH20 - da 10 a140mmH20 - da 50 a 300 mmH20 - da 80 a 400 mmH20 ) e deve essere disponibile con serbatoio a base piatta integrato o con serbatoio a base conica integrato. Fornita con catetere ventricolare e peritoneale.						
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO "SERVICE FULL RISK" PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL PROGRAMMATTORE						
Lotto 79	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
SISTEMA DI DRENAGGIO AUTOMATICO DEL LIQUOR E DIAGNOSI DELL'IDROCEFALO NORMOTESO						
SPECIFICHE TECNICHE						
drenaggio automatico associato al monitoraggio continuo della PIC						
drenaggio automatico in base ad un valore di pressione fissato dall'operatore						
visualizzazione della complicità del paziente e del volume drenato						
allarmi visivi e sonori in caso di occlusione del catetere e/o di sovra drenaggio						
Software ideato ed ottimizzato per la gestione dei valori relativi alla PIC, settaggio degli allarmi, definizione della velocità di drenaggio (in ml/h) e possibilità di memorizzare l'andamento del tracciato PIC per oltre 72 ore						
possibilità di eseguire l'infusion test per la diagnosi di NPH						
calcolo automatico della resistenza (ROF)						
kit sterile monouso						
composizione kit per drenaggio: circuito con rubinetto a 3 vie + trasduttore di segnale + sacca						
composizione kit per infusione: circuito con rubinetto a 3 vie + trasduttore di segnale + ago spinale + connettore fisiologica						
Monitor di visualizzazione in uso gratuito	1	1	1	0	1	4
kit per drenaggio	26	5	10	0	10	51
kit per infusione	26	5	10	0	5	46
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO "SERVICE FULL RISK" PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL MONITOR NECESSARIO PER IL FUNZIONAMENTO ED IL RELATIVO SOFTWARE						

Lotto 80	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
Sistema per il trattamento dell'idrocefalo, ventricolo peritoneale e lomboperitoneale, sia adulti che pediatrico con valvola programmabile dall'esterno senza necessità di controllo radiologico per verificarne la programmazione. Basso profilo. Occlusori distali e prossimali per verificare il funzionamento. Cateteri antibioticati con impregnatura di antibiotico resistente per 180 gg con marcatura radiopaca a numeri e punti. Il dispositivo deve poter essere adoperato anche quale sistema per la derivazione esterna lombare e ventricolare, con valvola idrofobica, lente di ingrandimento per verificarne il funzionamento, livella laser multidirezionale.						
Valvola programmabile con sistema antisifone per adulti	26	0	10	0	2	38
Valvola programmabile senza sistema antisifone per adulti	26	0	10	0	2	38
Valvola programmabile con sistema antisifone pediatrica	10	0	1	0	0	11
Valvola programmabile senza sistema antisifone pediatrica	10	0	1	0	0	11
Valvola lombo-peritoneale programmabile	15	0	5	0	2	22
Valvola programmabile con sistema antisifone burr-hole	10	0	2	0	0	12
Valvola programmabile senza sistema antisifone burr-hole	10	0	2	0	0	12
Valvola fissa per pazienti neonati prematuri	10	0	1	0	0	11
Valvola fissa con sistema antifone per adulti	10	0	2	0	0	12
Valvola fissa senza sistema antisifone per adulti	10	0	2	0	0	12
Valvola fissa con sistema antifone pediatrica	10	0	1	0	0	11
Valvola fissa senza sistema antisifone pediatrica	10	0	1	0	0	11
Catetere ventricolare impregnato di antibiotico	15	0	1	0	0	16
Catetere peritoneale impregnato di antibiotico	15	0	10	0	0	25
Catetere ventricolare pediatrico	10	0	5	0	0	15
Catetere ventricolare adulti	10	0	1	0	0	11
Catetere peritoneale pediatrico	10	0	1	0	0	11
Catetere peritoneale adulti	10	0	5	0	0	15
Catetere lombare	10	0	5	0	0	15
Catetere peritoneale a lume ridotto	10	0	5	0	0	15
Derivazione lomboperitoneale tipo spetzler	10	0	5	0	0	15
Derivazione lomboperitoneale a T	10	0	5	0	0	15
Derivazione lomboperitoneale a T	10	0	5	0	0	15
Serbatoio tipo Rickam pediatrico	10	0	1	0	0	11
Serbatoio tipo Rickam adulti	10	0	5	0	0	15
Serbatoio tipo Ommaya pediatrico	10	0	1	0	0	11
Serbatoio tipo Ommaya adulti	10	0	5	0	0	15
Connettore retto	10	0	5	0	0	15
Connettore ad angolo retto	10	0	5	0	0	15
Connettore a tre vie	65	0	10	0	0	75
Tunnellizzatori	65	0	10	0	0	75
Sistemi di derivazione duet con catetere ventricolare	65	0	10	0	0	75
Sistemi di derivazione duet con catetere lombare	26	0	5	0	0	31
Sacche duet	130	0	100	0	0	230
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRÀ FORNIRE IN USO GRATUITO AD OGNI UO CHE NE FACCIA RICHIESTA UN SISTEMA DI PROGRAMMAZIONE ELETTRONICA ED UNO DI PROGRAMMAZIONE MAGNETICA NONCHÉ UN SISTEMA DI LIVELLA LASER						
Lotto 81	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
VALVOLE AUTOREGOLABILI CON REGOLAZIONE DI FLUSSO						
SPECIFICHE TECNICHE						
Valvole autoregolabili a regolazione di flusso						
Anello e alloggiamento in rubino sintetico, diaframma mobile in silicone,						
Catetere ventricolare di 15 cm						
Connettore prossimale in polisulfone						
Catetere peritoneale a punta aperta di 110 cm						
serbatoio perforabile per prelievo liquorale						
assenza parti metalliche						
sterile						
DESCRIZIONE						

SHUNT VENTRICOLO-PERITONEALE LowProfile	15	1	5	0	2	23
SHUNT VENTRICOLO-PERITONEALE NPH	10	1	5	0	5	21
SHUNT VENTRICOLO-PERITONEALE STANDARD	15	1	5	0	2	23
<b>Lotto 82</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
CATETERE PER VENTRICOLO CISTERNOSTOMIA	35	5	15	0	5	60
<b>SPECIFICHE TECNICHE</b>						
Catetere a doppio comparto						
Diametro 4 french						
Design a violino per assicurare la tenuta all'interno del ventricolo						
Lunghezza di 64 cm						
<b>Lotto 83</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Peel-away:	55	15	10	0	20	100
Introduttore peel-away monouso, per posizionamento di catetere ventricolare e di endoscopio. Diametri da 9 FR e da 14 FR.						
<b>Lotto 84</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Valvole neonatali per la derivazione ventricolo-peritoneali tipo Omnihunt one-piece, per evitare incisioni cutanee intermedie tra addome e capo, a media pressione a basso profilo.	20	5	1	0	0	26
<b>Lotto 85</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Valvola di derivazione lomboperitoneale, con autoregolazione di flusso, con catetere peritoneale integrato a punta aperta di 110 cm. Catetere lombare a punta chiusa di 80 cm. , guida con custodia, ago di Tuohy 14 G, connettori.	15	10	5	0	2	32
<b>Lotto 86</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Valvole in Titanio secondo Miethke programmabili da 0 a 20 cmH2O complete di catetere ventricolare , catetere peritoneale , reservoir e valvola gravitazionale in titanio.						
versione adulti	5	0	2	0	0	7
versione pediatrica	5	0	2	0	0	7
versione neonatale	5	0	2	0	0	7
Cateteri peritoneali dedicati lunghezza 90 cm.	5	0	2	0	0	7
Cateteri peritoneali dedicati lunghezza 120 cm.	5	0	2	0	0	7
Cateteri ventricolari dedicati lunghezza 18 cm.	5	0	2	0	0	7
Cateteri ventricolari dedicati lunghezza 25 cm.	5	0	2	0	0	7
Raccordi in Titanio retti dedicati .	5	0	2	0	0	7
Tunneling misure 450 e 600 mm.	5	0	2	0	0	7
<b>Lotto 87</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
valvola a diaframma unidirezionale, posizionata alla base del serbatoio e protetta da uno scudo in polipropilene per evitare punture d'ago accidentali. la cui posizione del diaframma non permetta il lavaggio e l'iniezione di farmaci in direzione prossimale. Con dispositivo antisifone integrato, situato in posizione distale che eviti il drenaggio eccessivo di liquor. range pressori individuabili tramite un codice a punti in elastomero di silicone impregnato di tantalio situato sulla cupola del serbatoio. Priva di parti metalliche per evitare interferenze con TAC e RNM  16 mm - bassa pressione (5-50 mmH2O) 12 mm - bassa pressione (5-50 mmH2O) 16 mm - media pressione (51-110 mmH2O) 12 mm - media pressione (51-110 mmH2O) 16 mm - alta pressione (111-180 mmH2O) 12 mm - alta pressione (111-180 mmH2O)						
	20	1	5	0	0	26
<b>Lotto 88</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
a)Drenaggio in puro elastomero di silicone, piatto, profilo JP, radiopaco, in due versioni a scelta : trasparente e bianco, sezione multi perforata a scelta integrale o ¾, Latex free, monouso in confezione sterile, dimensioni						
4x820 mm.	65	20	0	0	10	95
7x800 mm.	65	20	0	0	10	95
10x800 mm	65		0	0	10	75

b)Drenaggio in puro elastomero di silicone, piatto, profilo JP, radiopaco, in due versioni a scelta : trasparente e bianco, sezione multi perforata a scelta integrale o ¾, , con ago per transfissione, Latex free, monouso in confezione sterile, dimensioni						
4x820 mm.	65	0	0	0	10	75
7x800 mm.	65	0	0	0	10	75
10x800 mm.	65	0	0	0	10	75
c)Drenaggio in puro elastomero di silicone, rotondo, radiopaco, in due versioni a scelta : derivazione dell'essudato luminale o perimetrale, con ago per transfissione, Ø 10/15/19 fr., Latex free, monouso in confezione sterile	26	0	0	0	0	26
d)Reservoir in puro elastomero di silicone, con due ingressi, trasparente, graduato, con loop di ancoraggio, volume 100 ml., Latex free, monouso in confezione sterile	26	40	0	0	0	66
e)Reservoir in puro elastomero di silicone, con due ingressi, trasparente, graduato, con loop di ancoraggio, volume 400 ml., Latex free, monouso in confezione sterile	26	0	0	0	0	26
f)Drenaggio in polimero di grado medicale trasparente Ø 16 fr., profilo rotondo, doppio lume, radiopaco, lume di ventilazione con filtro ad elevata impedenza batterica, Latex free, monouso in confezione sterile	26	0	0	0	0	26
<b>Lotto 89</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema per il monitoraggio continuo della PIC	26	20	20	0	10	76
kit per il monitoraggio della pressione intracranica composto da microsensore tipo microprocessore alloggiato in una capsula di titanio rivestita in silicone, montata all'estremità di un filo di rame rivestito in nylon. il sistema deve presentare un Drift inferiore a 1 dopo 3 gg di misurazione. e intraparenchimale per la rilevazione insitu attraverso sistema piezoelettrico, cavo di interfaccia e monitor. Modello subdurale e intraparenchimalecon bolt e fresa dedicata Modellointraventricolare composto da catetere a tre lumi (di cui 1 dedicato alla derivazione del csf) lunghezza 38 cm con stiletto precaricato e tunnellizzatore per il posizionamento.Trapano manuale monouso impiegato per forare la parete cranica e inserire le sonde per la misurazione della pressione						
<b>Lotto 90</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Valvola Programmabile	26	4	10	0	5	45
Kit con valvola programmabile dotata di 8 step pressori e pressioni di apertura da 36 a 238 mm H2O, con catetere peritoneale e catetere ventricolare in silicone;						
Come sopra, ma con cateteri (ventricolare e peritoneale, impregnati di rifampicina e clindamicina);						
dispositivo indicatore, di localizzazione e regolazione per monitorare e programmare la pressione della valvola dotata di 8 step pressori.						
<b>"PRESIDI SPECIALISTICI DI NEUROCHIRURGIA E STRUMENTARIO CHIRURGICO"</b>						
<b>Lotto 90</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Aspiratori chirurgici con regolazione del flusso manuale composto da due cannule cilindriche che scorrono una all'interno dell'altra, la cannula interna è dotata di una apertura di circa 10 mm, che otturata dalla cannula esterna aumenta in modo parziale o totale la capacità di aspirazione dalla punta.						
MANICO CON ATTACCO GIREVOLE A 360° da 12,5cm	26	0	20	5	5	56
CANNULA IN ACCIAIO MALLEABILE da 55mm diam. 1,5mm	26	0	20	5	5	56
CANNULA IN ACCIAIO MALLEABILE da 90mm diam. 1,5mm	26	0	20	5	5	56
CANNULA IN ACCIAIO MALLEABILE da 110mm diam. 1,5mm	15	5	20	5	5	50
CANNULA IN ACCIAIO MALLEABILE da 55mm diam. 2,0mm	15	0	20	5	5	45
CANNULA IN ACCIAIO MALLEABILE da 90mm diam. 2,0mm	15	0	20	5	5	45
CANNULA IN ACCIAIO MALLEABILE da 110mm diam. 2,0mm	15	0	20	5	5	45
GUARNIZIONI DI RICAMBIO PER MANICO	130	0	100	20	5	255
CASSETTA COMPLETA PER STOCCAGGIO E STERILIZZAZIONE	5	0	3	1	5	14
<b>Lotto 91</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema Cannule di aspirazione						
Cannule di aspirazione monouso sterili in acciaio con manico in PET indicate per l'aspirazione dei liquidi corporei in Neurochirurgia e chirurgia vertebrale. Foro per regolazione manuale aspirazione sul manico						
Diametri : 6 CH – 9 CH e 12 CH lunghezze 80 e 120 mm	350	20	0	0	50	420
<b>Lotto 92</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>

Sistema di drenaggio in aspirazione continua e controllata, costituito da un evacuatore chirurgico da 150, 300 e 450 ml, aspirazione controllata di 50 mmHg/cm, trasparente, graduato con valvola antireflusso, valvola di scarico e doppio attacco per tubi di drenaggio, a corredo tubi di drenaggio in silicone con quattro scanalature esterne lineari ed indipendenti, anticollamento, rotondi e piatti con e senza ago di trasfusione delle seguenti misure : tubo di drenaggio in unica estrusione da 10 Fr, 15Fr, 19Fr, 24Fr, tubo piatto da 7 mm, 10 mm. Raccordi di connessione a 1:1, 2:1, 3:1 vie da 10-13 mm. x 5mm.	1300	0	0	0	0	1300
<b>Lotto 93</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SISTEMA DI ASPIRAZIONE E ILLUMINAZIONE LUCE FREDDA</b> Sistema di aspirazione intra parenchimale lunghezza 120/160 diametro da 3 -7 Fr. Con sistema integrato di aspirazione/irrigazione e possibilità di collegare il dispositivo a una fonte di luce per illuminazione del campo operatorio . Disponibile in confezione singola sterile.	40	0	10	0	2	52
<b>Lotto 94</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Set di aspirazione chirurgica completo di cannule modellabili Ch 8 e Ch 12 intercambiabili con sistema ad innesto rapido e fascetta di fissaggio	360	10	150	20	50	590
<b>Lotto 95</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
a): Cannula per aspirazione mono condotto in lega metallica malleabile completa di manopola per controllo aspirazione, foro di controllo della aspirazione con Ø di 1,5 mm., per una attivazione dell'aspirazione lenta. Punta arrotondata atraumatiche, prodotte in acciaio AISI 304 medicale. Diametro interno uniforme sull'intera lunghezza della cannula. Stelo angolato. Codice colore per un immediato riconoscimento, Latex free, monouso in confezione sterile, nelle seguenti misure :						
Cannula aspirazione Ø 2 mm., lunghezza 80 mm.	30	0	20	0	0	50
Cannula aspirazione Ø 2 mm., lunghezza 130 mm.	15	10	10	0	0	35
Cannula aspirazione Ø 2 mm., lunghezza 160 mm.	15	5	10	0	0	30
Cannula aspirazione Ø 3 mm., lunghezza 80 mm.	15	0	10	0	0	25
Cannula aspirazione Ø 3 mm., lunghezza 130 mm.	15	0	10	0	0	25
Cannula aspirazione Ø 3 mm., lunghezza 160 mm.	15	0	10	0	0	25
Cannula aspirazione Ø 4 mm., lunghezza 80 mm.	15	0	10	0	0	25
Cannula aspirazione Ø 4 mm., lunghezza 130 mm.	15	10	10	0	0	35
Cannula aspirazione Ø 4 mm., lunghezza 160 mm.	15	0	10	0	0	25
b):Set Cannula e tubo per aspirazione, lunghezza tubo 230 cm., mono condotto in polimero trasparente completa di manopola per controllo aspirazione Ø 3,0 mm. con foro di controllo della aspirazione con diametro di 1,5 mm., per una attivazione dell'aspirazione lenta. Bordo arrotondato atraumatico e rastremato, Diametro interno uniforme sull'intera lunghezza della cannula. Stelo angolato nella sezione distale. Latex free, monouso in confezione sterile.	130	25	0	0	0	155
c): Tubo estensione trasparente, in PVC privo di ftalati, Ø 30 fr., lunghezza 300 cm., innesto F/F, Latex free, monouso in confezione sterile.	130	25	0	0	0	155
<b>Lotto 96</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Pinze bipolari antiaderenti aventi puntali costruiti in lega d'argento massiccio e disegno ergonomico, etichettate per serigrafia sul corpo della pinza, con indicazione del nome della marca e delle rispettive misure. I rebbi micrometrici devono essere in acciaio indurito per assicurare l'opportuna tensione della molla. Deve avere arresti guida incorporati per eliminare il rischio di sforbiciare e sistema di ammortizzazione per il controllo della divaricazione dei tessuti. Le configurazioni devono prevedere punte da 0,4mm a 1,5mm e lunghezza dello strumento da 10cm. a 28cm. Devono essere disponibili dritte ed a baionetta, alcune misure devono avere l'irrigazione e punte piegate in giù o in su. Possibilità del custom made.	55	0	0	0	5	60
L'intero strumento, fino al puntale, deve essere realizzato in acciaio inossidabile di elevatissima durezza ed ricoperto con un rivestimento isolante in Poliammide Rilsan. I cavi bipolari riutilizzabili non sterili, da 5 metri devono essere rivestiti in silicone (isolamento esterno), PTFE o FEP (isolamento interno), e sono in cavo di rame esente da pori ed argentato o in bronzo od ottone argentato (cavo). Devono essere dotati di connettori a due spinotti tondi e progettati per funzionare bene con tutti i generatori ad alta frequenza per elettrochirurgia azionati da un comando a pedale.						
La Ditta aggiudicataria dovrà fornire in uso gratuito i vassoi per sterilizzazione dedicati per contenere cinque (5) e dieci (10) pinze per vassoio.						
<b>Lotto 97</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Rotoli di carta per stampante Sony in dotazione all'amplificatore	40	0	0	0	10	50
Tali prodotti sono necessari per l'amplificatore di brillantezza Eurocolumbus Euroampli DGT						
<b>Lotto 98</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Cotonini in rayon di cotone, marker radiopaco, filo di repere fissato al cottonino. Predisposti su cartoncino per favorirne la conta. Disponibili nelle seguenti misure:						
7 mm x 38 mm	1300	2	100	50	250	1702
7 mm x 76 mm	1300	2	100	50	250	1702
7 mm x 7 mm	1300	2	100	50	250	1702
13 mm x 13 mm	1300	200	100	50	250	1900

19 mm x 19 mm	1300	2	100	50	250	1702
13 mm x 25 mm	1300	2	100	50	250	1702
25 mm x 25 mm	1300	200	100	50	250	1900
13 mm x 38 mm	1300	2	100	50	250	1702
13 mm x 52 mm	1300	2	100	50	250	1702
13 mm x 76 mm	1300	0	100	50	250	1700
25 mm x 76 mm	1300	200	100	50	250	1900
76 mm x 76 mm	1300	2	100	50	250	1702
3 mm x 152 mm	1300	2	100	50	250	1702
7 mm x 152 mm	1300	2	100	50	250	1702
13 mm x 152 mm	1300	2	100	50	250	1702
19 mm x 152 mm	1300	2	100	50	250	1702
25 mm x 152 mm	1300	2	100	50	250	1702
38 mm x 152 mm	1300	2	100	50	250	1702
50 mm x 152 mm	1300	2	100	50	250	1702
76 mm x 152 mm	1300	2	100	50	250	1702
89 mm x 152 mm	1300	2	100	50	250	1702
<b>Lotto 99</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Cateteri spinali antimicrobici per derivazione esterna						
Cateteri spinale in poliuretano radiopaco con ioni di argento con azione antimicrobica contro batteri gram-positivi e gram-negativi. Possibilità di impianto per almeno 28 giorni. Presenza di marcatori radiopachi numerici. Disponibilità del catetere in kit completo di: catetere, filo guida idrofilico, connettore luer, ago di Tuohy e aletta di fissaggio.	26	10	0	0	5	41
<b>Lotto 100</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Drenaggi Piatti JaKcson Pratt						
Drenaggi piatti perforati interamente con tubo rotondo trasparente che permetta controllo visivo. Azione drenante capillare. Lunghezza parte piatta 20 cm. Intero drenaggio 100 cm misure varie con Trocar.						
Seratoio con ingresso e uscita superiore da 100 e 400cc	130	100	0	0	30	260
<b>Lotto 101</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Supporto anatomico monopaziente, non sterile in poliuretano, latex free, per sorreggere il viso durante le procedure chirurgiche con paziente in posizione prona. Il supporto deve essere munito di specchio infrangibile, per facilitare il controllo del paziente, intubato, prono, per le procedure chirurgiche con accesso via posteriore	65	10	0	0	50	125
<b>Lotto 102</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Lame per bisturi di Karlin, con micropunte da						
mm 2	55	10	0	0	10	75
mm 1,5	55	10	0	0	10	75
<b>Lotto 103</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Punte monopaziente Isocool low profile con tecnologia AHT da utilizzare con coagulatore Malis CMC 3 Codman da 21, 24, 26, 26,5 cm di lunghezza totale e con diametro della punta da 0,25-0,50-1,0-2,0 mm; pinze monouso isolate tipo Versatrue varie misure	55	150	30	0	20	255
Punte monopaziente Isocool low profile con tecnologia AHT da utilizzare con coagulatore Malis CMC 3 Codman da 21, 24, 26, 26,5 cm di lunghezza totale e con diametro della punta da 0,25-0,50-1,0-2,0 mm; pinze monouso isolate tipo Versatrue varie misure						
<b>Lotto 104</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Set di aspirazione per neurochirurgia composto da:	2200	100	0	0	300	2600
Set per aspirazione in Neurochirurgia tipo Lejdin in doppia confezione sterile composto da: un tubo in PVC medicale da 2,5 mt, calibro 9.7x13,5 mm., con raccordo conico a cui deve essere termosaldato un tubo in lattice extramorbido di alto grado medicale da mt. 1, calibro 6x8.6 mm.						
Sul tubo in PVC di alto grado medicale , deve essere posta una linguetta in PVC medicale con asola , scorrevole sul tubo stesso						
<b>Lotto 105</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Cannula trasparente, rastremata in punta, diametro interno 5mm circa, e lunghezza 22 cm circa	130	5	0	0	0	135
<b>Lotto 106</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Cannula per aspirazione monouso x neurochirurgica con punta a goccia in acciaio + medical abs con foro di controllo lunghezze 160 e 180mm. Diam. 2/2.5/3/3.5/4mm; cannula come sopra punta fraizer diametri 2/3/4 mm.	800	0	0	0	0	800
<b>Lotto 107</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>

Uncino per trazione galea pressofuso monouso con cordicella in silicone verde come evidenziatore.						
Latex free, cordicella 14 cm facile da trazionare, in confezione sterile da 4 pz, presentati nelle 2 misure:						
distanza tra gli uncini 10 mm	1500	10	0	0	200	1710
distanza tra gli uncini 4 mm	1500	0	0	0	200	1700
<b>Lotto 108</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Copertura sterile monouso composto da film unico senza cuciture latex free, in polietilene trasparente e EMAC dedicato al microscopio ZEIS Pentero 900 e ZEIS NC4 in nostra dotazione.						
Spessore del film 38 micron a protezione del microscopio senza ostacolare la visuale dei comandi e consentire l'aspirazione dell'aria.						
Deve essere fissato sia al braccio che al sistema ottico con 3 strisce adesive						
Dotata di lente ottica estraibile priva di aberrazioni cromatiche con inclinazione di circa 30° per evitare riflessi.	650	600	0	0	250	1500
<b>Lotto 109</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Lubrificante per strumenti, con attività antibatterica, olio in emulsione idrica, confezione da 1000cc.	130	5	0	0	50	185
<b>Lotto 110</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Calze anti-tromboembolia con profilo di compressione differenziato e graduato ( 18 mmHg a livello della caviglia, 14 mmHg a livello del polpaccio, 8 mmHg a livello del ginocchio, 10 mmHg sopra la fossa poplitea e 10 mmHg a livello della coscia).						
Tale elastocompressione deve essere conforme alla direttiva UNI ENV 12719 e successive modifiche, caratteristica riportata in letteratura come la più efficace in pazienti allettati per la profilassi della T.V.P. .						
Si ritiene necessario disporre di tre modelli di calze : coscia, coscia con cintura e gambaletto						
Questi tre modelli debbono garantire almeno un totale di 40 taglie.						
La vasta gamma di taglie deve garantire la massima indossabilità e il rispetto del corretto profilo pressorio su qualsiasi tipo di paziente compresi i pazienti obesi e debbono essere assolutamente latex-free . Foro di controllo sulla pianta del piede per facilitare il controllo e il monitoraggio della situazione circolatoria.						
I modelli coscia e coscia con cintura debbono essere dotati di inserto anticostrizione all'interno della coscia per evitare di comprimere la vena femorale, evitando l'effetto tourniquet, annullando l'effetto compressorio della calza.						
Codice colore per la facile e immediata individuazione della taglia, rinforzo sul tallone per una migliore aderenza e una minore usura, foro per ispezione al piede e tassello rettangolare al tallone per facilitare l'orientamento delle stesse durante il posizionamento. Rilavabili con tutti i detersivi fino a 10 volte e a temperature fino ai 70°C.						
Paia di calze	1300	100	0	0	250	1650
Modelli e Misure a Scelta come di seguito :						
Modello Coscia						
Small Short/Regular/Long						
Regular Short/Regular/Long						
Large Short/Regular/Long						
X Large Short/Regular/Long/plus Short/plus Regular/plus Long						
XX Large Short/ Regular/Long						
Modello Coscia Con Cintura						
Extra Small Regular/Long						
Small Regula/Long						
Regular Regular/Long						
Large Regular/Long						
X Large Regular/Long						
Modello Gambaletto						
Small Regular/Extra Long						
Regular Regular/Extra Long						
Large Regular/Extra Long						
X Large Regular/Extra Long						
XX Large Regular/Extra Long						
XXX Large Regular/Extra Long						
Gambali monopaziente da usare con compressore intermittente sequenziale SCD in dotazione, per la prevenzione della Trombosi Venosa Profonda.						
In materiale morbido e traspirante i gambali sono divisi in 3 camere e 6 compartimenti che avvolgono l'intera circonferenza della gamba; ciascuna camera è dotata di una autonoma linea di alimentazione, che permette di applicare alla gamba una pressione sequenziale e differenziata.						
Ogni gambale è dotato di un ulteriore circuito di ventilazione che permette il passaggio di aria tra gambale e arto aumentando il comfort del paziente.						
Disponibili in 5 differenti taglie e 2 modelli: gambale modello coscia (small, medium, large) e gambale modello gambaletto (medium e large), Disponibilità di gambaletto large per chirurgia bariatrica, Monouso.						



Paia	1300	100	0	0	0	1400
Modelli e Misure a scelta come di seguito riportato:						
Gambale modello gambaletto medium						
circonferenza max polpaccio 53,3 cm						
Gambale modello gambaletto large						
circonferenza max polpaccio 66 cm						
Gambale modello coscia small						
circonferenza max coscia 55,9 cm						
Gambale modello coscia medium						
circonferenza max coscia 71,1cm						
Gambale modello coscia large						
circonferenza max coscia 91,4cm						
LA DITTA AGGIUDICATARIA DEVE FORNIRE IN USO GRATUITO "SERVICE FULL RISK" I COMPRESSORI AUTOMATICI SEGUENZIALI GRADUATI CON CONTROLLO PLETISMOGRAFICO E RELATIVI TUBI DI CONNESSIONE.						
<b>Lotto 111</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>PINZE MONOUSO</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>210</b>
Monouso confezionate sterili;						
cavo bipolare per collegamento a generatore a doppio pin anch'esso monouso, di lunghezza 3,6 m, confezionato assieme alla pinza stessa ma da essa separabile						
Steli e punte in acciaio inossidabile;						
Isolate;						
Punte di dimensioni varie: 2.0, 1.5, 1.0, 0.7, 0.5 mm;						
Varie forme di impugnatura e rebbi: Adson, Semkin, Cushing, a baionetta tipo Scoville, a baionetta di tipo Cushing, a baionetta tipo Gerald, a baionetta di tipo Hardy;						
Lunghezze totali di 13, 14, 15 e 18 cm per i modelli retti e di 19, 19.7 21.6 e 25.4 per i modelli a baionetta.						
<b>Lotto 112</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>PINZE ED ELETTRODI PER RADIOBISTURI</b>						
Pinze ed elettrodi per elettrobisturi a doppia frequenza, monopolare 4,0mhz e bipolare 1,7mhz per un taglio e coagulo a bassa temperatura.						
Pinza bipolare tipo Cappabianca per accessi tra sfenoidali	15	0	0	0	0	15
Manipolo a tre bottoni per taglio, coagulo e misto taglio-coagulo	30	0	0	0	0	30
Ansa rotonda da 3,5 e 7mm.	15	0	0	0	0	15
Ansa a rombo	15	0	0	0	0	15
Elettrodo ad ago dritto ed angolato a 45°	15	0	0	0	0	15
Sfera da 1,2 e 3mm.	15	0	0	0	0	15
Elettrodo sottile micro-fibre da 60mm.	15	0	0	0	0	15
Cavi sterili monouso	30	0	0	0	0	30
Pinze bipolari monouso	30	0	0	0	0	30
Pinza bipolare aura titanio isolata non stick, a baionetta, cushioning lungh.19 cm punta 0,7 mm	5	0	0	0	0	5
Pinza bipolare aura titanio isolata non stick, a baionetta, scoville- greenwood lungh.19,7 cm punta 1,5 mm	5	0	0	0	0	5
Pinza bipolare aura titanio isolata non stick, a baionetta, hardy con stop lungh.21,6cm punta 1,5 mm	5	0	0	0	0	5
Pinza bipolare aura titanio isolata non stick, a baionetta, hardy con stop lungh.21,6cm punta 1,2 mm	5	0	0	0	0	5
Pinza bipolare aura titanio isolata non stick, a baionetta, hardy, con stop lungh. 21,6cm punta 0,7 mm	5	0	0	0	0	5
Pinza bipolare aura titanio isolata non stick, a baionetta, hardy con stop lungh.21,6cm punta 0,5 mm	5	0	0	0	0	5
Pinza bipolare aura titanio isolata non stick, a baionetta, hardy con stop lungh.24,1cm punta 0,5 mm	5	0	0	0	0	5
Pinza bipolare aura titanio isolata non stick, a baionetta, hardy con stop lungh.24,1cm punta 1,5 mm	5	0	0	0	0	5
Pinza bipolare aura titanio isolata non stick, a baionetta, hardy, con stop lungh. 24,1cm punta 1,0 mm	5	0	0	0	0	5
Pinza bipolare aura titanio isolata non stick, a baionetta, con stop lungh.22 cm punta 1,5 mm	5	0	0	0	0	5
Pinza bipolare aura titanio isolata non stick, a baionetta, cushioning lungh.19 cm punta 2,0 mm	5	0	0	0	0	5
Pinza bipolare aura titanio isolata non stick, a baionetta, con stop lungh.22 cm punta 0,5 mm	5	0	0	0	0	5
Pinza bipolare aura titanio isolata non stick, a baionetta, con stop lungh.22 cm punta 1,0 mm	5	0	0	0	0	5
Pinza bipolare aura titanio isolata non stick, a baionetta, con stop lungh.22 cm punta angol. 0,5 mm	5	0	0	0	0	5
<b>Lotto 113</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Kit cvc così composto :</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>15</b>

telo tavolo madre 01						
telo 50 x 50 con adesivo n. 2						
telo 50x50 con foro n. 01						
camice chirurgico mis. L n. 01						
medicazione adesiva 8x15 n. 01						
medicazione adesiva trasparente 7,5 x 10 n. 01						
porta aghi in acciaio n. 01						
forbice punte smusse in acciaio n. 01						
sutura in seta n. 01						
compresse di garaza 10x10 n. 06						
siringa 10 ml. n. 01						
citola da 250 ml. n. 01						
spugna con manico per cute n. 01						
vassoio n. 01						
manicobisturi fig. 11 n. 01						
<b>Lotto 114</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Kit rimozione suture	10	5	0	0	5	20
telo tavolo madre n. 01						
cerotto di carta 5x200 n. 01						
pinza klemmer in acciaio n. 01						
pinza ad anelli in acciaio n. 01						
pinza punte fini in acciaio n. 01						
forbice Littauer in acciaio n. 01						
tampon rotondi n. 06						
compresse di garza 5x5 n. 04						
medicazione tipo Attiva Plus 15x20 n. 01						
<b>Lotto 115</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Kit sutura	10	5	0	0	5	20
telo tavolo madre n. 01						
forbice punte smusse in acciaio n. 01						
pinza porta aghi in acciaio n. 01						
pinza punte fini in acciaio n. 01						
tamponi rotondi n. 06						
compressa di garza 10x10 n. 04						
telo 50x50 con foro n. 01						
ciotola reniforme n. 01						
medicazione tipo Attiva Plus 15x20 n. 01						
guanti chirurgici 7,5 n. 01						
fili di sutura n. 02						
cerotto con tampone 15x20 n. 01						
<b>Lotto 116</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Kit cateterismo vescicale	10	0	0	0	5	15
telo tavolo madre n. 01						
guanti chirurgici 7,5 n. 01						
bustina d 25 ml clorexidina n. 01						
catetere vescicale 16 Fr. n. 01						
tamponi rorondi n. 10						
compresse di graza 10x10 n. 05						
lubrificante in siringa pre riempita da 10 ml. n. 01						
<b>Lotto 117</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Pennarello dermatografico monouso, sterile, per uso chirurgico,	130	200	0	0	0	330

Lotto 118	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
Gelatine e ORC monouso riassorbibili						
Film di gelatina riassorbibile specifica per Neurochirurgia Cranica e Spinale con spessore 0,5 mm e 0,7 mm.						
nelle seguenti misure :						
Standard 0,7 mm 60x20	10	2	5	2	0	19
Film 0,5 mm 200x70	10	0	5	2	0	17
standard 10 mm 80x50	10	2	5	2	0	19
ORC fibrillare 51x102	10	2	5	2	0	19
ORC fibrillare 102x102	10	0	5	2	0	17
ORC standard 75x100	10	0	5	2	0	17
ORC standard 100x200	10	0	5	2	0	17
ORC alta densità 76x102	10	0	5	2	0	17
Lotto 119	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
collare cervicale con appoggio occipito-mentoniero rigido, con attacco veltro, per immobilizzazione provvisoria o definitiva in pazienti con frattura cervicale,						
misura small	30	2	0	0	5	37
misura medium	30	2	0	0	5	37
misura large	30	2	0	0	5	37
misura x-large	30	2	0	0	5	37
misura pediatrica piccola	30	2	0	0	2	34
misura pediatrica grande	30	2	0	0	2	34
Lotto 120	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
Spatole cerebrali malleabili in silicone con anima in acciaio, monouso in confezione sterile, lunghezza mm.200, disponibili nelle seguenti larghezze: mm. 6/ 7,5 / 10 / 12,5/ 15.	10	0	5	0	2	17
Spatole flessibili di forma conica rastremata e superficie levigata rivestita in materiale antiriflesso nero; lunghezza mm. 200, nelle figure: mm.8x4 / 13x6 / 17x9 / 21x11.	10	0	5	0	2	17
Lotto 121	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
kit per aspiratore ad ultrasuoni, monouso, composto da tubo in silicone, terminale manipolo e lama e accessori specifici. L'aspiratore, di potenza idonea da permettere l'asportazione sia di tessuto molle che osseo deve essere dato in comodato d'uso.						
Misura standard	15	0	0	0	5	20
Misura micro	15	0	0	0	5	20
lame 10 mm.	40	0	0	0	10	50
lame seghettate	40	0	0	0	10	50
Lotto 122	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
Rongeurs di Caspar, per discectomia. Lo strumento deve essere sterilizzabile in autoclave, di buona lega, con morso fenestrato e dentato, delle dimensioni di 3 x 12 x 185 e nei seguenti formati:						
retto	30	10	0	0	5	45
150° in sù	30	10	0	0	5	45
150° in giù	30	10	0	0	5	45
Lotto 123	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
Sistema di Kairison di Caspar ad aria compressa, per laminectomia. Lo strumento deve essere sterilizzabile in autoclave, di buona lega, con morso obliquo, della lunghezza di 190 mm. e nei seguenti formati del morso della lama: 2 mm., 3 mm. e 4 mm. Il sistema deve prevedere un set monouso di tubi d'aria da collegare alla kairison per il suo funzionamento. Pertanto il sistema deve prevedere :						
lame 2 mm.	10	2	2	1	2	17
lame 3 mm.	10	2	2	1	2	17
lame 4 mm.	10	2	2	1	2	17
set tubi aria	10	20	2	1	10	43
Lotto 124	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
Cavi per connessione elettrica per pinze bipolari tipo YASARGIL e tipo CODMAN, completi di adattatore speciale plurisistema per uso con apparecchi Codman, Aesculap e Soring.	15	20	0	0	5	40
Lotto 125	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE

Pinze bipolari antistick, monouso, dalle punte di diverse misure, soprattutto indicate per la dissezione tumorale, fornite di cavo di collegamento per elettrobisturi Malis.	65	5	0	0	10	80
<b>Lotto 126</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Materiale sostituto della Dura Madre non sintetico co proprietà adesive: sostituto durale in puro collagene di tendine di Achille bovino, sia suturabile ove è richiesto un ancoraggio meccanico della matrice per una maggiore sicurezza e protezione, che non suturabile; completamente riassorbibile; protezione antiaderenziale per interventi sulla colonna, agendo come barriera fisica tra la dura madre ed i tessuti circostanti. Consente la formazione di nuovo tessuto endogeno; non innesca fenomeni di incapsulamento; non da' luogo ad aderenze; perfettamente impermeabile al liquor; si conforma facilmente anche alle superfici più complesse; morbido, pieghevole e aderisce istantaneamente alla superficie; eccellente resistenza meccanica nessuna formazione di nuove membrane. Nelle seguenti misure:						
Non suturabile 2,5 cm x 2,5 cm	15	2	5	2	2	26
Non suturabile 5 cm x 5 cm	15	2	5	2	2	26
Non suturabile 7,5 cm x 7,5 cm	15	2	5	2	2	26
Non suturabile 10 cm x 12,5 cm	15	2	5	2	2	26
Non suturabile 12,5 cm x 17,5 cm	15	2	5	2	2	26
Suturabile 2,5 cm x 7,5 cm	15	2	5	2	2	26
Suturabile 5 cm x 5 cm 10	15	2	5	2	2	26
Suturabile 7,5 cm x 7,5 cm	15	2	5	2	2	26
Suturabile 10 cm x 12,5 cm	15	2	5	2	2	26
<b>Lotto 127</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Kit per aspirato midollare e impianto autologo mesenchimali così composto	10	0	0	0	0	10
Aghi per prelievo midollare, siringhe con blocco da 30 ml, sacca raccolta, siringhe campionamento kit processamento dedicato al sistema. Kit monopaziente produzione e applicazione completo di kit sistema aspirato midollare per separatore cellulare ti						
<b>Lotto 128</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema per la produzione di derivati del sangue.						
Il sistema deve essere composto da un'unica provetta dedicata alla produzione di Buffy Coat, PRP, PPP, PRF con sistema a circuito chiuso. Composta da doppia camera preposta per la centrifugazione e successiva raccolta dei rossi da eliminare. Deve permettere il prelievo dei derivati esclusivamente per estrusione diretta dalla provetta. Il sistema deve garantire una concentrazione piastrinica circa 4 x 1 ml. di PRP	10	0	0	0	0	10
<b>Lotto 129</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
SISTEMA AUTOMATIZZATO PER LA PRODUZIONE DI FIBRINA AUTOLOGA E FIBRINA ARRICCHITA DI PIASTRINE (PRF)	20	30	80	0	0	130
Sistema automatizzato per la produzione e l'applicazione di fibrina autologa e/o fibrina arricchita di piastrine (PRF) composto da Unità di Processo e Unità di applicazione.						
L'offerta dovrà prevedere sia la fornitura delle apparecchiature che del relativo monouso. I kit monouso di applicazione devono prevedere modalità di applicazione spray, endoscopica e co-delivery.						
Il sistema deve soddisfare le seguenti principali caratteristiche:						
Sistema chiuso, automatizzato						
Produzione di fibrina e gel piastrinico utilizzando la stessa apparecchiatura.						
Concentrazione standardizzata di fibrina e/o gel piastrinico						
Lieve impatto con i tessuti durante l'applicazione						
Strumento di applicazione dedicato a forma di penna per applicazione controllata ed intermittente senza rischi di blocco.						
Possibilità di monitorare continuamente la disponibilità del prodotto per tutta la durata dell'intervento chirurgico.						
Possibilità di applicazione endoscopica						
Assistenza tecnica						
Manutenzione ordinaria e straordinaria						
<b>Lotto 130</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Fibra sterile monouso per l'utilizzo del laser CO2 per la rimozione di tumori duri dell'encefalo e/o del midollo completa di filtro monouso	3	1	1	0	0	5
<b>Lotto 131</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Polvere liofilizzata è composta per il 84,8% da poli-2-idrossietilmetacrilato (pHeMA) per il 14,9% da poli-2-idrossipropilmetacrilato (pHPMA) e per lo 0,3% da sodio.	650	0	0	0	0	650
<b>Lotto 132</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>

Cotonini per neurochirurgia in rayon con spessore non superiore a 0,60 mm e assorbenza non inferiore al 860%, in doppia busta sterile con apertura "peel open", nelle seguenti misure:						
5,5mm.	1300	0	0	0	100	1400
10x10mm.	1300	1000	0	0	100	2400
10x20mm.	1300	1000	0	0	100	2400
10x30mm.	1300	0	0	0	100	1400
10x40mm.	1300	1000	0	0	100	2400
10x75mm.	1300	500	0	0	100	1900
12x12mm	1300	1000	0	0	100	2400
12x25mm.	1300	2	0	0	100	1402
12x40mm.	1300	2	0	0	100	1402
12x50mm.	1300	2	0	0	100	1402
12x75mm.	1300	2	0	0	100	1402
20x20mm.	1300	2	0	0	100	1402
20x40mm.	1300	2	0	0	100	1402
20x70mm.	1300	2	0	0	100	1402
25x25mm.	1300	2	0	0	100	1402
25x50mm.	1300	1000	0	0	100	2400
25x75mm.	1300	1000	0	0	100	2400
40x40mm.	1300	2	0	0	100	1402
40x50mm.	1300	2	0	0	100	1402
40x70mm.-	1300	2	0	0	100	1402
<b>Lotto 133</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Cotonini per neurochirurgia in cotone con spessore non superiore a 0,80 mm e assorbenza non inferiore al 1250%, in doppia busta sterile con apertura "peel open", nelle seguenti misure:						
5,5mm.	650	100	0	0	0	750
10x10mm.	650	50	0	0	0	700
10x20mm.	650	50	0	0	0	700
10x30mm.	1800	50	0	0	0	1850
10x40mm.	1800	50	0	0	0	1850
10x75-mm.	1800	50	0	0	0	1850
12x12mm.	650	1000	0	0	0	1650
12x25mm.	650	50	0	0	0	700
12x40mm	650	50	0	0	0	700
12x50mm.	650	50	0	0	0	700
12x75mm.	650	50	0	0	0	700
20x20mm.	2600	50	0	0	0	2650
20x40mm.	2600	50	0	0	0	2650
20x70mm.	1300	1000	0	0	0	2300
25x25mm.	2600	50	0	0	0	2650
25x50mm.	2600	50	0	0	0	2650
25x75mm.	1300	50	0	0	0	1350
40x40mm	650	50	0	0	0	700
40x50mm.	650	50	0	0	0	700
40x70mm.-	650	50	0	0	0	700
<b>Lotto 134</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Cotonini per neurochirurgia in cotone con spessore non superiore a 0,50 mm e assorbenza non inferiore al 860%, in doppia busta sterile con apertura "peel open", nelle seguenti misure:						
5,5mm.	650	0	0	0	0	650
10x10mm.	650	0	0	0	0	650
10x20mm.	1800	0	0	0	0	1800
10x30mm.	1300	0	0	0	0	1300
10x40mm.	1300	0	0	0	0	1300
10x75-mm.	1300	0	0	0	0	1300

12x12mm.	1800	0	0	0	0	1800
12x25mm.	1800	0	0	0	0	1800
12x40mm.	1800	0	0	0	0	1800
12x50mm.	1300	0	0	0	0	1300
12x75mm.	1300	0	0	0	0	1300
20x20mm	1300	10	0	0	0	1310
20x40mm.	1300	10	0	0	0	1310
20x70mm	1300	10	0	0	0	1310
25x25mm.	1800	10	0	0	0	1810
25x50mm.	1800	10	0	0	0	1810
25x75mm.	650	10	0	0	0	660
40x40mm.	650	10	0	0	0	660
40x50mm.	650	10	0	0	0	660
40x70mm.	650	10	0	0	0	660
<b>Lotto 135</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
portaaghi di Mathieu in acciaio inox 18/10 cm16;	5	5	0	0	0	10
portaaghi Mayo-Hegar in acciaio inox 18/10 cm14	5	5	0	0	0	10
forbici a punte smusse rette in acciaio inox 18/10 cm 16	10	8	0	0	0	18
forbici a punte acute dritte in acciaio inox 18/10 cm 16	10	8	0	0	0	18
pinze anatomiche in acciaio inox 18/10 cm 14	10	10	0	0	0	20
pinze chirurgiche tipo standard in acciaio inox 10/10 cm 16	10	10	0	0	0	20
pinze anatomiche in acciaio inox 18/10 cm 16	10	10	0	0	0	20
pinze emostatiche di Kocher in acciaio inox 18/10 dritte cm 14	10	10	0	0	0	20
pinze di Klemmer retta cm 16 in acciaio inox 18/10	10	10	0	0	0	20
pinze di Klemmer retta cm 14 in acciaio inox 18/1	10	0	0	0	0	10
<b>Lotto 136</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Piastra monouso bipartita a sezione ellittica per elettrobisturi Valleylab, in TNT impermeabile con gel adesivo conduttore idrofilo con 4 anelli di sicurezza che consente la distribuzione uniforme della corrente, impedenza media di circa 1 ohm a tutte le frequenze, cavo di connessione incorporato. utilizzabile sia per adulti che pediatrica						
adulti	40	0	0	0	0	40
pediatrica	40	0	0	0	0	40
<b>Lotto 137</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Manipoli High-Speed 100.000 giri/min. angolati, corto - medio - l	5	0	0	0	0	5
Manipoli High-Speed 60.000 giri/min. angolati, extra corto - corto - medio - lungo	5	0	0	0	0	5
Manipoli High-Speed 60.000 giri/min. retti, extra corto - corto - medio - lungo malleabile sottile - extra lungo malleabile sottile.	5	0	0	0	0	5
Manipolo perforatore regime max rotazione 1.200 giri/min. con attacco Hudson	5	0	0	0	0	5
Manipolo craniotomo rotazione max 60.000 giri/min.	5	0	0	0	0	5
protezione dura madre pediatrica, media, grande.	5	0	0	0	0	5
Manipolo shaver	5	0	0	0	0	5
Impugnatura per manipolo shaver regolabile.	5	0	0	0	0	5
Pinze bipolari rette, presa precisa non stick effect, guida per mantenere parallele le branche della pinza disponibili: punta 0,2 mm lunghezza 120-185-200 mm, punta molto fine 0,3-0,4 mm lunghezza 120-185-200 mm, punta fine 0,5-0,7 mm lunghezza 120-185 mm e lunga 120 mm con punta angolata a 45°, punta smussa 1 mm, lunghezza 185-200 mm e lunghe 185-200-260 con punta angolata a 30°, punta smussa 2 mm, lunghezza 230 mm e lunga 200 mm con punta angolata a 30°	5	0	0	0	0	5
Pinze bipolari a baionetta presa precisa non stick effect, guida per mantenere parallele le branche della pinza disponibili: punta 0,2 mm lunghezza 155-170-230-250- mm, punta molto fine 0,3-0,4 mm lunghezza 155-200-230-250 mm, punta fine 0,5-0,7 mm lunghezza 155-200-230-250 e lunghe 230 mm con punta angolata a 135° verso l'alto e verso il basso, punta smussa da 1 mm lunghezza 170-200-230 mm, punta smussa da 1,2 mm lunghezza 200-230 e lunghe 200 mm con punta angolata 135° verso il basso e verso l'alto e 230 mm punta angolata 135° verso l'alto, punta smussa da 2 mm lunghezza 200 mm	5	0	0	0	0	5
Tubi per pompa ERBE con attacco luer. Sterili	5	0	0	0	0	5
Applicatore per idrodissettore per elettrobisturi Erbe	5	0	0	0	0	5
Lama shaver retta lunga 30 cm, aspirante da 3,5 dim.	5	0	0	0	0	5
medi-lunghi	5	0	0	0	0	5
lunghi	5	0	0	0	0	5
Frese da 60.000 giri/min. standard, diamantate, diamantate grosse, cilindriche, sec. Lindemann. Per manipoli angolati/retti, extra corti - corti - medi - lunghi	5	0	0	0	0	5

Frese da 60.000 giri/min. diamantate, diamantate grosse. Per manipoli malleabili, lungo - extra lungo.	5	0	0	0	0	5
Frese per craniotomo, per protezioni dura madre pediatrica - media - lunga .	5	0	0	0	0	5
Elettrodi monopolari e bipolari per neuro endoscopi da 1 mm. 1,7 mm, 1,3 mm. 2 mm	5	0	0	0	0	5
Cavetti per l'utilizzo di strumenti monopolari, bipolari.	5	0	0	0	0	5
Cateteri per suzione da 1 mm. 1,5 mm. 2,5 mm.	5	0	0	0	0	5
Cateteri a palloncino Diametro 1 mm. volume 0,20 ml. Lunghezza 40 cm.	5	0	0	0	0	5
Cateteri a palloncino Diametro 0,7 mm. volume 0,05 ml. Lunghezza 40 cm.	5	0	0	0	0	5
Camice e ponti operativi neurendoscopici per sistemi sec.: Decq - Gaab - Lotta - Little Lotta - Ol.	5	0	0	0	0	5
Sistemi ottici visione 0° e 30° per endoscopi sec.: Decq - Gaab - Lotta - Little Lotta - Ol.	5	0	0	0	0	5
Forbici e pinze di diverse misure e lunghezze, per neuro endoscopi sec.: Decq - Gaab - Lotta - Little Lotta - Ol.	5	0	0	0	0	5
<b>Lotto 138</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
LAMINOTOMI Laminotomi a superficie opaca antiriflesso e rivestimento di protezione con manico in silicone e nucleo interno in metallo smontabili in un unico pezzo con asta piatta senza gobba distale tripla rotaia di scorrimento e molla di ritorno. MISURE:						
KERRISON Retta angolo di taglio 40° lung. 18cm morso da 13mm larghezza da 1,2,3,4,5,6,mm.	10	2	0	0	2	14
KERRISON Retta angolo di taglio 40° lung. 20cm morso da 13mm larghezza da 1-2-3-4-5-6mm	10	6	0	0	2	18
KERRISON Retta angolo di taglio 90° lung. 18cm morso da 13mm larghezza da 1-2-3-4-5-6mm.	10	0	0	0	2	12
KERRISON Baionetta angolo di taglio 40° lung. 12cm morso da 13mm larghezza da 1-2-3-4-5-6mm.	10	0	0	0	2	12
KERRISON CERVICALE Retta angolo di taglio 40° lung. 18cm morso da 13mm larghezza da 1-2-3-4mm	10	0	0	0	2	12
KERRISON CERVICALE Retta angolo di taglio 40° lung. 20cm morso da 13mm larghezza da 1-2-3-4mm.	10	6	0	0	2	18
CASSETTA DI STERILIZZAZIONE E STOCCAGGIO	5	0	0	0	2	7
<b>Lotto 139</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Bisturi con lama in diamante naturale dotato di fori d'irrigazione per una migliore accessibilità durante il ricondizionamento						
LAMA CUNEIFORME ANGOLATA MISURE: LARG.1,0MM LUNG.3,0MM TAGL.30° LARG.1,0MM LUNG.3,0MM TAGL.45°	3	0	0	0	0	3
LAMA CUNEIFORME RETTA MISURE: LARG.1,0MM LUNG.3,0MM TAGL.30° LARG.1,0MM LUNG.3,0MM TAGL.45	3	0	0	0	0	3
LAMA LANCEOLATA ANGOLATA MISURE: LARG.1,0MM LUNG.3,0MM TAGL.60° LARG.1,4MM LUNG.3,0MM TAGL.60°	3	0	0	0	0	3
LAMA LANCEOLATA RETTA MISURE: LARG.1,0MM LUNG.3,0MM TAGL.60° LARG.1,4MM LUNG.3,0MM TAGL.60°	3	0	0	0	0	3
LAMA ROTONDA MISURE: ANGOLATA LARG.1,0MM LUNG.4,0MM RETTA LARG.1,0MM LUNG.4,0MM	3	0	0	0	0	3
LAMA PER TAGLIO RETROGRADO MISURE: LARG.1,5MM LUNG.1,8MM TAGL. 60°	3	0	0	0	0	3
CASSETTA PER STOCCAGGIO E STERILIZZAZIONE	3	0	0	0	0	3
<b>Lotto 140</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sigillante chirurgico a matrice emostatica in siringhe prevaricate con albumina sierica bovina, glutaraldeide e agenti schiumogeni (acido acetico e bicarbonato di sodio) in due camere separate. Pronto all'uso, conservato a temperatura ambiente.						
Siringa precaricata da 2ml, 1 stantuffo e 4 puntali standard.	15	5	0	0	2	22
Siringa precaricata da 5ml, 1 stantuffo e 4 puntali standard.	15	0	0	0	2	17
Siringa precaricata da 10ml, 1 stantuffo e 4 puntali standard	15	0	0	0	2	17
<b>Lotto 141</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Adesivo chirurgico in siringhe precaricate con albumina sierica bovina e glutaraldeide in camere separate. Pronto all'uso. Conservato a temperatura ambiente.						

Siringa precaricata da 2ml, 1 stantuffo e 4 puntali standard.	10	0	0	0	1	11
Siringa precaricata da 5ml, 1 stantuffo e 4 puntali standard	10	0	0	0	1	11
Siringa precaricata da 10ml, 1 stantuffo, 4 puntali standard e 3 puntali da 12cm.	10	0	0	0	1	11
Dispositivo per erogazione nella siringa riutilizzabile non sterile.	10	0	0	0	1	11
Puntale applicatore da 10cm per siringa.	10	0	0	0	1	11
Puntale applicatore da 27cm per siringa.	10	0	0	0	1	11
Puntale applicatore da 12cm per siringa.	10	0	0	0	1	11
Puntale applicatore da 16cm per siringa.	10	0	0	0	1	11
<b>Lotto 142</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Set di chirurgia ipofisaria endoscopica composta da strumentario rotante a 360°:						
Rongeur assortite nelle varie forme e misure	5	0	0	0	1	6
Micro Scissors assortite nelle varie forme e misure	5	0	0	0	1	6
Micro Grasping Forceps assortite nelle varie forme e misure	5	0	0	0	1	6
Micro Spoon Forceps assortite nelle varie forme e misure	5	0	0	0	1	6
Porta aghi diam. 3mm - 250mm/330mm dritti/curvi assortiti	10	0	0	0	1	11
Porta aghi diam. 5mm - 330mm/450mm dritti/curvi assortiti	10	0	0	0	1	11
Bipolari anatomiche angolo 45°- angolo 90° distale	5	0	0	0	1	6
Forbice pediatriche/adulti con aspirazione integrata con taglio verso alto/basso e taglio dx/sx nelle misure assortite	10	4	0	0	1	15
Pinza da presa assortite	15	2	0	0	1	18
Forbici da adenoma ipofisario	5	0	0	0	1	6
Forbici da 70mm/135mm parte lavorata 210mm dritte, curve e angolate assortite	15	0	0	0	1	16
Set completo di curette di Karlin nelle varie forme e misure	3	0	0	0	1	4
Set micro dissestere tipo Rhoton	3	0	0	0	1	4
<b>Lotto 143</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Pinze bipolari monouso in acciaio inossidabile, con manipoletto zigrinato antiscivolo, e punte antiaderenti totalmente rivestite in argento, disponibili in diverse dimensioni e lunghezze.	15	0	0	0	2	17
<b>Lotto 144</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Set per distectomia vertebrale composto da Sharp Kerrison composto da:						
Puntale monouso secondo Sharp 1mm	20	0	0	0	2	22
Puntale monouso secondo Sharp 2mm	20	0	0	0	2	22
Puntale monouso secondo Sharp 3mm	20	0	0	0	2	22
Puntale monouso secondo Sharp 4mm	20	0	0	0	2	22
Puntale monouso secondo Sharp 7mm	20	0	0	0	2	22
Puntale monouso secondo Sharp 8mm	20	0	0	0	2	22
Puntale monouso secondo Sharp 9mm	20	0	0	0	2	22
Manipoli riutilizzabili per puntali Sharp Kerrison in uso gratuito	6	0	0	0	2	8
Curette assortite tra rette e angolate	30	0	0	0	2	32
Pinze per disco assortite nelle varie forme	15	0	0	0	2	17
Set Distrattore lombare completo	3	0	0	0	2	5
Set retrattore cervicale completo	3	0	0	0	2	5
<b>Lotto 145</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Dispositivi monouso per navigatore Medtronic						
sfere riflettenti per navigazione ottica monouso	360	0	200	0	100	660
sistema di riferimento elettromagnetico con viti	15	0	5	0	2	22
kit elettromagnetico per resezione tumore	45	0	10	0	5	60
kit monouso per inserzione catetere ventricolare	15	0	5	0	2	22
puntatore monouso per navigazione elettromagnetica	65	0	20	0	10	95
telo sterile per emettitore elettromagnetico	65	0	20	0	10	95
puntatore per navigazione	65	0	20	0	10	95
stiletto doppio per inserzione elettromagnetica	15	0	5	0	2	22
sistema di riferimento paziente con viti	15	0	5	0	2	22
sistema di riferimento paziente non invasivo	65	0	5	0	5	75



marker fiduciali	65	0	10	0	5	80
kit ago per biopsia passiva	15	0	5	0	2	22
pak-needle per accesso peduncolare nim-eclipse	65	0	20	0	10	95
pak-needle per accesso peduncolare navigato	65	0	20	0	10	95
pin percutaneo per arco da 100 mm.	65	0	10	0	10	85
pin percutaneo per arco da 150 mm.	65	0	10	0	10	85
<b>Lotto 146</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Pinze bipolari pluriuso con punte interamente in lega d'argento massiccio antiaderenziali e microstrutturate, rivestimento diamond, con fermo guida e presa in materiale morbido, bracci ultrasottili tipo modelli elp e masterpiece nelle seguenti misure:						
masterpiece ultrasottili per basi cranio mis.cm.23 morso 0,2x4 mm	5	0	2	1	0	8
masterpiece ultrasottili per basi cranio mis.cm.23 morso 0,4x6 mm	5	0	2	1	0	8
masterpiece ultrasottili per basi cranio mis.cm.26 morso 0,2x4 mm	5	0	2	1	0	8
masterpiece ultrasottili per basi cranio mis.cm.26 morso 0,4x6 mm	5	0	2	1	0	8
elp baionetta cm.23 punta angolata 45°	5	0	2	1	0	8
elp baionetta cm.23 punta angolata 80°	5	0	2	1	0	8
rette cm.20 punta mm.0,2	5	0	2	1	0	8
rette cm.20 punta mm.0,7	5	0	2	1	0	8
rette cm.20 punta mm.1	5	0	2	1	0	8
rette cm.23 punta mm.1,5	5	0	2	1	0	8
baionetta cm.23 punta mm.0,5x3	5	0	2	1	0	8
baionetta cm.23 punta mm.1x3	5	0	2	1	0	8
cavo bipolare attacco martin connettore angolato	5	0	2	1	0	8
cavo bipolare attacco erbe connettore angolato	5	0	2	1	0	8
cavo bipolare attacco us standard conettore angolato	5	0	2	1	0	8
cavo bipolare valleylab connettore angolato	5	0	2	1	0	8
<b>Lotto 147</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>STRUMENTARIO CHIRURGICO PER LA CHIRURGIA CRANIO/VERTEBRALE PER PATOLOGIE TRAUMATICHE/ONCOLOGICHE.</b>						
Strumentario chirurgico specialistico per la chirurgia cranio-vertebrale con le seguenti caratteristiche :						
Manici speciali ed anatomici per consentire una presa dello strumento ,sicura ,rapida e precisa						
Nella parte terminale deve essere presente un bilanciare che rende gli strumenti perfettamente equilibrati						
Corpo dello strumento :						
In acciaio inossidabile chirurgico rivestito in lega di alluminio e titanio nitrurizzati (altin) che conferisce allo strumento caratteristiche;						
Il materiale spruzzato a plasma ceramico che conferisce struttura della superficie amorfa , livello superiore di durezza , inerzia chimica .						
superficie brunita che riduce il riflesso ottico ;						
maggiore durezza che rende lo strumento maggiormente resistente						
elevato potere lubrificante che riduce la resistenza all'attrito						
maggiore densità che consente un'accurata sterilizzazione						
altamente inerte che aumenta la resistenza alla corrosione ;						
resistenza all'usura nel tempo.						
<b>PUNTE:</b>						
ampia gamma di tipologia , lunghezze , formati e angolature;						
il morso delle pinze blocca e trattiene i tessuti con sicurezza ,modularità ed atraumaticità;						
gli inserti dei portaghi sono in carburo di tungsteno che consentono un sicuro ed efficace grippaggio dell'ago						
Punches ceramo punte diamantate per legamento 2mm x 200mm	5	0	1	0	1	7
Rongeurs pinza da presa ceramo 2,0 x 160mm dritta	5	0	1	0	1	7
Rongeurs pinza da presa ceramo 2,0 x 180mm dritta	5	0	1	0	1	7
Rongeurs pinza da presa ceramo 2,0 x 200mm dritta	5	0	1	0	1	7
Rongeurs pinza da presa ceramo 3,0 x 160mm dritta	5	0	1	0	1	7
Rongeurs pinza da presa ceramo 3,0 x 180mm dritta	5	0	1	0	1	7
Rongeurs pinza da presa ceramo 3,0 x 200mm dritta	5	0	1	0	1	7
Rongeurs pinza da presa ceramo forata 2,5 x 160mm	5	0	1	0	1	7
Rongeurs pinza da presa ceramo forata 3,0 x 160mm dritta	5	0	1	0	1	7

Aspiratore cerebrale ceramo con punta ballon con regolatore di flusso angolato ceramo 2,5 x 130mm x 180mm	15	0	1	0	1	17
Aspiratore cerebrale ceramo con punta ballon con regolatore di flusso angolato ceramo 3,0 x 130mm x 180mm	15	0	1	0	1	17
Aspiratore micro per chirurgia vertebrale con regolatore di flusso ceramo 1,5 x 130mm x 180mm	5	0	1	0	1	7
Aspiratore micro per chirurgia vertebrale con regolatore di flusso ceramo 2,5 x 130mm x 180mm	5	0	1	0	1	7
Aspiratore micro per chirurgia vertebrale con regolatore di flusso ceramo 3,0 x 130mm x 180mm	5	0	1	0	1	7
Micro pinzette dritte anatomiche 150mm x 0,15mm-0,3mm-0,5mm-0,7mm-1,0mm-	3 x tipo	0	1xtipo	0	0	4 xtipo
Micro pinzette dritte anatomiche 180mm x 0,15mm-0,3mm-0,5mm-0,7mm-1,0mm-	3 x tipo	0	1xtipo	0	0	4 xtipo
Micro pinzette dritte anatomiche 210mm x 0,15mm-0,3mm-0,5mm-0,7mm-1,0mm-	3 x tipo	0	1xtipo	0	0	4 xtipo
Micro pinzette dritte anatomiche 230mm x 0,15mm-0,3mm-0,5mm-0,7mm-1,0mm-	3 x tipo	0	1xtipo	0	0	4 xtipo
Micro pinzette a Z 200mm x 0,4mm-0,9mm	3 x tipo	0	1xtipo	0	0	4 xtipo
Micro pinzette a Z 240mm x 0,4mm-0,9mm	3 x tipo	0	1xtipo	0	0	4 xtipo
Non traumatiche 225mm x 1,2mm-2,0mm	3 x tipo	0	1xtipo	0	0	4 xtipo
Pinza tumore 220mm x 2mm-3mm-5mm	3 x tipo	0	1xtipo	0	0	4 xtipo
Micro forbici a Z 200mm ceramo-titanio	5	0	1	0	0	6
Elevatore da radice angolato 80mm x 210mm x 3mm-5mm	3 x tipo	0	1xtipo	0	0	4 xtipo
Punches rotanti 360° 0,8 90° 200mm	3 x tipo	0	1xtipo	0	0	4 xtipo
Punches rotanti 360° 1,0 90° 180mm- 200mm	3 x tipo	0	1xtipo	0	0	4 xtipo
Punches rotanti 360° 1,5 90° 180mm-200mm	3 x tipo	0	1xtipo	0	0	4 xtipo
Punches rotanti 360° 2,0 90° 180mm-200mm	3 x tipo	0	1xtipo	0	0	4 xtipo
Punches rotanti 360° 3,0 90° 180mm-200mm	3 x tipo	0	1xtipo	0	0	4 xtipo
Punches rotanti 360° 3,0 40° 380mm endoscopica rotante	3 x tipo	0	1xtipo	0	0	4 xtipo
<b>Lotto 148</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SISTEMA ASPIRATORE ULTRASUONI SONOPET</b>						
kit monouso per sistema ad ultrasuoni con tecnologia piezoelettrica, sia per la cavitazione di lesioni intraparenchimali, che per l'emulsionamento dell'osso, tramite movimento della punta longitudino-torsionale. Apparecchiatura in comodato uso gratuito	65	0	20	0	0	85
<b>Lotto 149</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>		<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>NEURONAVIGAZIONE SPINALE</b>						
Kit procedurale da 10 interventi per la navigazione Spinale composto da :Cerca peduncolo; - palpatore; - intrusore corticale; - aspiratore malleabile. Tutti gli strumenti devono essere neuronavigati, elettromagnetico , semi-disposable, con tecnologia Coil in punta a ogni strumento.	130	5	10	5	10	160
<b>Lotto 150</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>PROCEDURA 3D</b> Kit procedurale per la visualizzazione tridimensionale Endoscopica ed Esoscopica, Open, per Neurochirurgia attraverso l'utilizzo di ottiche da 0° - 30°, 4 mm., ruotanti, compatibili con luce laser.	65	5	10	0	0	80
<b>Lotto 151</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>ORC- GELATINE- ASSORBIBILE</b>						
Emostatico assorbibile composto da cellulosa rigenerata ossidata, suturabile e tagliabile; nelle versioni standard, fibril e gel. Nelle seguenti misure: Standard: cm.1,25x5/1,23x5,1/1,5x5/2,5x2,5/2,5x5/5x7,5/5x35/5,1x7,6/5,1x35,6/7,5x10/10x20/10,2x20,3/15x23/12,5x5/5x10.Fibril:cm.2,6x5,1/7,6x10,2/15,2x22,9/2,5x5,1/5,1x10,2/10,2x10,2/5x7,5.Gel in polvere g.1 e 2.Spugna di gelatina assorbibile di collagene bovino nelle misure:80x50x10 mm /70x50x10 mm /80x50x1 /200x70x0,5 mm /30x30x10 mm /10x10x10 mm /30x80 mm /80x40x10 mm /80x20x10 mm /250x80x10 mm /20x20x0,7 mm /80x20x0,7 mm /125x80x10 mm /80x15x0,7 mm /60x20x0,7 mm.	130	0	0	0	5	135
<b>"APPARECCHIATURE E MATERIALE DI CONSUMO NECESSARIO PER IL LORO FUNZIONAMENTO"</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Lotto 152</b>						
<b>MATERIALE DI CONSUMO PER ASPIRATORE AD ULTRASUONI</b>						
<b>A)</b>						
Kit monouso per manipoli a tecnologia magnetostriativa con frequenza di funzionamento di 23 e 36 kHz						
Modalità di selettività tissutale regolabile						
Ogni kit deve contenere chiave di serraggio dinamometrica, circuito di raccolta e punte di diversa lunghezza e diametro						
Diametro delle punte compresa tra 1,14 e 1,98 millimetri per il manipolo da 36 kHz						
Diametro delle punte compresa tra 1,57 e 2,64 millimetri per il manipolo da 23 kHz						
kit monouso per manipolo da 36KHZ	120	30	30	0	30	210

kit monouso per manipolo da 23KHZ	15	30	5	0	2	52
B)						
Kit monouso per aspiratore ad ultrasuoni a tecnologia piezoelettrica composti da circuito d'aspirazione/irrigazione, punta e copri punta.						
Punte dedicate alla frantumazione di tumori ossei con orientamento inferior, superior e reverse						
manipolo da 24khz e manipolo da 35khz.						
Kit per manipolo da 24KHZ	65	30	20	0	0	115
Kit per manipolo da 35KHZ	30	30	101	0	0	161
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO "SERVICE FULL RISK" PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE L'ASPIRATORE AD ULTRASUONI						
<b>Lotto 153</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Dispositivi per il monitoraggio dei nervi motori cranici nella rimozione dei meningiomi e neurinomi del V, VII ed XI da adoperarsi con il sistema NIM Neuro in dotazione all'U.O.:						
set elettrodi accoppiati otto canali	40	0	10	0	0	50
stimolatore incrementing	40	0	10	0	0	50
Dispositivi per il monitoraggio dei nervi motori e dei potenziali evocati cranici e spinali da adoperare con il sistema Nim Eclipse in dotazione all'U.O.:						
set elettrodi di registrazione accoppiati ad ago twisted 8 canali	30	0	5	0	0	35
Set elettrodi di stimolazione mep con 2 elettrodi a spirale sx e dx	30	0	5	0	0	35
Kit sonda di stimolazione a due pulsanti	30	0	5	0	0	35
Sonda di stimolazione per peduncolo lombare	30	0	5	0	0	35
Sonda di stimolazione per peduncolo lombare	30	0	5	0	0	35
Sonda di stimolazione retta per peduncolo	30	0	5	0	0	35
Ago nim per accesso al peduncolo	30	0	5	0	0	35
Sonda di stimolazione nim x-pak	30	0	5	0	0	35
Dilatatori per stimolatore	30	0	5	0	0	35
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO "SERVICE FULL RISK" PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE L'APPARECCHIATURA NECESSARIA PER IL LORO FUNZIONAMENTO						
<b>Lotto 154</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Serie di 36 frese rosen da mm.1,0/1,4/1,8/2,3/2,7/3,1/4,0/4,5/5,0/6/, in 6 diverse lunghezze corrispondenti ai manipoli AESCULAP mod. "HiLan XS" I, II, III, XLI, XLII, XLIII	5	0	0	0	1	6
Serie di 39 frese diamantate da mm.1,0/1,4/1,8/2,3/2,7/3,1/4,0/4,5/5,0/6/, in 7 diverse lunghezze corrispondenti ai manipoli AESCULAP mod. "HiLan XS" ^, I, II, III, XLI, XLII, XLIII	5	0	0	0	1	6
Serie 8 frese di Rosen a stelo lungo, mm.0,6/0,8/1,0/1,4/1,8/2,3/2,7, in due lunghezze per i manipoli	5	0	0	0	1	6
AESCULAP mod. "HiLan XS" I e II.						
Serie 8 frese diamantate a stelo lungo, mm.0,6/0,8/1,0/1,4/1,8/2,3/2,7, in due lunghezze per i manipoli AESCULAP mod. "HiLan XS" I e II.	5	0	0	0	1	6
Serie di 9 frese diamantate grana grossa da mm.2,3/3,1/5,0/6,0, in 4 diverse lunghezze corrispondenti ai manipoli AESCULAP mod. "HiLan XS" ^, I, II, III	5	0	0	0	1	6
Serie di 8 frese diamantate grana extra grossa da mm.4/5/6, in 3 diverse lunghezze corrispondenti ai manipoli AESCULAP mod. "HiLan XS" ^, I, II, III	5	0	0	0	1	6
Serie di 2 frese twin-cut damm.5/6 per manipolo AESCULAP mod. "HiLan XS" ^	5	0	0	0	1	6
Serie di 6 frese per craniotomo per i relativi salvadura AESCULAP mod. "HiLan XS" I, II, III	5	0	0	0	1	6
Serie di 2 frese di Lindemann da mm.12/20 per manipolo AESCULAP mod. "HiLan XS" II	5	0	0	0	1	6
Serie 18 frese ad oliva da mm.1,8/2,3/3,1 per manipoli AESCULAP mod. "HiLan XS" I, II, III, XLI, XLII, XLIII	5	0	0	0	1	6
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO GLI EVENTUALI ADATTATORI						
<b>Lotto 155</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Materiale di consumo per Trapano ANSPACH						
Motore leggerissimo, 140gr con diametro esterno 18,8mm. Raggiunge gli 80.000 giri al minuto, con limitazioni programmabili di 10.000 gpm in 10.000 gpm. Alto potere di Torque. Molto silenzioso 60db. Pompa peristaltica integrata, raffreddamento ad aria mediante circuito integrato. Il motore, comandato dal pedale, viene gestito automaticamente dalla console che ne adatta le prestazioni (velocità e coppie) a seconda del tipo di manipolo che viene utilizzato, rendendo inutile l'uso di più motori (per la bassa e per la alta velocità).						
Frese assortite varie misure	260	50	200	100	100	710
Manipoli n. 3 varie misure	5	3	3	3	1	15
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO "SERVICE FULL RISK" PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL TRAPANO COMPLETO DI ACCESSORI NECESSARI PER IL FUNZIONAMENTO.						

Lotto 156	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONI PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
Frese per trapano neurochirurgico MIDAS REX in dotazione alla U.O.:						
fresa tagliente attacco 7 cm. mis.2	30	0	10	5	5	50
fresa tagliente attacco 7 cm. mis.3	30	0	10	5	5	50
fresa tagliente attacco 7 cm. mis.4	30	0	10	5	5	50
fresa tagliente attacco 7 cm. mis.5	30	0	10	5	5	50
fresa tagliente attacco 7 cm. mis.6	30	0	10	5	5	50
fresa tagliente attacco 7 cm. mis.7	30	0	10	5	5	50
fresa tagliente attacco 7 cm. mis.8	30	0	10	5	5	50
fresa diamantata attacco 7 cm. mis.2	30	20	10	5	5	70
fresa diamantata attacco 7 cm. mis.3	30	20	10	5	5	70
fresa diamantata attacco 7 cm. mis.4	30	20	10	5	5	70
fresa diamantata attacco 7 cm. mis.5	30	20	10	5	5	70
fresa diamantata attacco 7 cm. mis.6	30	20	10	5	5	70
fresa diamantata attacco 7 cm. mis.7	30	20	10	5	5	70
fresa diamantata attacco 7 cm. mis.8	30	0	10	5	5	50
fresa twist drill 8 cm. mis.1,5	180	0	50	5	20	255
fresa tagliente attacco 9 cm. mis.3	30	0	5	2	5	42
fresa tagliente attacco 9 cm. mis.4	30	0	5	2	5	42
fresa tagliente attacco 9 cm. mis.5	30	0	5	2	5	42
fresa tagliente attacco 9 cm. mis.6	30	0	5	2	5	42
fresa tagliente attacco 9 cm. mis.7,5	30	0	5	2	5	42
fresa tagliente attacco 9 cm. mis.9	30	0	5	2	5	42
fresa diamantata attacco 9 cm. mis.3	30	20	5	2	5	62
fresa diamantata attacco 9 cm. mis.4	30	20	5	2	5	62
fresa diamantata attacco 9 cm. mis.5	30	20	5	2	5	62
fresa diamantata attacco 9 cm. mis.6	30	10	5	2	5	52
fresa diamantata attacco 9 cm. mis.7,5	30	2	5	2	5	44
fresa tagliente attacco 10 cm. mis.2	30	2	5	2	5	44
fresa tagliente attacco 10 cm. mis.3	30	2	5	2	5	44
fresa tagliente attacco 10 cm. mis.4	30	2	5	2	5	44
fresa tagliente attacco 10 cm. mis.5	30	2	5	2	5	44
fresa tagliente attacco 10 cm. mis.6	30	2	5	2	5	44
fresa diamantata attacco 10 cm. mis.2	30	2	5	2	5	44
fresa diamantata attacco 10 cm. mis.3	30	0	5	2	5	42
fresa diamantata attacco 10 cm. mis.4	30	0	5	2	5	42
fresa diamantata attacco 10 cm. mis.5	30	0	5	2	5	42
fresa diamantata attacco 10 cm. mis.6	30	0	5	2	5	42
fresa tagliente attacco 14 cm. mis.2	30	0	5	2	5	42
fresa tagliente attacco 14 cm. mis.3	30	5	5	2	5	47
fresa tagliente attacco 14 cm. mis.4	30	5	5	2	5	47
fresa tagliente attacco 14 cm. mis.5	30	10	5	2	5	52
fresa tagliente attacco 14 cm. mis.6	30	10	5	2	5	52
fresa diamantata attacco 14 cm. mis.2,5	30	50	5	2	5	92
fresa diamantata attacco 14 cm. mis.3	30	50	5	2	5	92
fresa diamantata attacco 14 cm. mis.4	30	50	5	2	5	92
fresa diamantata attacco 14 cm. mis.5	30	50	5	2	5	92
fresa diamantata attacco 14 cm. mis.6	30	20	5	2	5	62
fresa tagliente testa a punta di fiammifero attacco 15 cm. mis.1,7	30	0	5	2	5	42
fresa tagliente testa a punta di fiammifero attacco 15 cm. mis.2,2	30	0	5	2	5	42
fresa tagliente attacco 15 cm. mis.4	30	0	5	2	5	42
fresa tagliente attacco 15 cm. mis.5	30	4	5	2	5	46
fresa tagliente attacco 15 cm. mis.6	30	2	5	2	5	44

fresa diamantata testa a punta di fiammifero attacco 15 cm. mis.1,7	30	2	5	2	5	44
fresa diamantata testa a punta di fiammifero attacco 15 cm. mis.2,2	30	2	5	2	5	44
fresa diamantata testa a punta di fiammifero attacco 15 cm. mis.3	30	2	5	2	5	44
fresa diamantata attacco 15 cm. mis.4	30	50	5	2	5	92
fresa diamantata attacco 15 cm. mis.5	30	50	5	2	5	92
fresa diamantata attacco 15 cm. mis.6	30	50	5	2	5	92
fresa taglia metalli	15	1	5	2	2	25
fresa per craniotomia pediatrica	30	10	5	0	1	46
fresa per craniotomia adulti	360	300	100	0	30	790
fresa per laminotomia	65	10	10	2	5	92
Perforatore cranico mis.9x6x3 mm.	15	0	3	0	2	20
Perforatore cranico mis.14x11x3 mm.	30	0	5	0	5	40
Perforatore cranico mis.11x7x3 mm.	30	0	5	0	5	40
Perforatore cranico mis.14x11x1,5 mm.	30	0	5	0	5	40
Fresa tagliente rivestita in nylon cm.11 mis.1	10	0	2	1	1	14
Fresa tagliente rivestita in nylon cm.11 mis.2	10	0	2	1	1	14
Fresa diamantata rivestita in nylon cm.11 mis.3	10	0	2	1	1	14
Fresa diamantata rivestita in nylon cm.11 mis.4	10	0	2	1	1	14
Sega sagittale mis.0,3,x4x15 mm	30	0	5	0	5	40
Sega sagittale mis.0,4x4,3x28 mm	30	0	5	0	5	40
Sega oscillante mis.0,3,x4x15 mm	30	5	5	0	5	45
Sega oscillante mis.0,4x4,3x28 mm	30	5	5	0	5	45
Sega reciprocante mis.0,3x25,4 mm.	30	0	5	0	5	40
Sega reciprocante mis.0,4x34 mm.	30	0	5	0	5	40
La ditta aggiudicataria dovrà fornire in uso gratuito :  n.2 pedali n.2 console IPC n.2 manipolo ehs, n.2 manipolo stylus, n.5 cassette di sterilizzazione, n.2 attacchi retti 7 cm, n.2 attacchi retti 8 cm, n.2 attacchi curvi 7 cm., n.2 attacchi retti da 9 cm., n.2 attacchi retti 10 cm., n.2 attacchi curvi da 9 cm., n.2 attacchi curvi da 10 cm., n.2 n.2 attacchi curvi 15 cm., n.2 attacchi curvi 14 cm., n.2 attacchi telescopici per frese teflonate, n.1 craniotomo pediatrico, n.2 attacchi n.2 laminotomi, n.4 craniotomi adulti, n.1 craniotomo pediatrico, n.2 perforatori, n.1 manipolo per seghe sagittali, n.1 manipolo per seghe oscillanti, n.1 manipolo per seghe reciprocanti.						
<b>Lotto 157</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONI PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Materiale di consumo per Trapano Elettrico NSK	360	0	0	0	100	460
Unità centrale con display digitale che permette di regolare il numero di giri, il tipo di rotazione (oraria o antioraria) dei manipoli e di controllare il flusso di liquido refrigerante. L'Unità centrale deve quindi essere dotata di pompa peristaltica implementata come sistema di raffreddamento, di cavi leggeri e flessibili e preferibilmente di 2 uscite indipendenti in modo da velocizzare e ottimizzare il procedimento.						
Micromotore brushless che riduce al minimo il riscaldamento e le vibrazioni del manipolo con possibilità di utilizzare lo stesso micromotore per tutti i manipoli incluso perforatore e craniotomo.						
Velocità: da 10.000 a 60.000 giri/min con manipoli standard e fino a 100.000 giri/min con manipoli ad alta velocità						
Manipoli ad alta velocità: 100.000 giri/min di diversa lunghezza.	15	0	0	0	1	16
Manipoli Perforatore	15	0	0	0	1	16
Manipoli craniotomo con proteggi dura pediatrico, medio e lungo	15	0	0	0	1	16
Manipolo osteotomo: sega oscillante, sagittale o reciproca	15	0	0	0	1	16
Lame, punte, frese diamantate e frese taglienti in acciaio di diversa lunghezza e diametro:	15	0	0	0	1	16
Lame, punte, frese diamantate e frese taglienti al tungsteno di diversa lunghezza e diametro:	15	0	0	0	1	16
Perforatori	15	0	0	0	1	16
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO "SERVICE FULL RISK" PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL TRAPANO COMPLETO DI ACCESSORI PER IL SUO FUNZIONAMENTO						

<b>Lotto 158</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Materiale di consumo per trapano elettrico STRYKER in nostra dotazione						
Per manipolo Elite						
Frese tipo ROSEN 3 mm	10	0	0	0	0	10
Frese tipo ROSEN 5mm	30	0	0	0	0	30
Frese tipo diamantata 3 mm	30	0	0	0	0	30
Fresa tipo diamantata 5 mm	30	0	0	0	0	30
Per manipolo TPS						
Frese tipo ROSEN 3 mm delle tre lunghezze	30	0	0	0	0	30
Frese tipo ROSEN 5 mm delle tre lunghezze	30	0	0	0	0	30
Frese tipo diamantata 3 mm delle tre lunghezze	30	0	0	0	0	30
Frese tipo diamantata 5 mm delle tre lunghezze	30	0	0	0	0	30
Terminale tipo elite angolato corto medio e lungo	3	0	0	0	0	3
Terminale per craniotomia con salvadura	3	0	0	0	0	3
Punte per craniotomia a sezione quadrangolare	15	0	0	0	0	15
Perforatore cranio in conf sterile monouso con attacco Adson	30	0	0	0	0	30
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO GLI EVENTUALI ADATTATORI						
<b>Lotto 159</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Frese per trapano neurochirurgico Stryker in dotazione:						
frese ad esposizione variabile da taglio mod. elite mis.2	30	0	10	2	0	42
frese ad esposizione variabile da taglio mod. elite mis.3	30	0	10	2	0	42
frese ad esposizione variabile da taglio mod. elite mis.4	55	0	10	2	0	67
frese ad esposizione variabile da taglio mod. elite mis.5	55	0	10	2	0	67
frese ad esposizione variabile da taglio mod. elite mis.6	30	0	10	2	0	42
frese ad esposizione variabile diamantate mod. elite mis.2	30	0	10	2	0	42
frese ad esposizione variabile diamantate mod. elite mis.3	55	0	10	2	0	67
frese ad esposizione variabile diamantate mod. elite mis.4	55	0	10	2	0	67
frese ad esposizione variabile diamantate mod. elite mis.5	55	0	10	2	0	67
frese ad esposizione variabile diamantate mod. elite mis.6	30	0	10	2	0	42
frese ad esposizione variabile diamantate aggressive mod. elite mis.2	30	0	10	2	0	42
frese ad esposizione variabile diamantate aggressive mod. elite mis.3	30	0	10	2	0	42
frese ad esposizione variabile diamantate aggressive mod. elite mis.4	30	0	10	2	0	42
frese ad esposizione variabile diamantate aggressive mod. elite mis.5	30	0	10	2	0	42
frese ad esposizione variabile diamantate aggressive mod. elite mis.6	30	0	10	2	0	42
frese ad esposizione variabile diamantate testa di fiammifero mod. elite mis.2,5	30	0	10	2	0	42
frese ad esposizione variabile diamantate testa di fiammifero mod. elite mis.3,5	30	0	10	2	0	42
frese ad esposizione variabile diamantate testa di fiammifero mod. elite mis.4,5	30	0	10	2	0	42
frese per craniotomia pediatrica	30	0	10	0	0	40
frese per craniotomia adulti	130	0	10	0	0	140
frese per laminotomia	65	0	10	2	0	77
fresa taglia metalli	10	0	10	2	0	22
fresa TPS tagliente mis.3 lungh.9 cm.	30	0	10	2	0	42
fresa TPS tagliente mis.4 lungh.9 cm.	55	0	10	2	0	67
fresa TPS tagliente mis.5 lungh.9 cm.	55	0	10	2	0	67
fresa TPS tagliente mis.6 lungh.9 cm.	30	0	10	2	0	42
fresa TPS tagliente mis.7 lungh.9 cm.	30	0	10	2	0	42
fresa TPS tagliente mis.8 lungh.9 cm.	30	0	10	2	0	42
fresa TPS tagliente mis.9 lungh.9 cm.	30	0	10	2	0	42
fresa TPS tagliente mis.10 lungh.9 cm.	30	0	10	2	0	42
fresa TPS diamantata mis.3 lungh.9 cm.	55	0	10	2	0	67
fresa TPS diamantata mis.4 lungh.9 cm.	55	0	10	2	0	67
fresa TPS diamantata mis.5 lungh.9 cm.	30	0	10	2	0	42

fresa TPS diamantata mis.6 lungh.9 cm.	30	0	10	2	0	42
fresa TPS diamantata mis.7 lungh.9 cm.	30	0	10	2	0	42
fresa TPS diamantata mis.8 lungh.9 cm.	30	0	10	2	0	42
fresa TPS diamantata mis.9 lungh.9 cm.	30	0	10	2	0	42
fresa TPS diamantata mis.10 lungh.9 cm.	30	0	10	2	0	42
fresa TPS extra diamantata mis.3 lungh.9 cm.	30	0	10	2	0	42
fresa TPS extra diamantata mis.4 lungh.9 cm.	55	0	10	2	0	67
fresa TPS extra diamantata mis.5 lungh.9 cm.	55	0	10	2	0	67
fresa TPS extra diamantata mis.6 lungh.9 cm.	30	0	10	2	0	42
fresa TPS per passafili 1,5 lungh.14 cm.	130	0	10	2	0	142
fresa TPS tagliente mis.3 lungh.14 cm.	55	0	10	2	0	67
fresa TPS tagliente mis.4 lungh.14 cm.	55	0	10	2	0	67
fresa TPS tagliente mis.5 lungh.14 cm.	30	0	10	2	0	42
fresa TPS tagliente mis.6 lungh.14 cm.	30	0	10	2	0	42
fresa TPS tagliente mis.7 lungh.14 cm.	30	0	10	2	0	42
fresa TPS tagliente mis.8 lungh.14 cm.	55	0	10	2	0	67
fresa TPS diamantata mis.3 lungh.14 cm.	55	0	10	2	0	67
fresa TPS diamantata mis.4 lungh.14 cm.	30	0	10	2	0	42
fresa TPS diamantata mis.5 lungh.14 cm.	30	0	10	2	0	42
fresa TPS diamantata mis.6 lungh.14 cm.	30	0	10	2	0	42
fresa TPS diamantata mis.7 lungh.14 cm.	30	0	10	2	0	42
fresa TPS diamantata mis.8 lungh.14 cm.	30	0	10	2	0	42
fresa TPS extra diamantata mis.3 lungh.14 cm.	30	0	10	2	0	42
fresa TPS extra diamantata mis.4 lungh.14 cm.	30	0	10	2	0	42
fresa TPS extra diamantata mis.5 lungh.14 cm.	30	0	10	2	0	42
fresa TPS extra diamantata mis.6 lungh.14 cm.	30	0	10	2	0	42
kit monouso sterili per irrigazione	130	0	50	10	0	190
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRÀ FORNIRE IN USO GRATUITO N.2 CONSOLLE CORE CON PEDALE, N.4 MOTORI P-DRIVE, N.4 CASSETTE DI STERILIZZAZIONE, N.2 PERFORATORI CRANIALI, N.1 CRANIOTOMO PEDIATRICO, N.2 CRANIOTOMI ADULTI, N.1 LAMINOTOMO, N.2 ATTACCHI ELITE CM.7 RETTI, N.2 ATTACCHI ELITE CM.7 CURVI, N.2 ATTACCHI ELITE CM.12 RETTI, N.2 ATTACCHI ELITE CM.12 CURVI, N.2 ATTACCHI ELITE RETTI CN.17, N.2 ATTACCHI ELITE CM.17 CURVI, N.2 ATTACCHI RETTI DA 8 CM., N.2 ATTACCHI RETTI CM.9, N.2 ATTACCHI RETTI CM.14, N.2 ATTACCHI CURVI CM.9, N.2 ATTACCHI CURVI CM.14, N.1 SHORT-O ATTACCO,						
<b>Lotto 160</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONO PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
SONDE DOPPLER MONOUSO DA 20MHZ	80	30	20	2	10	142
<b>SPECIFICHE TECNICHE</b>						
sonde a baionetta per la valutazione del flusso ematico intaoperatorio						
punta distale malleabile						
lunghezza totale 280 mm						
diametro punta 2 mm						
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO "SERVICE FULL RISK" PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL MONITOR NECESSARIO PER IL FUNZIONAMENTO						
<b>Lotto 161</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONO PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema endoscopico transforaminale ed interlaminare, mini invasivo per il trattamento delle ernie discali lombo-sacrali intra ed extra foraminali e stenosi del canale, senza trauma per il paziente (nessuna incisione della fascia muscolare, destabilizzazione vertebrale, rottura dell'anulus fibroso), in anestesia generale, locale o loco-regionale.	20	0	1	0	5	26
Tale sistema deve essere composto da un set di reamers pluriuso/monouso, di un dilareamer trephine per effettuare foraminotomia e da un kit unico per l'accesso transcutaneo allo spazio transforaminale e/o interlaminare composto da:						
Nr. 1 telo chirurgico per isolamento verticale in polietilene trasparente, con foro con incisione film, sacca raccogli liquidi con valvola di scarico, due passacavi in velcro e due tasche porta strumenti; dimensioni cm. 320 x240 circa;						
Nr. 1 telo per copertura tavolo madre in polietilene; dimensioni: 160mm x 200mm circa;						
Nr. 1 federa per il tavolo mayo						
Nr. 1 ciotola per disinfezione						
Nr. 2 spatole lolly-pop per disinfezione della cute del paziente.						
Nr. 1 fili guida di Kieshner						
Nr. 1 ago di Chiba introduttore da 22G x 8"						
Nr. 1 dilareamer trephine inner 4mm/220mm						

Nr. 1 penna dermatografica con decimetro.						
Nr. 1 bisturi						
Nr. 2 siringa da iniezione Luer lock + ago ipodermico						
Nr. 2 copri telecamera 13 x 250mm						
Nr. 2 coperture per amplificatore di brillantezza.						
Nr. 1 set pompa per uso spinale						
Nr. 1 contenitore porta ernia						
Sonda per radiofrequenza con modalità coagulazione/turbo, con punta retraibile, tutta monouso						
Tale sistema deve consentire l'asportazione del materiale discale attraverso un accesso mini invasivo endoscopico, con utilizzo di uno strumento unico dilareamer trephine imonouso che consenta la dilatazione dei muscoli e l'effettuazione di foraminotomia in un unico passaggio e di reamers monouso o pluriuso con conseguente asportazione di materiale discale attraverso l'ausilio di pinze chirurgiche dedicate e di sonda per radiofrequenza.						
Il foraminoscopio dovrà essere di ultima generazione, raccordabile alle più diffuse colonne endoscopiche, integrato con due canali angolari con attacco luer lock, ed un canale centrale con diametro non superiore a 4 mm; completamente autoclavabile, e sterilizzabile a gas plasma o con prodotti chimici prescritti.						
La ditta aggiudicataria si impegnerà a fornire gratuitamente, per ogni intervento, lo strumentario chirurgico dedicato e l'apparecchiatura endoscopica se non presente in sala operatoria.						
<b>Lotto 162</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema Chirurgico per cavitazione						
Kit procedura chirurgica per la cavitazione di lesioni tumorali e per l'emulsione del mento dell'osso tramite movimento longitudinale torsionale composto da	15	0	0	0	0	15
Puntale sterile disponibile in almeno 13 formati						
Circuito di irrigazione ed aspirazione						
Receptal						
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO L'APPARECCHIATURA NECESSARIA PER L'UTILIZZO						
<b>Lotto 163</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Kit monouso per aspiratore ultrasuoni in dotazione MISONIX *						
BoneScalpel						
Kit completo composto da tubo in silicone e terminale manipolo e lama , accessori monouso dedicati.						
misura standard	10	0	10	0	0	20
misura micro	10	0	10	0	0	20
kit per corpo calloso/osseo	10	0	10	0	0	20
kit resezione ossea	10	0	10	0	0	20
lama 10 e 20 mm.	10	0	10	0	0	20
lama seghettata e osso	10	0	10	0	0	20
<b>Lotto 164</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Frese, punte e lame per trapano XS e Hilan Aesculap, in possesso della U.O. di Neurochirurgia.						
punte per fori da 2 mm. per manipoli XS a una tacca	30	0	0	0	2	32
punte per fori da 2 mm. per manipoli XS a due tacche	30	0	0	0	2	32
<b>Lotto 165</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Pinze bipolari monouso da adoperare con generatore a radiofrequenza MALIS in dotazione alla U.O.C. con onda aperiodica non ritmica alternata e cavo unico per alimentazione ed irrigazione nei seguenti modelli:						
malis-spetzler monouso, sterile, mis.cm18 punta 1,5	15	0	10	5	0	30
malis-spetzler monouso, sterile, mis.cm18 punta 1,0	15	0	10	5	0	30
malis-spetzler monouso, sterile, mis.cm18 punta 0,5	15	0	10	5	0	30
malis-spetzler monouso, sterile, mis.cm20 punta 1,5	30	0	10	5	0	45
malis-spetzler monouso, sterile, mis.cm20 punta 1,0	30	0	10	5	0	45
malis-spetzler monouso, sterile, mis.cm20 punta 0,5	30	0	10	5	0	45
malis-spetzler monouso, sterile, mis.cm23 punta 1,5	45	0	10	5	0	60
malis-spetzler monouso, sterile, mis.cm23 punta 1,0	45	0	10	5	0	60
malis-spetzler monouso, sterile, mis.cm23 punta 0,5	45	0	10	5	0	60
malis-spetzler monouso, sterile, mis.cm18 punta 1,5 con irrigazione	15	0	5	5	0	25
malis-spetzler monouso, sterile, mis.cm18 punta 1,0con irrigazione	15	0	5	5	0	25
malis-spetzler monouso, sterile, mis.cm18 punta 0,5con irrigazione	15	0	5	5	0	25



malis-spezler monouso, sterile, mis.cm20 punta 1,5con irrigazione	30	0	5	5	0	40
malis-spezler monouso, sterile, mis.cm20 punta 1,0con irrigazione	30	0	5	5	0	40
malis-spezler monouso, sterile, mis.cm20 punta 0,5con irrigazione	30	0	5	5	0	40
malis-spezler monouso, sterile, mis.cm23 punta 1,5con irrigazione	45	0	5	5	0	55
malis-spezler monouso, sterile, mis.cm23 punta 1,0con irrigazione	45	0	5	5	0	55
malis-spezler monouso, sterile, mis.cm23 punta 0,5con irrigazione	45	0	5	5	0	55
malis-spezler monouso, sterile, mis.cm20 punta 1,5 profilo slim	15	0	10	5	0	30
malis-spezler monouso, sterile, mis.cm20 punta 1,0profilo slim	15	0	10	5	0	30
malis-spezler monouso, sterile, mis.cm20 punta 0,5profilo slim	15	0	10	5	0	30
malis-spezler monouso, sterile, mis.cm23 punta 1,5profilo slim	30	0	10	5	0	45
malis-spezler monouso, sterile, mis.cm23 punta 1,0profilo slim	30	0	10	5	0	45
malis-spezler monouso, sterile, mis.cm23 punta 0,5profilo slim	30	0	10	5	0	45
La ditta aggiudicataria dovrà fornire in uso gratuito un nuovo generatore malis ad ogni UOC che ne farà richiesta						
<b>Lotto 166</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SISTEMA PER IL MONITORAGGIO DELLA PRESSIONE INTRACRANICA</b>						
Materiale di consumo per il monitoraggio della pressione intracranica e della temperatura cerebrale Kit catetere intraparenchimale composto da:	15	2	10	0	0	27
Trasduttore a fibre ottiche Punta trapano filettata con arresto di sicurezza; grado di penetrazione della vite; Strumento di regolazione dello zero						
Guida per posizionamento parenchimale Vite con cappuccio di compressione e alette; Chiave a brugola; Distanziatore per regolare il						
Kit catetere intraparenchimale con sensore di temperatura composto da:	15	2	10	0	0	27
Trasduttore a fibre ottiche con spina di connessione per cavo di temperatura						
Vite con cappuccio di compressione e alette;						
Punta trapano filettata con arresto di sicurezza;						
Distanziatore per regolare il grado di penetrazione della vite;						
Guaina di protezione;						
Chiave a brugola;						
Strumento di regolazione dello zero;						
Kit catetere intraventricolare composto da:	15	2	10	0	0	27
Trasduttore a fibre ottiche con accesso per linea di drenaggio						
Catetere ventricolare con mandrino e con accesso per raccordo bloccaggio Luer femmina per il collegamento del sistema di drenaggio;						
Vite ventricolare;						
Strumento di regolazione dello zero;						
Impugnatura per inserire e rimuovere la vite;						
Punta trapano filettata con arresto di sicurezza;						
Chiave a brugola						
Kit catetere intraventricolare con sensore di temperatura composto da:	15	2	10	0	0	27
Trasduttore a fibre ottiche con accesso per linea di drenaggio						
Catetere ventricolare con mandrino e con accesso per raccordo bloccaggio Luer femmina per il collegamento del sistema di drenaggio;						
Vite ventricolare;						
Strumento di regolazione dello zero;						
Impugnatura per inserire e rimuovere la vite;						
Punta trapano filettata con arresto di sicurezza;						
Chiave a brugola						
Trapano manuale monouso impiegato per forare la parete cranica e inserire le sonde per la misurazione della pressione	43	10	30	0	0	83
La ditta aggiudicatrice si impegna a fornire in uso gratuito il monitor						
<b>Lotto 167</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SISTEMA MAYFIELD</b>						
Sistema di posizionamento del paziente composto da:						
Ø Unità base per l'attacco al letto operatorio dotato di due snodi che ruotano di 360° in modo indipendente e quindi permettono movimenti ed angolazioni di fissaggio adeguati per ogni tipo di intervento neurochirurgico. L'unità dev'essere dotata di blocchi di sicurezza su ogni maniglia per rendere l'unità sicura, evitando accidentali aperture durante l'operazione.	3	1	1	0	1	6

Ø Skull clamp con possibilità di regolare la pressione di serraggio di ogni singolo puntale e dotato di due differenti viti dinamometriche: 80lbs e 18 lbs per l'utilizzo pediatrico compatibile con sistema Mayfield 360.	3	1	1	0	1	6
Ø Supporto Papadopoulos impiegato in procedure cervicali ad approccio anteriore. Possibilità di regolare l'altezza e fissare quella desiderata con un nottolino di arresto. La base è radiotrasparente, ideale pertanto in tutti gli interventi nei quali vengono utilizzati macchinari radiologici intraoperatori.	3	1	1	0	1	6
Ø Puntali riutilizzabili in titanio per adulti	20	12	30	0	5	67
Puntali riutilizzabili in titanio per uso pediatrico	5	6	3	0	0	14
<b>Lotto 168</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Copertura sterile trasparente e monouso microscopio Leica OH4 e Muller in nostro possesso.	0	0	0	0	0	0
<b>Lotto 169</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema di visione endoscopica 3D						
Kit sistema per procedura di visione endoscopica in 3d composto da una torre per visualizzazione e gestione immagini con telecamere 3d. Le telecamere devono essere di 4/5 mm di diametro con cpu in punta ed illuminazione circolare a led con angolatura dell'ottica 0°, 30°, 0° wide view e 30° wide view con angolo di visione (FOV) pari a 40°, 70°, 90° e 105°. In punta allo strumento devono essere posizionate due telecamere 3d che inquadrano esclusivamente il campo operatorio.						
Le telecamere devono essere fornite in almeno 3 tipologie: grandangolare, standard narrow e 30 gradi. Le telecamere inoltre devono poter avere lunghezze diverse e essere dotate di cannule per irrigazione.	45	5	5	0	2	57
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO "SERVICE FULL RISK" PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL TRAPANO NECESSARIO PER IL FUNZIONAMENTO						
<b>Lotto 170</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
materiale di consumo per trapano Zimmer in nostra dotazione						
Frese rosen e diamantate varie misure	5	0	0	0	0	5
Seghe per craniotomia	5	0	0	0	0	5
<b>Lotto 171</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
A)Kit monouso sterile costituito da Cannula introduttrice da 16G con stiletto Dispositivo per microdissectomia che dovrà possedere le seguenti caratteristiche: interruttore per accensione/spegnimento, meccanismo di regolazione dell'apertura della fresa fino a 7mm, sistema di fissaggio del dispositivo sulla cannula di lavoro, filo ablatore in tungsteno, alimentazione interna con pile, spirale interna per aspirare la porzione di nucleo ablata, camera di raccolta per accogliere ed analizzare il tessuto ablatato.	5	0	0	0	0	5
B)Kit monouso sterile costituito da: Elettrocattetero peridurale monopolare per trattamenti con radiofrequenza pulsata a 42°C e per stimolazioni elettriche. Il catetere dovrà permettere l'infusione di farmaci tramite un canale dedicato e di orientare la punta con apposito manipolo per una migliore navigabilità nello spazio epidurale. diametro esterno catetere 1,67mm, lunghezza catetere 50 cm lunghezza elettrodo 5 mm, volume di iniezione ca. 250 microlitri. Disponibile in due versioni: rigido e flessibile. - Ago introduttore di Tuhoy da 100 mm 14G - Placca di dispersione	5	0	0	0	0	5
C) kit medicazione per i sistemi sopra descritti composto da: Medicazione allo iodio povidone mis 10x10cm, 1 sistema di fissaggio (sutureless) in poliammide parte adesiva in silicone acrilico struttura di fissaggio morbida chiusura adesiva con velcro tessuto adesivo traspirabile e anallergico nessuna parte rigida, 1 Salvietta assorbente 30x40 cm,  Il sistema sopra descritto dovrà essere utilizzabile con il generatore avente le seguenti caratteristiche: Un generatore per creare campi a radiofrequenza destinati al trattamento termico o pulsato dei tessuti nervosi. Dovrà permettere: il monitoraggio delle temperature di lavoro e dell'impedenza del paziente, la regolazione della potenza in modo manuale o automatico, regolazioni parametriche avanzate, il controllo di una o due termocoppie, un sistema di auto riconoscimento per differenti tipi di trattamento quali denervazione classica, IDL, Trans-Discal, la stimolazione dei tessuti nervosi, la memorizzazione dei parametri. Potenza massima: 50W Energia RF: 460 kHz Gamma misurazione impedenza: da 1 a 3000 Ohm LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO L'APPARECCHIATURA NECESSARIA PER L'UTILIZZO	5	0	0	0	0	5
<b>Lotto 172</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
SISTEMA PER IL MONITORAGGIO DELLA PRESSIONE INTRACRANICA						
A) Kit catetere sottodurale composto da: Trasduttore a fibre ottiche Guida per posizionamento sottodurale Strumento di regolazione dello zero	15	1	10	0	0	26

B) Kit catetere intraparenchimale composto da: Trasduttore a fibre ottiche Guida per posizionamento parenchimale Vite con cappuccio di compressione e alette; Punta trapano filettata con arresto di sicurezza; Distanziatore per regolare il grado di penetrazione della vite; Chiave a brugola; Strumento di regolazione dello zero	15	1	10	0	0	26
C) Kit catetere intraparenchimale con sensore di temperatura composto da: Trasduttore a fibre ottiche con spina di connessione per cavo di temperatura Bolt unico per sonda Temperatura e PIC Vite con cappuccio di compressione e alette; Punta trapano filettata con arresto di sicurezza; Distanziatore per regolare il grado di penetrazione della vite; Guaina di protezione; Chiave a brugola; Strumento di regolazione dello zero;	15	1	10	0	0	26
D) Kit catetere intraventricolare composto da: Trasduttore a fibre ottiche con accesso per linea di drenaggio Catetere ventricolare con mandrino e con accesso per raccordo bloccaggio Luer femmina per il collegamento del sistema di drenaggio; Vite ventricolare; Strumento di regolazione dello zero; Impugnatura per inserire e rimuovere la vite; Punta trapano filettata con arresto di sicurezza; Chiave a brugola	15	1	10	0	0	26
E) Kit catetere intraventricolare con sensore di temperatura composto da: Trasduttore a fibre ottiche con accesso per linea di drenaggio Bolt unico per sonda Temperatura e PIC Catetere ventricolare con mandrino e con accesso per raccordo bloccaggio Luer femmina per il collegamento del sistema di drenaggio; Vite ventricolare; Strumento di regolazione dello zero; Impugnatura per inserire e rimuovere la vite; Punta trapano filettata con arresto di sicurezza; Chiave a brugola	15	1	10	0	0	26
F) Trapano manuale monouso dedicato impiegato per forare la parete cranica e inserire le sonde per la misurazione della pressione	15	1	10	0	0	26
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO N. 04 MONITOR NECESSARI PER L'UTILIZZO						
<b>Lotto 173</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
SISTEMA DI DECOMPRESSIONE DISCALE PERCUTANEO MEDIANTE LASER						
Sistema per l'ablazione del nucleo polposo, tramite tecnologia a laser composto da: fibra 320mn flessibile e resistente, ago conico percutaneo da 18 o da 21 gauge, cannula centimetrata, manipolo con sistema di blocco scorrevole della fibra regolabile secondo controllo visivo dell'operatore. La fibra dovrà essere azionata mediante un generatore laser a Diodi di potenza 30W con Lunghezza d'onda 980nm, dotato di software avanzato con protocolli operativi collaudati e modificabili dall'operatore; Modalità operativa impulso singolo, modo impulsato, continuo; Laser pilota rosso regolabile, Conforme alla Norme CEI, Display touch screen per la visualizzazione dei parametri: potenza effettiva in W, energia totale, energia per secondo, energia per centimetro, tempo totale e parziale di trattamento ed energia erogata per superficie. Possibilità di memorizzazione dei parametri applicativi e operativi per singolo intervento. Riconoscimento del tipo di fibra con visualizzazione su display dei dati relativi alle modalità. Possibilità di aggiornamento software. Power Meter incorporato per la possibilità di misurare l'effettiva funzionalità della fibra all'istante;	1	0	0	0	0	1
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO L'APPARECCHIATURA NECESSARIA PER L'UTILIZZO						
<b>Lotto 174</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema di taglio ed emostasi al plasma bipolare con attivazione salina						
manipoli al plasma 3.0 telescopici	65	0	10	2	0	77
manipoli al plasma 4.0	65	0	10	2	0	77

manipoli ad attivazione salina evs	15	0	3	2	0	20
manipoli ad attivazione salina mini evs	15	0	3	2	0	20
manipoli ad attivazione salina 6.0	15	0	3	2	0	20
manipoli ad attivazione salina 9,5 xl	15	0	3	2	0	20
manipoli ad attivazione salina endo dbs	15	0	3	2	0	20
<i>La ditta aggiudicataria dovrà fornire una consolle in uso gratuito ad ogni UO richiedente</i>						
<b>Lotto 175</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Ecografo di ultima generazione con sistema di localizzazione spaziale delle sonde integrato.						
Il sistema grazie alla tecnologia virtual navigator sincronizza in tempo reale le immagini provenienti da CT, MRI, PET alle immagini ecografiche, aumentando la confidenza dell'operatore nella pratica chirurgica, soprattutto quando le immagini acquisite in fase pre-operatoria sono poi suscettibili di brain shifting (es. deliquorazione, debulking del tumore, etc.); in questo ultimo caso infatti il sistema consente di correggere durante l'intervento le immagini RM, TC.						
Il sistema deve essere provvisto di :						
Sistema di rilevamento elettromagnetico integrato,						
n. 4 sonde multifrequenza ad alta sensibilità dedicate alla chirurgia transcraniale						
Puntatore sterilizzabile con possibilità di fondere le immagini RM/tac con le immagini ecografiche in tempo reale direttamente sullo schermo dell'ecografo						
Modulo Elaxto per la caratterizzazione tessutale e la valutazione dell'elasticità						
Intelligent Positioning (IP): consente di definire una destinazione dell'immagine ecografica in tempo reale e riconoscerla con orientamento e posizione della sonda						
Contrast Tuned Imaging (CnTI™) che consente di analizzare e visualizzare il segnale proveniente dai mezzi di contrasto ecografici di seconda generazione (MDC), utilizzando la tecnica real-time a basso Indice Meccanico (IM).						
Kit monouso:costituito da :guaina trasduttore, cover e virtutrax	130	15	0	0	2	147
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO "SERVICE FULL RISK" PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE L'ECOGRAFO						
<b>Lotto 176</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Aspiratore ad ultrasuono con doppio manipolo da 23 kHz. L'apparecchiatura deve avere manipolo curvo allungato e manipolo retto. Deve poter essere collegato a elettrobisturi per coagulazione monopolare e avere pedaliera in wireless. Ampplitudine da 70 a 300 micron regolabile da consolle.						
kit monouso costituiti da:						
Kit Punta in Titanio con guaina protettiva, stiletto di pulizia e guarnizioni manipolo di ricambio - varie misure e forme incluse punte per accessi endoscopici, trasfeinoidali e punte per demolizioni ossee. Circuito di irrigazione e aspirazione.	30	0	0	0	2	32
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO "SERVICE FULL RISK" PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE L'ASPIRATORE NECESSARIO PER IL FUNZIONAMENTO						
<b>Lotto 177</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema di ricostruzione vertebrale che utilizza un cemento (PMMA) sensibile alla radiofrequenza. Il sistema infine consente una iniezione elettronica del cemento; l'operatore, attraverso il telecomando dedicato, può stare 3 m distante dalla cannula di lavoro.						
Casi presunti annui	10	0	0	0	0	10
Generatore di radiofrequenza con la possibilità di monitorare durata e temperatura della termocoppia distale e prossimale e l'impedenza.						
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO "SERVICE FULL RISK" PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL GENERATORE DI RADIOFREQUENZA NECESSARIO PER IL FUNZIONAMENTO						
<b>Lotto 178</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SISTEMA DI MONITORAGGIO NERVI CRANIALI E SPINALI</b>						
Sistema computerizzato di monitoraggio intraoperatorio con almeno 8 canali bipolari. Espandibilità a 16 o 32 canali sulla stessa piattaforma . Il sistema deve consentire il monitoraggio contemporaneo di più segnali fisiologici (EMG free-run, SSEP,MEP,EEG,AEP,VEP,ECOG,stimolazione TOF (train-of-four) , monitoraggio della profondità dell'anestesia (implementabile) . possibilità di registrare almeno 2 segnali video. Utilizzo preferibilmente del software su sistema operativo windows 10 (minimo windows 7 ) con possibile installazione del programma anche su un secondo PC da utilizzarsi come stazione remota in rete. La stazione deve consentire sia la visione in contemporanea dell'acquisizione che la possibilità di stazione refertazione. Disponibilità di diversi stimolatori in corrente standard (Almeno 9) con uno stimolatore dedicato alla stimolazione diretta dei nervi ( a bassa intensità) programmabili da software. Stimolatore ad alta intensità per stimolazione corticale diretta con uscita fino a 1000V con commutatore per collegamento di almeno 5 differenti elettrodi di stimolo . Software intuitivo , di facile programmazione e che permette la personalizzazione dei programmi di lavoro e la memorizzazione degli stessi senza limitazioni . Aggiornamento continuo e gratuito del software operativo. Supporto remoto di tele assistenza (Necessita del collegamento internet)						
Electrical stimulator pod (for 1-4 channels)	5	0	0	0	1	6
Direct nerve stimulator pod	5	0	0	0	1	6
Acquisition pod (a) ( 1-8)	5	0	0	0	1	6
Disposable monopolar stimulating probe 45mm(2)	55	0	0	0	1	56
Disposable bipolar concentric stimulating probe 45mm(2)	55	0	0	0	1	56
Disposable subdermal steel needle 13mm/0,40mm (4)	55	0	0	0	1	56

Subdermal needle electrode with twisted cable (6)	55	0	0	0	1	56
Ground electrode whit cable (adult) (400mm) GE-2	55	0	0	0	1	56
Ground electrode whit cable (adult) (700mm) GE-3	55	0	0	0	1	56
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO "SERVICE FULL RISK" PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE L'APPARECCHIAURA NECESSARIA PER IL FUNZIONAMENTO						
<b>Lotto 179</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema per neuroendoscopia monouso, sterile, ad alta risoluzione, con canale di lavoro interno da 2 mm ca, canale di irrigazione e risoluzione pari a 30.000 pixel.						
pediatrico	10	4	1	0	0	15
adulti	30	10	5	0	0	45
peel away	35	15	5	0	0	55
LA DITTA AGGIUDICATRIA DOVRÀ FORNIRE IN USO GRATUITO N.1 SISTEMA DI ACCOPPIAMENTO ALLA TELECAMERA DELLA COLONNA ENDOSCOPICA IN DOTAZIONE ALLA UO ED UN CAVO LUCE SPECIFICO CON ADATTATORE PER I SUPERIORI DISPOSITIVI						
<b>Lotto 180</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
MONITORAGGIO SECONDO SPIGELBERG Cateteri e sonde per la derivazione e monitoraggio della pressione intracranica secondo Spiegelberg rivestite in sali non idrosolubili d'argento, con tecnologia Air-Pouch. I monitor dedicati saranno dati in comodato uso gratuito.	1	0	0	0	0	1
<b>Lotto 181</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>		<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Elettrodi per onda a D per monitoraggi intramidollari vertebrali e/o cerebrali	30	0	0	0	0	30
Elettrodi sub dermali e ad ago, probe per stimolazione bipolare, monopolare e concentrica;	30	0	0	0	0	30
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IN USO GRATUITO SERVIC FULL RISK IL SOTTOELENcato SISTEMA:						
sistema di monitoraggio intraoperatorio a 32 canali completamente programmabile di modo da non porre alcun vincolo al chirurgo sulla scelta dei miotomi e dei distretti anatomici da monitorare.						
Deve essere garantita la possibilità di monitorare EMG, SEP, PEM nonché l'individuazione direzionale delle radici nervose presenti nel campo operatorio.						
Sistema operativo window 7, con accesso remoto.						
<b>" MATERIALE PROTESICO"</b>						
<b>Lotto 182</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
CAGE CERVICALE INTEGRATA CON PLACCA E VITI : Dispositivo per fusione intersomatica cervicale anteriore integrata con viti di bloccaggio a profilo zero. Il sistema è previsto per l'uso di una discectomia cervicale anteriore per la riduzione e stabilizzazione della colonna cervicale (C2-C7). la cage-placca in PEEK -Titanio riduce il rischio di disfagia in quanto il profilo dell'impianto è perfettamente al di sotto del muro anteriore del corpo. la placca dovrebbe garantire la stabilita' angolare con 4 viti con testa di bloccaggio filettata, conica e con bloccaggio monofase. La placca è in lega di titanio e le sollecitazioni sono disaccoppiate dall'impianto in PEEK tramite un interfaccia. Devono avere il taglio del filetto trilobulare ed autocentranti. Le gabbie in PEEK devono prevedere tre marker in titanio . Devono essere a forma trapezoidale e con una diversa altezza tra la parte anteriore che posteriore	45	5	20	5	5	80
impianto tipo composto da 1 cage placca titanio peek piu' 4 viti						
<b>Lotto 183</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
SOSTITUTI DI CORPI VERTEBRALE TORACO-LOMBARI IN PEEK : La gabbia in peek deve essere espansibile in situ e puo essere modulare. Gli endplate della gabbia devono essere muniti di pin appuntiti per ridurre il rischio di migrazioni. La gabbia deve essere espansibile in situ mediante un sistema di espansione a cremagliera millimetrico con blocco automatico all'altezza desiderata. Il Sostituto di corpo vertebrale e' composto da un corpo centrale ottagonale per un'apertura ottimale da diverse angolazioni, misure da 22 a 142 mm e due piatti di almeno 3 misure e varie angolazioni lordotiche e cifotiche da -10 a +15 gradi. La placca laterale deve essere mono e bigsegmentale, range di lunghezza incrementale di 3mm, viti con stabilita' angolare, le viti devono essere a doppio diametro e avere una filettatura prossimale corticale e distale da spongiosa.	15	3	10	2	2	32
Impianto tipo, 1 gabbia piu' 1 placca piu 4 viti a stabilita angolare.						
<b>Lotto 184</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
PLACCA PER STABILIZZAZIONE TORACO-LOMBARE ANTERO LATERALE. La placca laterale deve essere mono e bigsegmentale, range di lunghezza incrementale di 3mm, viti con stabilita' angolare, le viti devono essere a doppio diametro e avere una filettatura prossimale corticale e distale da spongiosa.	15	3	5	1	1	25
IMPIANTO MEDIO COMPOSTO DA 1 PLACCA E 4 VITI						
<b>Lotto 185</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
STABILIZZAZIONI PER FRATTURE TORACO-LOMBARI Sistema in lega di titanio per la stabilizzazione delle fratture della colonna vertebrale e per la riduzione monosegmentaria di spondilolistesi.	20	2	10	2	5	39

Le viti di schanz devono avere un diametro che va da 5 a 7mm, in lunghezze da 35 a 60mm con fenestratura e le barre devono avere diametro 6mm e disponibili nella sola versione retta in formato pretagliato con inserzione in lunghezze da 30 a 200mm con incrementi di 5mm e da 200 a 350mm con incrementi di 30mm. Il sistema deve offrire la possibilità di utilizzare speciali viti con gambo allungato con caricamento dei morsetti e barre dall'alto, le viti devono essere dotate di doppio filetto che permette una più veloce introduzione all'interno del peduncolo. Le viti devono avere un filetto cilindrico ed un'anima cilindrica-conica-cilindrica che permette un precarico assiale durante l'affondamento della vite con conseguente aumento della resistenza al pull-out. Inoltre devono avere lo stelo allargato in prossimità della testa al fine di aumentare la stabilità dell'impianto riempiendo lo spazio vuoto creatosi all'ingresso del peduncolo durante la preparazione del foro e l'introduzione della vite, la vite deve avere filetto da spongiosa nella parte distale e filetto da corticale nella parte prossimale. Il sistema deve permettere la riduzione di anterolistesi con riduzione bilaterale simultanea e millimetrica, i morsetti di congiunzione tra asta e vite devono distinguersi tra toracici e lombari, devono avere un basso profilo e permettere una oscillazione sul piano sagittale, i morsetti devono impedire la perdita di correzione eseguita durante le manovre di riduzione della frattura,, Il sistema deve prevedere la possibilità di poter eseguire una cementazione delle viti di rinforzo nei corpi vertebrali mediante apposite cannule d'iniezione. Il sistema deve essere disponibile in confezione sterile per garantire la perfetta e completa rintracciabilità dei lotti impiantati. Il sistema deve poter essere inserito mediante procedura percutanea che garantisca ridotti traumi alla muscolatura e ridotte perdite ematiche.						
<b>IMPIANTO MEDIO COMPOSTO DA 4 VITI DI SCHANZ; 4 MORSETTI; 2 BARRE</b>						
<b>Lotto 186</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema di osteosintesi occipito-cervicale via posteriore, il sistema deve essere in lega di titanio. Deve prevedere l'utilizzo di viti poliassiali con un cono di angolazione totale di 100gradi su tutti i piani con caricamento della barra dall'alto. Le viti devono avere le caratteristiche per avvitiamenti corticali, spongiosa, peduncolari e a gambo lungo con la sola filettatura distale per accessi C2 - C1. Il chirurgo deve avere la possibilità di scelta tra viti con filetto da spongiosa o da corticale. Le aste, devono essere anche rastremate per il tratto cervico-dorsale, devono essere lisce e per occipito-cervicale devono trasformarsi da asta liscia a placca senza giunture mobili. Gli uncini sublaminari e laminari devono essere di facile inserimento e disponibili in diverse altezze e con caricamento sia dall'alto che laterale. Deve essere possibile ottenere un offset laterale ampio per facilitare l'accoppiamento tra asta e vite. Il sistema deve essere estendibile alla colonna toraco-lombare collegandolo a sistemi toraco-lombari standard o pediatrici per mezzo di aste di connessione rastremate e/o connettori paralleli. Il sistema di fusione occipito-cervicale deve comprendere un set completo di impianti e strumenti studiati per ottimizzare la fissazione occipitale e creare in modo semplice un collegamento con i sistemi modulari cervicali posteriori e toracici ad asta e vite. Tale sistema deve permettere molteplici opzioni di fissazioni occipitali tutte volte a minimizzare l'impronta dell'impianto sull'occipite. Il sistema deve prevedere agganci all'occipite mediante placca occipitale mediana o laterale, morsetto ad un foro a due fori. Le aste di collegamento tra sistema occipitale e sistema cervicale devono essere preformate. Sia le placche che i morsetti devono consentire l'inserimento delle viti con ampia angolazioni. Le viti occipitali devono avere lunghezze comprese tra 4 e 18mm ed avere una punta smussata.	20	5	15	5	5	50
<b>IMPIANTO MEDIO COMPOSTO DA 4 VITI;4 TAPPI;2 BARRE; 1 PLACCA OCCIPITALE; 3 VITI</b>						
<b>Lotto 187</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema di osteosintesi cervicale per via anteriore mediante placche e viti mono- o bicorticali in titanio per patologia degenerativa del rachide costituito da:	20	20	30	10	5	85
placche con meccanismo di bloccaggio della vite integrato che scatta automaticamente con la semplice						
introduzione della vite nella placca, precurvate, di basso profilo con testa della vite a scomparsa						
nell'alloggiamento della placca, con ampio finestra di visibilità dell'innesto, di varie misure da 23 a 109 mm						
circa con incrementi minimi da 2mm e massimo da 4mm -						
viti da spongiosa nelle varietà autoforanti e autofilettanti, ognuna rispettivamente ad angolo fisso e variabile (con oscillazione delle viti esterne in senso cranio-caudale di almeno 8 gradi e medio-laterale di almeno 14°), ognuna di diametro 4mm e 4,5mm, con lunghezza da 12 a 18 mm						
viti bicorticali autofilettanti, ad angolo variabile, ognuna da 4 e 4,5mm, lunghezza da 18 a 26mm.						
<b>IMPIANTO MEDIO COMPOSTO 1 PLACCA E 4 VITI</b>						
<b>Lotto 188</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema percutaneo per osteosintesi del rachide tratto lombare per patologia degenerativa	45	40	30	10	10	135
Sistema di diversi componenti, in lega di titanio, che può essere applicato per via percutanea e miniopen, composto da:						
tutte le viti devono essere in confezione sterile, cannulate, monoassiali, poliassiali, uniplanari, corticali fenestrate con cementazione, con alette da riduzione integrate in titanio, sacro iliache						
diametri: da 4,35 a 10mm lunghezze da 25 a 90						
Barre prelordosizzate e rette in titanio, cocr, peek, diametro 5,5mm, lunghezze da 35 a 600 mm con incrementi di 5mm.						
Viti con ali laterali che permettono la procedura percutanea senza estensori con diametro della tulip pari ad 12mm, filettate all'interno che consentono la riduzione atraumatica delle listesi, Viti monoassiali che consentono la distrazione e compressione, Viti uniplanari cannulate, barre rette, pre-lordosizzate e pre-cifotizzate di varie misure, estensioni da applicare alle viti chiuse ed aperte da utilizzare in sinergia a seconda dei livelli da trattare, strumentario dedicato completo di manici di diverse conformazioni ("convenzionale" ed "avanzato") che consentono la fissazione mono e plurisegmentale, approssimatore di barra da applicare sulle estensioni in grado di agevolare l'inserimento della barra in casi di disallineamento ed eseguire riduzione di listesi e/o cifosi traumatiche. Le viti cementabili devono prevedere utilizzo di cemento ad alta viscosità in PMMA simil pongo con sistema di miscelazione chiuso e con sistema di introduzione con pompa idraulica.						
<b>IMPIANTO TIPO COMPOSTO DA N. 4 VITI CON ALETTE ALLUNGATE IN TITANIO POLIASSIALI E N. 4 DADI CHIUSURA E N. 2 BARRE</b>						
<b>Lotto 189</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SOSTITUTO CORPO CERVICALE</b>	30	5	20	5	2	62

La protesi deve essere espandibile in situ e deve permettere la sostituzione parziale e/o totale di uno o più corpi vertebrali nel tratto Cervicale (C3-C7) e Toracico (T1-T2). La protesi deve essere costruita in materiale radiotrasparente PEEK e contenere almeno 7 marker in titanio per il controllo del corretto posizionamento. Il sistema deve permettere il ripristino ed il mantenimento della curva anatomica. Il profilo craniale caudale deve essere munito di pin appuntiti per ridurre il rischio di migrazioni e di slittamenti dell'impianto offrendo una ottima stabilizzazione primaria. La protesi deve essere espandibile in situ mediante un sistema di espansione a cremagliera con blocco di sicurezza aggiuntivo che garantisce il mantenimento dell'altezza raggiunta. Il range di apertura deve essere tra 17 e 70mm e con angololordotico da 9 a 14 gradi e permettere di sostituire tre corpi cervicali con angoli di lordosi diversi. Il sistema deve essere utilizzato con un unico strumento per sostenere, introdurre ed espandere l'impianto. Devono essere a forma						
trapeziodale. Tale sistema deve comprendere le seguenti caratteristiche:						
Il range di applicazione della mesh deve essere da C3 a L5						
Le impronte delle mesh devono essere Circolari, Oblunghe						
Le altezze devono essere diverse						
Il sistema deve permettere il ripristino ed il mantenimento della curva anatomica.						
Deve essere possibile l'utilizzo di endplate dedicati per ridurre il rischio di migrazioni e di slittamenti dell'impianto offrendo allo stesso tempo una ottima stabilizzazione primaria						
Gli endplate devono avere angolazioni pari a 0°, 2,5° e 5°						
<b>IMPIANTO TIPO COMPOSTA DA N. 1 PROTESI ESPANDIBILE IN PEEK</b>						
<b>Lotto 190</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema per artrodesi faccettale lombo-sacrale mediante cunei interposti tra le faccette e viti di bloccaggio.	30	1	20	10	2	63
I cunei devono essere disponibili in almeno tre misure S, M e L. Le viti devono invece essere di diametro 3mm e lunghezza 12mm.						
La tecnica d'impianto deve essere interamente guidata tramite filo guida e deve poter consentire l'approccio MIS. Sia le viti che i cunei devono essere in TAN.						
Le viti di bloccaggio del dispositivo devono essere a stabilità angolare edotate di un sistema di sicurezza che ne impedisca la mobilitazione dopo l'impianto, devono quindi essere dotate di una filettatura sulla testa che ingaggi la sede a sua volta filettata del cuneo						
Il sistema deve essere fornito in confezione sterile per garantire la perfetta tracciabilità dei lotti d'impianto.						
<b>L'IMPIANTO MEDIO È COMPOSTO DA 1 PROTESI IN TITANIO E 2 VITI</b>						
<b>Lotto 191</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema mininvasivo di stabilizzazione inter-lamino spinosa toraco-lombo-sacrale con le seguenti caratteristiche:	10	0	0	0	0	10
Dispositivo completamente in titanio;						
Il dispositivo deve inoltre garantire la possibilità di ottenere in modo progressivo distrazione e compressione cardanica inter lamino spinosa in situ.						
Sul piano sagittale il dispositivo deve avere una forma a Z tale da consentire impianti multilivello con sistema disponibile in misure da 8mm a 18mm;						
Il dispositivo deve promuovere la fusione interspinosa ed interlaminare e deve disporre di letteratura scientifica a supporto in caso di innesto osseo con follow up minimo di 5 anni, con pasta d'osso precaricata in siringa di idrossiapatite nanocristallina (pasta ad alta viscosità composta di nanoparticelle di idrossiapatite disperse in acqua purificata) in vari formati						
Il dispositivo deve inoltre prevedere la possibilità di garantire una presa laminare invece che del processo spinoso nei casi L5-S1, oppure nei casi di rottura del processo spinoso o chirurgia di revisione.						
Il dispositivo deve permettere anche l'utilizzo di placche rette di basso profilo da 8 mm con lunghezze variabili da 30,35,45 e 55 mm per la stabilizzazione						
<b>Lotto 192</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema di cage intersomatiche per accesso intervertebrale laterale completo di strumentazione per l'accesso con le seguenti caratteristiche:	10	0	0	0	0	10
Gabbie intersomatiche laterali in peek optima;						
Gabbie in varie altezze e lunghezze e in particolare la larghezza antero-posteriore deve essere da 16mm, 18mm, 22mm e 26mm. Devono inoltre esistere sia cage pre-lordosizzate di 8° che rastremate in senso coronale per adattarsi a tutte le anatomie del paziente.						
Sistema di accesso tramite 2 dilatatori di cui quello iniziale di circa 7,25 mm di diametro elettrificato con apposita scanalatura laterale						
Sistema di accesso tramite divaricatore modulare a basso profilo con diametro massimo di 21 mm da chiuso da fissare al tavolo operatorio composto da almeno tre valve la cui lunghezza deve poter essere scelta durante il tempo chirurgico in modo indipendente, più 1 valva opzionale composta da un penfield di diverse lunghezze da collegare alla barra d'attacco anteriore;						
Il sistema deve avere shim di allungamento e allargamento delle valve per il fissaggio intradiscale del retrattore per evitare sposizionamenti						
Il divaricatore e i suoi componenti devono essere radiotrasparenti;						
Possibilità di rimozione del manico del retrattore cilindrico post posizionamento con aghiera di regolazione circolare per comandare l'espansione e/o chiusura delle valve;						
Il grado di divaricazione deve essere a risoluzione infinita ed indipendente per la lama centrale;						
Le fonti di luce fredda devono essere in materiale plastico duro non deformabili a forma d'onda short per evitare la trasmissione di calore sulle valve;						
Deve avere delle viti di ancoraggio da fissare sul corpo vertebrale prima della rimozione del retrattore.						
Sistema mininvasivo e/o percutaneo posteriore di stabilizzazione toraco-lombo-sacrale top loading senza limitazioni sul numero di livelli, con viti cannulate sia mono che poliassiali di vari diametri e lunghezze.						

placche rette posteriori mininvasive a basso profilo da 8 mm con lunghezze variabili da 30,35,45 e 55 mm per la stabilizzazione;						
sistema di corpectomia in titanio ad espansione regolabile in situ da 21 mm di diametro e di altezza da 22 - 26 mm , 27 - 36 mm e 37 - 56 mm 28 - 36 mm e da 27 mm di diametro con altezza 28 - 36 mm, 37, 54 mm e 55 - 90 mm, con piatti terminali con angolo da 4° - 8° - 12°;						
placche da stabilizzazione laterale a 4 fori varie lunghezze.						
<b>Lotto 193</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Polimero PEEK-OPTIM A conforme agli standard ASTM F2026e						
ISO 10993 e lega di titanio (Ti 6Al 4V ELI) conforme allo standard ASTM F136						
Dispositivo di fusione di corpi intervertebrali o dispositivo di sostituzione di corpi vertebrali	15	2	0	0	2	19
Varie forme per procedure ACF VBR, TLIF PLIF OLIF ALIF						
Una varietà di impronte, angoli lordotici e altezze per conformarsi all'anatomia e garantire stabilità						
Area centrale cava destinata a contenere l'innesto osseo						
La superficie superiore e quella inferiore presentano una serie di scanalature trasversali atte a migliorare la stabilità e la fissazione dopo l'inserimento del dispositivo ...						
Marker di posizione in tantalio per la visualizzazione radiografica						
<b>Lotto 194</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Cervicale:	15	2	0	0	2	19
Footprint 14x14mm						
Altezza da 5 a 12mm con incrementi di 1mm						
Lordosi da 0° a 5°						
Unico punto di inserzione anteriore retto						
<b>Lotto 195</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
PLIF:	15	0	0	0	2	17
Footprint 9x23mm e 9x27mm						
Altezza da 7 a 14mm con incrementi di 1mm						
Lordosi da 0° a 6°						
Portaimpanti filettato						
<b>Lotto 196</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SISTEMA OCCIPITO-CERVICALE POSTERIORE</b>	15	2	0	0	2	19
per patologia degenerativa, traumatica e tumorale LOW-PROFILE che consenta l'uso di viti poliassiali con codice colore e caricamento della barra TOP-LOADING con filettatura affusolata inversa con rom di 60°, viti poliassiali di Ø 3,5 x 10mm a 36mm con incremento di 2mm e 4 mm e a richiesta lunghezze di 40-44-48mm, viti poliassiali a gambo liscio Ø 3,5 x 24mm a 40mm con incremento di 4mm e Ø 4,0 x 28mm a 40mm con incremento di 4mm e a richiesta Ø 3,5 x 44mm e Ø 4,0 x 44mm e viti poliassiali a richiesta Ø 3,5 x 28-32-36-40mm e Ø 4,0 x 28-32-36-40mm a gambo liscio per barra da Ø 4,0mm.						
Il sistema di serraggio vite barra dinamometrico deve massimizzare la pressione e favorire una forza di chiusura non parallela con identificazione dorata per il corretto posizionamento.						
Barra curva in Ti R170 per il tratto cervico-toracico Ø 3,5 x 30mm, 50mm e 75mm e barra dritta in Ti Ø 3,5 x 75mm, 125mm, 225mm e 240mm e barre rette in cobalto cromo da Ø 3,5mm e barre per il tratto occipitale.						
<b>Lotto 197</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Spaziatori interspinosi lombari						
L' impianto deve consentire di risparmiare il legamento sovraspinoso e deve consentire accesso mininvasivo-percutaneo. I sistemi interspinosi devono essere in confezione sterile di tipo elastico, rigido e percutaneo in almeno 4 misure per tipo. Il sistema elastico dopo l'inserzione deve consentire il movimento del segmento e di distrarre lo spazio interspinoso. Deve essere in silicone rivestito in poliestere e possedere dei lacci per la fissazione alle spinose in modo da aumentare la stabilità. Il sistema rigido deve essere possibile approccio laterale mininvasivo composto da lega di titanio e peek e possedere delle alette di chiusura che permettono l'alloggiamento stabile tra le spinose. Il sistema percutaneo deve essere in lega di titanio dotato di alette che permettono l'alloggiamento stabile tra le spinose.	10	0	0	0	0	10
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL RELATIVO STRUMENTARIO NECESSARIO PER L'IMPIANTO						
<b>Lotto 198</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Placca- Gabbia Cervicale	15	0	0	0	5	20
Il dispositivo dovrà assicurare la fusione intervertebrale del tratto cervicale attraverso un unico corpo costituito da gabbia anatomica in PEEK e placca anteriore sagomata in Titanio integrata ( monoblocco )						
La placca sarà modellabile e in grado di garantire impianti su più livelli e userà viti poliassiali .						
Misure richieste 4,5 , 5,5 , 6,5 mm Viti poliassiali da 10 fino a 18 mm diametro 3,7 mm e 4,2 mm.						
IMPIANTO MEDIO COMPOSTO DA N. 1 PLACCA E 2 VITI						



LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL RELATIVO STRUMENTARIO NECESSARIO PER L'IMPIANTO						
<b>Lotto 199</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Gabbia Somatica Dorsolombare	20	0	0	0	2	22
Il dispositivo sarò espandibile in situ con ancoraggio sicuro sui corpi vertebrali toraco -lombare.						
Sarà composto da blocchi espandibili in Titanio con doppi perni di blocco e piatti intervertebrali in Paek con inclinazione di almeno 5°. L'impianto dovrà consentire il riempimento per facilitare la fusione.						
La gabbia sarà completa di sistema placche i viti specifici dedicati per blocco impianto con accesso antero laterare.						
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL RELATIVO STRUMENTARIO NECESSARIO PER L'IMPIANTO						
<b>Lotto 200</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Gabbia Somatica Cervicale	20	0	0	0	5	25
Il dispositivo sarò espandibile in situ con ancoraggio sicuro sui corpi vertebrali cervicali.						
Sarà composto da blocchi espandibili in Titanio con perno di blocco e piatti intervertebrali con inclinazioni da 0° , 5° , 10°. L'impianto dovrà consentire il riempimento per facilitare la fusione.						
La gabbia sarà completa di sistema placche i viti specifici dedicati per blocco impianto con accesso anteriore						
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL RELATIVO STRUMENTARIO NECESSARIO PER L'IMPIANTO						
<b>Lotto 201</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema di sostituzione dei corpi vertebrali in titanio a 4 o 6 lobi da utilizzare nel tratto cervico-toraco-lombare C2-L5. Le mesh modulari devono avere la sezione cava cilindrica o ovoidale con 170 possibili combinazioni di diverse lunghezze e larghezze, tagliabili, con tappi di chiusura a 0°-2,5°-5°per ricostruire la corretta lordosi vertebrale. Il sostituto di corpo deve presentare le pareti fenestrate per una migliore osteointegrazione.	40	0	0	0	5	45
Dotazione di strumentario apposito di semplice e rapido utilizzo completo di distrattore e accessori specificatamente costruiti per la risoluzione di problemi tecnici di montaggio.						
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL RELATIVO STRUMENTARIO NECESSARIO PER L'IMPIANTO						
<b>Lotto 202</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Protesi per la ricostruzione dell'anulus, progettato per bloccare il difetto anulare, conservare il nucleo all'interno del disco e preservare l'altezza discale con l'intento di prevenire una dolorosa recidiva erniaria.	5	0	0	0	0	5
La protesi è costituita da una rete di tessuto PET (poliestere) fissata ad un ancoraggio osseo in lega di titanio (Ti6Al4V ELI) ed è fornita sterile in 3 taglie, precaricata su uno						
strumento di applicazione monouso. La rete ha la funzione di ricostruire l'anulus nella posizione in cui è stato individuato il difetto. L'ancoraggio ha la funzione di assicurare la rete ad uno dei corpi vertebrali adiacenti.						
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL RELATIVO STRUMENTARIO NECESSARIO PER L'IMPIANTO						
<b>Lotto 203</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Protesi cervicale monoblocco dotata di un nucleo artificiale in materiale visco-elastico (policarbonato-uretano), capace di consentire la compressione assiale fisiologica, ed un anello di fibre intrecciate di polietilene ad alta densità che, simulando quello naturale, garantisce un range di movimento controllato in tutti i piani e gli assi di rotazione (6 gradi di libertà).	5	1	0	0	0	6
Placche terminali rivestite in titanio poroso e collegate al corpo vertebrale che, per mezzo di tre alette, sostengono la zona di contatto dell'osso del corpo vertebrale, assicurando una fissazione efficace sia sui corpi vertebrali inferiori che su quelli superiori.						
Il movimento fisiologico è inteso a preservare il movimento dei segmenti e possibilmente a prevenire o ritardare un ulteriore livello di degenerazione.						
Varie misure						
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL RELATIVO STRUMENTARIO NECESSARIO PER L'IMPIANTO						
<b>Lotto 204</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema di cage per fusione intersomatica costruito in peek con reperi in titanio per l'individuamento radiografico.	30	0	0	0	5	35
Il sistema deve prevedere sia l'approccio plif con due cage che l'approccio tlif con una cage.						
Le misure delle plif devono essere da 6mm a 16mm di altezza, con incrementi di un millimetro e 9 mm di larghezza,parallele o lordotiche di 8°e profonde 23 mm						
Le misure delle tlif devono essere da 6mm a 16mm di altezza, con incrementi di un millimetro e 9 mm di larghezza,parallele o lordotiche di 8°e profonde 27 mm						
Strumentario dedicato con prove e inseritori retti e curvi.						
Serie di distrattori , shaver e curette per la preparazione e pulizia del disco.						
Case dedicato per l'alloggiamento di tutte le cage non sterili						
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL RELATIVO STRUMENTARIO NECESSARIO PER L'IMPIANTO						
<b>Lotto 205</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>

Sistema di sintesi interspinoso con ancoraggio prossimo-distale in lega di titanio in almeno 5 taglie da 8 a 16 mm.	30	0	0	0	0	30
Dotazione di strumentario apposito e di accessori specificatamente costruiti per la risoluzione di problemi tecnici di montaggio.						
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL RELATIVO STRUMENTARIO NECESSARIO PER L'IMPIANTO						
<b>Lotto 206</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema di sintesi posteriore per laminoplastica indicato per il tratto cervico-toracico C3-T3 con eventuale ausilio di spaziatori da avvitare alla placca costituito da placca pre-piegata in almeno tre misure con 2 fori di ancoraggio laminare fissi, 1 foro per lo spaziatore eventuale e 1 foro dinamico per adattarsi alle dimensioni delle masse laterali ed un uncino sottolaminare per sostegno posto nella parte inferiore della placca, viti riconoscibili tramite codice colore presente su tutta la lunghezza della vite e disponibili in due versioni, laminari e per masse laterali con diametri per l'ancoraggio primario e da ripresa. Possibilità di utilizzare spaziatori preformati in fosfato tricalcico di diverse altezze.	40	5	0	0	5	50
Dotazione di strumentario apposito e di accessori specificatamente costruiti per la risoluzione di problemi tecnici di montaggio.						
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL RELATIVO STRUMENTARIO NECESSARIO PER L'IMPIANTO						
<b>Lotto 207</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema di "cage" intersomatiche ad espansione a profilo anatomico in lega di titanio ricoperte di plasmapore con possibilità di ricostruire l'altezza primitiva del disco intervertebrale e la sua corretta inclinazione, disponibile in almeno tre profondità con almeno tre altezze e lordosizzante da 0 a 8,7° con dado di chiusura per bloccaggio definitivo.	15	5	0	0	2	22
Il sistema deve avere uno strumentario dedicato "tre in uno" per l'inserimento e l'espansione della cage stessa e per il serraggio del dado di chiusura.						
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL RELATIVO STRUMENTARIO NECESSARIO PER L'IMPIANTO						
<b>Lotto 208</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema di stabilizzazione percutaneo per il trattamento delle patologie toraco lombo sacrali	30	0	0	0	5	35
Il sistema deve consentire la stabilizzazione di uno o più livelli della colonna vertebrale del tratto toraco lombo sacrale attraverso l'utilizzo di un bisturi cannulato e guidato che consenta la precisa minincisione per il posizionamento della vite e, contestualmente, del retrattore. Quest'ultimo deve essere di materiale plastico, atraumatico per i tessuti molli, e deve consentire la visione diretta della testa della vite.						
Deve essere previsto inoltre un applicatore di barra disegnato in modo tale da sfruttare, per l'accesso e il posizionamento della barra stessa, una delle minincisioni già praticate.						
Il sistema deve prevedere inoltre, qualora fosse necessario, un divaricatore/distrattore dei corpi vertebrali che, agendo sulle viti già impiantate, permetta il posizionamento di una gabbia intervertebrale in Peak da fornire a corredo dello strumentario sopra citato.						
IMPIANTO TIPO COMPOSTO DA N. 4 VITI, 2 DADI E BARRE						
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL RELATIVO STRUMENTARIO NECESSARIO PER L'IMPIANTO						
<b>Lotto 209</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema di fissazione per il trattamento delle patologie toraco lombo sacrali	15	0	0	0	2	17
Il sistema deve prevedere viti monoassiali, fisse e con movimento rotatorio a 360°, poliassiali e uniplanari (con movimento a 180° su un unico piano) a "profilo zero" con sistema di bloccaggio della barra integrato nella testa della vite, ovvero senza dado e slitta di serraggio, così da eliminare qualsivoglia forza di torsione sul corpo vertebrale. Le barre dovranno essere in tre diversi gradi di titanio, in cromo cobalto, con profilo classico e "a binario".						
Il sistema deve inoltre prevedere la possibilità di effettuare manovre di richiamo vertebrale attraverso l'utilizzo di particolari "cricchetti", da applicare sulla testa delle viti, che permettano la distribuzione graduale delle forze su tutto il costruito.						
IMPIANTO TIPO						
4 VITI UNIPLANARI/POLIASSIALI/MONOPLANARI						
2 BARRE IN TITANIO						
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL RELATIVO STRUMENTARIO NECESSARIO PER L'IMPIANTO						
<b>Lotto 210</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema Placca cervicale	10	0	0	0	2	12
Placca cervicale anteriore in titanio presagomata con cui è possibile trattare uno o più segmenti. Curvatura modellabile della placca nei lunghi tratti, superficie liscia con viti a testa svasata. Fissaggio della placca mediante viti da spongiosa, mono o bicorticali con diametro di 4mm, disponibili in sette diverse lunghezze a partire da 12mm fino a 26mm con incremento di 2mm per vite; oppure con viti monocorticale ad espansione interna con diametro di 5mm e lunghezza da 14/16/18mm						
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL RELATIVO STRUMENTARIO NECESSARIO PER L'IMPIANTO						
<b>Lotto 211</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema gabbia intersomatica	10	0	0	0	2	12

Gabbia intersomatica cervicale in PEEK caratterizzata da una forma anatomica della parte superiore e dotata di sostituto d'osso sintetico preformato. La gabbia presenta una doppia fessura sul bordo anteriore per consentire la successiva introduzione di due dispositivi a "lama" che consentono di ancorare la gabbia sia al corpo inferiore che a quello superiore, creando un sistema gabbia-placca che assicura una eccellente stabilità primaria. L'esclusiva tecnologia della gabbia consente pertanto di avere una gabbia-placca con profilo zero, richiedendo un accesso chirurgico mininvasivo grazie all'impattatore che permette di inserire le lame lungo lo stesso asse della gabbia cervicale. Tutti i componenti vengono forniti già sterili, confezionati singolarmente al fine di lasciare all'utilizzatore la massima versatilità di utilizzo.						
<b>Lotto 212</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Placche cervicali	10	0	0	0	2	12
Sistema dotato di placche 2/3 fori centrali per osteosintesi cervicale anteriore a ridotta massa metallica 1mm di spessore lega in titanio elastica, viti autofilettanti, placca dotata di punte per la stabilizzazione a coda di rondine offrendo ancoraggio a tra punti che permette una stabilità nei tre piani dello spazio seguendo il principio del parallelogrammo strumentario semplice e di facile uso. Misure da 21mm ad 84mm – viti da 11 a 23mm.						
<b>Lotto 213</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema Stabilizzazione dinamico	10	0	0	0	1	11
Sistema di stabilizzazione dinamico e semirigido, per il tratto della colonna vertebrale lombo sacrale composto da viti monosassiali e poliassiali in titanio e barre in nitinol.						
Il sistema deve poter essere utilizzato sia con ( stabilizzaione rigida) che senza cage intersomatica (dinamica). Le barre in nitinol a memoria di forma devono essere disponibili in diverse lunghezze per il singolo segmento, avere uno o più loop che ne determinino la elasticità e con angoli di lordosi diversi. Le viti devono avere dei tulip a mono e bi alloggiamento per le barre così da consentire stabilizzazioni di uno o più livelli. In particolare l'alloggiamento per la barra deve poter consentire l'allungamneto del segnemto anche in casi di reintervento senza rimozione del sistema impiantato.						
<b>IMPIANTO MEDIO COMPOSTO DA : 6 VITI- 4 BARRE- 1 CAGE</b>						
<b>Lotto 214</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema per stabilizzazioni per via antero-laterale del tratto dorso-lombare, con possibilità di impianto sia per via endoscopica che mini invasiva; gli impianti devono comprendere placche di stabilizzazione in titanio nelle lunghezze mm.45/50/55/60/70/80/90/100, barre di connessione con diametro mm.5,2, nelle lunghezze mm.100/120/150/180/200; viti gemelle standard (anteriori di stabilizzazione diam. mm.6,5 e lungh. mm.25/30/35/40/45/50), posteriori poliassiali diam. mm.7 e lungh. mm.30/35/40/45/50/55), viti gemelle toraciche (anteriori di stabilizzazione diam. mm.4,5 e lungh. mm.15/20/25/30 posteriori poliassiali diam. mm.7 e lungh. mm.15/20/25/30), viti gemelle XL (poliassiali diam. mm.10 e lungh. mm30/40), clamp a "L" per impianto standard ed a "T" per impianto toracico; viti cilindriche cave e coassiali in versione sia mono che poliassiali, con diametro di mm.12 e lunghezze mm. 26/30/34/38; dadi e relative viti di bloccaggio; clamp da innesto; vite da innesto diam. mm.4 e lungh. mm.32. completo di Sostituto del corpo vertebrale per il tratto dorso-lombare, dotato di sistema di distrazione idraulico e con piatti rotanti a 360° (sia superiore che inferiore) rivestiti in plasmapore; disponibile in sei diverse altezze (21-24 mm. / 23-28 mm. / 26-33,5 mm. /31-43 mm. / 40-60,5 mm. / 57-93,5 mm.) e tre misure ( small 20,5x20,5 mm.,medium 21x24 mm., large 24x28 mm.); completo di applicatore idraulico monouso.	10	0	2	1	0	13
<b>Lotto 215</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Kit per discectomia percutanea toraco-dorso-lombare	10	0	0	0	1	11
Il kit percutaneo dovrà consentire di eseguire la procedura utilizzando il principio della cannula di						
Venturi attraverso un getto di acqua ad alta pressione in grado di rimuovere il nucleo del disco						
Il sistema, sarà utilizzato per il trattamento delle ernie del disco non espulse con tecnica mini invasiva e in anestesia locale.						
Il manipolo monouso consentirà il controllo della quantità di nucleo rimosso e aspirato						
<b>Lotto 216</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema per osteosintesi peduncolare:	10	0	0	0	2	12
il sistema consente l'osteotomia con accesso percutaneo intapeduncolare						
La distrazione selezionabile dal chirurgo non dovrà essere inferiore a 4 mm						
L'impianto finale sarà composto da viti anatomiche in titanio di diversa misura 7.5 mm 8.5mm 9.5mm 10.5mm e 11.5 mm						
<b>LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL RELATIVO STRUMENTARIO NECESSARIO PER L'IMPIANTO</b>						
<b>Lotto 217</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema sterile per il blocco delle faccette tramite l'inserimento in chirurgia mini invasiva di un particolare tassello disponibile sia in versione titanio che in peek, nelle seguenti misure: 12x9x2,5mm e 12x10x3mm sia in titanio che in peek	10	2	0	0	2	14
<b>Lotto 218</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>IMPIANTO PER LA RIDUZIONE DELLE FRATTURE VERTEBRALI. Sistema percutaneo intravertebrale in titanio espandibile diam. 4.2mm., 5.0mm e 6.5mm. Con apertura esclusivamente simmetrica unidirezionale verticale e senza l'ausilio di sistemi che creino compressioni all'interno del corpo vertebrale. Pre-assemblato avvitato all'introduttore ed in confezione singola sterile, le cannule per il cemento in confezione singola sterile, il kit di accesso vertebrale omnicomprendivo in unica confezione sterile. Il prodotto deve essere completamente monouso. Il PMMA alta viscosità 375 p/s all'ossido di zirconio specifico per il sistema e deve comprendere dedicato kit per miscelazione. Dedicato kit biopsia 13G.</b>	40	0	0	0	10	50
<b>IMPIANTO COMPOSTO:</b>						
<b>KIT PREPARAZIONE +KIT ESPANSIONE+CEMENTO+APPLICATORE+TROCAR</b>						

Lotto 219	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
Sistema di vertebroplastica e cifoplastica per approccio monopoduncolare composto da un kit con cannula direzionabile tramite apposita ghiera e indicatore di curvatura sull'impugnatura, per la cavitazione e navigazione del corpo vertebrale, completo di ago da biopsia e doppio trocar. La cannula deve essere disponibile nei diametri 8 e 10 gauge e deve essere provvista di anima interna estraibile per evitare l'ostruzione della stessa durante la navigazione vertebrale; un Kit per la preparazione e l'iniezione del cemento composto da flacone di polvere da 20gr., fiala di liquido da 9,4gr., pistola per iniezione e tubo di estensione con connessione Luer Lock per aggancio rapido alla cannula; un Kit di espansione con palloncino direzionabile con apposita ghiera sull'impugnatura per cannula da 8 G. La cannula deve essere disponibile nei diametri da 8 e 10 G e deve essere provvista di anima interna per evitare l'ostruzione della stessa durante la navigazione vertebrale.	10	2	0	0	5	17
Lotto 220	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
Spaziatore dinamico cervicale che sia capace di ristabilire l'altezza del disco e fornisca un'adeguata mobilità alle vertebre cervicali che, preservando la funzione dinamica e un ampio range di movimento vertebrale in tutte le direzioni, mantenga lo spazio interdiscale costante. Deve essere composto da un nucleo in silicone che riproduca un effetto damping nelle normali attività del corpo umano e da due cupole in titanio che, articolandosi con i rispettivi corpi vertebrali, ne garantiscano la stabilità nel tempo.	10	2	0	0	0	0
Lotto 221	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
Sistema stabilizzazione toraco lombare circonferenziale con monitoraggio intraoperatorio	35	2	0	0	10	47
Sistema di stabilizzazione toraco-lombare in lega di titanio anche per il trattamento di più corpi vertebrali.						
Composto da viti:						
Viti:						
Le viti devono essere a tulip, filettatura a passo differenziato e standard; di tipo poliassiale, monoassiale e uniassiale (con poliassialità lungo un asse).						
Devono essere presenti anche viti ricoperte di idrossiapatite o fenestrate con possibilità di inserimento di cemento dedicato tramite adattatori per il trattamento di pazienti con vertebre osteoporotiche. Varie lunghezze e diametri da 4,5 a 10,5						
Possibilità di connessione ilio-sacrale mediante utilizzo di viti iliache con teste angolate che facilitino la giunzione ilio-lombo-sacrale.						
Barre:						
Le barre devono avere diversi diametri per adattarsi ad ogni tipo di patologia e pazienti.						
Devono essere di varie lunghezze e devono avere differenti caratteristiche di elasticità (lega di titanio, cromo-cobalto e barre in peek).						
Sistema di serraggio:						
Il sistema di serraggio deve essere di tipo a rottura precalibrata.						
Il sistema deve comprendere una serie di protesi, e relativa placca, per sostituzione corpi vertebrali di tipo fisse pretagliabili di forma ovale e tonda, di tipo modulare in peek e di tipo ad espansione graduale in titanio in diversi diametri e differenti inclinazioni (lordosi o cifosi).						
Devono essere presenti delle gabbie intersomatiche con inserimento ad impatto, di tipo standard ed espandibili con possibilità di approccio in Plif (Posteriore), Tlif (Transforaminale) e Dlif (Transpsaos).						
Il kit deve prevedere inoltre un sistema di monitoraggio intraoperatorio con potenziali evocati motori transcranici per assistere il chirurgo nella localizzazione e valutazione delle radici nervose e del midollo spinale con funzioni di elettromiografia free-running con riscontro visivo e sonoro.						
<b>IMPIANTO TIPO</b>						
<b>N.4 VITI IDROSSIAPATITE</b>						
<b>N.4 DADI</b>						
<b>N.2 BARRE</b>						
<b>N.1 TROCAR</b>						
<b>LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE L'EVENTUALE STRUMENTARIO NECESSARIO PER L'IMPIANTO</b>						
Lotto 222	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
Gabbie per artrodesi intersomatica con approccio posteriore (PLIF), in polimero PEEK (polietherethercheton), materiale biocompatibile che permette una perfetta visualizzazione della	15	2	0	0	5	22
crescita ossea (due reperi in oro facilitano la locazione e l'orientamento dell'impianto).						
Misure standard: altezza da 8 - 9-10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm.						
Misure lordotiche: altezza da 9- 10-11 -12-13 -14 mm.						
Lotto 223	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
Sistema di stabilizzazione vertebrale delle faccette mini-invasivo e percutaneo, composto da: vite per faccetta, vite a trazione per faccetta con rondella disponibile in due diametri (4,5 mm e 5 mm), ago di puntamento (da 10,11,13 g), strumentario. Il sistema deve fornire stabilizzazione bilaterale delle faccette, con o senza innesto osseo, a livello singolo o a più livelli (da L1 a S1 compresi) e deve essere usato in procedure chirurgiche tradizionali o percutanee. Gli impianti devono essere in lega di titanio di grado chirurgico. Le viti cannulate per faccette articolari devono essere pienamente o parzialmente filettate con la parte iniziale della vite totalmente piena senza spire della filettatura. Misure della vite per faccetta: con diametro da 4,5 con lunghezza da 25,30,35,40,45 mm; con diametro da 5mm con lunghezza da 35,40 mm; misure della vite cannulata per faccetta parzialmente filettata: con diametro da 4,5 con lunghezza da 25,30,35,40,45 mm; con diametro da 5mm con lunghezza da 35,40 mm.	15	2	0	0	5	22
<b>IMPIANTO MEDIO COMPOSTO DA: N. 1 IMPIANTO E N. 2 VITI PER FASCETTE</b>						

LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE L'EVENTUALE STRUMENTARIO NECESSARIO PER L'IMPIANTO						
<b>Lotto 224</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Protesi cervicale in titanio con inserto ceramica-ceramica, in confezione sterile. <u>Misure:</u>						
17x13 h 5,25 mm	3	0	0	0	1	4
17x13 h 6 mm	3	0	0	0	1	4
17x13 h 6,75 mm	3	0	0	0	1	4
17x13 h 7,5 mm	3	0	0	0	1	4
20x15 h 6 mm	3	0	0	0	1	4
20x15 h 6,75 mm	3	0	0	0	1	4
20x15 h 7,5 mm	3	0	0	0	1	4
20x15 h 8,25 mm.	3	0	0	0	1	4
<b>Lotto 225</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema cervicale anteriore con placca in titanio e cage in peek, unico pezzo preassemblato.	15	4	0	0	2	21
Misure larghezza gabbia 13,5mm x lunghezza 16mm:						
PLACCA GABBIA h.4,5mm x h.placca 24						
PLACCA GABBIA h.5,5mm x h.placca 25						
PLACCA GABBIA h.6,5mm x h.placca 26						
PLACCA GABBIA h.7,5mm x h.placca 27						
PLACCA GABBIA h.8,5mm x h.placca 28						
Misure viti: Ø4mm x L 12mm - Ø4mm x L14mm - Ø4mm x L16mm - Ø4mm x L 18mm.						
Misure Viti da revisione: Ø4,5mm x L 12mm - Ø4,5mm x L14mm - Ø4,5mm x L16mm - Ø4,5mm x L 18mm.						
IMPIANTO MEDIO COMPOSTO DA : N.1 PLACCA GABBIA E N. 2 VITI						
<b>Lotto 226</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Cage lombare in peek con accesso monoportale, nelle misure Medium (lunghezza 25mm x profondità 8mm), Large (lunghezza 30mm x profondità 8mm), altezza da 8-10-12-14mm.	15	0	0	0	2	17
<b>Lotto 227</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Dispositivo in lega di titanio per corporectomia dei tratti cervicale, dorsale e lombare. Precisa regolazione dell'impianto grazie alla distrazione micrometrica in situ. Sistema di bloccaggio che mantiene e assicura l'altezza della distrazione. Sistema di bloccaggio con viti.	15	0	0	0	2	17
Ampia apertura su tre lati, per facilitare l'inserimento dell'innesto osseo, anche dopo aver effettuato la distrazione. Parete posteriore chiusa per garantire massima sicurezza, evitare la fuoriuscita di innesto osseo, e proteggere i tessuti circostanti.						
Regolazione della lordosi del piatto cervicale da 0 a 7 gradi, in situ.						
Piatti dorsali e lombari modulari, disponibili in varie angolazioni (da 0 a 54 gradi), permettono un preciso adattamento della cifosi toracica e dell'angolo di lordosi lombare.						
Unico sistema che permette la regolazione dell'angolo di lordosi cervicale in situ.						
Dispositivo cervicale Ø 16 mm distrazione da 20 a 61 mm. Dispositivo dorsale Ø 21mm distrazione da 24 a 65 mm. Dispositivo lombare Ø 27 mm distrazione da 31 a 66 mm.						
IMPIANTO MEDIO COMPOSTO: DA N. 1 IMPIANTO PER CORPORECTOMIA E N. 2 PIATTI						
<b>Lotto 228</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
SISTEMA DI STABILIZZAZIONE DINAMICO	15	0	0	0	2	17
Sistema di stabilizzazione dinamico percutaneo della colonna lombare mediante viti a testa dinamica monoassiale, cannulate, autofilettanti e rivestite di idrossiapatite per una perfetta aderenza all'osso. Viti diam. 6,5 e 7,5 nelle lunghezze da 30 a 55mm. Barre lungh. da 40 a 200 mm. con possibilità di interconnessione con altri sistemi per una applicazione di una fusione in topping-off.						
IMPIANTO TIPO N. 4 VITI N. 2 BARRE						
<b>Lotto 229</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
SISTEMA DI STABILIZZAZIONE PERCUTANEO	30	0	0	0	5	35
E' un sistema di viti mono e poliassiali cannulate in titanio per il fissaggio e la correzione del rachide toracolombare. Tale sistema si avvale di un unico strumentario sia per chirurgia a cielo aperto che percutanea. Varia gamma di viti con misure che partono da un diametro di 4,5mm sino ad arrivare ad un diametro di 10,0 mm. tutte le viti sono costruite con il passo dell'elica di diverso spessore, piu aggressivo nella parte iniziale, di tenuta nella seconda meta prossimale. Le viti poliassiali presentano la caratteristica di poter bloccare la poliassialità lasciando libera la barra per le manovre di compressione/distrazione, riduzione delle listesi ripristino della lordosi nel trattamento delle fratture. Possibilità di poter iniettare cemento mediante un sistema di cannule sia in percutanea che a cielo aperto che ben si fissano alla testa della vite stessa evitando dispersioni di cemento nello stesso strumentario é possibile utilizzare viti dinamiche con tulip monoassiale con barra rigida in titanio per il trattamento delle patologie degenerative.						
Sistema che si avvale di un meccanismo di blocco, che viene montato sulla testa del cacciavite che impedisce la progressione del filo guida Kirschner.						
IMPIANTO TIPO:						
IMPIANTO TIPO N. 4 VITI N. 2 BARRE 1 CAGE						

Lotto 230	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
Kit completo sistema percutaneo cifoplastica a palloncino	55	2	0	0	5	62
Il sistema percutaneo cifoplastica deve avere la possibilità di inserimento di cemento dentro un corpo vertebrale dorsale o lombare dopo aver creato una cavità tramite un palloncino.						
Il sistema può essere monolaterale o bilaterale.						
Il corpo vertebrale per la cementazione viene raggiunto attraverso i peduncoli per via percutanea tramite un trocar o cannula di lavoro, con almeno due tipi di punta e due diametri di misura (3,3mm e 4,2mm) per far fronte alle esigenze del chirurgo e ai diametri dei peduncoli. L'ingresso al corpo vertebrale per la cementazione deve essere di tipo one-step o con filo guida.						
Prima dell'inserimento del palloncino il sistema deve prevedere un kit da biopsia (per raccolta di campione osseo), un sistema drill (per preparare la strada all'inserimento del palloncino) e un sistema di curette regolabile da 0° a 90° (per raschiare l'osso all'interno del corpo vertebrale in caso di osso sclerotico che non permette di gonfiare il palloncino).						
Il palloncino deve essere di varie misure (volume e lunghezze) per corpi vertebrali di diverse dimensioni (dorsali e lombari) e deve essere presente anche di tipo monodirezionale.						
Il palloncino deve avere la possibilità di cambiare posizione anche dopo averlo gonfiato e deve potere raggiungere una pressione massima di 700 PSI tramite una siringa con manometro digitale dove si può settare la pressione massima con accensione di spia luminosa nel caso in cui si supera l'impostazione.						
Il sistema deve prevedere un mixer per la preparazione del cemento.						
Il sistema deve prevedere almeno tre tipi di cemento per pazienti di diversa età e diversa qualità di osso (Idrossiapatite combinata con PMMA, Tricalcio fosfato e PMMA che raggiunge lo stato pastoso in meno di 5 minuti con un tempo di lavorazione superiore a 15 minuti).						
Il cemento deve potere essere inserito tramite cannule con punta direzionabile o punta standard, o tramite pistola che ad ogni pressione sulla leva fa fuoriuscire circa 0,2cc di cemento con pulsante di arresto immediato del cemento.						
Possibilità di cementazione anche mantenendo un palloncino contro laterale.						
Lotto 231	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
Sistema cervicale circonfrenziale con monitoraggio intraoperatorio	35	0	0	0	5	40
Sistema completo per dare la possibilità al chirurgo di decidere in fase intra-operatoria il trattamento ideale per il paziente.						
Durante l'approccio anteriore si deve avere la possibilità di usare protesi mobile disponibile in 5 misure con centro di rotazione istantaneo variabile e funzione di shock absorb, frese dedicate per la preparazione dei piatti vertebrali. Si deve avere la possibilità di usare protesi rigida in peek con profilo anatomico.						
La protesi rigida, deve poter avere anche la possibilità di essere ulteriormente ancorata ai corpi vertebrali mediante utilizzo di viti autofilettanti.						
Placca a basso profilo e sostituto vertebrale in peek modulare o rigido in titanio di vari diametri e lunghezze.						
Durante l'approccio posteriore si deve avere la possibilità di trattamento Open-Door con placche e viti di varie misure e sistema per la fissazione occipito-cervicale che deve consentire l'utilizzo sia di viti, di uncini laminari, foraminali e occipitali.						
Il sistema deve avere anche una placca occipitale regolabile e barre con ingranaggi.						
Deve offrire la possibilità di effettuare impianti lunghi, anche a ridosso della giunzione toracica tramite barra rastremata con differente diametro, barre filettate o domino paralleli e in asse						
Il kit deve prevedere inoltre un sistema di monitoraggio intraoperatorio con potenziali evocati motori transcranici per assistere il chirurgo nella localizzazione e valutazione delle radici nervose e del midollo spinale con funzioni di elettromiografia free-running con riscontro visivo e sonoro.						
IMPIANTO TIPO						
N.4 VITI						
N.4 DADI						
N.2 BARRE						
N.1 PLACCA OCCIPITALE REGOLABILE						
N.1 CAGE						
N.1 PLACCA CON 4 VITI						
Lotto 232	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
Stimolatori totalmente impiantabili programmabili per nervo vago:	10	0	0	0	1	11
Generatore di impulsi per la stimolazione del nervo vago, per epilessia farmaco resistente.						
Materiale in titanio con connessioni per elettrodo in acciaio inossidabile e punti di fissaggio in silicone. Peso non superiore a 40 grammi. Elettrodo bipolare per neuro stimolatore vagale con elettrodi in platino-iridio e fissatori in silicone radiopaco. Tunnellizzatore con punta acciaio inossidabile, guaina in polimero fluoro carbonato, lunghezza 340 cm. Kit paziente per attivazione/spegnimento neuro stimolatore vagale. Set accessori completo di: 4 fissatori completo, 2 viti, 2 testine per viti, 1 cacciavite, 1 resistenza, 1 confezione di olio siliconico.						
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO IL PROGRAMMATTORE ED IL SOFTWARE DEL NEURO STIMOLATORE						
Lotto 233	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
Sistema di decompressione discale con tecnologia a luce plasma	15	0	0	0	0	15
Sistema con tecnologia plasma light per la decompressione del disco. Il plasma light rispetto al tradizionale laser deve offrire più sicurezza ed essere estremamente selettivo, con uno spettro di azione inferiore del 5% rispetto a quello del laser tradizionale.						
La procedura deve essere validata e certificata per l'utilizzo sul nucleo e sull'anulus fibroso.						
La fibra deve somministrare il plasma light a 360 gradi e deve essere di circa 0,4 mm.						

Il plasma light durante la somministrazione deve formare una bolla del diametro di 6 mm a livello lombare e 4 mm a livello cervicale.						
La temperatura attorno alla bolla prodotta dal plasma light non deve superare i 40°.						
La tecnologia deve essere a diodi, 980 nm di lunghezza d'onda. Il laser deve avere potenza da 0,1 a 30 watt con incremento di 0,1.						
La tecnologia deve prevedere due modalità di applicazione:						
Modalità Ripetuta Standard						
Modalità Pulsata con treni di impulsi						
<b>Lotto 234</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Neurostimolatori per DBS completo di elettrocateri nelle varie misure ;estensioni nelle varie misure;sistema di fissaggio craniale ; microelettrodi ; cannule e microelettrodi ; cannule per elettrocateri e cavi microelettrodi	10	0	0	0	0	10
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO IL PROGRAMMATTORE ED IL SOFTWARE DEL NEURO STIMOLATORE						
<b>Lotto 235</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema di osteosintesi per il trattamento delle fratture del dente dell'epistrofeo, che consenta l'impianto di una o due viti nel dente fratturato con un approccio anteriore. Il sistema deve prevedere la possibilità di scelta di viti di diversa lunghezza, forate, da inserire sotto la guida di un filo di Kischner. Impianto medio composto da n. 2 viti	10	15	10	2	2	39
<b>Lotto 236</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Protesi endodiscali in titanio cilindriche con eliche autofilettanti nelle seguenti misure: 8,9 e 10 mm di diametro	5	0	0	0	0	5
<b>Lotto 237</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Protesi cervicale senza chiglia costituita da corpo inferiore e superiore pre-assemblati e senza parti staccabili ( blocco unico ) completamente costruita in titanio e cromo cobalto con parte rivolta verso i piatti discali rivestita in calcio fosfato e ricoperta da dentature di sicurezza per blocco vertebrale, assenza di alette/chiglie inserimento , guida e blocco autocentrante con centro di rotazione variabile, misure 15x13 , 17x13 , 17x15 , 19x15 nelle taglie 5, 6 , 7 e 8mm.	5	0	2	1	0	8
Lo strumentario dedicato verrà dato in uso gratuito dalla ditta aggiudicataria.						
L'IMPIANTO MEDIO È COSTITUITO DA UN DISPOSITIVO.						
<b>Lotto 238</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Cage -Gabbia cervicale	10	0	0	0	2	12
Il dispositivo dovrà assicurare la fusione del tratto cervicale.						
Sarà in PAEK e fornito di reperi radiologici in titanio, e la forma anatomica dovrà risultare con almeno 6° di lordosi. Misure richieste 4,5,6,7,mm x 14 mm x 12 mm.						
Lo strumentario dedicato verrà dato in uso gratuito dalla ditta aggiudicataria.						
<b>Lotto 239</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema mini invasivo sterile per la rimozione totale del disco e per la preparazione dei piatti vertebrali. Deve essere collegabile solo ad un aspiratore standard di Sala Operatoria. La lunghezza della cannula di aspirazione deve essere di 22 o 27cm con diametro di 5mm	20	10	20	10	2	62
L'IMPIANTO MEDIO È COSTITUITO DA UN DISPOSITIVO.						
<b>Lotto 240</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Protesi discali mobili cervicali in titanio. La protesi deve essere costituita in monoblocco senza dover assemblare e scegliere in fase chirurgica-operatoria, i piatti vertebrali e i relativi spaziatori. I piatti e le misure utilizzabili devono essere costruiti in Titanio Medicale. Il rivestimento dei piatti deve essere in Calcio Fosfato per una migliore osteo-integrazione	10	2	0	0	0	12
<b>Lotto 241</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema di Stabilizzazione Interspinosa Dinamica	5	0	0	0	0	5
L'impianto sarà sterile e in busta chiusa , in PAEK e sistema di blocco in Dacron e Titanio						
L'impianto interspinoso dovrà consentire il movimento in compressione e in flessione laterale						
con effetto shock absorber grazie alla sua forma elicoidale.						
Misure richieste 8 , 10 , 12 , 14 , 16.						
Lo strumentario dedicato verrà dato in uso gratuito dalla ditta aggiudicataria.						
<b>Lotto 242</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema per il trattamento dei crolli vertebrali, di natura osteoporotica e tumorale	25	40	20	10	52	147
che deve permettere un accesso mini-invasivo percutaneo per la riduzione e stabilizzazione di fratture vertebrali osteoporotiche e neoplastiche; la riduzione viene ottenuta tramite due stant di CRCO che, inseriti all'interno della vertebra, si espandono, opportunamente seguiti sotto scopia; a questo punto la vertebra ridotta viene stabilizzata mediante iniezione a bassa pressione di cemento ad alta vischiosità.						
Per l'esecuzione della kifoplastica è necessario disporre dei seguenti dispositivi						
sistema di gonfiaggio idraulico con/senza mezzo di contrasto dotato di misuratore di pressione						
sistema di inserimento percutaneo all'interno del corpo vertebrale di palloncino a bassa compliance per gonfiaggio uniforme,						

sistema di inserimento percutaneo e di espansione all'interno del corpo vertebrale di maglie metalliche di sostegno, che fungano da armatura interna al corpo vertebrale e che possano essere riempite con cemento, disponibili con lunghezza 15 e 20mm						
sistema di inserimento per cutaneo di cannule per iniezione di cemento PMMA ad apertura laterale						
dispositivo di preparazione miscelazione del cemento PMMA di tipo chiuso						
<b>IMPIANTO TIPO COMPOSTO DA 2 STENT; 1 KIT CEMENTO;1 KIT SIRINGHE;1 KIT CANNULE E 2 KIT GONFIAGGIO</b>						
Lo strumentario dedicato verrà dato in uso gratuito dalla ditta aggiudicataria.						
<b>Lotto 243</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema per somatoplastica vertebrale	5	0	0	0	1	6
Il sistema dovrà consentire il trattamento mini-invasivo delle fratture dei corpi vertebrali facilitando notevolmente la riduzione degli stessi attraverso un espansore in Nitinol in grado di consentire uno spazio a più raggi (almeno 5 ) all'interno dei corpi da trattare , facilitando così l'introduzione del cemento . L'accesso sarà sia transpeduncolare che extrapeduncolare con kit dedicati forniti , rendendo possibile il trattamento di tumori osteogenetici , emangiomi o fratture semplici e complesse. Il sistema non dovrà utilizzare palloni da espansione e dovrà essere atraumatico.						
Il kit sarà completo di cemento in PMMA e miscelatore a circuito chiuso alimentato a batteria monosuo dedicato. Misure richieste : espansore da 20 e 25 mm. completo di kit d'accesso dedicati						
<b>Lotto 244</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema per il trattamento delle fratture dei corpi vertebrali, con accesso trans peduncolare, che utilizzi un espansore 20-25 mm. in grado di creare uno spazio nel corpo della vertebra attraverso dei raggi, almeno 5. Il sistema non dovrà utilizzare palloncini da espansione e dovrà essere atraumatico. Il kit dovrà essere completo di strumenti per l'accesso peduncolare e di cemento in PMMA.	10	0	0	0	2	12
<b>Lotto 245</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema per vertebroplastica con cemento ad alta viscosità PMMA e Kit di miscelazione ed introduzione per vertebroplastica. Cemento spinale ad alta viscosità (Densità tipo "pongo") che minimizza il rischio di "leakage", ossia la dispersione del cemento al di fuori del corpo vertebrale. Non richieda tempi di attesa e può essere iniettato immediatamente dopo la miscelazione. Tempo di lavoro di almeno 8 minuti. il sistema di introduzione deve essere idraulico dotato di prolunga che consente di lavorare lontano dal campo radiogeno, il sistema deve comprendere in una unica confezione: sistema di miscelazione, pompa idraulica, martello n.2 aghi introduttori, n. 1 ago biopsia, PMMA, portaaghi, prolunga aghi introduttori. Il Kit procedurale completo deve essere comprensivo di: kit di miscelazione, pompa idraulica per l'iniezione del cemento, ago da biopsia 15G, 2 aghi 13G da iniezione, un porta-ago e un martelletto radiolucidi. Kit di miscelazione in ambiente chiuso per minimizzare l'esposizione ai vapori di metilmetacrilato. Pompa idraulica adatta all'estrusione di un cemento ad altissima viscosità. Cemento visibile ai Raggi X grazie alla presenza del Solfato di Bario.	15	20	50	10	5	100
<b>IMPIANTO TIPO: N. 1 KIT COMPLETO IN UNICA CONFEZIONE COME DA DESCRIZIONE CAPITOLATO</b>						
<b>Lotto 246</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Kit per discectomia percutanea cervicale e toracolombare. Il kit dovrà consentire di eseguire la procedura di rimozione del nucleo polposo del disco utilizzando il principio della vite di Archimede. Il sistema sarà utilizzato per il trattamento delle ernie discali non espulse con tecnica mininvasiva. Il manipolo motorizzato dovrà consentire anche il controllo della quantità di nucleo polposo rimosso.	10	0	0	0	0	10
<b>Lotto 247</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SISTEMA DI STABILIZZAZIONE PER DEFORMITA' E DEGENERATIVA</b>						
Composto da:						
Sistema di stabilizzazione con viti poliassiali con dado di serraggio doppio che consente il blocco della poliassialità, con angolo favorito fino a 80° medio-laterale e testa allungata per la riduzione. Viti con stelo pieno o fenestrato per la cementazione.. Materiale in titanio e CoCr. Impianti sterili. Strumentazione che consente le manovre di correzione della deformità CON TUBI DE DEROTAZIONE CHE SI collegano alla aghiera esterna della vite. viti che vanno da 4,35 a 8mm con lunghezza da 20 a 100mm. il sistema deve poter essere cementabile con un sistema di cemento PMMA ad alta viscosità, pompa idraulica e sistema di miscelazione chiuso.	20	10	40	5	5	80
<b>IMPIANTO TIPO: N. 4 VITI AD ANGOLO FAVORITO DA RIDUZIONE + N. 4 DADI A DOPPIA CHIUSURA + N. 2 BARRE</b>						
<b>Lotto 248</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema per il consolidamento percutaneo vertebrale composto da pompa rotativa avente funzioni di miscelatore, trocar 11G disponibile a becco di flauto e diamantata, iniettore low pressure, kit biopsia 13G PMMA alta viscosità 375 p/s all'ossido di zirconio specifico per il sistema.	15	0	0	0	0	15
<b>Lotto 249</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Dispositivo per fusione intersomatica						
Dispositivo progettato modulare/componibile con struttura a binario e slitte, i moduli sono dotati di creste e cavità per i riempimento d'osso, in varie altezze/lunghezze a/p con piastre terminali parallele/angolate costituito in polimero radio lucente (PEEK) con marker in tantalio	10	0	0	0	2	12
<b>Lotto 250</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>CAGE CERVICALE</b> La gabbia deve essere in PEEK. Deve essere disponibile in peek anche con forma cuneiforme. Non deve essere necessario perforare, maschiare o intaccare in nessun modo l'endplate con conseguente suo indebolimento. devono essere preriempite di beta-TCP e fornite in confezione sterile. devono essere provviste di marker in titanio di differente lunghezza per poterne individuare la posizione mediante RX.	10	1	30	10	5	56



Lotto 251	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
<p>Stabilizzazione toraco-lombare</p> <p>Sistema in lega di titanio e nichel free per la stabilizzazione della colonna vertebrale toracica, lombare e lombo-sacrale e per la riduzione di anterolistesi, spondilolistesi degenerative e traumatiche e spondilolisi. Il sistema di stabilizzazione si deve comporre: viti sterili e non sterili, monoassiali con diametro di: 4.35, 5.00, 6.00, 7.00, 8.00, 9.00 mm. lunghezze variabili da 20 a 50 mm con incrementi di 5 mm. Viti poliassiali con dado di serraggio unico e doppio con diametro 4.35, 5.00, 6.00, 7.00 mm con lunghezze da 20 a 100 mm con incremento di 5 mm. Viti peduncolari poliassiali con angolazione favorita e dado doppio (+45°/+15°) e testa allungata, viti da osteoporosi con fori laterali e cannulate e con quadruplo filetto prossimale e doppio filetto distale con diametro da 5 a 9mm, viti a testa allungata per riduzione, viti uniplanari con dado di serraggio unico, viti alari esacro iliache, uncini e uncini a testa allungata per riduzione. Barre in titanio rette e prelordosizzate, barre in peek prelordosizzate, barre in Cromo Cobalto CoCr rette, connettori vite-barra per la medializzazione della barra, barra a Z, connettore trasversale, connettori in asse ed appaiati per connessione barra 5.5 con barra 5.5 – 3.0 - da 4.75 a 6.35, connettori universali Top Notch, connettori Universali con barra integrata, connettori Variabili Offset. Il sistema deve essere compatibile per una estensione al tratto cervicale posteriore con barre rastremate 5,5 a 3,5.</p>	30	30	20	5	5	90
<b>IMPIANTO TIPO COMPOSTO DA N.4 VITI ANGOLO FAVORITO; 4 TAPPI DI CHIUSURA, 2 BARRE</b>						
Lotto 252	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
<p>Atroplastica cervicale</p> <p>essere in lega di Titanio e rivestiti in Titanio puro conformi alla normativa ISO 5832-11), conformi alla normativa ISO 5832-12 e sono rivestiti nella parte a contatto con l'osso di Plasma Spray TiCP conforme alla normativa ASTM F-1580. Gli inserti sono in polietilene UHMWPE conforme alla normativa ISO 5834-2. L'ancoraggio primario deve essere assicurato delle punte che penetrano nei piatti somatici. La conformazione del piatto craniale della protesi deve essere convessa e trapezoidale. devono essere RMN compatibili. Deve avere un centro di rotazione fisso e resistente alle forze di taglio. La sfera deve prevedere dei movimenti fissi. Facile da impiantare (a blocco unico) e uno strumentario per l'eventuale estrazione. Lo strumentario deve avere i trials di prova, un distrattore di caspar oltre allo strumentario di impianto della protesi. Le protesi devono avere 3 altezze (5mm, 6mm, 7mm) con 6 larghezze diverse .</p>	15	1	10	5	1	32
<b>IMPIANTO TIPO: N.1 PROTESI MOBILE</b>						
Lotto 253	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
<p>PLIF</p> <p>Tale sistema deve comprendere le seguenti caratteristiche: Gli impianti devono seguire la naturale curvatura dell'endplate consentendo un "fitting" anatomico ottimale. Non deve essere necessario perforare, maschiare o intaccare in nessun modo l'endplate. Le gabbie devono poter essere inserite dal lato più basso e poi ruotate fino a 90° all'interno dello spazio intervertebrale fino a raggiungere la corretta posizione. Una volta agganciata ed inserita nello spazio intervertebrale, la gabbietta deve permettere mediante apposito strumento, la compressione dell'innesto osseo presente al suo interno. Le gabbie devono essere disponibili in materiale radiotrasparente PEEK-Titanio-Schiuma di Titanio Poroso e fornite in confezione sterile. Le gabbie in PEEK devono essere dotate di due marker in titanio di lunghezza differente per poterne individuare la posizione mediante RX.</p>	10	25	30	10	5	80
<b>IMPIANTO TIPO: N. 1 PLIF CON POSSIBILITA' DI ROTAZIONE ALL'INTERNO DELLO SPAZIO INTERVERTEBRALE</b>						
Lotto 254	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
<p>Sistema Artrodesi intersomatica con accesso laterale della colonna lombare Integrato con monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio.</p> <p>Il sistema deve avere un set di impianti e strumenti modulare completo di retrattore radiolucido e sistema di neuromonitoraggio inteso a supportare un approccio laterale diretto alla colonna lombare. La Cage deve soddisfare le esigenze specifiche delle procedure di fusione intersomatica lombare laterale. L'impianto deve essere in fibra di carbonio rinforzato disponibile in almeno 5 lunghezze medio/laterali, 5 altezze e 2 profili sagittali (0 e 7,5°) e larghezza di 18 o 21 mm, per far fronte alle varie caratteristiche anatomiche dei pazienti. Deve avere una dentellatura superficiale per garantire la stabilità primaria evitando la migrazione dell'impianto, deve avere un'ampia fenestratura centrale per contenere un importante quantitativo di innesto osseo autogeno o sostituto d'innesto osseo per consentire la fusione attraverso la cage. La forma anatomica dell'impianto deve riprodurre l'anatomia dello spazio discale e una punta autodistraente dell'impianto deve facilitare l'inserzione dello stesso. Il CFRP consente una chiara valutazione della fusione ossea. Deve avere almeno 3 pin che fungono da marker radiografici consentendone una facile visualizzazione dell'impianto.</p> <p>Il kit di neuro monitoraggio , è da utilizzarsi in abbinamento con un sistema di neuro monitoraggio compatibile per l'identificazione e il monitoraggio delle strutture nervose periferiche durante un intervento a carico del rachide.</p> <p>Deve avere:</p> <p>Punta: Acciaio Inox 316 rivestita in Paralene</p> <p>Cavo: Filamenti in Tinsel, connessione in ottone, isolamento in silicone e Polypropylene</p> <p>Kit elettrodi:</p> <p>Elettrodi sterili: Cavo in Tinsel con aghi in Acciaio Inox 304, connessione in ottone, isolamento in silicone e Polypropylene</p> <p>Elettrodi non sterili: Cavo in Tinsel con aghi in Acciaio Inox 304, connessione in ottone, isolamento in silicone e Polypropylene; Idrogel.</p> <p>Il kit deve essere costituito in assenza di lattice.</p> <p>Le parti sterili del Kit di neuro monitoraggio devono essere in confezioni sterili (Ossido di Etilene) ed una volta aperte non possono essere più risterilizzate.</p>	5	1	10	3	1	20

Le parti sterili devono essere confezionate in doppia busta.						
IMPIANTO TIPO: n. 1 CAGE CFRP						
<b>Lotto 255</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
CAGE PER ARTODESI ALIF/OLIF	5	1	10	2	1	19
cage per fusione intersomatica lombare con la ossibilità di accesso anteriore o anterolaterale. In PEEK, i piatti cranio-caudali sono asimmetrici con convessità da ottimizzare l'aderenza al iatto vertebrale. Angoli lordosi 6-10-14-18mm. 5 marker radioopachi. strumentario di impianto che permette il release controllato e strumento per inserimento atraumatico.						
IMPIANTO TIPO: N. 1 CAGE						
<b>Lotto 256</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema interspinoso per artrodesi bilaterale: in lega di titanio con perni che garantisce una fissazione ossea affidabile in condizioni di test sia statiche che sotto sforzo	10	0	0	0	2	12
Disponibile nelle misure da 8 a 18mm con incrementi di 2mm, con struttura aperta per consentire l'inserimento di innesto osseo,						
<b>Lotto 257</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
gabbia intersomatica cervicale a forma di C che consente di mantenere il movimento di flesso-estensione. La gabbia deve essere disponibile in 5 diverse taglie S, M, L, XL, XXL.	10	0	0	0	2	12
<b>Lotto 258</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
protesi di disco cervicale bi-articolare, nella quale cioè l'inserito centrale è in grado di ruotare sul il piatto superiore e traslare sul piatto inferiore, riproducendo pertanto un movimento di roto-traslazione. La protesi non richiede alcuna modifica dei piatti vertebrali (realizzazione di chiglie e/o pareggiamento dei piatti), ne tantomeno distrazione degli stessi per essere posizionata in situ. La protesi è fornita pre-assemblata su un supporto in PEEK radiotrasparente al fine di consentire un veloce posizionamento entro lo spazio intersomatico, permettendo di visualizzare durante i controlli il solo impianto protesico. La protesi è disponibile anche nell'altezza 4,5 mm, particolarmente indicata per spazi intersomatici piccoli.	15	2	0	0	1	18
<b>Lotto 259</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema di cifoplastica a radiofrequenza: sistema di ricostruzione vertebrale che utilizza un cemento (PMMA) sensibile alla radiofrequenza. Il segnale in RF consente di ottenere un cemento ad ultra-alta viscosità. Il sistema deve consentire una iniezione elettronica del cemento; l'operatore, attraverso il telecomando dedicato, può stare 3 m distante dalla cannula di lavoro, opportunamente schermato. Il sistema dovrà, infine, disporre di un osteotomo, direzionabile dall'esterno, che riceverà in punta il segnale RF. Con tale osteotomo, l'operatore potrà prima rimuovere eventuali tumori all'interno della vertebra e, in un'unica procedura, cementare la cavità così creata.	10	1	0	0	1	12
<b>Lotto 260</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
OPEN DOOR	40	10	10	3	5	68
Mantenere ed espandere il canale spinale assicurando la stabilità della colonna. Preservare la funzione protettiva della colonna dopo la laminoplastica. Le mini placche, per potersi adattare alla anatomia cervicale e toracica, devono essere pre-piegate sia con piegatura singola che doppia. Il profilo delle placche deve essere basso per prevenire l'irritazione dei tessuti. Le placche devono essere in titanio. Tutte le placche devono avere un foro centrale per permettere l'ancoraggio di un eventuale innesto. Le viti devono avere un diametro pari a 2,0mm e devono avere la testa piatta. L'operatore deve poter scegliere tra viti autofilettante e autoperforante. La lunghezza delle viti deve essere compresa tra 4mm e 12mm. Deve essere disponibile una vite di emergenza autofilettante. Lo strumentario deve essere completamente dedicato all'utilizzo del sistema di placche e viti e deve comprendere anche divaricatori per lamina, impianti di prova, anche per gli innesti.						
IMPIANTO TIPO						
Miniplate Double bend, 6mm spacing, quantità 1						
Screw Self-Tapping 8mm, 4						
<b>Lotto 261</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
SPAZIATORE INTERSPINOSO	5	1	5	2	1	14
Gli impianti devono essere in lega di titanio RMN compatibile e sono disponibili nelle seguenti altezze: 8/ 10/ 12/ 14 / 16 mm Gli impianti di prova devono avere un profilo anatomico e riproducono fedelmente la forma dell'impianto.						
La forma dell'impianto nel punto di contatto con le apofisi spinose deve garantire una superficie di contatto anatomica ottimale: la parte convessa craniale alloggia perfettamente nella concavità fisiologica della spinosa craniale; la parte inferiore piana si adatta invece alla superficie della spinosa caudale aumentandone l'area di contatto. Lo spaziatore interspinoso deve essere rastremato nella parte ventrale per poter essere posizionato anteriormente nella concavità anatomica del processo spinoso craniale e rispettare la biomeccanica fisiologica della colonna vertebrale.						
deve avere elasticità sia ventralmente che posteriormente; un profilo anatomico con esteso contatto tra impianto ed osso per prevenire e minimizzare la rottura del processo spinoso. deve essere rastremato nella parte ventrale per essere posizionato anteriormente nella concavità anatomica del processo spinoso craniale e rispettare la biomeccanica fisiologica della colonna vertebrale.						
Alette di bloccaggio con offset ed angolate sul piano sagittale, che permette l'inserimento di impianti su più livelli minimizzando eventuali interferenze tra gli stessi. Le alette di bloccaggio sono inoltre preformate ed aperte con un'angolazione di 30° per permettere l'inserimento dell'impianto anche in presenza di processi spinosi di grandi dimensioni ed offrire un contatto impianto-osso ottimale.						
IMPIANTO TIPO: N. 1 SPAZIATORE INTERSPINOSO						
Impianto Interspinoso taglia 10 mm, PEEK and Titanium, sterile, quantità 1						

Lotto 262	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
<b>SISTEMA DI PLACCHE E VITI</b>						
Sistema di placche e viti per il riposizionamento dell'opercolo osseo costituito: da placche in titanio puro TiCP di spessore 0,4mm, mesh in titanio puro TiCP dello spessore 0,4mm e viti 0,5mm di profilo 1,5mm diametro in lega di titanio TAN Alloy con incasso della testa cruciforme:	30	30	400	0	100	560
Placca retta 2 fori 12mm						
Placca retta 4 fori 12mm						
Placca a Y 5 fori 12mm						
Placca a doppia Y 6 fori 18mm						
Placca a doppia Y 6 fori 21mm						
Placca quadrata 4 fori 14x14mm						
Burr Hole Cover 12mm						
Burr Hole Cover 17mm						
Mesh 38x45mm 0,4mm di spessore						
Mesh 100x100mm 0,4mm di spessore						
Vite autop perforante da 3, 4 e 5 mm di lunghezza						
Vite di emergenza 1,8mm di diametro 5mm di lunghezza						
Lotto 263	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
Sistema di placche e viti sterili	30	10	400	0	100	540
per il riposizionamento dell'opercolo osseo costituito: da placche in titanio puro TiCP di spessore 0,4mm, viti 0,5mm di profilo, 1,5mm diametro, in lega di titanio TAN Alloy con incasso della testa cruciforme costituito da: 3 placche rette 12mm 2 fori, 6 viti autop perforanti 4mm di lunghezza.						
<b>TOTALE ANNUALE A BASE D'ASTA €.</b>						
Lotto 264	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
<b>PROTESI CERVICALE INTERSOMATICA</b>	30	50	5	2	5	92
Devono avere una forma pentagonale per riprendere l'anatomia dei piatti somatici delle vertebre cervicali e quindi evitare il demolimento dei processi uncinati vertebrali per favorirne l'inserimento; Le superfici di contatto con i corpi vertebrali devono presentare una zigrinatura che permetta un'ottima stabilità evitando il rischio di pull-out, migrazione e rotazione senza interferire con la fusione ossea; devono avere una grande superficie interna sfruttabile per l'innesto osseo al fine di ottimizzare la fusione ossea; Devono presentare un'angolazione di 7° tra i piatti tale da conservare la fisiologica lordosi cervicale. La visualizzazione radiografica e l'orientamento dell'impianto deve essere determinata da markers in tantalio. Devono essere disponibili in diverse altezze (4mm 5mm 6mm 7mm 8mm); Devono essere disponibili in diverse larghezze ( standard da 15mm e large da 18mm ); Devono essere disponibili in diverse profondità ( standard da 12mm e large da 14mm).						
<b>IMPIANTO TIPO N.1 CAGE IN CARBONIO RMN</b>						
Lotto 265	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
Sistema di vertebroplastica e cifoplastica per approccio monopoduncolare composto da un kit con cannula direzionabile tramite apposita ghiera e indicatore di curvatura sull'impugnatura, per la cavitazione e navigazione del corpo vertebrale, completo di ago da biopsia e doppio trocar. La cannula deve essere disponibile nei diametri 8 e 10 gauge e deve essere provvista di anima interna estraibile per evitare l'ostruzione della stessa durante la navigazione vertebrale; un Kit per la preparazione e l'iniezione del cemento composto da flacone di polvere da 20gr., fiala di liquido da 9,4gr., pistola per iniezione e tubo di estensione con connessione Luer Lock per aggancio rapido alla cannula; un Kit di espansione con palloncino direzionabile con apposita ghiera sull'impugnatura per cannula da 8 G. La cannula deve essere disponibile nei diametri da 8 e 10 G e deve essere provvista di anima interna per evitare l'ostruzione della stessa durante la navigazione vertebrale.	30	0	0	0	5	35
Lotto 266	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
<b>Dispositivo per distrazione interspinosa in peek con accesso monolaterale, con sistema di inserimento dx o sx.</b>						
Misure medium - 8, 10, 12, 14, 16 mm.	5	0	0	0	0	5
Misure small - 8, 10, 12, 14, 16 mm.	5	0	0	0	0	5
Lotto 267	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
<b>Dispositivo per artrodesi interspinosa in titanio.</b>	5	0	0	0	0	5
Misure: 8, 10, 12, 14, 16 mm.						
Lotto 268	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
<b>Sistema di stabilizzazione toraco/lombare con approccio mini-invasivo o/e per cutaneo, composto da:</b>	5	0	0	0	5	10
Viti cannulate poliassiali con diametri da 4,5 - 5,5 - 6,5 - 7,5 mm e lunghezze da 30 a 55 mm, con incrementi di 5 mm. Viti cannulate poliassiali da richiamo con diametri da 5,5 - 6,5 - 7,5 mm.						
Barre precurve diametro 5,5 mm lunghezze da 30 a 80mm con incrementi di 5 mm, da 90 e 100mm. Una delle estremità si presenta a punta smussa per semplificare l'introduzione ed il posizionamento, due intagli sull'estremità opposte consentono un saldo ancoraggio al portabarra. Dadi di serraggio con incasso a stella.						

Il sistema può essere utilizzato con l'integrazione ed in combinazione con il sistema di stabilizzazione mediante viti ad espansione per il tratto toraco-lombare con approccio percutaneo, composto da: viti peduncolari poliassiali ad espansione in lega di titanio. Viti disponibili nei diametri 6,5 e 7 mm con lunghezze da 40 a 55 con incrementi di 5 mm ; lunghezza della zona di espansione pari a 17 mm, diametro dell'espansione da 10 a 11 mm. Le suddette viti sono cannulate con possibilità di inserimento del cemento una volta posizionate.						
<b>Lotto 269</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema per il trattamento delle fratture vertebrali toraco-lombari mediante stent cilindrico ad espansione in titanio, nei diametri iniziali di: 4.5 mm, 5.5 mm, 7.0 mm. A espansione avvenuta il dispositivo deve assumere i seguenti diametri: 11,4 mm, 13,00 mm, 14.8 mm. Possibilità di inserimento per via transpeduncolare (approccio bilaterale) oppure per via extrapeduncolare (approccio monolaterale). L'impianto può essere utilizzato in combinazione con il sistema per vertebroplastica, costituito da: cemento acrilico ad alta viscosità composto da polimetilmetacrilato contenente inoltre il 45% di ossido di zirconio; ago di puntamento da 10,11 e 13 gauge; kit di miscelazione ed erogazione; canule di erogazione; kit per biopsia.	5	0	0	0	0	5
<b>Lotto 270</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema di ricostruzione vertebrale per l'iniezione percutanea di cemento osseo negli interventi di cifoplastica per il trattamento delle fratture patologiche delle vertebre. Il sistema deve essere completo di una fonte di riscaldamento (consolle) in radiofrequenza bipolare a bassa potenza per riscaldare il cemento osseo, che deve essere fornito in comodato d'uso gratuito.						
Il Kit procedurale monouso è composto da: comando manuale, cavo, cannula di irrigazione con blocco, Osteotomo midline, Osteotomo straightline, cemento osseo, elemento di attivazione, sistema di attivazione, sistema di miscelazione per saturazione, circuito idraulico, introduttore.	5	0	0	0	0	5
<b>Lotto 271</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Dispositivo interspinoso percutaneo autodistraente per avvitamento, costituito da un corpo unico in peek, con punti di repere in tantalio all'interno. Disponibile nelle misure: 8,10,12,14,16 mm - lunghezza impianto 30.2 mm. Inserimento con o senza filo guida	5	0	0	0	0	5
<b>Lotto 272</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SISTEMA COMPLETO A DOPPIO ACCESSO PER CIFOPLASTICA</b> Sistema composto da: 2 sistemi per espansione palloncino con controllo pressione a manometro 2 cateteri espansori vertebrali a palloncino mis. 10 o 15 o 20 2 Starting Needle Trocar (composto da 2 pezzi ciascuno) 2 fili guida 2 cannule di lavoro (composto da 2 pezzi ciascuno) 1 drill 6 cannule per applicazione cemento (2 x 3pz. ciascuno) Ogni prodotto del kit deve essere imbustato singolarmente in modo da consentire, in caso di mono-accesso, l'utilizzo dei materiali non utilizzati per un altro caso/livello. Ogni confezione deve essere munita di adesivo con dati relativi la tracciabilità del singolo prodotto. Su richiesta deve essere possibile ordinare un singolo prodotto del kit.	65	4	0	0	5	74
<b>Lotto 273</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Viti poliassiali vincolate - canulate e non ( percutanea e/o cielo aperto) - con sistema di riduzione della barra micrometrico simultaneo multilivello da 16 a 33 mm, con barre in titanio normali o ibride in titanio e poliuretano monolivello e/o bilivello flessibili anche con possibilità di barre lunghe per il trattamento delle scoliosi e con dadi di chiusura.	5	0	0	0	0	5
Impianto medio 4 VITI 2 BARRE E 4 TAPPI.						
<b>Lotto 274</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Dispositivo di stabilizzazione dei processi spinosi in lega di titanio con design proprietario delle placche con perni che garantisce una fissazione ossea affidabile in condizioni di test sia statiche che sotto sforzo						
Disponibile nelle misure da 8 a 18mm con incrementi di 2mm, con struttura aperta per consentire l'inserimento di innesto osseo, e per il tratto L5-S1 le alette caudali angolate di 45° per permettere al device di essere fissato sulla lamina di S1, e di un dispositivo a basso profilo disponibile nelle misure 30mm, 35mm, 45mm, 55mm per la stabilizzazione del rachide toraco lombare.	1	0	0	0	0	1
<b>Lotto 275</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Polimero PEEK-OPTIM A conforme agli standard ASTM F202	15	0	0	0	2	17
ISO 10993 e lega di titanio (Ti 6Al 4V ELI) conforme allo standard						
ASTM F136						
Dispositivo di fusione di corpi intervertebrali o dispositivo di sostituzione di corpi vertebrali						
Varie forme per procedure ACF VBR, TLIF PLIF OLIF ALIF						
Una varietà di impronte, angoli lordotici e altezze per conformarsi all'anatomia e garantire stabilità						
Area centrale cava destinata a contenere l'innesto osseo						
La superficie superiore e quella inferiore presentano una serie di scanalature trasversali atte a migliorare la stabilità e la fissazione dopo l'inserimento del dispositivo ...						

Marker di posizione in tantalio per la visualizzazione radiografica						
Cervicale:						
Footprint 14x14mm						
Altezza da 5 a 12mm con incrementi di 1mm						
Lordosi da 0° a 5°						
Unico punto di inserzione anteriore retto						
PLIF:						
Footprint 9x23mm e 9x27mm						
Altezza da 7 a 14mm con incrementi di 1mm						
Lordosi da 0° a 6°						
Portaimpianti filettato						
TLIF:						
Footprint 9x25mm e 9x30mm						
Altezza da 7 a 14mm con incrementi di 1 mm						
Lordosi 0°						
Portaimpianti filettato						
OLIF:						
Punta affusolata per semplice inserimento ed autodistruzione						
Forma anatomica degli endplates						
Footprint 10x23mm – 11x28mm 13x32mm						
Altezza da 7 a 14mm con incrementi di 1mm						
Lordosi 0°						
Portaimpianti filettato						
<b>Lotto 276</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Cage cervicale in peek con inserto di sostituto d'osso sintetico integrato e strumentario di applicazione monouso precaricato. La cage deve altresì possedere i reperi in tantalio (2 verticali e 4 orizzontali). La cage deve essere disponibile in 7 diverse altezze, da 3 a 9 mm con step da 1mm e deve essere disponibile in due diverse larghezze da 13 mm e da 15 mm e possono avere due diverse forme: a cuneo e convesse, al fine di adattarsi alle diverse anatomia dei piatti vertebrali.	15	0	0	0	2	17
<b>Lotto 277</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>		<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Cage lombare in peek con inserto di sostituto d'osso sintetico integrato e strumentario di applicazione monouso precaricato. La cage deve altresì possedere i reperi in tantalio (1 verticale 3 Orizzontali). La cage deve essere disponibile in 8 diverse altezze, da 6 a 14 mm con step da 1mm e deve essere disponibile in due diverse lunghezze da 20 mm e 25 mm e devono avere tre diverse angolazioni: 0 gradi, 4 gradi e 8 gradi.	15	0	0	0	2	17
<b>Lotto 278</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Cage lombare in peek con strumentario di applicazione monouso precaricato. La cage deve altresì possedere i reperi in tantalio (1 verticale e 2 orizzontali). La cage deve essere disponibile in 7 diverse altezze, da 7 a 14 mm con step da 1mm e deve avere una lunghezza di 28 mm e una larghezza di 10mm. La cage deve avere una angolazione di 4 gradi.	15	0	0	0	2	17
<b>Lotto 279</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema di corpectomia cervico-toraco-lombare in titanio TA6V ELI per accesso antero/laterale, composto da due cilindri inseriti uno dentro l'altro scorrevoli tra di loro. L'angolazione intervertebrale del device si adatta al piatto vertebrale alla fine di ogni distrazione e i piatti vertebrali superiori ed inferiori che vengono a contatto con le vertebre sono dotati di una superficie dentellata che permette un maggior ancoraggio con le vertebre coinvolte.	15	0	0	0	0	15
<b>Lotto 280</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema di stabilizzazione posteriore percutanea cervicale bilaterale in lega di titanio per il tratto C3-C7 comprensivo di sistema di distrazione dei corpi fino a + 18% di spazio foraminale tramite un apposita vite interna.	15	0	0	0	2	17
<b>Lotto 281</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>

Intervento di decompressione del disco percutaneo. è in grado di effettuare mediante un unico accesso e in un'unica procedura percutanea tre manovre chirurgiche, ovvero: discectomia meccanica a mezzo grasper (fornito in comodato), ablazione del tessuto del nucleo mediante radiofrequenze e anulocostruzione mediante radiofrequenze Facoltativamente si può effettuare altresì controllo endoscopico mediante apposita ottica (pluriuso, non compresa nel kit). La tecnologia proprietaria impiegata è una radiofrequenza a 1.7 MHz in modo bipolare (non necessita di placca di neutro)	10	0	0	0	1	11
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO L'APPARECCHIATURA NECESSARIA PER L'UTILIZZO						
<b>Lotto 282</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema di stabilizzazione vertebrale TORACO-LOMBARE-SACRALE a basso profilo che consente l'utilizzo di uncinetti di diverse forme e misure, viti mono e poliassiali da 4,5mm a 8,5mm e lunghezze da 25mm a 100mm e da riduzione a rottura programmata con codice colore con diametro da 5,5mm a 7,5mm e lunghezze da 35 a 50mm. Le viti devono presentare caricamento della barra di tipo TOP LOADING e il sistema di bloccaggio dinamometrico deve massimizzare la pressione e favorire una forza di chiusura non parallela. Le viti devono avere la filettatura inversa ANTI-ALLARGAMENTO della testa in modo da convertire la forza di rotazione in forza di tenuta senza allargare la testa dei tulip. Il filetto della vite deve avere un diametro costante sull'esterno con diametro del filetto decrescente per assicurare una presa superiore all'osso corticale e spongioso. Barre di diametro 5,5mm di tipo rigido e/o malleabile in 3 materiali differenti. Devono essere disponibili sistemi di collegamento vite/barra OFF SET sia aperti da 15-25-40mm che chiusi da 40mm. Devono essere disponibili sistemi di collegamento vite/barra assiali fissi da 28-31-34-37-40mm e variabili da 40-45/43-50/48-60/58-80mm con sistema di chiusura avvolgente sulla barra antigraffio. Connettori BARRA/BARRA paralleli 1x2 e 2x2 e assiali e paralleli con corpo esteso da 1x2 e 2x2	15	0	0	0	2	17
Impianto tipo 4 viti 2 barre e 4 dadi di chiusura						
<b>Lotto 283</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema di fissazione cervicale anteriore per il trattamento delle patologie degenerative, traumatiche e tumorali composto da placche da 1 livello da 18 e 30mm con incremento di 2mm, placche a 2 livelli lunghezza 32/34/36/38/41/44/47/50/53, a 3 livelli da 50mm a 77mm con incremento di 3mm e a 4 livelli da 68mm a 92mm con incremento di 4mm, viti autoperforanti ad angolo fisso diametro 4mm lunghezza da 10 a 16mm con incremento di 2mm, viti autofilettanti angolo fisso diametro 4mm lunghezza da 10 a 16mm con incremento di 2mm e diametro 4,35mm lunghezza da 12/14/16mm, viti auoperforanti angolo variabile diametro 4mm lunghezza da 10mm a 16mm con incremento di 2mm, viti autofilettanti angolo variabile diametro 4mm lunghezza da 10mm a 16mm con incremento di 2mm diametro 4,35mm lunghezza da 12/14/16mm, sistema piega placche per +/- lordosi composto da martello pernetto ed incudine e perni di fissazione temporanea. Viti ad angolo fisso: Le viti ad angolo fisso seguono ESCLUSIVAMENTE la traiettoria nominale Fori Terminali: 8° in direzione mediale, 8° in direzione cranio-caudale Fori centrali: 8° in direzione mediale, 0° in direzione cranio-caudale Viti ad angolo variabile: Ampiezza del movimento: Cono di angolazione di 16° Fori terminali: 0° - 16° in direzione mediale - 0° - 16° in direzione cranio-caudale Fori centrali: 0° - 16° in direzione mediale, -8° - +8° in direzione cranio caudale Caratteristiche: Profilo smusso: riduce l'irritazione dei tessuti; Innovativo sistema di locking cap: aumenta la sicurezza prevenendo il pull out delle viti ( i locking caps sono indipendenti rispetto alle viti e alla loro angolazione) chiusura attraverso rotazione di 30° Profilo 1,9mm: riduce la possibilità di disfasia Larghezza 16mm: riduce la necessità di retrazione dei tessuti Viti fisse e variabili autofilettanti e autoperforanti Impianto medio n° 1 placca e 4 viti e 4 tappi di chiusura	10	0	0	0	2	12
Impianto medio n° 1 placca e 4 viti e 4 tappi di chiusura						
<b>Lotto 284</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema di stabilizzazione Toraco-lombo-sacrale ad accesso mininvasivo e percutaneo per patologie degenerative-traumatiche e tumorali composto da viti poliassiali low profile con caricamento top loading e codice colore disponibili nelle seguenti misure 5,5 mm 6,5mm e 7,5mm di diametro e da 35mm a 55 mm di lunghezza con incremento di 5mm, vi di bloccaggio barra vite con SISTEMA DI BLOCCAGGIO DINAMOMETRICO CHE DEVE MASSIMIZZARE LA PRESSIONE E FAVORIRE UNA FORZA DI CHIUSURA NON PARALLELA con identificazione dorata per il corretto posizionamento. Barre disponibili sia precurve che rette di lunghezza da 35mm a 80mm con incremento di 5mm e possibilità di barre lunghe da 400, 500mm in tre materiali: TITANIO, LEGA DI TITANIO e cromo cobalto per accessi percutanei. Sistema di misurazione della barra a coperchio per una corretta misurazione della stessa grazie ad un sistema di calibrazione millimetrato. Sistema di compressione/distrazione unico con sistema di serraggio a rotella per le manovre di correzione. Sistema di serratubi interbloccanti per il miglior bloccaggio delle sleeve della testa delle viti. Possibilità di avere 4 diverse frese per la preparazione della vite da 4,5mm a 7,5mm di diametro con incremento di 1mm. 4 dilatatori per accesso con possibilità di scegliere l'ultimo in metallo o plastica e 3 differenti porta barre a punta lunga a cricchetto e standard. Sistema di retrattore per accesso mininvasivo pluriuso a dilatatori progressivi con codice colore con 3 diversi diametri e braccio autostatico per aggancio al letto operatorio per introduzione di cage	15	0			2	17

Impianto medio n° 4 viti 2 barre 4 dadi 2 trocar	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
<p><b>Lotto 285</b></p> <p><b>SISTEMA OCCIPITO-CERVICALE POSTERIORE</b>  per patologia degenerativa, traumatica e tumorale LOW-PROFILE che consenta l'uso di viti poliassiali con codice colore e caricamento della barra TOP-LOADING con filettatura affusolata inversa con rom di 60°, viti poliassiali di Ø 3,5 x 10mm a 36mm con incremento di 2mm e 4 mm e a richiesta lunghezze di 40-44-48mm, viti poliassiali a gambo liscio Ø 3,5 x 24mm a 40mm con incremento di 4mm e Ø 4,0 x 28mm a 40mm con incremento di 4mm e a richiesta Ø 3,5 x 44mm e Ø 4,0 x 44mm e viti poliassiali a richiesta Ø 3,5 x 28-32-36-40mm e Ø 4,0 x 28-32-36-40mm a gambo liscio per barra da Ø 4,0mm.</p> <p>Il sistema di serraggio vite barra dinamometrico deve massimizzare la pressione e favorire una forza di chiusura non parallela con identificazione dorata per il corretto posizionamento.</p> <p>Barra curva in Ti R170 per il tratto cervico-toracico Ø 3,5 x 30mm, 50mm e 75mm e barra dritta in Ti Ø 3,5 x 75mm, 125mm, 225mm e 240mm e barre rette in cobalto cromo da Ø 3,5mm e barre per il tratto occipitale.</p> <p>Sistema di fresatura e drill combinato per avere in unico strumento la doppia opzione oltre ai sistemi standard.</p> <p>OCT Precurvate in cobalto-cromo da Ø 3,5x125, Ø 3,5 e 4,0 x 125 e 225mm.</p> <p>Il sistema deve prevedere 2 tipologie di uncini con codice colore small e large.</p> <p>Connettore trasversale per ganci Ø 3,5mm con barra a D diritta Ø 3,0 x 10mm, 15mm e 30mm</p> <p>Connettore per barre piccolo da 3,5mm a 3,5mm distanza di 7,25mm</p> <p>Connettore per barre grande da 3,5mm a 3,5mm distanza di 10mm</p> <p>Connettore per barre piccolo da 3,5mm a 3,5mm distanza di 9,25mm</p> <p>Connettore per barre grande da 3,5mm a 5,5mm distanza di 12mm</p> <p>Connettore per barre piccolo (lunghezza totale 16mm) da 3,5mm a 2x5,5mm distanza di 7,25mm</p> <p>Connettore per barre grande (lunghezza totale 18,75mm) da 3,5mm a 2x5,5mm distanza da 10mm</p> <p>Placche viti e barre in lega di titanio Ti-6Al-4V ELI conformi gli standard ASTM F136 e ISO 5832-3</p> <p>Barre in cromo-cobalto (Co-28Cr-6Mo) conforme agli standard ASTM F1537 e ISO 5832-4</p> <p>Design con caricamentodall'alto per semplificare il montaggio della struttura</p> <p>Possibilità di collegare diverse strutture a barra</p> <p>L'alloggiamento regolabile nelle placche occipitali semplifica il montaggio della barra</p> <p>La filettatura a dente di sega rovesciato impedisce che la filettatura entri di sbieco e che la testa si allarghi</p> <p>Impianti in ampia gamma di misure a supporto degli sviluppi intraoperatori e delle diversità anatomiche dei pazienti</p> <p>Permette l'immobilizzazione e la stabilizzazione di segmenti spinali per la fusione</p> <p>Progettato per chirurgia mininvasiva</p> <p>Misure disponibili:</p> <p>Vite peduncolare poliassiale Ø 3,5 x 10mm – 36mm</p> <p>Vite peduncolare poliassiale Ø 4,0 x 10mm – 36mm</p> <p>Vite peduncolare con gambo liscio Ø 3,5 x 28mm – 40mm</p> <p>Vite peduncolare con gambo liscio Ø 4,0 x 28mm – 40mm</p> <p>Vite di fissaggio piccola</p> <p>Barra curva in Ti R170 Ø 3,5 x 30mm, 50mm e 75mm</p> <p>Barra dritta in Ti Ø 3,5 x 75mm, 125mm e 240mm</p> <p>Connettore per barre disassato Ø 3,5 x 10mm e 15mm</p> <p>Gancio in linea piccolo Ø 3,5mm barra 4,5mm e 6,0mm</p> <p>Connettore per barre Ø 3,5mm – Ø 5,5mm</p> <p>Connettore per barre Ø 3,5mm e 2 x Ø 5,5mm</p> <p>Barra a D diritta Ø 3,0 x 2,0 x 75mm</p> <p>Connettore trasversale per ganci Ø 3,5mm</p> <p>Prezzo medio di vendita 1 placca occipitale 4 viti due barre e 4 dadi di chiusura e viti per la placca € 6.200,00</p>	10	0				10
<b>Lotto 286</b>	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE

<p>Sistema di cage intersomatiche per accesso intervertebrale laterale completo di strumentazione per l'accesso con le seguenti caratteristiche:  Gabbie intersomatiche laterali in peek optima in varie altezze e lunghezze e in particolare la larghezza antero-posteriore deve essere da 16mm, 18mm, 22mm e 26mm. Devono inoltre esistere sia cage pre-lordosizzate di 8° E 0° E CORONALI che rastremate in senso coronale per adattarsi a tutte le anatomie del paziente. Sistema di accesso tramite 2 dilatatori di cui quello iniziale di circa 7,25 mm di diametro elettrificato con apposita scanalatura laterale  Sistema di accesso tramite divaricatore modulare a basso profilo con diametro massimo di 21 mm da chiuso da fissare al tavolo operatorio composto da almeno tre valve la cui lunghezza deve poter essere scelta durante il tempo chirurgico in modo indipendente, più 1 valva opzionale composta da un penfield di diverse lunghezze da collegare alla barra d'attacco anteriore;  Il sistema deve avere shim di allungamento e allargamento delle valve per il fissaggio intradiscale del retrattore per evitare sposizionamenti  Il divaricatore e i suoi componenti devono essere radiotrasparenti;  Possibilità di rimozione del manico del retrattore cilindrico post posizionamento con aghiera di regolazione circolare per comandare l'espansione e/o chiusura delle valve;  Il grado di divaricazione deve essere a risoluzione infinita ed indipendente per la lama centrale;  Le fonti di luce fredda devono essere in materiale plastico duro non deformabili a forma d'onda short per evitare la trasmissione di calore sulle valve; Deve avere delle viti di ancoraggio da fissare sul corpo vertebrale prima della rimozione del retrattore.  Sistema mininvasivo e/o percutaneo posteriore di stabilizzazione toraco-lombo-sacrale top loading senza limitazioni sul numero di livelli, con viti cannulate sia mono che poliassiali di vari diametri e lunghezze.  Sistema di corpectomia in titanio ad espansione regolabile in situ da 21 mm di diametro e di altezza da 22 - 26 mm , 27 - 36 mm e 37 - 56 mm 28 - 36 mm e da 27 mm di diametro con altezza 28 - 36 mm, 37, 54 mm e 55 - 90 mm, con piatti terminali con angolo da 4° - 8° - 12°;  placche da stabilizzazione laterale a 4 fori varie lunghezze.  Sistema di monitoraggio intraoperatorio a 32 canali completamente programmabile di modo da non porre alcun vincolo al chirurgo sulla scelta dei miotomi e dei distretti anatomici da monitorare compresi il monitoraggio degli sfinteri.  Deve essere garantita la possibilità di monitorare EMG, SEP, PEM nonché l'individuazione direzionale delle radici nervose presenti nel campo operatorio.  Elettrodi per onda a D per monitoraggi intramidollari vertebrali.  Elettrodi sub dermali e ad ago e cutanei, probe per stimolazione bipolare, monopolare e concentrica con codice colore identificabile direttamente sul manipolo;  Sistema operativo window 7, con accesso remoto</p>	15	0	0	0	2	17
<b>Lotto 287</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<p><b>SISTEMA COMPLETO PER 1 LIVELLO BIPORTALE o 2 LIVELLI MONOPORTALI PER CIFOPLASTICA CON PALLONCINO.</b>  Sistema composto da:  2 sistemi per espansione palloncino con controllo pressione a manometro  2 cateteri espansori vertebrali a palloncino mis. 10 o 15 o 20  2 Starting Needle Trocar (composto da 2 pezzi ciascuno)  2 fili guida  2 cannule di lavoro (composto da 2 pezzi ciascuno)  2 drill  6 cannule per applicazione cemento tipo bone filler (2 x 3pz. ciascuno)  Il kit dovrà essere completo di 1 cemento PMMA in resina acrilica per il riempimento di corpi vertebrali, composto per la preparazione di 22 ml. di materiale, sufficiente al trattamento di uno o più livelli vertebrali. Totale tempo di lavoro 22 minuti con viscosità adeguata per il perfetto controllo durante l'inserimento ed una facile e veloce applicazione. Completo di sistema per la miscelazione chiuso (mixer) per evitare l'escalazione di vapori durante la preparazione.  Ogni prodotto del kit deve essere imbustato singolarmente in modo da consentire, in caso di mono-accesso, l'utilizzo dei materiali non utilizzati per un altro caso/livello.  Ogni confezione deve essere munita di adesivo con dati relativi la tracciabilità del singolo prodotto.  Su richiesta deve essere possibile ordinare un singolo prodotto del kit.</p>	65	2	0	0	0	67
<b>Lotto 288</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<p>Dispositivo per discectomia percutanea lombare e cervicale.  Il sistema, monouso non impiantabile, deve potere permettere la riduzione del materiale costituente il nucleo polposo del disco intervertebrale in caso di presenza di ernia del disco protrusa o contenuta. Il range di rimozione deve oscillare tra 0,2cc e 2cc.  Il sistema deve essere composto da:  un ago per il posizionamento radiografico dotato di cannula e mandrino e montato su impugnatura ergonomica ad alette,  una cannula blunt a bisello laterale di aspirazione con punta non tagliente montata su impugnatura ergonomica ad alette, disponibile nella versione sia dritta che curva,  Manipolo motorizzato con impugnatura ergonomica, tasto unico on/off in testa all'impugnatura e vaschetta di raccolta amovibile con connessione luer-lock.  Il sistema deve avere le seguenti misure:</p>						
16G x 15 cm dritta lombare	3	0	0	0	0	3
16G x 19 cm dritta lombare	3	0	0	0	0	3
18G x 9 cm dritta cervicale	3	0	0	0	0	3
18G x 15 cm dritta cervicale	3	0	0	0	0	3



16G x 15 cm curva lombare	3	0	0	0	0	3
16G x 19 cm curva lombare	3	0	0	0	0	3
<b>Lotto 289</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Osteotomo ad ultrasuono con doppio manipolo universale da 22,5 kHz.						
Kit Lame e Shaver monouso di varie misure e forme. Disponibilità di punte per accessi mini-invasivi. Circuito di aspirazione. I puntali devono avere canale di irrigazione interno.						
kit Monouso e circuiti di irrigazione	45	0	0	0	2	47
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO "SERVICE FULL RISK" PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE L'OSTEOTOMO NECESSARIO PER IL FUNZIONAMENTO						
<b>Lotto 290</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<u>Gabbie a struttura in titanio porosa per chirurgia spinale:</u>						
Gabbie prodotte tramite stampante laser 3D. Gli impianti hanno una struttura cellulare in titanio poroso che permettono di ottenere un'area attiva per la fusione ossea grazie alla formazione di una connessione diretta, strutturale e funzionale, all' interfaccia tra osso e gabbia , senza l'interposizione di fibroso che potrebbero causare fenomeni di pseudoartrosi. Le gabbie visualizzano una superficie porosa (80%) con pori di 650 µm con struttura cellulare rugosa, fornendo una base ottimale per la neoapposizione ossea nei pori della cage. Tali caratteristiche permettono la fusione ossea senza la necessità di aggiungere sostituto d'osso. Le cage non danno artefatti nelle immagini in risonanza magnetica Le cage sono disponibili nelle seguenti versioni:						
Cage (misure 12X16mm e 14X18mm, altezze da 4mm a 8mm e lordosi 4°,8°).						
Cage (lunghezza 22-26-30mm, larghezza 9-11mm, altezza 7-9-11-15mm e lordosi 4°,8°, 12°, 18°)						
Cage (lunghezza 28-32mm, larghezza 10-12mm, altezze da 7mm a 15mm e lordosi 0°,8°, 12°).						
Cage (lunghezza 25-27-29mm, larghezza 34-37-40mm, altezze da 8mm a 18mm e lordosi 0°, 5°, 10°,15°, 20°).						
CAGE Cervicali nelle varie misure assortite - quantità annue	10	1	0	0	2	13
CAGE Lombari nelle varie misure assortite - quantità annue	10	1	0	0	2	13
<b>Lotto 291</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema di termocoablazione e vertebroplastica a radiofrequenza per metastasi vertebrali						
Termocoablazione metastasi vertebrali: kit completo per ablazione vertebrale composto da: osteotomo con elettrodo bipolare per la generazione dell'energia a radiofrequenza e punta orientabile a 90°, contenente nella sua porzione distale due termocoppie; introduttore con punta a becco di flauto, introduttore con punta diamantata, biopsia, e osteotomo direzionabile per creare delle cavità all'interno del corpo vertebrale. Il sistema non deve prevedere un sistema di raffreddamento. L'osteotomo con l'elettrodo deve essere bipolare e avere due termocoppie a distanza di 1cm e 1,5cm dal centro di ablazione o 0,5 cm e 1cm nella configurazione più piccola per monitorare la temperatura distale e prossimale. L'area di ablazione deve essere 2cmX1,3cm o 3cmX2cm.						
Casi presunti annui	10	2	0	0	2	14
<b>Lotto 292</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Kit completo ablazione radiofrequenza tumori e metastasi vertebrali con palloncino e cemento	15	4	0	0	2	21
Sistema per ablazione a radiofrequenza con approccio percutaneo dorsale o lombare, monolaterale o bilaterale, composto da n.2 sonde bipolari indipendenti raffreddate ad acqua con regolarizzazione automatica (tempo, potenza, temperatura) per ridurre il rischio di carbonizzazione o essiccamento dei tessuti. Sonde bipolari di almeno 3 lunghezze per la copertura totale della lesione vertebrale.						
Possibilità di termocoppie indipendenti per monitorare la temperatura del canale midollare.						
Possibilità di inserimento di cemento attraverso le stesse cannule dopo aver creato una cavità tramite un palloncino.						
Il corpo vertebrale viene raggiunto attraverso i peduncoli per via percutanea tramite un trocar o cannula di lavoro, con almeno due tipi di punta e tre diametri di misura (8gauge, 10gauge, 13gauge) per far fronte alle esigenze del chirurgo e ai diametri dei peduncoli.						
Previsto un kit da biopsia (per raccolta di campione osseo), un sistema drill (per preparare la strada all'inserimento del palloncino) e un sistema di curette regolabile da 0° a 90° (per raschiare l'osso all'interno del corpo vertebrale in caso di osso sclerotico).						
Il palloncino deve essere di varie misure (volume e almeno 3 lunghezze) e deve essere presente anche di tipo monodirezionale.						
Il palloncino deve avere la possibilità di cambiare posizione anche dopo averlo gonfiato e deve potere raggiungere una pressione massima di 700 PSI tramite una siringa con manometro digitale dove si può settare la pressione massima con accensione di spia luminosa nel caso in cui si supera l'impostazione.						
Il sistema deve prevedere un mixer per la preparazione del cemento.						
Il sistema deve prevedere almeno tre tipi di cemento per pazienti di diversa età e diversa qualità di osso (Idrossiapatite combinata con PMMA, Tricalcio fosfato e PMMA che raggiunge lo stato pastoso in meno di 5 minuti con un tempo di lavorazione superiore a 15 minuti,).						
Il cemento deve potere essere inserito tramite cannule con punta direzionabile o punta standard, o tramite pistola che ad ogni pressione sulla leva fa fuoriuscire circa 0,2cc di cemento con pulsante di arresto immediato del cemento.						
Possibilità di cementazione anche mantenendo un palloncino contro laterale.						
<b>IMPIANTO TIPO</b>						
n.1 cemento						
n.1 palloncino monodirezionale						

n.1 trocar						
n.1 sonda bipolare						
n.1 curette						
<b>Lotto 293</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Kit completo cage cervicale stand alone e con viti di bloccaggio	15	1	0	0	2	18
Cage per fusione intersomatica cervicale con spazio adeguato per innesto osseo e con almeno 7 gradi di lordosi.						
Stand alone: materiale in peek con almeno 3 misure di footprint e possibilmente dotate di almeno due misure di appoggio sul piatto vertebrale. Disponibilità anche in forma convessa.						
Con viti di bloccaggio: materiale in titanio con almeno 2 misure di larghezza, Possibilità di utilizzo per più livelli. Viti con diametro di 3.5 mm circa con lunghezze da 12 a 18 mm. Meccanismo di bloccaggio integrato.						
<b>Lotto 294</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Kit completo sfere di titanio						
Sfere di titanio Trabecolato di 4mm di diametro circa, realizzate con tecnologia additiva per fusione a fascio di elettroni, utilizzati per riempire qualsiasi cavità ossea grazie alla capacità osteoinduttiva del titanio trabecolato e ad una alta resistenza meccanica. Il sistema può essere arricchito con concentrato midollare prelevato tramite appositi trocar e centrifugato in provette con adeguato gel separatore o con fattori di crescita per accelerare il processo di osteointegrazione.	65	0	0	0	5	70
<b>Lotto 295</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Protesi espandibile in titanio	15	2	0	0	2	19
Protesi modulare ad espansione controllata per il tratto toraco-lombare-sacrale per sostituzione di corpi vertebrali dopo procedura di corpectomia o corporectomia . In lega di titanio , deve essere composta da due parti , una componente esterna a misura fissa e una componente interna interscambiabile che possa essere espansa intraoperatoriamente e da un meccanismo di blocco a chiusura dinamometrica che garantisca il blocco finale della protesi .						
Oltre all'espansione deve essere possibile sempre attraverso un unico strumento porta impianti e intraoperatoriamente inclinare i piatti e consentire un escursione da 0 a 20 gradi sia in cifosi che in lordosi per un ottimale ripristino della curve anatomiche . La protesi deve essere disponibile in misure di larghezza e altezza per il tratto toraco-lombare per la sostituzione di una o piu vertebre . Per una maggiore versatilita' deve poter essere inserita con approccio anteriore , antero laterale e antero posteriore						
Sia il meccanismi di espansione che di inclinazione dei piatti devono avvenire con lo stesso strumento ed evitare manovre aggiuntive . I corpi esterno ed interno devono avere la possibilita' di poter essere interscambiabili per fornire maggiore adattabilita' alle dimensioni dei piatti vertebrali l'addove i due somi abbiano misure differenti come ad esempio nel passaggio Toraco-lombare o Lombo-sacrale . La strumentazione deve essere semplice ma efficace e deve consentire il posizionamento della protesi anche mediante approcci mininvasivi/toroscopici						
Oltre allo strumentario ancillare deve essere presente anche un kit di ferri di preparazione tipo curette . kerrison , cob , raspe per un accurata preparazione dei piatti . Deve inoltre prevedere utilizzo di un divaricatore per muscoli che possa essere ancorato ai corpi vertebrali e dia maggiore sicurezza di stabilita' durante le manovre di corpectomia e inserzione protesi. Possibilità di utilizzo di placca a basso profilo.						
<b>Lotto 296</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema di stabilizzazione toraco-lombo-sacrale	30	2	0	0	2	34
Sistema di stabilizzazione toraco-lombo-sacrale con vasta gamma di viti (Monoassiali, poliassiali, cannulate, fenestrate, Iliache) e di uncini (di tipo laminare lombare, laminare toracico, peduncolare, con lama decalata/obliqua).						
Viti Iliache di tipo aperto e chiuso von diametri da 6,5 a 9,5 e lunghezze da 70 a 110 mm						
Barre di diversi diametri (almeno 2) con lunghezze da 30 a 500 mm sia in lega di titanio che in cromo cobalto.						
Meccanismo di serraggio inglobato nella testa della vite/uncino e con chiusura dinamometrica controllata.						
Possibilità di accesso percutaneo mininvasivo di uno o piu livelli attraverso l'utilizzo di un bisturi cannulato e guidato che consenta la precisa minincisione per il posizionamento della vite e, contestualmente, del retrattore. Quest'ultimo deve essere di materiale plastico, atraumatico per i tessuti molli, e deve consentire la visione diretta della testa della vite. Deve essere previsto inoltre un applicatore di barra disegnato in modo tale da sfruttare, per l'accesso e il posizionamento della barra stessa, una delle minincisioni gia' praticate. Il sistema deve prevedere inoltre, qualora fosse necessario, un divaricatore/distrattore dei corpi vertebrali che, agendo sulle viti gia' impiantate, permetta il posizionamento di una gabbia per fusione intersomatica. Possibilità di approccio PLIF, TLIF, ALIF, XLIF.						
Possibilità di sistema di ancoraggio laminare mediante uso di connettori per barra di diametri diversi (almeno 3) e fili in polietilene.						
I fili devono essere dotati di parte metallica modellabile alle estremita' ai fini di facilitare le manovre di impianto e devono essere di misure diverse a seconda della resistenza meccanica richiesta dalla trazione stessa. I connettori , devono essere dotati di doppia vite di serraggio, la prima per bloccare lo stesso sulla barra, la seconda per bloccare i fili al connettore stesso.						
<b>Lotto 297</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema stabilizzazione cervicale posteriore	15	1	0	0	2	18
Sistema di stabilizzazione per chirurgia cervicale e occipito cervicale con approccio posteriore mediante utilizzo di viti e o uncini . Materiale in lega di titanio RMN compatibile dotato delle seguenti caratteristiche . Viti di tipo poliassiale nei diametri 3.5/4/4.5 con lunghezze da 10 a 36 mm con incrementi di 2 mm . Viti parzialmente filettate poliassiali per fissazione C1-C2 con diametri 3.5/4 mm e lunghezze da 26 a 40 mm con incremento di 2 mm . Il sistema di serraggio delle viti deve essere in grado di non esercitare alcuna forza ( stress ) sui peduncoli o masse articolari e integrato nella vite per consentire all'impianto un profilo ridotto .						

Barre di diam 3.5 circa sia in titanio che in cromo/cobalto . con lunghezze da 80 mm a 240 mm . Il sistema deve prevedere delle barre di transizione sia in titanio che in cromo cobalto per la connessione con i sistemi di stabilizzazione toraco-lombare con diversi diametri di barra nelle lunghezze da 300 a 500 mm . Devono essere disponibili connettori assiali e paralleli per barre dello stesso diametro e di diametro differente ( almeno 2 diametri diversi) . I dispositivi trasversali devono essere a basso profilo e a lunghezza regolabile con chiusura dinamometrica per garantire stabilita' tra le due barre . Devono essere disponibili uncini cervicali laminari aperti e chiusi con almeno 4 misure diverse di gola( comprese tra 3 e 6 mm ) per consentire ancoraggio anche alle prime vertebre toraciche .						
Per la fissazione occipitale devono essere previste placche occipitali con almeno 3 misure in larghezza e altezza che prevedano ancoraggio all'occipite con un minimo di 2 viti Qualora necessari dei connettori occipitali che si possano adeguare ulteriormente all'anatomia e facilitare l'assemblaggio del sistema stesso .Viti occipitali di diametro 4.5 mm e 5 mm circa per eventuali revisioni , nelle lunghezze tra 6 e 16 mm con incremento di 1 mm . Barre precurve con almeno due gradi diversi di angolazione e lunghezze tra 80 e 200 mm .						
<b>Lotto 298</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Cage cervicali di titanio	45	0	0	0	5	50
Gabbie intersomatiche cervicali di titanio Trabecolato realizzate mediante tecnologia EBM (Electron Beam Melting) arricchiti di kit per la produzione di concentrato midollare e fattori di crescita su carrier di sostituto osseo in pasta e granuli che accelerano il processo di osteointegrazione indispensabile per la sopravvivenza a lungo termine dell'impianto						
<b>Lotto 299</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Kit completo aspirato midollare e fattori di crescita	15	0	0	0	2	17
Dispositivo per il recupero e la concentrazione di popolazioni eterogenee di cellule staminali pluripotenti da midollo osseo di derivazione autologa, contenente anticoagulante Sodio Citrato e un Gel separatore tixotropico di ultima generazione, per permettere un'ottimale recupero cellulare.						
Il processamento di sangue di derivazione midollare deve avvenire tramite centrifugazione, ed il re-impianto del concentrato ottenuto, deve avvenire durante la seduta stessa ovvero "one step" , da effettuarsi in sala operatoria implementabile con fattori di crescita con e senza Acido ialuronico.						
Prodotto realizzabile nelle formulazioni: Liquida; Concentrato midollare gelificato, al quale si può aggiungere una componente ossea (chip o polvere ossea liofilizzata) in rapporto 1:1 rispetto al preparato. Il concentrato gelificato deve essere ottenibile preventivamente miscelato all'interno di un'ancella sterile a Plasma Ricco di Piastrine (PRP con o senza HA) e Calcio Gluconato e siero autologo di trombina.						
I dispositivi devono inoltre prevedere l'uso di sostituto d'osso in granuli ed in pasta malleabile.						
<b>Lotto 300</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SISTEMA COMPLETO PER ARTRODESI VERTEBRALE IN CARBON-PEEK E TITANIO PER PAZIENTI ONCOLOGICI</b>	30	0	5	0	2	37
I Sistema per artrodesi composto da viti e barre peduncolari in polietere-eter-chetone e titanio rinforzato in fibra di carbonio ( CARBON-PEEK) con markers in tantalio (Ta) nelle viti e nelle barre che fungano da reperi radiologici durante la fase di impianto chirurgico. Il sistema deve garantire la perfetta stabilizzazione vertebrale avendocaratteristiche sovrapponibili di resistenza e tenuta meccanica pari a quelli metallici,con una ottimale e superiore istocompatibilità. Le fibre di carbonio che rinforzano il composito devono essere a struttura continua ed estremamente resistente composito (composite flow molding CFM) che porta ad un componente non metallico dell'impianto con intrecciata l'architettura tridimensionale della fibra che , fornisce forza e resistenza. Il materiale deve essere radiotrasparente in tutte le modalità di imaging (RM. TC e lastre) ,pertanto non deve dare origine ad artefatti di imaging per consentire il monitoraggio post-operatori delle strutture anatomiche e deve perciò permettere l'agevole radioterapia post-operatorio per i pazienti oncologici verso i quali trova la sua principale indicazione. Le viti , con diametri variabili , da un minimo di 5,5 mm a 7,5 mm nelle varie lunghezze e comunque almeno da 25 mm a 60 mm. Devono essere disponibili: Poliassiali , cannulate ad accesso mini invasivo con utilizzo del filo K Poliassiali , autofilettanti , cannulate fenestrate , per consentirci , al bisogno , l'introduzione di cemento per augmentation vertebrale; Poliassiali , autofilettanti , non cannulate Le viti peduncolari devono prevedere la presenza ,nella zona peduncolare , di uno strato di titanio poroso applicato con tecnica plasma spray con spessore di 12 micron. Le barre devono essere sia rette che precurve con diametro 5,5 mm nelle varie lunghezze . Il sistema deve essere completo da cages per fusione intersomatica con accesso TLIF , e/o PLIF dello stesso materiale , con lunghezza ed altezze variabili , completamente rivestite , con sistema plasma spray a 12 micron di titanio poroso .						
Tutto il materiale impiantabile deve essere fornito in confezione sterile ,singola e deve poter essere occasionalmente ibridabile con materiale in lega di titanio completo di sistema per la stabilizzazione cervicale anteriore con Cage , Placca e Viti in polietere-eter-chetone rinforzato in fibra di carbonio ( Carbon-peek) con markers in tantalio (TA).						
<b>Il materiale costituente gli impianti non deve dare artefatti magnetici e consentire la</b>						
<b>precisa visualizzazione nelle procedure di imaging (RX-Tac e RMN) per la perfetta</b>						
<b>localizzazione della lesione da trattare con l'eventuale radioterapia post-operatoria</b>						
<b>La placca deve essere preformata nelle varie lunghezze con possibilità di stabilizzare</b>						
<b>fino a quattro livelli anatomici. Viti ad angolo fisso con diametro variabile.</b>						
<b>Disponibilità di Cage anatomica e lordotica , dello stesso materiale , nelle varie</b>						
<b>dimensioni completamente rivestita , con sistema plasma spray a 12 micron di</b>						
<b>titanio poroso , con ampio spazio per l'innesto osseo.</b>						

Impianto tipo formato da:						
4 viti + 2 barre + 1 cage						
<b>Lotto 301</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SISTEMA FUSIONE SPINALE CON ACCESSO PRESACRALE/RETROPERITONEALE</b> Sistema per la fusione vertebrale attraverso accesso presacrale retroperitoneale con singola vite di distrazione e stabilizzazione tratto lombare da L4 a S1 in mini invasiva. Il sistema dovrà consentire la distrazione degli spazi anche del segmento L4/L5 per il ripristino dell'altezza del disco e adattandosi all'anatomia di ciascun paziente. Lunghezze da 40 a 60 mm	10	0	5	1	2	18
<b>Lotto 302</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SISTEMA FUSIONE STABILIZZAZIONE POSTERIORE MONOUSO</b> Sistema di stabilizzazione vertebrale con barre dritte e pre curvate, viti e dado in titanio premontati con torretta e dilatatore. Viti di misure varie, cannulate, fenestrate per cementazione, poliassiali con possibilità di diventare monoassiali durante intervento ed in grado di effettuare riduzione. Coppia di viti e barre, strumentario dedicato monouso, sterile ed in confezione singola. Disponibilità di strumenti accessori in confezione singola sterile monouso (compressore/distrattore, iniettore cemento, maschiatore, sistema rimozione). Il sistema dovrà consentire anche in fase chirurgica se proseguire in mini invasiva, open o percutanea senza dover cambiare set viti o sistema strumentario monopaziente.	10	0	5	1	2	18
<b>Lotto 303</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SISTEMA PER IL CONDIZIONAMENTO DEL TESSUTO (SVF)</b> Kit per procedure sui tessuti molli, trasferimento di tessuti e/o liquidi da una siringa ad un'altra e bloccaggio siringa. Composto da: • 1 Cannula da prelievo, 2,1 mm x 15 cm in Acciaio altamente levigato nel lume interno • 1 Cannula di infiltrazione, 2,1mm x 15 cm • 1 Sistema di bloccaggio siringa con anello • 2 Sistema di trasferimento, 1,2 mm in Plastica copolimerica ABS trasparente • 2 Sistema di trasferimento, 2,4 mm in Plastica copolimerica ABS trasparente • 2 Siringhe 20 cc in Polipropilene, Gomma Isoprene • 2 Siringhe 10 cc in Polipropilene, Gomma Isoprene • 2 Siringhe 1 cc in Polipropilene, Gomma Isoprene • Sistema di prelievo, separazione e applicazione pre assemblato a circuito chiuso costituito da sistema a doppio stantuffo con siringa esterna da 15 ml e siringa interna da 6 ml che devono scorrere una dentro l'altra	10	0	1	1	0	12
<b>Lotto 304</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SISTEMA PER LA PRODUZIONE DI PRP E PER LA PROCESSAZIONE DI SANGUE MIDOLLARE</b> Kit per la preparazione automatica a circuito chiuso di concentrato piastrinico e midollare da 1 X a 18X dalla conta basale deve essere completo di kit per accesso ematico. Il sistema deve poter processare da 35 a 540 ml. di sangue intero. Il kit è composto da una camera di separazione a volume variabile pre-connessa, un set di tubi assemblato ad una valvola/sensore di piastrine, una sacca di raccolta a tre compartimenti per la raccolta dei prodotti ematici (sangue intero, globuli rossi, e Plasma Povero di Piastrine). Il kit deve contenere inoltre una siringa da 20 ml con attacco Luer Lock per la raccolta del Plasma Ricco di Piastrine (PRP), due contenitori Specimen da 60 ml per raccogliere campioni di componenti ematici, un adattatore spike per la sacca del sangue intero, un connettore Luer maschio-femmina e etichette per le componenti del sangue raccolto. Il sistema, completo di kit di aspirazione del midollo osseo, deve potere prevedere la processazione di sangue midollare. Applicatore di rapporto ad alta viscosità con punta di miscelazione da 10 cm Applicatore spray a bassa viscosità con punta di miscelazione da 3 cm Ago applicatore fenestrato con attacco Luer femmina	10	0	2	0	0	12
<b>Lotto 305</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema di stabilizzazione intralaminare spinoso dotato di 6 pin di aggancio alle spinose con possibilità di lavorare sia in distrazione che in compressione garantendo così la tenuta dei sistemi intersomatici in lega di titanio disponibile da 6mm a 18 mm con incremento di 1mm micrometrico con pareti interne che vanno in contatto con la parete ossea microporosa x favorire la fusione ossea con possibilità di utilizzo ulteriore di osso omologo, autologo, sintetico. Doppio sistema di bloccaggio della distrazione e della compressione.	5	0			1	6
<b>Lotto 305</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema di stabilizzazione intralaminare spinoso dotato di 6 pin di aggancio alle spinose con possibilità di lavorare sia in distrazione che in compressione garantendo così la tenuta dei sistemi intersomatici in lega di titanio disponibile da 6mm a 18 mm con incremento di 1mm micrometrico con pareti interne che vanno in contatto con la parete ossea microporosa x favorire la fusione ossea con possibilità di utilizzo ulteriore di osso omologo, autologo, sintetico. Doppio sistema di bloccaggio della distrazione e della compressione.	5	0	0	0	0	5
<b>Lotto 306</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SILICONE MEDICALE*</b>						

Silicone Medica per vertebroplastica e cifoplastica, senza PMMA, non tossico, elastico, non produce reazione termica; tempi di lavorazione ad ampia finestra, si trasforma da semi liquido a solido con il calore del corpo; i componenti si miscelano dose per dose potendo utilizzare il rimanente prodotto senza la possibilità di indurimento. Completo di accessori.	0	0	5	2	2	9
<b>Lotto 307</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SOSTITUTO CORPO VERTEBRALE*</b>						
Sostituto del corpo vertebrale per il tratto dorso-lombare, dotato di sistema di distrazione idraulico e con piatti rotanti a 360° (sia superiore che inferiore) rivestiti in plasmapore; disponibile in sei diverse altezze (21-24 mm. / 23-28 mm. / 26-33,5 mm. / 31-43 mm. / 40-60,5 mm. / 57-93,5 mm.) e tre misure ( small 20,5x20,5 mm., medium 21x24 mm., large 24x28 mm.); completo di applicatore idraulico monouso.	0	0	1	1	2	4
<b>Lotto 308</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>CAGE CERVICALI*</b>						
Cage cervicali anteriori ad espansione, con sistema di ancoraggio tramite due lame in titanio centrali (in alto e in basso) con sistema di blocco rotante per un'espansione sicura e posizionamento stabile, nelle misure: mm.15x12x5/ 15x12x6/15x12x7/15x12x8/17x14x5/ 17x14x6/17x14x7/17x14x8	0	0	10	10	2	22
<b>Lotto 309</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>VITI DI DISTRAZIONE*</b>						
Serie di viti per distrattore dei corpi vertebrali CASPAR (versione standard e versione con meccanismo di sblocco ed opzione off-set) nelle misure mm.12/14/16/18	0	0	10	6	2	18
<b>Lotto 310</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SISTEMA DI STABILIZZAZIONE VERTEBRALE OCCIPITO-CERVICO-TORACO-LOMBO-SACRALE (Nuovo inserimento)</b>						
Sistema per stabilizzazioni occipito-cervico-toraco-lombo-sacrali di dimensioni particolarmente ridotte; deve prevedere viti toraco-lombo-sacrali la cui testa abbia un diametro < mm.11 nella parte superiore, un diametro < mm.10 nella parte inferiore ed un'altezza <mm.15,5 ( nelle viti poliassiali) e mm.12,5 (nelle viti monoassiali); le viti poliassiali devono presentare una filettatura sulla parte sferica della testa che, incastrandosi con un inserto convesso all'intero del tulip, garantisca una stabilità assoluta. Il dado deve presentare un convessità nella parte inferiore ed una particolare filettatura che garantisca, durante l'avvitamento, l'avvicinamento delle ali del tulip, con conseguente compressione orizzontale della barra.						
Deve essere costituito da <b>DADI</b> (cervicali e toraco-lombari), <b>VITI POLIASSIALI CERVICALI (con diametri mm. 3,5/4, lunghezze mm.10 / 12/14/16/18/20/22 /24/26 /28/30, con diametro mm.4 per C1-C2 con maggiore angolazione e lungh. da mm.10 a mm.56, con diametro mm.4 - filettatura mm.16, lungh. Mm.8/11/14 - filettatura mm.18 e lungh. mm.8/11/14/17 - filettatura mm.20, lungh. mm.9/12/15/18 - filettatura mm.22, lungh. mm.9/12/15 - filettatura mm.24, lungh. mm.10/13/16 - filettatura mm.26, lungh. mm.10/13/16) VITI MONOASSIALI E POLIASSIALI TORACO-LOMBARI</b> (diametri mm.4,5/5/6/7/8, lunghezze mm.25/30/35/40/45/50/55/60), <b>BARRE LONGITUDINALI RETTE CERVICALI</b> (diametro mm.3,5 e lungh. mm.30/60/90/120/150/240) e <b>BARRE LONGITUDINALI TORACO-LOMBARI RETTE</b> (in 16 misure, diametro mm.5,5, lunghezze da mm.35 a mm.500) e <b>PRECURVATE</b> (in 10 misure, diam. mm.5,5, lunghezze da mm. 35 a mm. 100), <b>CONNETTORI TRASVERSALI CERVICALI FISSI</b> (nelle lunghezze mm.22/24/26) e <b>REGOLABILI</b> (nelle lunghezze mm.28-33/ 33-42/ 42-58), <b>CONNETTORI TRASVERSALI TORACO-LOMBARI FISSI</b> (nelle lunghezze mm. 21/25/29/32/35/38/41) e <b>REGOLABILI</b> (nelle lunghezze mm.43-49/49-60/60-75), <b>CONNETTORI CERVICALI LATERALI DX ed SX</b> (nelle lungh. mm.7/9/11) e relativa barra di collegamento, <b>CONNETTORI DI COLLEGAMENTO A 90° e 45°</b> (dx e sx), <b>UNCINI</b> sottili e spessi (dx e sx), <b>PLACCHE OCCIPITALI</b> piccole e grandi (5 e 4 fori) e relative viti (diam. 5,5/4,5 in 11 lunghezze da mm.6 a mm.11).						
Il sistema deve essere completato da <b>IMPIANTI PLIF</b> formati da Blocchi di Titanio con angoli smussi, <b>interamente</b> rivestiti in "Plasmapore" (in 18 misure: 0°, mm.7x7x16 / 9x7x16 / 7x7x19 / 9x7x19 / 7x7x22 / 9x7x22 / 9x9x22 / 11x9x24; 5°, mm. 7x7x19 / 9x7x19 / 7x7x22 / 9x7x22 / 9x9x22 / 11x9x24; 8°, mm.7x7x22 / 9x7x22 / 9x9x22 / 11x9x24) e da <b>CAGE CERVICALI ANTERIORI AD ESPANSIONE CON SISTEMA DI ANCORAGGIO</b> nelle misure mm.12x15x5/ 12x15x6/12x15x7/12x15x8 <b>SPAZIATORI CERVICALI</b> in titanio rivestito in plasmatore e/o in PEEK, con pinne caudocraniali ed inclinazione fisiologica 5° (nei 2 diametri mm.14/16 e 5 altezze mm.4/5/6/7 ed 8 solamente in PEEK)						
Il sistema deve prevedere inoltre uno <b>STRUMENTO SPECIFICO MONOSEGMENTALE PER LA CORREZIONE MILLIMETRICA SIMULTANEA DELL'ANGOLO DI SLITTAMENTO E DI TRASLAZIONE NELLE SPONDILOLISTESI</b> .						
<b>VITI POLIASSIALI E MONOASSIALI MIS</b> (diametri mm.4,5/5,5/6,5/7,5/8,5/9,5/10,5 - lunghezze da mm. 25 a mm.110), barre precurve (diam. mm.5,5 - lunghezze da mm.35 a mm.110) e rette (diam. mm.5,5 - lunghezze da mm. 35 a mm.500).						
<b>VITI MONOASSIALI CANNULATE</b> (diam. mm. 4,5/5,5/6,5/7,5/8,5 - lungh. mm.da 25 a mm. 60)						
<b>IMPIANTO BASE 4 VITI DUE BARRE 4 DADI</b>	0	0	10	2	2	14
<b>Lotto 311</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SISTEMA DI VALVE IN PEEK</b>						
Serie di valve per retrazione cervicale tipo CCR, radiotrasparenti, in materiale plastico PEEK; larghezza mm.19 nelle lunghezze mm.30/35/40/45/50/55/60/65/70, in versione con denti e smusse; complete di divaricatori, contro-divaricatori e rack di alloggiamento.	0	0	1	1	2	4
<b>Lotto 312</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>PUNCHES E RONGEURS</b>						
Serie di ossivore tipo Kerrison smontabili (senza pulsanti o viti) con eiettore (ad esclusione di quelle con morso da mm.1/1,5), rivestite in materiale anti-riflesso nero, in versione con morso a 130° up (da mm.1/1,5/2/2,5/3/4/5/6) e lunghezze da mm.180/200/230 e mm.280 (solo mm.2/3/4/5), deve essere prevista anche la versione per cervicale con battente più stretto; versione con morso a 90° up ( da mm.1/2/3/4/5/6) e lungh. da mm.180. Le versioni in acciaio satinato devono prevedere sia il morso a 130° down (da mm.1/2/3/4/5), lungh. mm.180 (anche in versione cervicale) e 230 (solo con morso da mm.2/3/4/5), che il morso a 90° down (da mm.1/2/3/4/5/6) con lungh. da mm.180.	0	0	10	3	2	15

Serie di rongeurs di Caspar con morso fenestrato con denti retto (da mm.2x12/3x12/4x14 e lungh. mm.140; da mm.2x12/3x12/4x14/5x14/6x16 e lungh. mm.160; da mm. 2x12 /3x12/ 4x14/5x14/6x16 e lungh. mm.185); morso 150° up (da mm.3x12/4x14 e lungh. mm.140; da mm.3x12/4x14/5x14 e lungh. mm.160; da mm.3x12/4x14/ 5x14 e lungh. mm.185); morso 150° down (da mm.3x12/4x14 e lungh. mm.140/160/185).	0	0	10	3	2	15
Serie di rongeurs di Caspar morso intero retto (da mm.2/3/4/5), 150° up (da mm.2/3/4) e 150	0	0	10	3	2	15
<b>Lotto 313</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONNE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b><u>PINZE BIPOLARI *</u></b>						
Pinze bipolari yasargil nelle lungh. mm. 140/155/175/195/215/235/255 (solo nel diametro mm.7) con						
baionetta rispettivamente di mm.20/35/55/75/95/115/135 (solo nel diam. mm.7) e nei diametri mm. 0,4/0,7/1,0/1,3; angolata punte mm. 0,7 e lungh. mm.215 e baionetta mm.95; punte curve sx. mm.0,4/0,7 e lungh.mm.215 e baionetta mm.95; punte curve dx. mm.0,7 e lungh. mm.215 e baionetta mm.95; punte ad anelli nei diam. mm.2/3 - 3/4 - 4/5 e lungh. mm.195(diam. mm.4/5) e mm.235 (diam. mm.2/3 e 3/4) ; pinza bipolare punte a "T" per ipofisi, lunghezza mm.250 e baionetta mm.135. Pinze bipolari a baionetta con sistema di irrigazione integrato, lunghezze mm.165 (baionetta mm.50 e diam. mm.0,4),lungh. mm. 180 (baionetta mm.70 e diam. mm.0,7/0,4/1,3), lungh. mm.205 (baionetta mm.90 e diam. mm.0,7/0,4/1,3), lungh. mm.230 (baionetta mm.115 e diam. mm.0,7/0,4/1,3), lungh. mm.235 (baionetta mm.115 e punte ad anelli diam. mm.4/5 e 6/7), complete di unità di irrigazione. Pinze bipolari Caspar nelle lunghezze mm.165/195/220 (con baionetta rispettivamente di mm. 70/100/125) e nei diametri mm.0,2/0,5/1,0/2,0; angolata a sinistra punte mm.1,0 e lungh. mm.220 e baionetta mm.125; angolata 90° a sinistra punte mm.1,0 e lungh. mm.215 e baionetta mm.120; angolata a destra punte mm.1,0 e lungh. mm.220 e baionetta mm.125; angolata 90° a destra punte mm.1,0 e lungh. mm.215 e baionetta mm.120. Pinze bipolari non-stick nelle lunghezze mm.190/215/230/255 (quest'ultima diam. solo mm.0,7/1,0/1,5) con baionetta mm.90/115/125/150 e diametri mm.0,5/0,7/1,0/1,5/2,0; a baionetta lungh. mm.220 (baionetta mm.95) e diam. mm.0,5/1,0/1,5; a baionetta angolata a destra lungh. mm.220 (baionetta mm.95) e diam. mm.0,5; pinze rette lungh. mm.100/125 e diam. mm.0,4/1,0. Pinze bipolari non-stick monouso a baionetta lungh. mm.190/215 (baionetta 90/115) e diam. mm.0,5/1,0/1,5. Pinze bipolari sintram non-stick a baionetta lungh. mm.160 (baionetta mm.60 e punte mm.0,7x23/0,7x6), lungh. mm.185 (baionetta 85 e punte mm. 1,0x23/1,0x6), lungh. mm.200 (baionetta mm.100 e punte mm.1,0x23/1,0x6); rette lung.160/185/200 e punte 0,9x23; retta lungh. mm.160 e punte angolate mm.0,9x23; retta lungh. mm.200 e punte angolate mm.0,8x23. Pinze bipolari pivot point a baionetta lungh. mm.215/255 (baionetta mm.95/135), punte rette (diam.0,7/1,0); lungh. mm.215/255 (baionetta mm.95/135), punte angolate (diam. mm.0,7/1,0). Cavi per pinze bipolari, sia con attacco a lamelle che con " pin connector", compatibili con apparecchi bipolari di maggior diffusione MARTIN, CODMAN, AESCULAP, ERBE, VALLEYLAB, STORZ , OLYMPUS, CONMED, WOLF ecc..	0	0	10	5	1	16
<b>Lotto 314</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONNE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b><u>MICRO CANNULE</u></b>						
Micro cannule di Fergusson nelle lunghezze mm.110/130/160/200 (lunghezza totale rispettivamente mm.195/215/245/280) con diametri mm.1,5/2/2,5/3/4/5. Micro cannule RAABE in codice colore, nelle lunghezze mm.80/100/120/140 (lunghezza totale rispettivamente mm.130/150/165/185) con diametri mm.1,4/2/2,7. Micro cannule malleabili, nelle lunghezze mm.100/115/140/165 (lunghezza totale rispettivamente mm.165/180/205/230) con diametri mm.1/1,4/1,7/2/2,3/2,7/3/4. Micro cannule modulari con impugnatura di controllo su cui inserire terminali nelle lunghezze mm.80/100/120/140 con punte rette, curve dx e sx, con foro laterale. Micro cannule monouso in acciaio malleabile, con impugnatura ergonomica e foro di controllo, Punta smussa o bottonuta; lugh. mm160, diam. mm.2,25/3/4. Regolatore fine di flusso di aspirazione Cerullo.	0	0	10	3	2	15
<b>Lotto 315</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONNE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b><u>CURETTES*</u></b>						
Serie di curettes a baionetta per microdissectomia cervicale e lombare; manico in PEEK con sovrimpressa l'indicazione della forma e della gandezza del cucchiaino; in 50 diverse configurazioni (differenziate per angolazione, lunghezza e larghezza del cucchiaino, nonché per la lunghezza dello stelo) così suddivise:						
16 curettes cervicali, lunghezza mm.215; 16 curettes cervicali, lunghezza mm.240; 18 curettes lombari, lunghezza mm.240.	0	0	10	3	2	15
<b>Lotto 316</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONNE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b><u>ACCESSORI PER MOTORI AESCULAP</u></b>						
FRESE PLURIUSO RISTERILIZZABILI E RIUTILIZZABILI MODELLO ELAN 4 – 1 anello:						
Serie di 18 frese di Rosen da mm.0,6 a mm.6	0	0	2	2	1	5
Serie di 4 frese di Rosen "soft cut", diam. mm.3/4/5/6	0	0	2	2	1	5
Serie di 4 frese "twin cut", diam. mm.4/5/6/7	0	0	2	2	1	5
Serie di 18 frese diamantate da mm.0,6 a mm.6	0	0	2	2	1	5
Serie di 9 frese diamantate "coarse", diam. mm.2/2 lunga/2,3/2,3 lunga/3/ 3lunga/4/5/6	0	0	2	2	1	5
Serie di 5 frese diamantate "extra coarse", diam. mm.3/4/5/6/7	0	0	2	2	1	5
Serie di 5 frese neuro Cutter "US type, diam. mm.1,5/2/2,5/3/3 lunga	0	0	2	2	1	5
Serie di 3 frese neuro Cutter "Aesculap type, diam. mm.2/2,5/3	0	0	2	2	1	5
Serie di 10 frese neuro Cutter "diamond coarse", diam. da mm.1,5 a mm.4	0	0	2	2	1	5
Serie di 3 frese cilindriche, diam. mm.4/5/6	0	0	2	2	1	5
Serie di 3 frese cilindriche "soft cut", diam. mm.4/5/6	0	0	2	2	1	5
Serie di 3 frese a cono, diam. mm.4/5/6	0	0	2	2	1	5
Serie di 3 frese Acorn, diam. mm.3/4/5/6	0	0	2	2	1	5
Serie di 4 frese Lindemann, mm.1,8x7/2,1x10/2,3x10/2,3x22	0	0	2	2	1	5
2 frese ovali, daim. mm.4/5,5	0	0	2	2	1	5
2 frese "twist drill"i, daim. mm.1,5/2	0	0	2	2	1	5

1 fresa "pin cutter", diam. mm.1	0	0	2	2	1	5
Serie di frese Rosen in tungsteno, diam. mm.1/2/3/4/5/6	0	0	2	2	1	5
1 fresa neuro cutter in tungsteno, mm.3	0	0	2	2	1	5
FRESE PLURIUSO RISTERILIZZABILI E RIUTILIZZABILI MODELLO ELAN 4 – 2 anelli:						
Serie di 9 frese di Rosen da mm.2,3 a mm.8	0	0	2	2	1	5
Serie di 7 frese diamantate da mm.2,3 a mm.6	0	0	2	2	1	5
Serie di 5frese diamantate "coarse" da mm.2,3 a mm.6	0	0	2	2	1	5
Serie di 3frese diamantate "extra coarse" mm.4/5/6	0	0	2	2	1	5
Serie di 4 frese neuro Cutter "US type, diam. mm.2/2,5/3/3 lunga	0	0	2	2	1	5
1 fresa neuro Cutter "Aesculap type, diam. mm.3	0	0	2	2	1	5
2 frese neuro Cutter "diamond coarse", diam. mm.3/3 lunga	0	0	2	2	1	5
Serie di 3 frese cilindriche, diam. mm.4/5/6	0	0	2	2	1	5
Serie di 3 frese cilindriche "soft cut", diam. mm.4/5/6	0	0	2	2	1	5
Serie di 3 frese a cono, diam. mm.4/5/6	0	0	2	2	1	5
Serie di 4 frese Acorn, diam. mm.5/6/7,5/9	0	0	2	2	1	5
Serie di 4 frese Lindemann, mm.1,8x7/2,1x10/2,3x10/2,3x22	0	0	2	2	1	5
1 fresa ovali, daim. mm.4	0	0	2	2	1	5
1 fresa "pin cutter", diam. mm.1	0	0	2	2	1	5
Serie di 3 frese craniotomo a spirale I/II/III	0	0	2	2	1	5
Serie di 3 frese craniotomo rette I/II/III	0	0	2	2	1	5
Serie di 5 frese "twin-cut", diam. mm.5/6/7/8/9	0	0	2	2	1	5
1 fresa disco "diamond", mm.25	0	0	2	2	1	5
Serie 3 salvadura fissi (pediatrico/standard/lungo) ed 1 girevole (standard);	0	0	2	2	1	5
Set di tubi monouso per pompa di irrigazione ELAN 4						
Accessori per pulizia e lavaggio	0	0	2	2	1	5
LAME PLURIUSO RISTERILIZZABILI E RIUTILIZZABILI MODELLO ELAN 4:						
Serie di 7 lame sagittali	0	0	2	2	1	5
Serie di 4 lame reciprocanti	0	0	2	2	1	5
3 perforatori pluriuso risterilizzabili riutilizzabili con diametro mm.6/9 - 9/12 - 12/15;						
Olio lubrificante;	0	0	2	2	1	5
Alberi flessibili mod."XS" ed "ELAN 4"	0	0	2	2	1	5
Manipoli 1 anello e 2 anelli	0	0	2	2	1	5
<b>Lotto 317</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONNE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>MICROSTRUMENTI</b>						
Serie di strumenti a baionetta per microchirurgia, dotati di supporti in materiale plastico sull'impugnatura e raffigurazione delle punte sulla stessa (sulle forbici), per un immediato riconoscimento dello strumento da utilizzare: forbici rette con stelo mm.70/90/120/135 (lunghezza totale rispettivamente mm.195/215/245/260) nelle versioni con punte acute/acute, acute/smusse e smusse/smusse; forbici curve con stelo mm.70/90/120/135 (lunghezza totale rispettivamente mm.200/220/245/260) nelle versioni con punte acute/acute, acute/smusse e smusse/smusse; pinze con morsi mm.0,5 e 0,9 con stelo mm.70/90/120 (lunghezza totale rispettivamente mm.190/210/240); portaghi morso mm.0,5 con stelo mm.70/80/120 (lunghezza totale rispettivamente mm.200/215/245).	0	0	5	1	1	7
Serie di strumenti per chirurgia del basicranio Al Mefty, lunghezza mm.200: cucchiali taglienti ed angolati mm.2,8/4,4; dissestori angolati mm.2/3,5/4; dissestori semi-taglienti angolati 180° mm.2/3,5/4; ago per legature, lungh. mm.190; cannula di aspirazione diam.mm.3, lungh. mm.225; scalpello, lungh. mm.215.	0	0	5	1	1	7
Microbisturi diamantati, manici in codice colore con raffigurazione della lama, per un immediato riconoscimento della stessa, lunghezza mm.205; nelle seguenti figure delle lame:						
rotonda (manico dorato), angolata 60° (manico rame), a cuneo (manico nero), a lancia (manico bronzo).	0	0	5	1	1	7
Microbisturi per vasi di KOOS a baionetta, lunghezza mm.185; nelle figure:						
curva in alto / curva in basso / curva in alto fine / curva in basso fine.	0	0	5	1	1	7
Serie di microstrumenti Perneczky-Cristante, lunghezze stelo mm.70/100/130 (lunghezza totale rispettivamente mm.200/230/260): microforbici rette, punte acute/acute e smusse/smusse; microforbici curve punte acute/acute e smusse/smusse; micropinze; micropinze per tumore (diam. mm.3).	0	0	5	1	1	7
Microstrumenti modulari rivestiti in materiale, antiriflesso composti da manici lungh. mm.100 e diametro mm.8 e 11, su cui poter montare sonde, uncini, cucchiali, dissestori, currettes, raspatori e coltelli da tumore, nelle varie misure.	0	0	5	1	1	7

Lotto 318	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
<b>INNESTI OSSEI SINTETICI</b>						
Innesto osseo sintetico osteo conduttivo in grado di stimolare nuova formazione ossea attraverso il difetto. Composto con Bioglass non inferiore al 69% in peso , Glicole Polietilico , Glicerina . Sarà disponibile nella versione: Innesto sintetico , Putty , Putty CMF , Chips,Putty , Siringa e Chips Siringa . Sarà disponibile in Formati diversi da 0,5 cc. a 15 cc.	0	0	20	2	2	24
Lotto 319	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
<b>EMOSTATICO RIASSORBIBILE: Cellulosa ossidata e rigenerata</b> Ph acido inferiore a 4 con azione battericida e batteriostatica in vitro e in vivo comprovata da studi clinici, rapido effetto emostatico conservato a temperatura ambiente, in confezione doppia, sterile. 10x20, 5x7,5, 5x1,25. Cellulosa ossidata e rigenerata in forma di fibrillare sfogliabile in 7 strati separati Ph acido inferiore a 4 con azione battericida e batteriostatica in vitro e in vivo comprovata da studi clinici, rapido effetto emostatico conservato a temperatura ambiente, in confezione doppia, sterile. 2,5x 5,1, 5x10,2, 10x10,2. Cellulosa ossidata e rigenerata in forma fibrillare non tessuta, non sfogliabile. Ph acido inferiore a 4 con azione battericida e batteriostatica in vitro e in vivo comprovata da studi clinici, rapido effetto emostatico conservato a temperatura ambiente, in confezione doppia, sterile. 10,2x5,1, 2,5x5,1, 10,2x10,2	0	0	200	30	0	230
Lotto 320	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
<b>GEL EMOSTATICO</b>						
Matrice di gelatina suina trombina umana liofilizzata, (2000UI) volume finale 8 ml due puntali applicatori, uno blu flessibile ed uno bianco rigido che può essere tagliato.	0	0	120	40	0	160
Lotto 321	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANISSETTA	TOTALE
<b>MONITORAGGIO Intraoperatorio</b>	0	0	20	5	0	25
L'apparecchio deve eseguire in automatico, sotto la guida del chirurgo, il monitoraggio delle radici nervose tramite controllo elettromiografico (EMG) e il monitoraggio del midollo spinale tramite potenziali evocati motori elettrici trans-cranici (Tce-MEP), e deve avere le seguenti caratteristiche:						
1) Deve avere funzione twitch test: consente di verificare lo smaltimento di rilassanti muscolari prima di qualunque test, per essere sicuri di non avere artefatti dovuti alla presenza di rilassanti muscolari. All'avvio del test vengono automaticamente inviate quattro stimolazioni consecutive e viene misurato il rapporto percentuale tra la prima e l'ultima contrazione causate dalla stimolazione.						
2) Deve avere funzione Dynamic Screw Test: verifica in tempo reale e in continuo, grazie ad un algoritmo non lineare brevettato, che gli strumenti chirurgici utilizzati per la preparazione del peduncolo e le viti peduncolari siano inseriti nel peduncolo stesso, riducendo il rischio di danneggiamento delle radici spinali. L'operatore, grazie a un feedback sia visivo che sonoro può verificare direttamente sul monitor del NVM5 se si trova a distanza, in prossimità o a contatto della radice. L'elaborazione dei segnali viene svolta in automatico dal sistema.						
3) Deve avere Funzione XLIF: verifica in tempo reale e in continuo, grazie ad un algoritmo non lineare brevettato, che i dilatatori utilizzati per l'accesso XLIF (estreme Lateral Intebody Fusion) siano a distanza dalle radici nervose del plesso lombare; i dilatatori utilizzati per l'accesso XLIF sono brevettati e sono gli unici che consentono di identificare la direzione in cui si trovano le radici motorie. L'operatore, grazie a un feedback sia visivo che sonoro può verificare direttamente sul monitor del NV M5 se si trova a distanza, in prossimità o a contatto delle radici. L'elaborazione dei segnali viene svolta in automatico dal sistema.						
4) Deve avere funzione Automatic MEP: usata nel tratto cervicale e toraco-lombare consente di controllare l'integrità del midollo spinale. La prima stimolazione consente di identificare la linea base del paziente, che rappresenta la sua condizione fisiologica. I risultati delle stimolazioni successive vengono confrontate con la linea base. Anche in questo caso un codice colore e sonoro consentono la facile valutazione dei risultati.						
5) Funzione Manual MEP: consente di effettuare rapidi e frequenti controlli della conducibilità del midollo tramite stimolazioni a singolo treno e corrente costante, impostata dall'operatore.						
Lo stesso apparecchio DEVE consentire le seguenti funzioni aggiuntive:						
1) Funzione Bendini: è l'interfaccia computer-assistita del sistema Bendini. Il sistema Bendini è costituito dall'apparecchio NV M5, da una telecamera a infrarossi e da degli strumenti dedicati che consentono di modellare le barre in maniera semplice e rapida durante gli interventi di stabilizzazione vertebrale per via posteriore, sia in chirurgia aperta che percutanea. La funzione Bendini del NV M5 consente di raccogliere dalla telecamera le informazioni sulla posizione delle viti peduncolari, di simulare l'eventuale correzione che si vuole ottenere con il posizionamento della barra e di piegare la barra con il piegabarre Bendini, seguendo le semplici istruzioni riportate sullo schermo dell'apparecchio NV M5.						
2) Deve avere interfaccia con il software per la pianificazione dell'intervento:						
a. I parametri spino-pelvici calcolati col software di pianificazione dell'intervento possono essere importati sull'apparecchio intraoperatoriamente;						
b. Intraoperatoriamente consente di verificare il raggiungimento dei parametri desiderati.						
Il software per la pianificazione dell'intervento ha le seguenti caratteristiche:						
Consente di creare una cartella archivio per paziente;						
Consente di calcolare i parametri che consentono di valutare in particolare l'allineamento sagittale globale del paziente e, se necessario, anche coronale e locale;						
Consente di simulare il risultato dell'intervento, deve permettere di scegliere il tipo di accesso chirurgico, l'eventuale angolo di osteotomia posteriore necessario per la correzione e la dimensione delle cage da utilizzare, che devono corrispondere agli impianti effettivamente utilizzati disponibili durante l'intervento;						
I parametri spino-pelvici calcolati possono essere importati sull'apparecchio utilizzato intraoperatoriamente per il monitoraggio;						



Dopo l'intervento, al controllo del paziente, consente il ricalcolo dell'allineamento del paziente per il confronto pre / post intervento.						
Per utilizzare l'apparecchio di monitoraggio intraoperatorio e il software di simulazione nel modo più completo e affidabile possibile, si richiede inoltre di poter utilizzare gli strumenti e gli impianti Nuvasive, che sono progettati per interfacciarsi al meglio con il software di simulazione e con le funzioni del sistema di monitoraggio intraoperatorio NVM5. Gli impianti e gli strumenti disponibili sono tali da poter trattare i pazienti dall'occipite al sacro, con sistemi di stabilizzazione open, mini oper, percutanei, placche e cage, impiantabili da qualunque tipologia di accesso.						
<b>Lotto 322</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Pompe di infusione intratecali completamente impiantabili e accessori						
a) impianti composti da:	0	0	5	0	0	5
kit sterile di pompa per somministrazione intratecale di farmaci completamente impiantabile e programmabile tele metricamente dall'esterno in titanio e silicone, alimentazione con batteria al litio, munita di allarmi di esaurimento delle batterie e di esaurimento farmaco, che permetta la somministrazione del farmaco in infusione continua nelle 24 ore, infusione a bolo singolo e infusione a flusso variabile nell'arco della giornata con possibilità di programmazione dei tempi di infusione variabili anche minimi (1 minuto) in modo da personalizzare e ottimizzare la terapia. Propulsione del farmaco tramite pompa peristaltica miniaturizzata (rotore), programmabile telemetricamente da parte del medico. Volume utile di riempimento di almeno 20 ml, stabilità e compatibilità con morfina (180 gg), Baclofen (180 gg.) e Ziconotide (40 gg.). Possibilità di mix di più farmaci; munita del marchio CE. Porta di riempimento in silicone con punzione di circa 500 volte tramite ago di Huber da 22G, spessore inferiore a 20 mm						
kit sterile di Catetere spinale per impianto percutaneo in due pezzi con connettore in titanio a profilo sottile, mandrino estraibile e punta liscia con 6 fori di uscita laterali. Ago di Thuoy 15 g						
kit di tunnellizzatore per catetere di pompa intratecale lunghezza 38cm						
b) kit di Kit rifornimento, in confezione sterile, comprendente filtro da 0,22 micron, estensione con morsetto, con e senza monitor pressione con rubinetto, aghi di Huber 22G mono misura e in differenti misure, con sagoma della pompa impiantata che faciliti il riempimento della porta di accesso	0	0	5			5
c) kit porta laterale, in confezione sterile, comprendente filtro da 0,22 micron, estensione con morsetto, con e senza monitor pressione con rubinetto, aghi di Huber 25G mono misura e in differenti misure, con sagoma della pompa impiantata che faciliti l'accesso al catetere	0	0	5			5
<b>Lotto 323</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Stimolatori midollari epidurali otto polari e tetra polari ricaricabili e non ricaricabili	0	0	10	0	0	10
Stimolatore ricaricabile con possibilità di controllo fino a 2 elettrodi ottopolari per la stimolazione midollare. Dimensioni molto contenute con un volume inferiore a 15cm3. Compatibile con la risonanza magnetica full body a 1.5T se connesso direttamente ad un elettrocatetere anche esso compatibile. Regolazione automatica della stimolazione in base alle variazioni di posizione e di attività da parte del paziente. Longevità della batteria certificata da FDA di almeno 9 anni a prescindere dai parametri di stimolazione con velocità di ricarica da 0% a 100% in circa 60'.						
Stimolatore non ricaricabile con controllo indipendente fino a due elettrocateteri ottopolari per la stimolazione midollare. Ampi intervalli di ampiezza (volt), durata (msec) e frequenza (Hz) dello stimolo elettrico. Fine modulazione della ampiezza (almeno 0,1-0,05 volt). Possibilità di regolazione della tensione d'uscita. Tensione costante. Compatibile con la risonanza magnetica full body a 1.5T se connesso direttamente ad un elettrocatetere anche esso compatibile. Possibilità di effettuare 32 programmi raggruppabili in 26 gruppi. Ciascun gruppo può avere fino a 4 programmi. Software di programmazione della terapia di neurostimolazione più efficace.						
Elettrocatetere ottopolare compatibile con la risonanza magnetica full body a 1.5T a bassa impedenza a forma cilindrica per la stimolazione midollare. Varie lunghezze.						
kit sterili di cavi di estensione a connettore in-linea a basso profilo per collegare gli elettrocateteri quadripolari a connettore in-linea ad un generatore di impulsi esterno. Varie lunghezze, completi di tunnellizzatore, chiavi etc						
n. 4 stimolatori temporanei esterni con parametri programmabili uguali allo stimolatore impiantabile adattabile alla prolunga temporanea dell'elettrodo quadripolare						
Elettrocatetere a piattina compatibile con la risonanza magnetica full body a 1.5T a bassa impedenza per la stimolazione midollare. Varie lunghezze.						
Cavo di prova per il test di stimolazione.						
Cavo di estensione ottopolari per i generatori sopra citati. Varie lunghezze.						
Programmatore paziente dedicato per le variazioni dei parametri di stimolazione su entrambi i canali, accensione e spegnimento e controllo dello stato della batteria.						
Sistema di ricarica completo di cintura con possibilità di ricarica dello stimolatore attraverso accumulatore oppure attraverso una presa di corrente esterna.						
Apparecchi esterni da collegarsi agli elettrocateteri impiantati per il test di stimolazione temporaneo sia intra-operatorio sia post-operatorio con le stesse caratteristiche di programmabilità del neurostimolatore impiantabile e possibilità di controllo delle impedenze.						
Kit sterili di cavi di estensione ottopolare						
telecomandi dedicati per paziente, che consentono l'accensione/spegnimento dello stimolatore impiantato e la regolazione del livello di stimolazione						
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' METTERE A DISPOSIZIONE IN USO GRATUITO IL PROGRAMMATORE PORTATILE COMPLETO DI SOFTWARE, NECESSARI AL SUO FUNZIONAMENTO PER L'INTERO PERIODO DEL CONTRATTO DI FORNITURA.						
<b>Lotto 324</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
KIT COMPLETO DI STIMOLAZIONE CEREBRALE per DBS TOTALMENTE IMPIANTABILE PROGRAMMABILE TELEMETRICAMENTE	0	0	10	0	0	10

Generatore di impulsi impiantabile non ricaricabile singolo canale con le seguenti caratteristiche: Stimolazione con modalità sia a tensione costante che a corrente costante. Stimolazione a singolo canale con regolazione di ampiezza e durata dell'impulso. Stimolazione continua o ciclica. Sistema di controllo dello stato della batteria e della durata prevista dello stimolatore. Sistema di misurazione dell'impedenza del circuito elettrodi/stimolatore secondo la configurazione stimolante e possibilità di effettuare misurazione non invasiva e automatica delle impedenze di tutte le possibili coppie di elettrodi. Compatibile alla risonanza magnetica total body a 1,5 T						
Sistema di ricarica completo di cintura dato in dotazione al paziente con possibilità di ricarica dello stimolatore attraverso un accumulatore/caricatore da ricaricare preventivamente attraverso una presa di corrente esterna oppure utilizzabile connesso alla presa						
Elettrocatteteri quadripolari a bassa impedenza a forma cilindrica per la stimolazione cerebrale profonda. 4 elettrodi selezionabili in platino-iridio forma cilindrica. Lunghezze da 28 o 40 cm.						
Cavo di estensione estensibile in maniera elastica fino al 15%. Varie lunghezze						
Programmatore dedicato per paziente con possibilità accensione e spegnimento del generatore di impulsi e regolazione parametri stimolazione entro limiti prefissati dal medico						
Sistema di fissaggio per elettrocatteteri.						
Microelettrodo per la registrazione / stimolazione intraoperatoria						
Cavo per connessione microelettrodi ad apparecchiatura per registrazione stimolazione intraoperatoria						
Cannula per posizionamento microelettrodo						
Cannula per posizionamento elettrocatteteri						
L'impianto dei sistemi deve essere certificato per la RMN total body a 1,5 T						
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' METTERE A DISPOSIZIONE IL PROGRAMMATORE PORTATILE O PC PORTATILE COMPLETO DI SOFTWARE, IL DISPOSITIVO DI TELEMETRIA, CARTA STAMPANTE, NECESSARI AL SUO FUNZIONAMENTO PER L'INTERO PERIODO DEL CONTRATTO DI FORNITURA.						
ADATTATORI						
<b>Lotto 325</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema di Neurostimolazione Spinale tonica, impiantabile, con tecnologia Wireless integrata.						
Possibilità di stimolazione Tonica, a Spike, Alta frequenza midollare e su nervi periferici. Il sistema deve prevedere la sola inserzione di elettrocatteteri ottopolari e/o quadripolari dotati di microstimolatore integrato (generatore d'impulsi) e sistema di alimentazione attivabile in modalità Wireless attraverso trasmettitore esterno portatile dedicato. Sistemi di ancoraggio dedicati. Impianto tipo composto da: Elettrocatteteri ottopolari e/o quadripolari dotati di microstimolatore integrato (generatore d'impulsi), Sistema di alimentazione attivabile in modalità Wireless, Sistemi di ancoraggio. Assenza di Generatori di impulsi impiantabile. 3Tsdla compatibile.	0	0	2	0	0	2
<b>Lotto 326</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema neurostimolazione trattamento cefalea a grappolo						
Generatore d'impulsi totalmente impiantabile per la stimolazione del ganglio sfenopalatino non ricaricabile, a lunga durata della batteria, per specifico utilizzo trattamento emicrania a grappolo. Impianto base composto da : N° 1 stimolatore , n° 1 kit impianto, n° 1 telecomando paziente.	0	0	1	0	0	1
<b>Lotto 327</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Cranioplastica custom made						
Impianto che sostituisce difetti ossei nello scheletro craniofaciale, costituito da tessere di ceramica bioattiva (fosfato di calcio) interconnesse e stabilizzate in una maglia rinforzata 3D in lega di Titanio, con specifico disegno a mosaico che favorisce la circolazione del sangue e favorisce così l'angiogenesi e la riproduzione ottimale dell'osso. Possibilità di fissaggio tramite inserimento di viti in titanio standard, bordo modellabile. Sistema custom made.	0	0	2	0	0	2
<b>Lotto 328</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
SISTEMA MONOUSO DI STABILIZZAZIONE DEL RACHIDE TORACO-LOMBARE PER VIA POSTERIORE	0	0	0	2	0	2
Sistema monouso per stabilizzazione vertebrale in titanio, costituito da viti con alloggiamento dedicato per le barre, barre per costruito multilivello, dadi di bloccaggio e strumenti per l'impianto aventi le seguenti caratteristiche:						
Sistema monouso						
Impianti in Titanio						
Devono essere disponibili viti poliassiali pre-assemblate a doppia filettatura, con filettatura più piccola in punta per un migliore ancoraggio.						
Barre corte e solide per applicazione multilivello (per sovrapposizione).						
Devono essere disponibili barre "starter" e barre "standard" di varie lunghezze per adattarsi ad ogni tipo di paziente.						
Il dado di chiusura di ogni singola vite deve essere unico e controllato mediante una rottura dinamometrica dello stesso dado.						
Possibilità, agendo sulle viti, di poter comprimere o distrarre gli spazi vertebrali.						
Gli strumenti devono essere monouso e avere una forma il più ergonomica possibile assicurando una presa sicura della vite preassemblata.						
Possibilità di fornire cassetta strumenti pluriuso e sterilizzabili						
<b>TIPO A</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
Impianto tipo (un segmento)						
n. 4 Viti Poliassiali di lunghezza circa 45 mm e diametro 6,5 mm						
n. 2 Barre						

n. 4 Dadi di serraggio						
n. 1 kit strumenti base						
n. 1 strumento per modellamento barre						
n. 1 sonda probe						
n. 1 maschiatore (cannulato e filettato) da 6,5 mm						
<b>TIPO B</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Impianto tipo (due segmenti)</b>						
n. 6 Viti Poliassiali di lunghezza circa 45 mm e diametro 6,5 mm						
n. 4 Barre						
n. 6 Dadi di serraggio						
n. 1 kit strumenti base						
n. 1 strumento per modellamento barre						
n. 1 sonda probe						
n. 1 maschiatore (cannulato e filettato) da 6,5 mm						
<b>Lotto 329</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONO PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sostituto d'osso bioceramico</b>						
nanostrutturato sintetico con proprietà bioattive sotto forma di granuli in tre diverse misure riposte in un piccolo contenitore, pronto all'uso, per facilitare l'impianto. Il sostituto d'osso deve essere costituito dal 45% ossido di silicio, 24.5% ossido di calcio, 24.5% ossido di sodio e 6% fosfato; deve essere altamente biodegradabile, biorassorbibile, osteoconduttore ed osteosimulatore e deve essere fornito nel formato da 5cc a granuli da 0,5-1mm; 5cc a granuli da 1-3mm; da 10cc a granuli da 1-3mm; da 16cc a granuli da 1-3mm. Tutti i formati devono contenere del silicio nella struttura che gli conferisce un'azione antibatterica naturale. Deve avere delle proprietà idrofiliche con un alto potere assorbente che gli permettono di essere bagnabile di PRP e BMC ottenuto tramite sistema a circuito chiuso costituito da siringa a doppio stantuffo da 15ml e da 6ml posti uno dentro l'altro e da un kit a tre sacche unite ma non comunicanti in grado di processare fino ad un massimo di 540ml di emocomponente.	0	0	5	1	0	6
<b>Lotto 330</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONO PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>set colonna</b>						
1 Telo in TNT cm 200x300 con foro adesivo cm 12x16 1 Telo in TNT cm 200x300 per Tavolo Madre 1 Federa di Mayo cm 80x15 2 Tasca portastrumenti cm 35x40 a due scomparti con doppio adesivo 3 Piastra porta tubi e cavi 3 Camice SMMS avvolgente mis. XL 6 Salvietta assorbente cm 40x40 1 Flacone di disinfestante a base IODOFORA ESOJOD 10% AIC ML20 1 Medicazione sterile antisettica asciutta contenente PHMB (Poliexametilene biguanide allo 0,2%) varie misure 2 Bisturi di sicurezza, attivabile con una mano, protezione trasparente della lama, blocco di sicurezza 1 Busta per sigillatura dispositivo	0	0	50	10	0	60
<b>set neurochirurgia</b>						
2 Telo in SMS cm 50x50 con lato adesivo 1 Telo in TNT cm 150x200 per tavolo copri strumenti 1 Federa di Mayo cm 80x145 1 Striscia adesiva in SMS cm 10x50 1 Involucro avvolgente 1 Flacone di disinfestante a base IODOFORA ESOJOD 10% AIC ML20 1 Medicazione sterile antisettica asciutta contenente PHMB (Poliexametilene biguanide allo 0,2%) varie misure 2 Bisturi di sicurezza, attivabile con una mano, protezione trasparente della lama, blocco di sicurezza 1 Busta per sigillatura dispositivo	0	0	50	10	0	60
<b>set cranio</b>						

1 Telo per Tavolo Madre avvolgente cm 200x300 1 Telo per cranio con incisione film e sacca 1 Telo per tavolo portastrumenti in biaccoppiato cm 150x200 1 Federa di Mayo 1 Tasca portastrumenti a 2 scomparti 2 Sistemi per posizionamento di tubi e cavi con velcro, dotati di adesivo per i fissaggio al telo 3 Camici chirurgici in SMMS rinforzati mis. XL 6 Salvietta assorbente 1 Spugnetta con manico per disinfezione della cute 1 Flacone di disinfettante a base IODOFORA ESOJOD 10% AIC ML20 1 perforatore monouso mm.11-14 (mm.8-11) 1 Medicazione sterile antisettica asciutta contenente PHMB (Poliexametilene biguanide allo 0,2%) varie misure 2 Bisturi di sicurezza, attivabile con una mano, protezione trasparente della lama, blocco di sicurezza 1 busta in carta medicale-polietilene	0	0	50	0	0	50
<b>Lotto 331</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Pinze bipolari a baionetta con punta isolata in materiale ceramico per prevenire la dispersione di calore a contatto con strutture delicate. Indicate per una coagulazione precisa e puntuale. Misure delle punte: 0,4 – 0,8 mm. Misura delle pinze 19,5 – 21,5 cm. 1 pezzo per tipo Elettrocoagulatore ad alta frequenza bipolare - Coagulatore ad alta frequenza bipolare in grado di prevenire adesione dei tessuti allo strumento; erogazione con dosaggio raffinato; prevenzione di danni collaterali; modalità di lavoro con controllo attivo della potenza erogata. Doppia unità di misura per controllo della potenza: WATT (intervallo 1-60 W) e MALIS (intervallo 10-170). Sistema basso voltaggio interno per garantire Impatto di coagulo basso Possibilità di regolazione potenza erogata con step di 0,1 01 Unità separata di irrigazione Pinza ceramica lunghezza 215 mm punta 0,8 mm pinza ceramica lunghezza 215 mm punta 0,4 mm Pinza tipo Yasargil con irrigazione lunghezza 205 mm punta 0,7 mm Pinza tipo Yasargil con irrigazione lunghezza 205 mm punta 1,3 mm pedale unico di controllo coagulo e irrigazione Pinze bipolari con puna dorata varie misure	0	0	1x tipo	1x tipo	0	2x tipo
<b>Lotto 332</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SISTEMA DI NEUROSTIMOLAZIONE MIDOLLARE AD ALTA FREQUENZA (10.000 Hz)</b>	0	0	5	0	0	5
<b>Caratteristiche tecniche del dispositivo:</b>						
Sistema di neurostimolazione midollare Ricaricabile a doppio canale 8 polare						
Capacità della batteria che consente al dispositivo di poter raggiungere livelli di erogazione continua della terapia fino al valore di 15 mA a 10 KHz mantenuta sia in fase di test che di impianto definitivo per una durata di almeno 10 anni.						
Gestione del dispositivo tramite controllo remoto in dotazione al paziente, modificando i programmi di stimolazione ed aumentando/diminuendo l'intensità della stessa						
Possibilità di applicare diverse aree di stimolazione simultaneamente su ciascun programma						
Sistema dotato della funzione di rilevazione della posizione relativa tra due elettrocateri e la misura delle impedenze su ogni singolo elettrodo						
<b>Caratteristiche degli accessori e della batteria:</b>						
Elettrocateri 8 polari di diverse dimensioni 50/70/90 cm con compatibilità MRI						
Estensioni 8 polari di diverse dimensioni 35/60 cm con compatibilità MRI						
Batteria ricaricabile impiantabile con stimolazione costante a 10.000 Hz in fase di impianto definitivo con durata della batteria di almeno 10 anni con compatibilità MRI						
Adattatori 8 polari per elettrocateri 8 polari pre-impiantati						
ELETTROCATETERE 8 POLARE						
ESTENSIONE 8 POLARE						
TUNNELIZZATORE						
KIT ANCORAGGIO ATTIVO						
CARICABATTERIE PER IPG						
TELECOMANDO DI PROGRAMMAZIONE						
GENERATORE DI IMPULSI IMPIANTABILE						
KIT PAZIENTE FASE TRIAL						
adattatore 8 polare medtronic						
adattatore 8 polare S.Jude						
<b>Lotto 333</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>

Caschetto per illuminazione chirurgica con spot luminoso struttura modulare con emissione luce LED, dotato di tre sorgenti luminose modulari, con le seguenti soglie d'intensità luminosa : A) non inferiore a 250.000 lux B) non inferiore a 200.000 lux C) non inferiore a 100.000 lux.Temperatura colore 5.000 K°, indice resa cromatica Ra>90, Autonomia sorgente LED : non inferiore a 45.000 ore, Deve permettere a mezzo di reostato la regolazione dell'intensità luminosa emessa da 0 a 100%, Deve avere un sistema cromatico luminoso per il monitoraggio dello stato accumulatori, spot luminoso: prisma in vetro ultra chiaro acromatico, regolabile in ampiezza con variazione del diametro, ponderale, rispetto alla distanza di lavoro, orientabile a 360° su infinite posizioni, Alimentazione : a mezzo di accumulatori ricaricabili a base di litio e polimeri, posti sul supporto cinghi testa, innesto per ricarica da porte USB integrato, Supporto cinghi testa regolabile con inserti in schiuma espansa rivestita anti sudorazione Peso : non superiore a 300 grammi	0	0	1	1	0	2
<b>Lotto 334</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Cotonini per neurochirurgia ad elevato potere d'assorbimento, nelle seguenti versioni a scelta : A) sottile basso profilo in mescola di rayon&poliammide potere assorbente 8 volte B) sottile a basso profilo in in mescola di rayon&poliammide potere assorbente 10 volte con superfici aventi rivestimento laminato anti aderenziale C) in puro cotone 100% spessore non superiore a 0,75 mm. potere assorbente 15 volte D) in mescola di rayon&poliammide sottile basso profilo con rivestimento in cellulosa ossidata rigenerata, potere assorbente 8 volte						
con filo di repere e linea radiopaca dimensioni : 25x25 mm. con filo di repere e linea radiopaca dimensioni : Ø 7,0 mm. con filo di repere e linea radiopaca dimensioni : 25x75 mm. con filo di repere e linea radiopaca dimensioni : 12x75 mm. con filo di repere e linea radiopaca dimensioni : 12,5x12,5 mm. con rivestimento composto da cellulosa ossidata rigenerata, con filo di repere dimensioni : 25x25 mm. con rivestimento composto da cellulosa ossidata rigenerata, con filo di repere dimensioni : 25x75 mm. con rivestimento composto da cellulosa ossidata rigenerata, con filo di repere dimensioni : 12x75 mm. Tampone in PVA con rivestimento in garza emostatica a base di cellulosa ossidata rigenerata dimensioni : 100x20x15 mm. / 80x20x15 mm.	0	0	20000	0	0	20000
<b>Lotto 335</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
KIT PROCEDURALE PER INTERVENTI AL CRANIO composto da :	0	0	0	0	100	100
<b>VOCE A)</b> 1 TELO PER NEUROCHIRURGIA IN TNT IMPERMEABILE, ASSORBENTE E RINFORZATO, CM. 245X320, APERTURA CM. 19X30 CON FILM PER INCISIONE INTEGRATO, SACCA RACCOLTA LIQUIDI CON VALVOLA DI SCARICO						
<b>VOCE B)</b> 3 MEDICAZIONI ALLO IODIO POVIDONE MIS. CM. 10X10						
<b>VOCE C)</b> 1 TELO ASSORBENTE IN CELLULOSA E SODIO POLIACRILATO SATRATO ESTERNO IN PP CM. 216X37 ASS. 15 LT. DI ACQUA O 0,9%NaCL						
<b>VOCE D)</b> 1 TELO PER TAVOLO MADRE RINFORZATO CM. 250X200 AVVOLGENTE						
<b>VOCE E)</b> 1 SACCA DI MAYO CM. 80X145						
<b>VOCE F)</b> 1 TELO CM. 75X90 ADESIVO						
<b>VOCE G)</b> 2 TASCHE PORTASTRUMENTI CM. 43X38 CON 2 SCOMPARTI E 2 BANDE ADESIVE						
<b>VOCE H )</b> 4 SISTEMI DI FISSAGGIO PER CAVI E TUBI CM. 13X8.5						
<b>VOCE I)</b> 2 STRISCE ADESIVE CM. 10X50						
<b>VOCE L)</b> 1 CAMICE CHIRURGICO STANDARD TG. XL						
<b>VOCE M)</b> 3 CAMICI CHIRURGICI RINFORZATI TG. XL 5 STRATI SMMMS, PESO 35 gr/m²						
<b>VOCE N)</b> 8 SALVIETTE ASSORBENTI						
<b>VOCE O)</b> 1 TAPPETINO ANTISCIVOLO PER STRUMENTI						
<b>VOCE P)</b> 1 TELO ASSORBENTE IN CELLULOSA E SODIO POLIACRILATO STRATO ESTERNO IN PP Triple CM. 300X100 ASS 15 LT DI ACQUA O 6 LT DI 0,9% NaCL						
<b>Lotto 336</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
KIT PROCEDURALE PER INTERVENTI ALLA COLONNA composto da:	0	0	0	0	100	100
<b>VOCE A)</b> 1 TELO IN TNT IMPERMEABILE, ASSORBENTE E RINFORZATO, CM. 245X320, APERTURA ADESIVA CM. 12X15						
<b>VOCE B)</b> 1 TELO PER TAVOLO MADRE RINFORZATO CM. 250X200 AVVOLGENTE						
<b>VOCE C)</b> 1 SACCA DI MAYO CM. 80X145						
<b>VOCE D)</b> 2 TASCHE PORTASTRUMENTI CM. 43X38 CON 2 SCOMPARTI E 2 BANDE ADESIVE						
<b>VOCE E)</b> 4 SISTEMI DI FISSAGGIO PER CAVI E TUBI CM. 13X8.5						
<b>VOCE F)</b> 2 CAMICI FOLIODRESS COMFORT PERFECT TG. XL – 5 STRATI SMMMS, PESO 35 gr/m²						
<b>VOCE G)</b> 1 CAMICE CHIRURGICO STERILE STANDARD						
<b>VOCE H)</b> 3 MEDICAZIONI ALLO IODIO POVIDONE MIS. CM. 10X10						
<b>VOCE I)</b> 1 TELO ASSORBENTE IN CELLULOSA E SODIO POLIACRILATO STRATO ESTERNO IN PP CM. 300X100 ASS. 15 LT. DI ACQUA O 0,9%NaCL						
<b>VOCE L)</b> 8 SALVIETTE ASSORBENTI						
<b>Lotto 337</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Schiuma emostatica riassorbibile polisaccaride composto da particelle di polimero assorbibile modificato derivante da amido purificato vegetale						
Voce a) Applicatore da 1 gr.	0	0	0	0	5	5

Voce b) Applicatore da 3 gr.	0	0	0	0	5	5
Voce c) Applicatore da 5 gr.	0	0	0	0	5	5
Voce d) misura 120x25x4	0	0	0	0	5	5
Voce e) misura 60x40x4mm	0	0	0	0	5	5
emostatico topico idrosolubile non riassorbibile polissaccaride derivato da un polimero vegetale purificato per uso topico.						
Voce f) Applicatore da 5 gr	0	0	0	0	5	5
voce g) busta 10gr	0	0	0	0	5	5
emostatico assorbibile in spugna di gelatina	0	0	0	0	5	5
voce h) misura 80x50x10mm	0	0	0	0	5	5
<b>Lotto 338</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
a) mascherina monouso per la cura e gestione degli occhi del paziente critico o in fase intraoperatoria con doppio supporto di schiuma per interventi chirurgici in posizione prona	0	0	0	0	100	100
b) salviettina oculare monouso per l'igiene e l'idratazione della palpebra	0	0	0	0	100	100
<b>Lotto 339</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
benda di fissaggio elastica autoaderente con un leggero effetto coesivo priva di lattice elevata elasticità – 85% composizione del materiale 43% viscosa 37% cotone 20% poliammide misure:						
4 cm x 4 m	0	0	0	0	100	100
6 cm x 4 m	0	0	0	0	100	100
8 cm x 4 m	0	0	0	0	100	100
10 cm x 4 m	0	0	0	0	100	100
12 cm x 4 m	0	0	0	0	100	100
4 cm x 20 m	0	0	0	0	100	100
6 cm x 20 m	0	0	0	0	100	100
8 cm x 20 m	0	0	0	0	100	100
10 cm x 20 m	0	0	0	0	100	100
12 cm x 20 m	0	0	0	0	100	100
<b>Lotto 340</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Medicazione in polvere spray per uso topico contenente caolino leggero e argento sulfadiazina. per il trattamento locale di lesioni flacone pressurizzato da 125 ml	0	0	0	0	100	100
<b>Lotto 341</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Dispositivo per l'igiene totale del paziente composto da:						
panno a bassa dispersione di particelle, alta capacità di detersione e assorbimento con specifica azione anti odore utilizzabile anche su mucose e ferite contenente una soluzione a base di fosfolipidi, estratto di foglie di aloe , allantoina ed antimicotico classe IIa	0	0	0	0	300	300
guanto con elastico imbevuto con una soluzione idratante, ipoallergenica, e detergente con la possibilità di essere utilizzato da entrambi i lati	0	0	0	0	300	300
cuffia per la detersione del cuoio capelluto nel paziente immobilizzato.	0	0	0	0	300	300
schiuma detergente per la pulizia rapida della pelle con emulsionanti a base di acidi e alcoli grassi sostanze lipoattive solvente paraffinato conf da 400ml	0	0	0	0	300	300
Garza in viscosa per la rimozione di tessuto necrotico contenente aloe Barbadensis ,Allantoina, Poloxamer cnd M0499	0	0	0	0	300	300
<b>Lotto 342</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Fogli e buste in polipropilene autoclavabili per il confezionamento, trasporto e stoccaggio, in tessuto 83 GSM						
voce a) Telo viola impermeabile in polipropilene autoclavabile misura 50 x 50 CM	0	0	0	0	100	100
voce b) Telo viola impermeabile in polipropilene autoclavabile misura 50 x 75 CM	0	0	0	0	100	100
voce c) Telo viola impermeabile in polipropilene autoclavabile misura 60 x60 CM	0	0	0	0	100	100
voce d) Telo viola impermeabile in polipropilene autoclavabile misura 90 x 90 CM	0	0	0	0	300	300
voce e) Telo viola impermeabile in polipropilene autoclavabile misura 120 x 120 CM	0	0	0	0	300	300
voce f) Telo viola impermeabile in polipropilene autoclavabile misura 130 x 150 CM	0	0	0	0	200	200
voce g) Contenitore per decontaminazione e trasporto a chiusura rinforzata , dotato di coperchio con guarnizione in silicone e quattro punti chiusura , cestello interno in materiale plastico termodisinfezzabile griglia interna estraibile Dimensioni 32 x 59,6 x 14,7 cm	0	0	0	0	10	10
<b>Lotto 343</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>

Sostituto osseo di origine bovina rinforzato con bipolimeri riassorbibili e proteine denaturate drillabile e modellabile nelle seguenti misure:						
CND 9900401						
BLOCCHI						
VOCE A) 10x20x20mm	0	0	0	0	1	1
VOCE B) 14x12x6mm	0	0	0	0	1	1
VOCE C) 14x12x8mm	0	0	0	0	1	1
VOCE D) 16x14x6mm	0	0	0	0	1	1
GRANULI						
VOCE F) 2-4mm 5cc	0	0	0	0	1	1
VOCE G) 2-4mm 10cc	0	0	0	0	1	1
CILINDRICO						
VOCE H) diametro 11x h 20mm	0	0	0	0	1	1
VOCE I) diametro 14x h 20mm	0	0	0	0	1	1
VOCE L) diametro 11x h 10mm	0	0	0	0	1	1
<b>Lotto 344</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
matrice modulante di proteasi a base collagene e cellulosa ossidata e rigenerata						
misura 28cm2	0	0	0	0	40	40
misura 123 cm2	0	0	0	0	40	40
<b>Lotto 345</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema minimamente invasivo per fusione/fissazione sacro-iliaca	0	0	0	0	2	2
Sistema in titanio poroso a forma triangolare per la fusione/fissazione dell'articolazione sacro-iliaca con almeno 2 misure di diametro e diverse misure di lunghezza.						
Il titanio poroso con superficie irregolare permette la fusione/fissazione con inserimento press-fit; la forma triangolare evita rotazioni e micromovimenti.						
Procedura chirurgica minimamente invasiva (incisione max 3cm) con minima dissezione muscolare.						
Strumentario dedicato con cannule di lavoro, misuratore di impianto, preparatore, guida parallela, impattatore ed estrattore.						
La creazione della cavità avviene tramite frese e chiodi steinmann (con punta smussa e punta tagliente).						
<b>Lotto 346</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Cage ad espansione:						
accesso PLIF e TLIF: Sistema di cage ad espansione intersomatiche in peek o titanio, per accesso chirurgico posteriore e transforaminale. Gli impianti devono prevedere espansioni parallele ed espansioni in lordosi. L'espansione deve avvenire in maniera controllata e continua permettendo al chirurgo di interrompersi in ogni momento.. L'espansione della cages deve essere effettuata con uno strumento dinamometrico per prevenire rotture dei piatti vertebrali e dei legamenti. La cage deve potersi richiudere intraoperatoriamente.	0	0	0	0	2	2
Per posizionamento anteriore: Sistema di cage ad espansione intersomatiche in titanio, per accesso chirurgico posteriore. Gli impianti devono prevedere due gradi di lordosi 8° e 15° e devono avere un range di espansione da 8 a 16 mm. L'espansione deve avvenire in maniera controllata e continua permettendo al chirurgo di interrompersi in ogni momento. L'espansione della cages deve essere effettuata con uno strumento dinamometrico per prevenire rotture dei piatti vertebrali e dei legamenti. La cage deve potersi richiudere intraoperatoriamente.	0	0	0	0	2	2
Accesso percutaneo extraforaminale: Sistema di cage ad espansione intersomatiche in titanio, per accesso chirurgico percutaneo extraforaminale. Gli impianti devono prevedere varie misure ed espansioni parallele.L'espansione deve avvenire in maniera controllata e continua permettendo al chirurgo di interrompersi in ogni momento. la cage deve potersi richiudere intraoperatoriamente. Lo strumentari deve essere corredato di cannule e strumenti per la preparazione dello spazio interdiscale attraverso le stesse cannule che non dovranno avere un diametro superiore agli 8,5 mm. L'accesso al disco potrà essere effettuato sotto controllo endoscopico o controllo radiografico (arco a C). . L'espansione della cages deve essere effettuata con uno strumento dinamometrico per prevenire rotture dei piatti vertebrali e dei legamenti. Impianto tipo: 1 cage ad espansione	0	0	0	0	2	2
<b>Lotto 347</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>

Sistema di stabilizzazione dorso lombare con viti modulari per via percutanea e open Sistema di viti peduncolari in titanio di tipo modulare a basso profilo. Le viti modulabili devono poter consentire in sede intraoperatoria una più ampia versatilità garantendo la massima tenuta del costruito. Il sistema deve consentire, l'alloggiamento della vite prima e successivamente della testa, in modo tale da consentire un minimo ingombro ed una miglior visualizzazione del campo chirurgico con un più facile alloggiamento di TLIF e plif. La vite deve poter passare da poliassiale a tipo monoassiale in sede intraoperatoria. Dado di bloccaggio a doppia chiusura per consentire lo scorrimento della barra.	0	0	0	0	2	2
<b>Lotto 348</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Stabilizzazione lombare per Traumatologia Sistema di viti barre e uncini a basso profilo. Le viti devono essere Monoassiali. Poliassiali, uniplanari in senso cranio-caudale e in senso medio-laterale (da Fratture), a doppio diametro, rivestite di idrossiapatite, viti iliache, viti da riduzione, viti cannulate, tutte le viti devono prevedere la possibilità di bloccare la poliassialità intraoperatoriamente, Le barre da 5,5 mm dovranno essere in lega di titanio e in cromo-cobalto di misura da 30 mm a 600 mm. Dado di bloccaggio a doppia chiusura per consentire lo scorrimento della barra. Il sistema deve prevedere anche la possibilità di utilizzare lacci in PET per la fissazione sublaminaire	0	0	0	0	2	2
<b>Lotto 349</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema di stabilizzazione occipito cervicale toracico Il sistema deve prevedere l'uso di viti di diametro 3,5mm e 4,0 mm, uncini, barre di diametro 3,5mm barre snodate per la fissazione occipito-cervicale e barre a doppio diametro 3,5/5,5mm per la fissazione cervico toracica. Il sistema deve prevedere anche connettori offset, Connettori barra-barra, connettori trasversali. Verrà valutata in particolare l'adeguatezza dello strumentario per la fissazione occipitale.	0	0	0	0	2	2
<b>Lotto 350</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema percutaneo per fusione sacro-iliaca Sistema percutaneo per fusione sacro-iliaca composto da viti in idrossiapatite fenestrate e non, a compressione lag, autofilettanti, filettatura a doppio principio, rondella dentata poliassiale. Misure: interamente fenestrate: standard con diam. 8-10-12, lungh.30-60, fenestrate diam.10-12, lungh.25-60; lag: standard con diam. 8-10-12, lungh.40-60, fenestrate diam.10-12, lungh.45-60.	0	0	0	0	2	2
<b>Lotto 351</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema di Viti Peduncolari avente tutte le componenti (barra, elemento di chiusura e vite) in fibra di carbonio a matrice polimerica, con caratteristiche di radiotrasparenza e assenza di artefatti in TAC e risonanza magnetica, che consentono un planning ed una terapia radioterapica precisi ed accurati in casi oncologici. Il sistema deve consentire inoltre la poliassialità delle viti. Le viti dovranno essere completamente in fibra di carbonio e/o avere sulla filettatura un sottile rivestimento di titanio. Si richiedono viti cannulate e/o non cannulate aventi differenti diametri, da 5.5 mm a 7.5 mm, e lunghezze, da 35mm a 50mm. Inoltre le barre dovranno essere rette, curve e/o preformate con diametro di 6 mm e lunghezze variabili. Il tutto deve essere fornito sterile.	0	0	0	0	2	2
<b>Lotto 351</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
sistema per il trattamento a radiofrequenza dei nervi periferici combinato con peridurolisi Il kit dovrà essere composto da: Termocoppia monouso per l'erogazione della radiofrequenza con possibilità di lettura della temperatura e impedenza in tempo reale Due aghi cannula da 22G lunghezza 100 mm e con punta attiva da 5 mm Piastra di dispersione Il sistema dovrà essere completato dai seguenti accessori: un catetere certificato per peridurolisi di diametro 1.15 mm e lunghezza 400 mm introduttore dedicato provvisto di secondo mandrino in tungsteno Mandrini precurvati in nitinol uno a 30° ed un altro a serpentina, da inserire nel catetere per effettuare manovre di aderenziolisi.	0	0	0	0	2	2
<b>Lotto 352</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>



<p>Sistema per epiduroscopia combinato con radiofrequenza  Il sistema dovrà comprendere:  Videoguida ergonomica del peso di 16 grammi, lunghezza 300 mm e diametro da 3mm. Dotata di due canali di lavoro interni da 1,15mm. La punta della videoguida dovrà essere tagliata a doppio becco di flauto con possibilità di direzionarla su un unico asse e bloccarla nella posizione desiderata.  Kit di introduzione composto da un ago di thuoy da 18G lungo 90mm, un filo guida e un introduttore in plastica da 9FR lungo 14 cm con dilatatore incorporato.  Sistema di lavaggio con sacca di raccolta liquidi.  Catetere a palloncino per la disostruzione del canale vertebrale certificato per lo spazio epidurale, diametro 1,1 mm lunghezza 60 cm.  Elettrocattetere monopolare per trattamenti con radiofrequenza pulsata nel canale epidurale, lunghezza 60 cm, diametro 1,1 mm, raccordo a Y per infusione di farmaci, lunghezza dell'elettrodo in punta da 5 mm</p>	0	0	0	0	2	2
<b>Lotto 353</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<p>Sistema motorizzato per il trattamento delle patologie discali lombari e cervicali  Sistema per decompressione discale per il trattamento dei pazienti con protrusioni discali complesse che necessitano di un trattamento combinato di azione meccanica cocleare e di infusione di farmaci e ozono senza dover rimuovere il sistema cocleare dall' ago posizionato nel disco. Le caratteristiche del sistema consistono in :  Ago di introduzione dotato di via di lavaggio e di infusione  Sistema cocleare a tre coclee indipendenti per una migliore asportazione del nucleo polposo anche in casi molto complessi. Fermo del filo cocleare con serraggio a baionetta sull'ago di introduzione per permettere in contemporanea di rimuovere il nucleo polposo e iniettare farmaci od ozono. Motore staccato rispetto al filo cocleare posizionabile a distanza dal punto di intervento per evitare vibrazioni sulla cannula di inserimento</p>	0	0	0	0	2	2
<b>Lotto 354</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<p><b>SISTEMA PER LA STIMOLAZIONE PERIDURALE A RADIOFREQUENZA PULSATA (Pacemakers compatibile)</b>  Sistema per la stimolazione peridurale della radici nervose mediante radiofrequenza pulsata composto da:  Catetere elettrificato per radiofrequenza ed epidurolisi con elettrodi in acciaio con possibilità di effettuare flash di farmaci per epidurolisi attraverso l'elettrodo distale. Il Catetere deve essere monopolare o bipolare e dotato di termocoppia affogata nella parete esterna del catetere per un migliore rilevamento della temperatura. Il catetere deve avere di default un mandrino dritto premontato in acciaio per facilitare l'avanzamento del catetere stesso e contemporaneamente lisare le aderenze del canale. Possibilità di eseguire test per S.C.S. con mandrino inserito. Il catetere deve essere certificato sia per peridurolisi farmacologica che per neuromodulazione a RFP. Cavo di connessione tra catetere e generatore a RF, senza punti freddi in unica fusione per maggiore precisione nell'erogazione di RF e lettura temperatura nello spazio peridurale. Diametro esterno del catetere da 1,40 mm e lunghezza 40 cm.  Mandrino in nitinol precurvato per un facile posizionamento nei forami.  Ago cannula Braided con mandrino in metallo tagliente e contro mandrino in Pebax radiopaco a punta smussa rivestito in tungsteno</p>	0	0	0	0	2	2
<b>Lotto 355</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<p>Sistema per la processazione del tessuto adiposo  Il sistema dovrà permettere la raccolta e la filtrazione di tessuto adiposo, purificato da sangue e olio, per essere utilizzato come visco supplementazione con un uso intraoperatorio.  Il kit dovrà comprendere:  Una membrana filtrante inserita all'interno di un circuito chiuso che permetterà la filtrazione, a caduta per gravità, del tessuto adiposo senza disperdere la componente tissutale. Il circuito dovrà permettere il lavaggio del tessuto con fisiologica sterile per eliminare gli agenti pro-infiammatori.  Sacca di raccolta cellulare in PVC  Siringhe con aghi disegnati appositamente per il prelievo adiposo  Siringhe con aghi dedicati alla iniezione del tessuto</p>	0	0	0	0	2	2
<b>Lotto 356</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<p><b>SISTEMA DI STABILIZZAZIONE TORACO-LOMBO-SACRALE, IN LEGA DI TITANIO, PER APPROCCIO OPEN E PERCUTANEO K-WIRELESS</b>  Viti nei diametri: 4-5-6-7-8- mm. nelle varie lunghezze. Devono essere disponibili: viti fisse, poli-assiali, da riduzione, cannulate, fenestrate per consentire l'inserimento, anche percutaneo, di cemento (PMMA). Disponibilità di viti speciali: poliassiali su tre lati e fisse sul quarto per consentirci agevolmente manovre di derotazione sfruttando la poliassialità; poli-assiali/uni-assiali per consentirci agevoli manovre di riduzione in situ sfruttando la poli-assialità. Le viti devono avere la punta autocentrante e filetto che ne permetta l'infissione senza necessità di maschiatura. Barre pre-curvate e rette. Disponibilità di barre in Cr-Co. Uncini peduncolari e laminari, retti e trasversi con off-set laterale destro e sinistro. Disponibilità di cross-link a basso profilo poli-assiali, regolabili in lunghezza. Connettori con off-set laterale per il recupero di eventuali gap in lateralità. Lo strumentario deve essere compatto e funzionale e deve consentire di inserire le viti percutaneamente senza l'uso del filo guida (tecnica K-wireless ) e pertanto consentire l'inserimento percutaneo anche delle viti piene. Il sistema deve avere in dotazione lo strumentario per il posizionamento degli impianti a cielo aperto. Tutto il materiale impiantabile deve essere fornito in confezione sterile con sistema di rintracciabilità con codice a barre.</p>	0	0	0	0	2	2
<b>Lotto 357</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>

<p><b>Sistema di Cages per fusione intersomatica LOMBARE</b>  Sistema di Cage intersomatica per TLIF/PLIF/OLIF ,IN PEEK, con disegno ottimizzato, e in lordosi in varie misure per approcci aperti, o MIS. Le cages devono possedere fessure laterali che rendono maggiormente elastico l'impianto per velocizzare il processo di artrodesi. Presenza di reperi in tantalio per permettere il controllo intra-operatorio.  Dispositivo porta-impianto poli-assiale che permetta di cambiare l'angolo di introduzione durante il posizionamento e permetta di utilizzare un approccio PLIF per inserimento TLIF.Disponibilità di cages preriempite di materiale osteo-conduttivo in tricalciofosfato..Tutto il materiale deve essere fornito in confezione sterile dotato di stickers adesivi per la facile e precisa rintracciabilità.  Strumentario Combi, unico per tutte le cages per consentire la scelta intra-operatoria del tipo di impianto da utilizzare.</p>	0	0	0	0	2	2
<b>Lotto 358</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<p><b>Sistema di artrodesi cervicale anteriore</b>  Sistema per fusione cervicale anteriore con piattaforma rappresentata da un unico strumentario con il quale sia possibile impiantare, indifferentemente, placca, cage e cage modulare.La placca cervicale anteriore deve essere a bassissimo profilo e deve possedere un meccanismo unico di sicurezza della chiusura delle viti, con essa integrato. Sistema di fissaggio con viti anti back-out ad angolo variabile con possibilità di vite di salvataggio con varie lunghezze.  Fori per viti oblunghe per permettere un bloccaggio in modo dinamico. La variabilità delle viti deve essere da 0° a 20° in tutte le direzioni .Placca disponibile con 4-6-8-10 fori e lunghezza da 20 a 90 mm. Materiale latex e nichel free.Cage cervicale in peek con concetto di ripartizione del carico espletato grazie a fessure posizionate in maniera da migliorare il carico di compressione fisiologico. Dentini ed alette superiori ed inferiori per migliorare la stabilità primaria nello spazio intervertebrale. Design anatomico e lordotico con angolo di 7°Altezze da 5 a 12 mm, profondità 12 e 14 mm.  Cage modulare, in peek con le medesime caratteristiche con possibilità di montare sulla stessa una placchetta di stabilizzazione adattabile ed amovibile con possibilità di scegliere adeguatamente la zona di ancoraggio delle viti e di eseguire interventi multilivello. La placca di stabilizzazione deve poter essere rimossa a seguito di traumi post-operatori o per il trattamento di disfagia. Viti della placca anti pull-out.  Tutto il materiale impiantabile, per aumentare la sicurezza, deve essere fornito in confezione sterile con doppia busta sottovuoto ed equipaggiato di stick adesivi che ci consentono la perfetta e precisa tracciabilità del materiale impiantato.</p>	0	0	0	0	2	2
<b>Lotto 359</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<p><b>PROTESI DI DISCO CERVICALE</b>  La protesi deve essere composta da due gusci in titanio e da un nucleo centrale in polietilene ad alta densità Gusci in titanio rivestiti in titanio poroso e coperti da fibra di carbonio. Protesi MRI compatibile. Meccanismo di shock absorber. La protesi richiesta deve consentire un ROM di 8° in tutte le direzioni e la traslazione medio-laterale ed antero-posteriore. La protesi deve essere disponibile preassemblata per prevenire al massimo le infezioni. Denti prominenti per favorire la stabilità primaria. Disegno anatomico con sloop favorente l'alloggiamento tra i piatti vertebrali. Reperi radiolucanti per controllare l'alloggiamento intra-operatorio.  Dispositivo porta impianto radiolucante che consenta il controllo del posizionamento anteriore e l'accuratezza dell'impianto. Tutto il materiale impiantabile deve essere fornito in confezione sterile con presenza di sticker adesivi per un preciso controllo della tracciabilità.</p>	0	0	0	0	2	2
<b>Lotto 360</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<p><b>Sistema di Viti Peduncolari</b> avente tutte le componenti (barra, elemento di chiusura e vite) in fibra di carbonio a matrice polimerica, con caratteristiche di radiotrasparenza e assenza di artefatti in TAC e risonanza magnetica, che consentono un planning ed una terapia radioterapica precisi ed accurati in casi oncologici.  Il sistema deve consentire inoltre la poliassialità delle viti.  Le viti dovranno essere completamente in fibra di carbonio e/o avere sulla filettatura un sottile rivestimento di titanio.  Si richiedono viti cannulate e/o non cannulate aventi differenti diametri, da 5.5 mm a 7.5 mm, e lunghezze, da 35mm a 50mm. Inoltre le barre dovranno essere rette, curve e/o preformate con diametro di 6 mm e lunghezze variabili. Il tutto deve essere fornito sterile.</p>	0	0	0	0	2	2
<b>Lotto 361</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<p><b>protesi disco cervicale</b>  La protesi deve preservare la naturale qualità del movimento permettendo la traslazione in anteroposteriore per adattare il centro di rotazione della colonna cervicale,. La protesi dovrà avere due profili sagittali a 0° e 6°. I piatti dovranno essere di CrCoMo rivestiti di titanio Puro spray per una migliore osteointegrazione e dovranno essere muniti di chiglia stabilizzatrice e avere almeno 3 misure di superficie e 4 altezze.</p>	0	0	0	0	5	5
<b>Lotto 362</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<p><b>Sistema di sostituzione di corpo vertebrale ad espansione in PEEK e Titanio</b>  Sistema di stabilizzazione con viti corticali medio laterali  Sistema di viti corticali in titanio modulari, posizionabili per via medio laterale.  Le teste delle viti dovranno essere in lega di titanio e in CrCo  Le barre, di diametro 5,5 dovranno essere in lega di titanio e in CrCo  La vite deve poter garantire un'approccio chirurgico miniinvasivo.  La vite deve poter essere di tipo modulare, al fine di consentire, quando se ne voglia, un più facile accesso al disco.  Dato il loro particolare approccio, la vite deve presentare anche un sistema di filettatura a doppio diametro, tale da massimizzare la tenuta osso corticale - vite. La vite deve poter passare da poliassialia a tipo monoassiale in sede intraoperatoria. Dado di bloccaggio a doppia chiusura per consentire lo scorrimento della barra</p>	0	0	0	0	5	5
<b>Lotto 363</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>

<p><b>Sistema Laser di Decompressione Discale Percutaneo combinato con peridurolisi</b>  <b>Sistema per l'ablazione del nucleo polposo, tramite tecnologia a laser composto da:</b>  <b>Kit lombare con fibra 300 um flessibile e resistente, ago conico percutaneo da 18/20 gauge con cannula centimetrata di 150mm, manipolo con sistema di blocco scorrevole della fibra regolabile secondo controllo visivo dell' operatore;</b>  <b>Kit cervicale con fibra 300 um flessibile e resistente, ago conico percutaneo da 18/20 gauge con cannula centimetrata di 100mm, manipolo con sistema di blocco scorrevole della fibra regolabile secondo controllo visivo dell' operatore.</b>  <b>La fibra dovrà essere azionata mediante un generatore laser a Diodi di potenza 30W con Lunghezza d'onda 980nm, dotato di software avanzato con protocolli operativi preimpostati e modificabili dall'operatore; modalità operativa impulso singolo, modo impulsato, continuo; laser pilota rosso regolabile, conforme alle norme CEI; display a colori touch screen per la visualizzazione dei parametri; riconoscimento presenza fibra; possibilità di aggiornamento software.</b>  <b>Il generatore dovrà essere dato in comodato d'uso.</b>  <b>Il sistema dovrà essere completato dai seguenti accessori:</b>  <b>un catetere certificato per peridurolisi di diametro 1.15 mm e lunghezza 400 mm</b>  <b>introduttore dedicato provvisto di secondo mandrino in tungsteno</b>  <b>mandrini precurvati in nitinol uno a 30° ed un altro a serpentina, da inserire nel catetere per effettuare manovre di aderenziolisi.</b></p>	0	0	0	0	5	5
<b>Lotto 364</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Dispositivo per il trattamento delle fratture vertebrale da compressione . Impianto intravertebrale in titanio espandibile monouso, sterile, completo di set per l'accesso vertebrale con tecnica percutanea. Apertura esclusivamente meccanica per il ripristino dell'altezza del corpo vertebrale grazie all'espansione del dispositivo esclusivamente unidirezionale sul piano cranio / caudale. La riduzione ottenuta viene mantenuta fino all'iniezione del cemento. Il sistema dopo il ripristino anatomico rimane all'interno del corpo vertebrale trattato per mantenere il ripristino anatomico ottenuto. Il cemento da utilizzare deve contenere ossido di zirconio e a basso tenore di pmma.. Misure dell'impianto : 4,2 – 5 – 5,8 mm. Il dispositivo deve poter essere compatibile anche con un sistema per vertebroplastica di iniezione cemento a pompa idraulica con dispositivo di arresto immediato. Può essere corredato di courette ad espansione per tessuti ossei molto burnei.	0	0	0	0	20	20
<b>Lotto 365</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>1) EMOSTATICO RIASSORBIBILE:</b>						
Cellulosa ossidata e rigenerata						
Ph acido interiore a 4 con azione battericida e batteriostatica in vitro e in vivo comprovata da studi clinici, rapido effetto emostatico conservato a temperatura ambiente, in confezione doppia, sterile.						
10x20, 5x7,5, 5x1,25.						
Cellulosa ossidata e rigenerata in forma di fibrillare sfogliabile in 7 strati separati						
Ph acido interiore a 4 con azione battericida e batteriostatica in vitro e in vivo comprovata da studi clinici, rapido effetto emostatico conservato a temperatura ambiente, in confezione doppia, sterile.						
2,5x 5,1,5x10,2, 10x10,2.						
Cellulosa ossidata e rigenerata in forma fibrillare non tessuta, non sfogliabile.						
Ph acido interiore a 4 con azione battericida e batteriostatica in vitro e in vivo comprovata da studi clinici, rapido effetto emostatico conservato a temperatura ambiente, in confezione doppia, sterile.						
10,2x5,1,2,5x5,1, 10,2x10,2						
Quantità presunta 50 pezzi	0	50	0	0	0	50
<b>Lotto 366</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>2) GEL EMOSTATICO</b>						
Matrice di gelatina suina trombina umana liofilizzata, (2000UI)volume finale 8 ml						
due puntali applicatori, uno blu flessibile ed uno bianco rigido che può essere tagliato. Dichiarare la quantità in ml di prodotto finito realmente utilizzabile e l'offerta deve essere riferita agli ml di prodotto ottenuto dopo la miscelazione.						
Quantità presunta 50 pezzi	0	50	0	0	0	50
<b>Lotto 367</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>3) MONITORAGGIO Intraoperatorio</b>						
L'apparecchio deve eseguire in automatico, sotto la guida del chirurgo, il monitoraggio delle radici nervose tramite controllo elettromiografico (EMG) e il monitoraggio del midollo spinale tramite potenziali evocati motori elettrici trans-cranici (Tce-MEP), e deve avere le seguenti caratteristiche:						
Deve avere funzione twitch test: consente di verificare lo smaltimento di rilassanti muscolari prima di qualunque test, per essere sicuri di non avere artefatti dovuti alla presenza di rilassanti muscolari. All'avvio del test vengono automaticamente inviate quattro stimolazioni consecutive e viene misurato il rapporto percentuale tra la prima e l'ultima contrazione causate dalla stimolazione.						
Deve avere funzione DynamicScrew Test: verifica in tempo reale e in continuo, grazie ad un algoritmo non lineare brevettato, che gli strumenti chirurgici utilizzati per la preparazione del peduncolo e le viti peduncolari siano inseriti nel peduncolo stesso, riducendo il rischio di danneggiamento delle radici spinali. L'operatore, grazie a un feedback sia visivo che sonoro può verificare direttamente sul monitor del NVM5 se si trova a distanza, in prossimità o a contatto della radice. L'elaborazione dei segnali viene svolta in automatico dal sistema.						
Deve avere Funzione XLIF: verifica in tempo reale e in continuo, grazie ad un algoritmo non lineare brevettato, che i dilatatori utilizzati per l'accesso XLIF (estreme Laterallntebody Fusion) siano a distanza dalle radici nervose del plesso lombare; i dilatatori utilizzati per l'accesso XLIF sono brevettati e sono gli unici che consentono di identificare la direzione in cui si trovano le radici motorie. L'operatore, grazie a un feedback sia visivo che sonoro può verificare direttamente sul monitor del NV M5 se si trova a distanza, in prossimità o a contatto delle radici. L'elaborazione dei segnali viene svolta in automatico dal sistema.						
Deve avere funzione Automatic MEP: usata nel tratto cervicale e toraco-lombare consente di controllare l'integrità del midollo spinale. La prima stimolazione consente di identificare la linea base del paziente, che rappresenta la sua condizione fisiologica. I risultati delle stimolazioni successive vengono confrontate con la linea base. Anche in questo caso un codice colore e sonoro consentono la facile valutazione dei risultati.						

Funzione Manual MEP: consente di effettuare rapidi e frequenti controlli della conducibilità del midollo tramite stimolazioni a singolo treno e corrente costante, impostata dall'operatore.						
Lo stesso apparecchio DEVE consentire le seguenti funzioni aggiuntive:						
Funzione Bendini: è l'interfaccia computer-assistita del sistema Bendini. Il sistema Bendini è costituito dall'apparecchio NV M5, da una telecamera a infrarossi e da degli strumenti dedicati che consentono di modellare le barre in maniera semplice e rapida durante gli interventi di stabilizzazione vertebrale per via posteriore, sia in chirurgia aperta che percutanea. La funzione Bendini del NV M5 consente di raccogliere dalla telecamera le informazioni sulla posizione delle viti peduncolari, di simulare l'eventuale correzione che si vuole ottenere con il posizionamento della barra e di piegare la barra con il piegabarreBendini, seguendo le semplici istruzioni riportate sullo schermo dell'apparecchio NV M5.						
Deve avere interfaccia con il software per la pianificazione dell'intervento:						
I parametri spino-pelvici calcolati col software di pianificazione dell'intervento possono essere importati sull'apparecchio intraoperatoriamente;						
Intraoperatoriamente consente di verificare il raggiungimento dei parametri desiderati.						
Il software per la pianificazione dell'intervento ha le seguenti caratteristiche:						
Consente di creare una cartella archivio per paziente;						
Consente di calcolare i parametri che consentono di valutare in particolare l'allineamento sagittale globale del paziente e, se necessario, anche coronale e locale;						
Consente di simulare il risultato dell'intervento, deve permettere di scegliere il tipo di accesso chirurgico, l'eventuale angolo di osteotomia posteriore necessario per la correzione e la dimensione delle cage da utilizzare, che devono corrispondere agli impianti effettivamente utilizzati disponibili durante l'intervento;						
I parametri spino-pelvici calcolati possono essere importati sull'apparecchio utilizzato intraoperatoriamente per il monitoraggio;						
Dopo l'intervento, al controllo del paziente, consente il ricalcolo dell'allineamento del paziente per il confronto pre / post intervento.						
Per utilizzare l'apparecchio di monitoraggio intraoperatorio e il software di simulazione nel modo più completo e affidabile possibile, si richiede inoltre di poter utilizzare gli strumenti e gli impianti Nuvasive, che sono progettati per interfacciarsi al meglio con il software di simulazione e con le funzioni del sistema di monitoraggio intraoperatorio NVM5. Gli impianti e gli strumenti disponibili sono tali da poter trattare i pazienti dall'occipite al sacro, con sistemi di stabilizzazione open, mini oper, percutanei, placche e cage, impiantabili da qualunque tipologia di accesso.						
Quantità presunta 30	0	30	0	0	0	30
<b>Lotto 368</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SFERE RIFLETTENTI</b>						
Sfere a riflessione catottrica con ancoraggio a vite senza testa M3 per uso da marker passivo per l'identificazione della posizione dello strumentario chirurgico navigato unitamente ad un sistema di navigazione a tecnologia ad infrarossi BRAINLAB.						
CONFEZIONE DA 40 BLISTER CONTENENTE 3 SFERE STERILI						
20 CONF.	0	20	0	0	0	20
<b>Lotto 369</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>MULTI-MODALITY FIDUCIAL MARKER</b>						
Fiducial Marker multimodali (forma rotonda) per interventi su pazienti con guida assistita dalle immagini, Marker autoadesivi e leggeri per evitare il rientro del tessuto e assicurare un confort elevato .	0	1	0	0	0	1
Localizzazione dei marker su immagini TAC e RMN						
Rilevamento manuale mediante il software di pianificazione iPlan						
Rilevamento semiautomatico dei marker con iPlane e software di navigazione						
Devono consentire la registrazione basata su marker, dei dati e delle immagini in sala operatoria						
Devono permettere l'utilizzo combinato con il puntatore Brainlab (punta smussa) o puntatore SoftTouch. Quantità presunta 50 confezioni.						
Sistema di spatolamento cerebrale tipo Leyla con:	0	1	0	0	0	1
bastone angolato						
testa reggifrusta rotabile, per cinque attacchi di frusta, da ancorare al bastone						
testa reggifrusta rotabile, per una sola frusta, da ancorare al bastone						
fruste reggispatole flessibili, complete di supporto per spatole.						
<b>Lotto 370</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sistema di fissazione open e percutaneo per colonna dorso-lombare</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>

Sistema di fissazione e stabilizzazione della colonna vertebrale per via percutanea, costituito da barre, viti e dadi di bloccaggio. Le viti devono essere in lega di titanio, cannulate, autofilettanti, a doppia filettatura (corticale e spongiosa) con aggancio ad elevata stabilità con il cacciavite, con diametro da un minimo di 4.5 a un massimo di 8.5 mm, lunghe da un minimo di 25 a un massimo di 100mm; le viti devono presentare le alette per l'inserimento percutaneo pre-montate in 2 lunghezze (per i pazienti più magri e più corpulenti), con filettatura da riduzione aggiuntiva di almeno 15 mm in più rispetto alla filettatura della vite standard; devono essere disponibili viti fenestrate sterili sia mono-assiali che poli-assiali (50° di poliassialità). Le viti devono avere compatibilità con barre di diametro 5.5mm e 6.0mm. Le barre devono essere sia rette che precurvate, di lunghezza da un minimo di 25 a un massimo di 600 mm, sia in lega di titanio e sia in CoCr. I dadi di chiusura devono essere a filettatura speciale per ridurre le forze radiali che possono danneggiare la filettatura della vite. Lo strumentario, deve consentire la riduzione monolivello e plurilivello con sistema a cremagliera, devono essere disponibili diversi strumenti di inserimento sotto-fascia della barra (uno ad angolazione neutra e uno ad angolazione accentuata a 110°), che si adattino alla lordosi / cifosi del livello trattato, per facilitarne il posizionamento. In caso di necessità deve essere possibile trasformare l'intervento da percutaneo a cielo aperto utilizzando le medesime viti del sistema. Il sistema deve essere compatibile con un retrattore che, facendo perno sulle viti impiantate rendendole monoassiali e sfruttando una lama mediale angolabile fino a 27° e una retrazione fino a 3cm, consenta di effettuare agevolmente una decompressione e l'inserimento di una cage. Il sistema open deve essere dotato di connettori trasversali, connettori barra-barra, uncini e sistemi di allungamento di stabilizzazioni precedenti senza dover rimuovere il costruito esistente. Nel sistema open le viti devono essere viti fisse, poliassiali con poliassialità superiore ai 50°, uniplanari (anche da riduzione), fenestrate sia mono che poliassiali, iliache anche da riduzione. I diametri devono variare, a seconda della tipologia di viti, da 4.0 mm a 10.5 mm (riconoscibili con codice colore) ed essere lunghe da un minimo di 25 a un massimo di 100 mm. Le barre rette devono avere una estremità esagonale e un indicazione visiva della lordosi. Devono essere disponibili uncini peduncolari, laminari, di offset e angolati di misure assortite. Devono essere disponibili connettori di offset, barra a barra (cross-link), connettori in linea, connettori tipo domino e connettori paralleli. I sistemi di allungamento devono essere costituiti da connettori a doppi tulip aperti, chiusi, domino e barre di offset che consentono l'aggancio al costruito già impiantato e l'allungamento dello stesso senza dover rimuovere gli impianti esistenti. Lo strumentario dedicato deve consentire le manovre di correzione, riduzione, derotazione attraverso tecnica "Vertebral body derotation", compressione e distrazione delle vertebre. Devono essere disponibili viti sterili sia monoassiali che poliassiali, anche fenestrate per la cementazione: queste viti devono essere del tutto uguali per forma a quelle standard. Il sistema deve essere compatibile con un sistema di fissazione occipite cervicale con barre di transizione e con riduttori che consentano di utilizzare la barra da cervicale anche nel tratto toracico alto. L'impianto tipo deve prevedere accesso PLIF (2 cage) a scelta tra cage in titanio con vari angoli lordotici fino a 12°, varie lunghezze (da 23mm ad almeno 30mm) e altezze da 6mm ad almeno 14mm. pori di interconnessione compresi tra i 100e i 700micrometri e porosità media del 60%. Le cage devono anche essere disponibili in larghezza inferiore ai 10mm per inserimento in spazi ridotti. Le cage devono essere fornite in confezione singola sterile per garantire la sterilità e facilitare il tracciamento tramite etichettatura.						
Impianto tipo : 4 viti, due barre, 4 nottoli di chiusura , 2 cage						
Casi presunti annui : 40						
<b>Lotto 371</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Cage Cervicali:</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>
Cage cervicali: cage anteriore con forma anatomica, ampio foro centrale per il posizionamento di un sostituto d'osso preformato perfettamente adattato e spuntati cranio-caudali per incrementarne la stabilità. La cage deve essere disponibile sia in confezione sterile che in set sterilizzabili. La cage deve essere disponibile in almeno due impronte di dimensioni diverse (12x14mm e 14x16mm) per facilitare l'adattamento al singolo paziente e ai livelli diversi. Devono essere disponibili diverse altezze, nel range 4-9mm. Devono essere presenti anche dei marker radiopachi per la corretta localizzazione della cage in scopia.						
Completo di placche cervicali, con spessore inferiore ai 3 mm. Completi di viti autoperforanti e autofilettanti, sia ad angolo fiso che ad angolo variabile e con sistema di autobloccaggio delle viti zero-step. Fenestrature ampie per buona visione intra e post operatoria.						
Impianto tipo: 1 cage + 1 placca cervicale e 4 viti						
Impianti presunti: 20 casi						
<b>Lotto 372</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Cage cervicali avvitate:</b> cage cervicali con forma anatomica e dentellatura sulle superfici cranio-caudale per favorire la stabilità; la cage deve avere due fori per l'inserimento di viti di ancoraggio ai corpi limitrofi. La cage deve essere costituita da un corpo in PEEK, con un ampio foro per l'inserimento di osso autologo o sintetico per favorire la fusione, e di una parte anteriore in titanio che faccia da interfaccia tra la cage e le viti di ancoraggio. Le misure devono comprendere due impronte (12x14mm e 14x16mm), varie lunghezze (6-12mm) e vari angoli lordotici (anche fino a 8°). Le viti devono essere in titanio di diametro 3.5mm standard e 4.0mm da ripresa e devono essere automaschianti e/o autoperforanti per favorire l'inserimento. Le viti devono convergere sul piano assiale di circa 10° per aumentare la stabilità. La lunghezza delle viti deve spaziare nel range 8-14mm. Almeno un marker radioopaco sull'aspetto posteriore per localizzare il margine posteriore in fluoroscopia.	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>
Impianto tipo: 1 cage						
Impianti presunti: 20 casi						
<b>Lotto 373</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Piattaforma di cementazione vertebrale composta da vari dispositivi e cementi atti alla esecuzione di procedure di vertebroplastica:</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>
Cementi in PMMA con 30% di solfato di bario disponibili in 3 viscosità diverse (bassa, media e alta), tempo di lavorabilità elevato (bassa viscosità 12 minuti, media viscosità fino a 20 minuti e alta viscosità 18 minuti). Tempo di presa rapido inferiore ai 10 minuti. Dose singola superiore ai 10cc						
Miscelatore automatico alimentato a batterie, confezionato singolarmente e sterile, con sistema di iniezione già installato e che venga precaricato al termine della miscelazione. Il sistema deve miscelare la dose completa di cemento in una camera chiusa al fine di ridurre l'esposizione ai fumi di miscelazione e deve completare il processo in 1 minuto al massimo. Il sistema di iniezione deve funzionare ad avvitamento con un preciso dosaggio del cemento per ogni giro della manopola, siringa graduata e prolunga camiciata per ridurre l'esposizione ai raggi delle mani dell'operatore. Attacco del terminale di tipo Luer standard.						
Aghi trocar percutanei con impugnatura plastica radiotrasparente (per poter meglio vedere la direzione del trocar) di sicurezza, aggancio Luer standard per l'iniezione del cemento, stiletto in acciaio sia a punta di diamante che a becco di flauto per migliore direzionamento. Diametri da 8G a 13G. Possibilità di avere aghi anche con indicazione della profondità tramite tacchette sullo stiletto						
Impianto tipo: 1 miscelatore, 1 cemento , 1 ago retto						
Casi presunti: 40 casi.						
<b>Lotto 374</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sistema per cifoplastica:</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

Sistema per cifoplastica a palloncino in poliuretano termoplastico, composto da una cannula flessibile da inserire all'interno di un trocar fornito nella confezione, da un trapano manuale per la creazione dell'invito, da una siringa di iniezione del liquido di contrasto manometrata e da una cannula di raccordo con valvola a tre vie. Il sistema deve presentare due marker radiopachi che delimitino i margini pel palloncino per cifoplastica, al fine di poterne conoscere la posizione e la corretta estrusione all'interno del corpo vertebrale prima del gonfiaggio. L'ago trocar deve essere siliconato all'interno per facilitare lo scorrimento del palloncino. Il palloncino deve essere disponibile in diverse misure di lunghezza (10-20mm) e di diametro (8-10-11 Gauge) al fine di portare un gonfiaggio massimo fino a 5ml a 400psi. La siringa deve poter essere azionata sia ad avvitemento che a pressione, modalità intercambiabili rapidamente. Kit monouso in confezionamento sterile. Disponibilità all'occorrenza anche di un kit per biopsia e di una Curette sterile monouso per migliorare la cavità creata dal palloncino.						
Impianto tipo: Kit biopsia, 1 ago introduzione, 1 palloncino cifoplastica, 1 hand drill.						
Impianto tipo: Kit biopsia, 1 ago introduzione, 1 palloncino cifoplastica, 1 hand drill.						
Casi presunti 30 annui						
<b>Lotto 375</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Cemento biologico:</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
Cemento biologico in resina biologica bicomponente idrofilica precaricata in una cartuccia coi componenti separati sterile e monouso, radiopaco, profilo di dispersione all'interno della vertebra ad interdigitazione in modo che non danneggi le trabecolature. Miscelazione on-demand con puntali a miscelazione statica e iniezione contestuale alla miscelazione tramite dispositivo a pistola. Tempo di lavorabilità deve quindi essere lunghissimo, per poter utilizzare tutto il cemento della confezione. Tempo di presa rapidissimo, inferiore ai 5 minuti. Limitata reazione esotermica di polimerizzazione (circa 60°). Volume 10cc						
Casi presunti 30 annui						
<b>Lotto 376</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Dissectomia percutanea:</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
Sonda monouso per dissectomia percutanea ad alimentazione interna a batteria. La sonda va utilizzata all'interno di una cannula introduttrice per l'esportazione del nucleo polposo del disco.						
La sonda deve essere indicata per la regione lombare, toracica e cervicale.						
Sonde da 17 e 19 G.						
Casi presunti 30 annui						
<b>Lotto 377</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Cage interfaccettarie posteriori per decompressione foraminale e fusione cervicale .</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
Sistema minivasivo bilaterale posteriore per decompressione foraminale e fusione cervicale costituito da n.2 cage interfaccettarie monomisure in titanio e strumentario dedicato monouso. Le cage devono essere precaricate nello strumento dedicato all'impianto e devono poter accogliere matrice ossea . Le cage devono poter essere impiantate anche in associazione ad una cage o placca anteriore .						
Casi presunti 30 annui						
<b>Lotto 378</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema di aspirazione Angolata lunghezza 150 mm. . Angolata lunghezza 230 mm. monouso sterile, dotata di doppio sistema anti-occlusione	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>200</b>
cannula per l'aspirazione del campo operatorio della lunghezza di cm. 20/22 in PVC "medical grade", con o senza fori laterali e foro di controllo. completa di tubo in PVC "medical grade" della lunghezza di cm.250 con due connettori ai lati di forma strombata per accogliere differenti diametri. Profilo a scelta: Tondo retto Tondo angolato Ellissoide retto Ellissoide angolato Calibri a scelta : 4,5 x 7 - 5 x 8 - 6 x 9 - 7 x 10 - 8 x 11 - 10 x 14. Monouso sterile.	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>
micro cannula con foro di controllo della aspirazione sagomata a goccia, punte arrotondate atraumatiche . Cannule prodotte in acciaio AISI 304 medicale Diametro interno uniforme sull'intera lunghezza della cannula, angolate . Manipolo con controllo di aspirazione prodotto in ABS. Codice colore per un immediato riconoscimento. Non contengono lattice . Sterilizzate a raggi gamma. Confezionate singolarmente in doppia busta	<b>500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>500</b>
<b>Lotto 379</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Retratore assorbente monouso, Copertura in tessuto poliammidico. Tampone prodotto in poliuretano. Stecca prodotta in acciaio inossidabile flessibile Capacità assorbente circa 200 ml. Dim.450x50x50. Sterilizzazione ad ossido di etilene (EO) Non contiene lattice. Monouso sterile	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>
Retratore assorbente monouso, Copertura in tessuto poliammidico. Tampone prodotto in poliuretano. Stecca prodotta in acciaio inossidabile flessibile Capacità assorbente circa 100 ml. Dim.250x50x50. Sterilizzazione ad ossido di etilene (EO) Non contiene lattice. Monouso sterile	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>
<b>Lotto 380</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Scudi facciali compatibile con l'uso di occhiali essendo otticamente trasparente, antistatico, con trattamento antiappannante su entrambi i lati. Misure Larghezza 32 cm. ed Altezza 22 cm. Fascia frontale in poliestere disegnata per incrementare la circolazione dell'aria, scudo in materiale plastico, privo di lattice e di fibra di vetro, in busta dotata di foglio protettivo interno antigraffio. Confezione in busta singola non sterile dotata di carta isolante da 24 pz	<b>500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>500</b>
Occhiale monopezzo per protezione meccanica. Prodotto in policarbonato con protezione completa della zona orbitale, ampia protezione laterale e frontale e visuale senza ostacoli. La dimensione della lente consente un ampio campo visivo, sovrapponibile comodamente ad occhiali correttivi con trattamento antigraffio, privo di lattice.	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>
<b>Lotto 381</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
MICRO CANNULA con foro di controllo della aspirazione sagomata a goccia, punte arrotondate atraumatiche . Cannule prodotte in acciaio AISI 304 medicale Diametro interno uniforme sull'intera lunghezza della cannula, angolate . Manipolo con controllo di aspirazione prodotto in ABS. Codice colore per un immediato riconoscimento. Non contengono lattice . Sterilizzate a raggi gamma. Confezionate singolarmente in doppia busta	<b>500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>500</b>

MICRO CANNULA disegnate per aspirare i fluidi e le secrezioni dal canale dell'orecchio medio. Possono essere adattati alla curva desiderata.	160	0	0	0	0	160
Lunghezza cannula: 100mm. Diam. A scelta :Ø Ext. 2.17 mm. , Ext. 1.6 mm						
ØExt. 1.2 mm. , Ext. 0.7 mm						
Confezionato in busta sterile. Sterilizzazione a ossido di etilene. Privo di lattice.						
manipolo per regolazione aspirazione dotato di:	80	0	0	0	0	80
Maggiore presa e manovrabilità, di controllo di aspirazione. Prodotto in copolimero stirene-butadiene (ABS) di colore bianco, privo di lattice. Confezionato in blister singolo sterile. Sterilizzato a raggi gamma						
<b>Lotto 382</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
flaconcini non inferiori a 5 g di sterilizzante dedicato per la sterilizzazione a freddo degli strumenti endoscopici per uso ambulatoriale, generatore di radicali liberi	75	0	0	0	0	75
Principio attivo: radicali liberi a carattere riducente, in grado di amplificarsi ed auto-mantenersi senza subire alcuna riduzione del titolo attivo durante il periodo di stabilità della soluzione. Meccanismo di azione: trasferimento di elettroni con danno chimico irreversibile alle strutture proteiche dei germi patogeni e loro distruzione immediata.						
Attività: attivo su batteri gram+ e gram-; virus (compresi HIV-HBV-HCV); spore; micobatterio della tubercolosi; funghi.						
deve azzerare oltre 8 log10 di spore subtilis con un contatto di 60 secondi. Agisce contro tutti i germi patogeni a struttura proteica convenzionali e non convenzionali emergenti. Attivazione con sistema di conferma visivo						
<b>Lotto 383</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
SISTEMA DI GESTIONE TAGLIENTI COMPOSTO DA:						
corpo macchina di dimensioni e peso ridotte (max 300 mm x 100mm x 170 mm, peso non superiore a 4 Kg ) ; dotato di fessura superiore per l' inserimento e l' eliminazione dei taglienti con attivazione a pressione; display retroilluminato che fornisca le seguenti informazioni : taglio dell' ago e/o lama effettuato, box di stoccaggio pieno/da sostituire, livello batteria, le stesse informazioni devono essere comunicate anche con avviso sonoro, batteria ricaricabile la cui durata media deve essere non inferiore a 10 gg	10	0	0	0	0	10
Contenitori rimovibili autosigillanti che contengono fino a 300 taglienti Sistema Conforme al D.L. N° 19	500	0	0	0	0	500
<b>Lotto 384</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Set drenaggio per aspirazione composto da soffiato da 400 ml , tubo di collegamento con clamp adattatore, ago di trasfusione incorporato, drenaggio con linea radiopaca tipo redon, Latex free; monouso sterile. Ch 10	500	0	0	0	0	500
caratteristiche come sopra Ch 12	500	0	0	0	0	500
caratteristiche come sopra Ch 14	500	0	0	0	0	500
Sistema di drenaggio a basso vuoto, ad aspirazione costante e continua, circuito chiuso. Completo di bolla sulla camera di aspirazione indicante lo stato dell'aspirazione; doppia possibilità di fissaggio al letto del paziente: tramite gancio oppure cordoncino di fissaggio; contenitore aspirante capacità 300 ml. graduato, semisferico che fornisce un livello di aspirazione costante per tutto il periodo di drenaggio attivo, completo di catetere per drenaggio di Umer che consente al sistema un'aspirazione a basso vuoto. La creazione del vuoto ed il conseguente ingresso dei liquidi nella camera di aspirazione viene eseguito attraverso una pressione esercitabile con una sola mano, valvole di non ritorno privo di morsetti sacca di raccolta inferiore capacità 600 ml. graduata e munita di filtro antibatterico; svuotamento del contenitore aspirante alla sacca di raccolta senza interrompere il circuito, doppia valvola antireflusso; possibilità di rimozione della sacca inferiore per consentire più facilmente la deambulazione del paziente. Latex free; monouso sterile. Ch 10	200	0	0	0	0	200
caratteristiche come sopra Ch 14	200	0	0	0	0	200
caratteristiche come sopra Ch 16	200	0	0	0	0	200
Drenaggio rotondo in silicone tipo Jackson Pratt ch 10 Cad. € 5,00	200	0	0	0	0	200
Drenaggio rotondo in silicone tipo Jackson Pratt ch 15 Cad. € 5,00	200	0	0	0	0	200
Drenaggio rotondo in silicone tipo Jackson Pratt ch 19 Cad. € 6,00	200	0	0	0	0	200
Drenaggio piatto in silicone tipo Jackson Pratt con ago guida 3x7 foratura totale	100	0	0	0	0	100
Drenaggio piatto in silicone tipo Jackson Pratt con ago guida 4x10 foratura totale	100	0	0	0	0	100
Drenaggio piatto in silicone tipo Jackson Pratt con ago guida 4x13 foratura totale	100	0	0	0	0	100
<b>Lotto 385</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
KIT PER INTERVENTI SUL CRANIO	100	0	0	0	0	100
N.1telo per craniotomia in tnt impermeabile, assorbente e rinforzato,cm225x280,apertura foro cm19x35 cm film per incisione integrato, sacca raccolta liquidi con valvola di scarico, canali e laterali e fissacavi integrato.						
N. 3 medicazioni allo iodio povidone cm 10 x 10.						
N. 1 telo per tavolo madre rinforzato cm 150x190 avvolgente.						
N. 1 sacca di mayo cm 80 x 145.						
N. 3 telo cm 50x50 con adesivo.						
N. 2 tasche portastrumenti cm 40 x 38 con 2 scomparti e 2 bande adesive.						
N. 4 fissacavi, utilizzato per il fissaggio di cavi, tubi etc. , adesivo 9 x 11,5 cm,sterile, striscia di fissaggio 30cm						
Strisce adesive costituite da:						
Massa adesiva: adesivo termoplastico Hotmelt in gomma sintetica						
Supporto: poliestere, trasparente						

Carta siliconata: carta pergamena siliconata, bianca						
Foglio in PE costituito da:						
LDPE (low-density polyethylene), blu-verde						
TnT Spunlace costituito da:						
Spunlace (cellulosa, poliestere), turchese						
sacca universale per raccolta liquidi intraoperatori, priva di l'attrice, impermeabile a liquidi e batteri, con filtro di raccolta per campioni di tessuto, rubinetto di scarico e perforazione integrata per la rimozione della superficie adesiva a U.						
N.2 salviette assorbenti.						
Il prodotto viene confezionato singolarmente, sterile in classe Is, secondo quanto stabilito dalla norma n. 1 della Direttiva						
Comunitaria 93/42/CEE sui Dispositivi Medici, conforme alla Normativa EN 13795.						
Durata cinque anni						
N. 2 strisce adesive cm 10 x 50.						
N. 1 camice chirurgico standard taglia XL.						
N. 2 camici chirurgici rinforzati taglia XL, 5 strati smms, peso 35 g/mq.						
N. 12 salviette assorbenti.						
<b>Lotto 386</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
KIT PER INTERVENTI COLONNA	100	0	0	0	0	100
N. 1 telo in tnt impermeabile, assorbente fessurato cm 280x225 apertura adesiva cm 10x100 rinforzata con passacavi integrato.						
N. 1 telo per tavolo madre XL special rinforzato cm 250 x 200 avvolgente.						
N. 1 sacca di mayo cm 80 x 145.						
N. 2 tasche portastrumenti cm 43 x 38 con 2 scomparti.						
N. 4 sistemi di fissaggio per cavi e tubi in velcro.						
N. 2 camici special rinforzati in smms taglia XL						
N. 1 camice chirurgico sterile standard XL smms.						
N. 1 telo assorbente cm 150x240.						
N. 12 salviette assorbenti.						
n. 4 fissacavi, utilizzato per il fissaggio di cavi, tubi etc. , adesivo 9 x 11,5, striscia di fissaggio 30cm						
Strisce adesive costituite da:						
Massa adesiva: adesivo termoplastico Hotmelt in gomma sintetica						
Supporto: poliestere, trasparente						
Carta siliconata: carta pergamena siliconata, bianca						
Foglio in PE costituito da:						
LDPE (low-density polyethylene), blu-verde						
TnT Spunlace costituito da:						
Spunlace (cellulosa, poliestere), turchese						
sacca universale per raccolta liquidi intraoperatori, priva di l'attrice, impermeabile a liquidi e batteri, con filtro di raccolta per campioni di tessuto, rubinetto di scarico e perforazione integrata per la rimozione della superficie adesiva a U.						
Il prodotto viene confezionato singolarmente, sterile in classe Is, secondo quanto stabilito dalla norma n. 1 della Direttiva Comunitaria 93/42/CEE sui Dispositivi Medici, conforme alla Normativa EN 13795.						
<b>Lotto 387</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
sistema per la raccolta e la reinfusione a circuito chiuso del sangue recuperato dal paziente nella fase post-operatoria della chirurgia ortopedica. Il sistema è interamente preconnesso, ed è dotato di 3 stadi di filtrazione per garantire la qualità del sangue reinfuso. Il sistema comprende la linea di aspirazione con possibilità di raccordarsi fino a 3 drenaggi di diametro compreso tra 6 e 17 CH ( Øe= 2 - 5,7 mm); Il raccordo terminale dotato di due zone di pre-rottura per permettere la preparazione all'inserimento del catetere scelto, mediante una semplice rotazione del terminale, evitando ausilio di forbici sterili; un serbatoio di raccolta della capacità di 800 ml, con filtro a rete da 200 µm, connessione luer lock al sistema di aspirazione protetto da filtro sterilizzante da 0,2 µm ad alto flusso, idrofobico emorepellente, e sistema di segnalazione presenza vuoto di colore rosso, dotato inoltre di due ganci per il fissaggio al letto del paziente; la sacca di reinfusione da 750 ml filtrata 120µm preconnessa con il set di trasfusione da 40µm e dotata di un terzo port di emergenza per la connessione di un ulteriore set di trasfusione da 40µm. Il sistema deve essere predisposto per evitare il trasferimento dello strato di surnatante del sangue raccolto, nella sacca di reinfusione, questo per impedire la reinfusione di eventuali particelle lipidiche. Successivamente all'uso autotrasfusionale, il sistema deve poter essere utilizzato come dispositivo di drenaggio della ferita. Il sistema deve essere sterilizzato mediante processo ad irraggiamento e pertanto deve essere esente da residui di Ossido di etilene e Cloridrina etielinica	100	0	0	0	0	100
<b>Lotto 388</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>



Sistema di monitoraggio non invasivo in real-time, wi-fi con software dedicato e rilevazione dei seguenti parametri, ECG a tre canali, NIBP, SPO2, HR, RESP, Temp.	2	0	0	0	0	2
Completo di sistema di riscaldamento ad aria forzata per la gestione dell' ipotermia post chirurgica						
<b>Lotto 389</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
coperte monopaziente che raggiungono la temperatura pre-impostata in 60"	100	20	10	0	5	135
<b>Lotto 390</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
ciotole monouso sterili per preparazione cemento con spatola e filtro, con cemento da 40 g ad alta viscosità senza antibiotico	100	0	0	0	0	100
ciotole monouso sterili per preparazione cemento con spatola e filtro, con cemento da 40 g ad alta viscosità con antibiotico	100	0	0	0	0	100
ciotole monouso sterili per preparazione cemento con spatola e filtro, con cemento da 60 g a bassa viscosità senza antibiotico	100	0	0	0	0	100
ciotole monouso sterili per preparazione cemento con spatola e filtro, con cemento da 60 g a bassa viscosità con antibiotico	100	0	0	0	0	100
lavaggi pulsati monouso sterili	100	0	0	0	0	100
<b>Lotto 391</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema con struttura <i>mesh</i> di supporto esterno per impianti di innesti autologhi nel by-pass periferico tramite vena o nella ricostruzione di vasi arteriosi periferici e non. Mesh in cromo cobalto ultra flessibile che serve da scaffolding esterno come protezione da kinking e da compressione della vena assicurandone una migliore pervietà e prevenendo la post dilatazione dopo l'impianto. Disponibile nelle seguenti configurazioni:						
a) Diametro interno 6,8 e 7,8 mm con lunghezze da 4 a 23 mm	10	0	0	0	0	10
b) Diametro interno da 4,2 a 5,6 mm con lunghezze da 10 a 90 cm	10	0	0	0	0	10
<b>Lotto 392</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Elettrodo/sonda "Pens Therapy"percutanea , monopolare, flessibile, per un migliore adattamento al decorso anatomico del nervo, stimolazione elettrica percutanea dei nervi periferici e delle terminazioni nervose periferiche per il trattamento del dolore, Diametro delle sonde da 2, 5, 10,15 e 20 cm, passaggio alternativamente in automatico da 2 Hz a 100 Hz e viceversa, ogni 3 secondi.	300	0	0	0	0	300

**Lotto 306**

**SILICONE MEDICALE\***

Silicone Medicaie per vertebroplastica e cifoplastica, senza PMMA, non tossico, elastico, non produce reazione termica; tempi di lavorazione ad ampia finestra, si trasforma da semi liquido a solido con il calore del corpo; i componenti si miscelano dose per dose potendo utilizzare il rimanente prodotto senza la possibilità di indurimento. Completo di accessori.

**Lotto 307**

**SOSTITUTO CORPO VERTEBRALE\***

Sostituto del corpo vertebrale per il tratto dorso-lombare, dotato di sistema di distrazione idraulico e con piatti rotanti a 360° (sia superiore che inferiore) rivestiti in plasmapore; disponibile in sei diverse altezze (21-24 mm. / 23-28 mm. / 26-33,5 mm. / 31-43 mm. / 40-60,5 mm. / 57-93,5 mm.) e tre misure ( small 20,5x20,5 mm.,medium 21x24 mm., large 24x28 mm.); completo di applicatore idraulico monouso.

**Lotto 308**

**CAGE CERVICALI\***

Cage cervicali anteriori ad espansione, con sistema di ancoraggio tramite due lame in titanio centrali (in alto e in basso) con sistema di blocco rotante per un'espansione sicura e posizionamento stabile, nelle misure:

mm.15x12x5/ 15x12x6/15x12x7/15x12x8/17x14x5/ 17x14x6/17x14x7/17x14x8

**Lotto 309**

**VITI DI DISTRAZIONE\***

Serie di viti per distrattore dei corpi vertebrali CASPAR (versione standard e versione con meccanismo di sblocco ed opzione off-set) nelle misure mm.12/14/16/18

**Lotto 310**

## **SISTEMA DI STABILIZZAZIONE VERTEBRALE OCCIPITO-CERVICO-TORACO- LOMBO-SACRALE**

Sistema per stabilizzazioni occipito-cervico-toraco-lombo-sacrali di dimensioni particolarmente ridotte; deve prevedere viti toraco-lombo-sacrali la cui testa abbia un diametro < mm.11 nella parte superiore, un diametro < mm.10 nella parte inferiore ed un'altezza < mm.15,5 ( nelle viti poliassiali) e mm.12,5 (nelle viti monoassiali); le viti poliassiali devono presentare una filettatura sulla parte sferica della testa che, incastrandosi con un inserto convesso all'intero del tulip, garantisca una stabilità assoluta. Il dado deve presentare un convessità nella parte inferiore ed una particolare filettatura che garantisca, durante l'avvitamento, l'avvicinamento delle ali del tulip, con conseguente compressione orizzontale della barra.

28/30, **con diametro mm.4 per C1-C2 con maggiore angolazione** e lungh. da mm.10 a mm.56, **con diametro mm.4 - filettatura mm.16**, lungh. Mm.8/11/14 – **filettatura mm.18** e lungh. mm.8/11/14/17 – **filettatura mm.20**, lungh. mm.9/12/15/18 – **filettatura mm.22**, lungh. mm.9/12/15 – **filettatura mm.24**, lungh. mm.10/13/16 – **filettatura mm.26**, lungh. mm.10/13/16) **VITI MONOASSIALI E POLIASSIALI TORACO-LOMBARI** (diametri mm.4,5/5/6/7/8, lunghezze mm.25/30/35/40/45/50/55/60), **BARRE LONGITUDINALI RETTE CERVICALI** (diametro mm.3,5 e lungh. mm.30/60/90/120/150/240) e **BARRE LONGITUDINALI TORACO-LOMBARI RETTE** (in 16 misure, diametro mm.5,5, lunghezze da mm.35 a mm.500) e **PRECURVATE** (in 10 misure, diam. mm.5,5, lunghezze da mm. 35 a mm. 100), **CONNETTORI TRASVERSALI CERVICALI FISSI** (nelle lunghezze mm.22/24/26) e **REGOLABILI** (nelle lunghezze mm.28-33/ 33-42/ 42-58), **CONNETTORI TRASVERSALI TORACO-LOMBARI FISSI** (nelle lunghezze mm. 21/25/29/32/35/38/41) e **REGOLABILI** (nelle lunghezze mm.43-49/49-60/60-75), **CONNETTORI CERVICALI LATERALI DX ed SX** (nelle lungh. mm.7/9/11) e relativa barra di collegamento, **CONNETTORI DI COLLEGAMENTO A 90° e 45°** (dx e sx), **UNCINI** sottili e spessi (dx e sx), **PLACCHE OCCIPITALI** piccole e grandi (5 e 4 fori) e relative viti (diam. 5,5/4,5 in 11 lunghezze da mm.6 a mm.11).

Il sistema deve essere completato da **IMPIANTI PLIF** formati da Blocchi di Titanio con angoli smussi, interamente rivestiti in "Plasmapore" (in 18 misure: 0°, mm.7x7x16 / 9x7x16 / 7x7x19 / 9x7x19 / 7x7x22 / 9x7x22 / 9x9x22 / 11x9x24; 5°, mm. 7x7x19 / 9x7x19 / 7x7x22 / 9x7x22 / 9x9x22 / 11x9x24; 8°, mm.7x7x22 / 9x7x22 / 9x9x22 / 11x9x24) e da **CAGE CERVICALI ANTERIORI AD ESPANSIONE CON SISTEMA DI ANCORAGGIO** nelle misure mm.12x15x5/ 12x15x6/12x15x7/12x15x8 **SPAZIATORI CERVICALI** in titanio rivestito in plasmatore e/o in PEEK, con pinne caudocraniali ed inclinazione fisiologica 5° (nei 2 diametri mm.14/16 e 5 altezze mm.4/5/6/7 ed 8 solamente in PEEK)

Il sistema deve prevedere inoltre uno **STRUMENTO SPECIFICO MONOSEGMENTALE PER LA CORREZIONE MILLIMETRICA SIMULTANEA DELL'ANGOLO DI SLITTAMENTO E DI TRASLAZIONE NELLE SPONDILOLISTESI** .

**VITI POLIASSIALI E MONOASSIALI MIS** (diametri mm.4,5/5,5/6,5/7,5/8,5/9,5/10,5 – lunghezze da mm. 25 a mm.110), barre precurve (diam. mm.5,5 – lunghezze da mm.35 a mm.110) e rette (diam. mm5,5 – lunghezze da mm. 35 a mm.500).

**VITI MONOASSIALI CANNULATE** (diam. mm. 4,5/5,5/6,5/7,5/8,5 – lungh. mm.da 25 a mm. 60)

## **IMPIANTO BASE 4 VITI DUE BARRE 4 DADI**

**Lotto 311**

### **SISTEMA DI VALVE IN PEEK**

Serie di valve per retrazione cervicale tipo CCR, radiotrasparenti, in materiale plastico PEEK; larghezza mm.19 nelle lunghezze mm.30/35/40/45/50/55/60/65/70, in versione con denti e smusse; complete di divaricatori, contro-divaricatori e rack di alloggiamento.

**Lotto 312**

### **PUNCHES E RONGEURS**

Serie di ossivore tipo Kerrison smontabili (senza pulsanti o viti) con eiettore (ad esclusione di quelle con morso da mm.1/1,5), rivestite in materiale anti-riflesso nero, in versione con morso a 130° up (da mm.1/1,5/2/2,5/3/4/5/6) e lunghezze da mm.180/200/230 e mm.280 (solo mm.2/3/4/5), deve essere prevista anche la versione per cervicale con battente più stretto; versione con morso a 90° up ( da mm.1/2/3/4/5/6) e lungh. da mm.180. Le versioni in acciaio satinato devono prevedere sia il morso a 130° down (da mm.1/2/3/4/5), lungh. mm.180 (anche in versione cervicale) e 230 (solo con morso da mm.2/3/4/5), che il morso a 90° down (da mm.1/2/3/4/5/6) con lungh. da mm.180.

Serie di rongeurs di Caspar con morso fenestrato con denti retto (da mm.2x12/3x12/4x14 e lungh. mm.140; da mm.2x12/3x12/4x14/5x14/6x16 e lungh. mm.160; da mm. 2x12 / 3x12/ 4x14/5x14/6x16 e lungh. mm.185); morso 150° up (da mm.3x12/4x14 e lungh. mm.140; da mm.3x12/4x14/5x14 e lungh. mm.160; da mm.3x12/4x14/ 5x14 e lungh. mm.185); morso 150° down (da mm.3x12/4x14 e lungh. mm.140/160/185).

Serie di rongeurs di Caspar morso intero retto (da mm.2/3/4/5), 150° up (da mm.2/3/4) e 150

**Lotto 313**

### **PINZE BIPOLARI \***

Pinze bipolari yasargil nelle lungh. mm. 140/155/175/195/215/235/255 (solo nel diametro mm.7) con

mm.190/215/230/255 (quest'ultima diam. solo mm.0,7/1,0/1,5) con baionetta mm.90/115/125/150 e diametri mm.0,5/0,7/1,0/1,5/2,0; a baionetta lungh. mm.220 (baionetta mm.95) e diam. mm.0,5/1,0/1,5; a baionetta angolata a destra lungh. mm.220 (baionetta mm.95) e diam. mm.0,5; pinze rette lungh. mm.100/125 e diam. mm.0,4/1,0. Pinze bipolari non-stick monouso a baionetta lungh. mm.190/215 (baionetta 90/115) e diam. mm.0,5/1,0/1,5. Pinze bipolari sintram non-stick a baionetta lungh. mm.160 (baionetta mm.60 e punte mm.0,7x23/0,7x6), lungh. mm.185 (baionetta 85 e punte mm. 1,0x23/1,0x6), lungh. mm.200 (baionetta mm.100 e punte mm.1,0x23/1,0x6); rette lung.160/185/200 e punte 0,9x23; retta lungh. mm.160 e punte angolate mm.0,9x23; retta lungh. mm.200 e punte angolate mm.0,8x23. Pinze bipolari pivot point a baionetta lungh. mm.215/255 (baionetta mm.95/135), punte rette (diam.0,7/1,0); lungh. mm.215/255 (baionetta mm.95/135), punte angolate (diam. mm.0,7/1,0). Cavi per pinze bipolari, sia con attacco a lamelle che con "pin connector", compatibili con apparecchi bipolari di maggior diffusione MARTIN, CODMAN, AESCULAP, ERBE, VALLEYLAB, STORZ, OLYMPUS, CONMED, WOLF ecc..

**Lotto 314**

### **MICRO CANNULE**

Micro cannule di Fergusson nelle lunghezze mm.110/130/160/200 (lunghezza totale rispettivamente mm.195/215/245/280) con diametri mm.1,5/2/2,5/3/4/5. Micro cannule RAABE in codice colore, nelle lunghezze mm.80/100/120/140 (lunghezza totale rispettivamente mm.130/150/165/185) con diametri mm.1,4/2/2,7. Micro cannule malleabili, nelle lunghezze mm.100/115/140/165 (lunghezza totale rispettivamente mm.165/180/205/230) con diametri mm.1/1,4/1,7/2/2,3/2,7/3/4. Micro cannule modulari con impugnatura di controllo su cui inserire terminali nelle lunghezze mm.80/100/120/140 con punte rette, curve dx e sx, con foro laterale. Micro cannule monouso in acciaio malleabile, con impugnatura ergonomica e foro di controllo, Punta smussa o bottonuta; lugh. mm160, diam. mm.2,25/3/4. Regolatore fine di flusso di aspirazione Cerullo.

**Lotto 315**

### **CURETTES\***

Serie di curettes a baionetta per microdissectomia cervicale e lombare; manico in PEEK con sovrimpresa l'indicazione della forma e della gandezza del cucchiaino; in 50 diverse configurazioni (differenziate per angolazione, lunghezza e larghezza del cucchiaino, nonché per la lunghezza dello stelo) così suddivise:

16 curettes cervicali, lunghezza mm.215; 16 curettes cervicali, lunghezza mm.240; 18 curettes lombari, lunghezza mm.240.

**Lotto 316**

**ACCESSORI PER MOTORI AESCULAP**

FRESE PLURIUSO RISTERILIZZABILI E RIUTILIZZABILI MODELLO ELAN 4 – 1 anello:

Serie di 18 frese di Rosen da mm.0,6 a mm.6

Serie di 4 frese di Rosen “soft cut”, diam. mm.3/4/5/6

Serie di 4 frese “twin cut”, diam. mm.4/5/6/7

Serie di 18 frese diamantate da mm.0,6 a mm.6

Serie di 9 frese diamantate “coarse”, diam. mm.2/2 lunga/2,3/2,3 lunga/3/ 3lunga/4/5/6

Serie di 5 frese diamantate “extra coarse”, diam. mm.3/4/5/6/7

Serie di 5 frese neuro Cutter “US type, diam. mm.1,5/2/2,5/3/3 lunga

Serie di 3 frese neuro Cutter “Aesculap type, diam. mm.2/2,5/3

Serie di 10 frese neuro Cutter “diamond coarse”, diam. da mm.1,5 a mm.4

Serie di 3 frese cilindriche, diam. mm.4/5/6

Serie di 3 frese cilindriche “soft cut”, diam. mm.4/5/6

Serie di 3 frese a cono, diam. mm.4/5/6

Serie di 3 frese Acorn, diam. mm.3/4/5/6

Serie di 4 frese Lindemann, mm.1,8x7/2,1x10/2,3x10/2,3x22

2 frese ovali, diam. mm.4/5,5

2 frese “twist drill”i, diam. mm.1,5/2

1 fresa “pin cutter”, diam. mm.1

Serie di frese Rosen in tungsteno, diam. mm.1/2/3/4/5/6

1 fresa neuro cutter in tungsteno, mm.3

FRESE PLURIUSO RISTERILIZZABILI E RIUTILIZZABILI MODELLO ELAN 4 – 2 anelli:

Serie di 9 frese di Rosen da mm.2,3 a mm.8

Serie di 7 frese diamantate da mm.2,3 a mm.6

Serie di 5 frese diamantate “coarse” da mm.2,3 a mm.6

Serie di 3 frese diamantate “extra coarse” mm.4/5/6

Serie di 4 frese neuro Cutter “US type, diam. mm.2/2,5/3/3 lunga

1 fresa neuro Cutter “Aesculap type, diam. mm.3

2 frese neuro Cutter “diamond coarse”, diam. mm.3/3 lunga

Serie di 3 frese cilindriche, diam. mm.4/5/6

Serie di 3 frese cilindriche “soft cut”, diam. mm.4/5/6

Serie di 3 frese a cono, diam. mm.4/5/6

Serie di 4 frese Acorn, diam. mm.5/6/7,5/9

Serie di 4 frese Lindemann, mm.1,8x7/2,1x10/2,3x10/2,3x22

1 fresa ovali, diam. mm.4

1 fresa “pin cutter”, diam. mm.1

Serie di 3 frese craniotomo a spirale I/II/III

Serie di 3 frese craniotomo rette I/II/III

Serie di 5 frese "twin-cut", diam. mm.5/6/7/8/9

1 fresa disco "diamond", mm.25

Serie 3 salvadura fissi (pediatrico/standard/lungo) ed 1 girevole (standard);

Set di tubi monouso per pompa di irrigazione ELAN 4

Accessori per pulizia e lavaggio

LAME PLURIUSO RISTERILIZZABILI E RIUTILIZZABILI MODELLO ELAN 4:

Serie di 7 lame sagittali

Serie di 4 lame reciprocanti

3 perforatori pluriuso risterilizzabili riutilizzabili con diametro mm.6/9 - 9/12 - 12/15;

Olio lubrificante;

Alberi flessibili mod."XS" ed "ELAN 4"

Manipoli 1 anello e 2 anelli

<b>Lotto 317</b>

## **MICROSTRUMENTI**

Serie di strumenti a baionetta per microchirurgia, dotati di supporti in materiale plastico sull'impugnatura e raffigurazione delle punte sulla stessa (sulle forbici), per un immediato riconoscimento dello strumento da utilizzare: forbici rette con stelo mm.70/90/120/135 (lunghezza totale rispettivamente mm.195/215/245/260) nelle versioni con punte acute/acute, acute/smusse e smusse/smusse; forbici curve con stelo mm.70/90/120/135 (lunghezza totale rispettivamente mm.200/220/245/260) nelle versioni con punte acute/acute, acute/smusse e smusse/smusse; pinze con morsi mm.0,5 e 0,9 con stelo mm.70/90/120 (lunghezza totale rispettivamente mm.190/210/240); portagli morso mm.0,5 con stelo mm.70/80/120 (lunghezza totale rispettivamente mm.200/215/245).

Serie di strumenti per chirurgia del basicranio Al Mefty, lunghezza mm.200: cucchiai taglienti ed angolati mm.2,8/4,4; dissestori angolati mm.2/3,5/4; dissestori semi-taglienti angolati 180° mm.2/3,5/4; ago per legature, lungh. mm.190; cannula di aspirazione diam.mm.3, lungh. mm.225; scalpello, lungh. mm.215.

Microbisturi diamantati, manici in codice colore con raffigurazione della lama, per un immediato riconoscimento della stessa, lunghezza mm.205; nelle seguenti figure delle lame:

rotonda (manico dorato), angolata 60° (manico rame), a cuneo (manico nero), a lancia (manico bronzo).

Microbisturi per vasi di KOOS a baionetta, lunghezza mm.185; nelle figure:

curva in alto / curva in basso / curva in alto fine / curva in basso fine.

Serie di microstrumenti Perneczky-Cristante, lunghezze stelo mm.70/100/130 (lunghezza totale rispettivamente mm.200/230/260): microforbici rette, punte acute/acute e smusse/smusse; microforbici curve punte acute/acute e smusse/smusse; micropinze; micropinze per tumore (diam. mm.3).

Microstrumenti modulari rivestiti in materiale, antiriflesso composti da manici lungh. mm.100 e diametro mm.8 e 11, su cui poter montare sonde, uncini, cucchiai, dissestori, curettes, raspari e coltelli da tumore, nelle varie misure.

**Lotto 318**

### **INNESTI OSSEI SINTETICI**

Innesto osseo sintetico osteo conduttivo in grado di stimolare nuova formazione ossea attraverso il difetto. Composto con Bioglass non inferiore al 69% in peso, Glicole Polietilico, Glicerina. Sarà disponibile nella versione: Innesto sintetico, Putty, Putty CMF, Chips, Putty, Siringa e Chips Siringa. Sarà disponibile in Formati diversi da 0,5 cc. a 15 cc.

**Lotto 319**

**KIT PROCEDURALE PER INTERVENTI AL CRANIO** composto da :

**VOCE A** 1 TELO PER NEUROCHIRURGIA IN TNT IMPERMEABILE, ASSORBENTE E RINFORZATO, CM. 245X320, APERTURA CM. 19X30 CON FILM PER INCISIONE INTEGRATO, SACCA RACCOLTA LIQUIDI CON VALVOLA DI SCARICO

**VOCE B** 3 MEDICAZIONI ALLO IODIO POVIDONE MIS. CM. 10X10

**VOCE C** 1 TELO ASSORBENTE IN CELLULOSA E SODIO POLIACRILATO SATRATO ESTERNO IN PP CM. 216X37 ASS. 15 LT. DI ACQUA O 0,9% NaCl

**VOCE D** 1 TELO PER TAVOLO MADRE RINFORZATO CM. 250X200 AVVOLGENTE

**VOCE E** 1 SACCA DI MAYO CM. 80X145

**VOCE F** 1 TELO CM. 75X90 ADESIVO

**VOCE G** 2 TASCHE PORTASTRUMENTI CM. 43X38 CON 2 SCOMPARTI E 2 BANDE ADESIVE

**VOCE H** 4 SISTEMI DI FISSAGGIO PER CAVI E TUBI CM. 13X8.5

**VOCE I** 2 STRISCE ADESIVE CM. 10X50

**VOCE L** 1 CAMICE CHIRURGICO STANDARD TG. XL

**VOCE M** 3 CAMICI CHIRURGICI RINFORZATI TG. XL 5 STRATI SMMMS, PESO 35 gr/m<sup>2</sup>

**VOCE N** 8 SALVIETTE ASSORBENTI

**VOCE O** 1 TAPPETINO ANTISCIVOLO PER STRUMENTI

**VOCE P** 1 TELO ASSORBENTE IN CELLULOSA E SODIO POLIACRILATO STRATO ESTERNO IN PP Triple CM. 300X100 ASS 15 LT DI ACQUA O 6 LT DI 0,9% NaCl

**Lotto 320**

**KIT PROCEDURALE PER INTERVENTI ALLA COLONNA** composto da:

**VOCE A** 1 TELO IN TNT IMPERMEABILE, ASSORBENTE E RINFORZATO, CM. 245X320, APERTURA ADESIVA CM. 12X15

**VOCE B** 1 TELO PER TAVOLO MADRE RINFORZATO CM. 250X200 AVVOLGENTE

**VOCE C** 1 SACCA DI MAYO CM. 80X145

**VOCE D** 2 TASCHE PORTASTRUMENTI CM. 43X38 CON 2 SCOMPARTI E 2 BANDE ADESIVE

**VOCE E** 4 SISTEMI DI FISSAGGIO PER CAVI E TUBI CM. 13X8.5



**VOCE F 2 CAMICI FOLIODRESS COMFORT PERFECT TG. XL – 5 STRATI SMMMS, PESO 35 gr/m<sup>2</sup>**

**VOCE G 1 CAMICE CHIRURGICO STERILE STANDARD**

**VOCE H 3 MEDICAZIONI ALLO IODIO POVIDONE MIS. CM. 10X10**

**VOCE I 1 TELO ASSORBENTE IN CELLULOSA E SODIO POLIACRILATO STRATO ESTERNO IN PP  
CM. 300X100 ASS. 15 LT. DI ACQUA O 0,9%NaCL**

**VOCE L 8 SALVIETTE ASSORBENTI**

**Lotto 321**

Schiuma emostatica riassorbibile polisaccaride composto da particelle di polimero riassorbibile modificato derivante da amido purificato vegetale

Voce a Applicatore da 1 gr.

Voce b Applicatore da 3 gr.

Voce c Applicatore da 5 gr.

Voce d misura 120x25x4

Voce e misura 60x40x4mm

emostatico topico idrosolubile non riassorbibile polissaccaride derivato da un polimero vegetale purificato per uso topico.

Voce f Applicatore da 5 gr

voce g busta 10gr

emostatico riassorbibile in spugna di gelatina

voce h misura 80x50x10mm

**Lotto 322**

a) mascherina monouso per la cura e gestione degli occhi del paziente critico o in fase intraoperatoria con doppio supporto di schiuma per interventi chirurgici in posizione prona

b) salviettina oculare monouso per l'igiene e l'idratazione della palpebra

**Lotto 323**

benda di fissaggio elastica autoaderente con un leggero effetto coesivo priva di lattice elevata elasticità – 85% composizione del materiale 43% viscosa 37% cotone 20% poliammide misure:

voce a 4 cm x 4 m

voce b 6 cm x 4 m

voce c 8 cm x 4 m

voce d 10 cm x 4 m

voce e 12 cm x 4 m

voce f 4 cm x 20 m

voce g 6 cm x 20 m

voce h 8 cm x 20 m

voce i 10 cm x 20 m

voce l 12 cm x 20 m

**Lotto 324**

Medicazione in polvere spray per uso topico contenente caolino leggero e argento sulfadiazina. per il trattamento locale di lesioni flacone pressurizzato da 125 ml

**Lotto 325**

Dispositivo per l'igiene totale del paziente composto da:

1. panno a bassa dispersione di particelle, alta capacità di detersione e assorbimento con specifica azione anti odore utilizzabile anche su mucose e ferite contenente una soluzione a base di fosfolipidi, estratto di foglie di aloe , allantoina ed antimicotico classe IIa

2. guanto con elastico imbevuto con una soluzione idratante, ipoallergenica, e detergente con la possibilità di essere utilizzato da entrambi i lati

3. cuffia per la detersione del cuoio capelluto nel paziente immobilizzato.

4. schiuma detergente per la pulizia rapida della pelle con emulsionanti a basa di acidi e alcoli grassi sostanze lipoattive solvente paraffinato conf da 400ml

5. Garza in viscosa per la rimozione di tessuto necrotico contenente aloe Barbadensis ,Allantoina, Poloxamer cnd M0499

**Lotto 326**

Fogli e buste in polipropilene autoclavabili per il confezionamento, trasporto e stoccaggio, in tessuto 83 GSM

voce a Telo viola impermeabile in polipropilene autoclavabile misura 50 x 50 CM

VOCE B Telo viola impermeabile in polipropilene autoclavabile misura 50 x 75 CM

voce c Telo viola impermeabile in polipropilene autoclavabile misura 60 x60 CM

voce d Telo viola impermeabile in polipropilene autoclavabile misura 90 x 90 CM

voce e Telo viola impermeabile in polipropilene autoclavabile misura 120 x 120 CM

voce f Telo viola impermeabile in polipropilene autoclavabile misura 130 x 150 CM

Voce g Contenitore per decontaminazione e trasporto a chiusura rinforzata , dotato di coperchio con guarnizione in silicone e quattro punti chiusura , cestello interno in materiale plastico termodisinfettabile griglia interna estraibile Dimensioni 32 x 59,6 x 14,7 cm

**Lotto 327**

Sostituto osseo di origine bovina rinforzato con bipolimeri riassorbibili e proteine denaturate drillabile e modellabile nelle seguenti misure:

CND 9900401

BLOCCHI

VOCE A 10x20x20mm € 1.800,00

VOCE B 14x12x6mm € 950,00

VOCE C 14x12x8mm € 1.100,00

VOCE D 16x14x6mm € 1.600,00

GRANULI

VOCE F 2-4mm 5cc € 600,00

VOCE G 2-4mm 10cc € 1.500,00

CILINDRICO

VOCE H diametro 11x h 20mm € 1.500,00

VOCE I diametro 14x h 20mm € 2.500,00

VOCE L diametro 11x h 10mm € 2.000,00

<b>Lotto 328</b>
matrice modulante di proteasi a base collagene e cellulosa ossidata e rigenerata
misura 28cm2
misura 123 cm2
<b>Lotto 329</b>
<b>Sistema minimamente invasivo per fusione/fissazione sacro-iliaca</b>
<b>Sistema in titanio poroso a forma triangolare per la fusione/fissazione dell'articolazione sacro-iliaca con almeno 2 misure di diametro e diverse misure di lunghezza.</b>
<b>Il titanio poroso con superficie irregolare permette la fusione/fissazione con inserimento press-fit; la forma triangolare evita rotazioni e micromovimenti.</b>
<b>Procedura chirurgica minimamente invasiva (incisione max 3cm) con minima dissezione muscolare.</b>
<b>Strumentario dedicato con cannule di lavoro, misuratore di impianto, preparatore, guida parallela, impattatore ed estrattore.</b>
<b>La creazione della cavità avviene tramite frese e chiodi steinmann (con punta smussa e punta tagliente).</b>
<b>Lotto 330</b>

**Cage ad espansione:**

**accesso PLIF e TLIF: Sistema di cage ad espansione intersomatiche in peek o titanio, per accesso chirurgico posteriore e transforaminale. Gli impianti devono prevedere espansioni parallele ed espansioni in lordosi. L'espansione deve avvenire in maniera controllata e continua permettendo al chirurgo di interrompersi in ogni momento.. L'espansione della cages deve essere effettuata con uno strumento dinamometrico per prevenire rotture dei piatti vertebrali e dei legamenti. La cage deve potersi richiudere intraoperatoriamente.**

**Per posizionamento anteriore: Sistema di cage ad espansione intersomatiche in titanio, per accesso chirurgico posteriore. Gli impianti devono prevedere due gradi di lordosi 8° e 15° e devono avere un range di espansione da 8 a 16 mm. L'espansione deve avvenire in maniera controllata e continua permettendo al chirurgo di interrompersi in ogni momento. L'espansione della cages deve essere effettuata con uno strumento dinamometrico per prevenire rotture dei piatti vertebrali e dei legamenti. La cage deve potersi richiudere intraoperatoriamente.**

**Accesso percutaneo extraforaminale: Sistema di cage ad espansione intersomatiche in titanio, per accesso chirurgico percutaneo extraforaminale. Gli impianti devono prevedere varie misure ed espansioni parallele. L'espansione deve avvenire in maniera controllata e continua permettendo al chirurgo di interrompersi in ogni momento. la cage deve potersi richiudere intraoperatoriamente. Lo strumentari deve essere corredato di cannule e strumenti per la preparazione dello spazio interdiscale attraverso le stesse cannule che non dovranno avere un diametro superiore agli 8,5 mm. L'accesso al disco potrà essere effettuato sotto controllo endoscopico o controllo radiografico (arco a C). . L'espansione della cages deve essere effettuata con uno strumento dinamometrico per prevenire rotture dei piatti vertebrali e dei legamenti.  
Impianto tipo: 1 cage ad espansione**

#### **Lotto 331**

**Sistema di stabilizzazione dorso lombare con viti modulari per via percutanea e open  
Sistema di viti peduncolari in titanio di tipo modulare a basso profilo. Le viti modulabili devono poter consentire in sede intraoperatoria una più ampia versatilità garantendo la massima tenuta del costruito. il sistema deve consentire, l'alloggiamento della vite prima e successivamente della testa, in modo tale da consentire un minimo ingombro ed una miglior visualizzazione del campo chirurgico con un più facile alloggiamento di TLIF e plif. La vite deve poter passare da poliassialiassiale a tipo monoassiale in sede intraoperatoria. Dado di bloccaggio a doppia chiusura per consentire lo scorrimento della barra.**

#### **Lotto 332**

##### **Stabilizzazione lombare per Traumatologia**

**Sistema di viti barre e uncini a basso profilo . Le viti devono essere Monoassiali . Poliassiali, uniplanari in senso cranio-caudale e in senso medio-laterale (da Fratture), a doppio diametro, rivestite di idrossiapatite, viti iliache, viti da riduzione, viti cannulate, tutte le viti devono prevedere la possibilità di bloccare la poliassialità intraoperatoriamente, Le barre da 5,5 mm dovranno essere in lega di titanio e in cromo-cobalto di misura da 30 mm a 600 mm. Dado di bloccaggio a doppia chiusura per consentire lo scorrimento della barra. Il sistema deve prevedere anche la possibilità di utilizzare lacci in PET per la fissazione sublaminare**

#### **Lotto 333**

##### **Sistema di stabilizzazione occipito cervicale toracico**

**Il sistema deve prevedere l'uso di viti di diametro 3,5mm e 4,0 mm, uncini, barre di diametro 3,5mm barre snodate per la fissazione occipito-cervicale e barre a doppio diametro 3,5/5,5mm per la fissazione cervico toracica . Il sistema deve prevedere anche connettori offset, Connettori barra-barra, connettori trasversali. Verrà valutata in particolare l'adeguatezza dello strumentario per la fissazione occipitale.**

**Lotto 334****Sistema percutaneo per fusione sacro-iliaca**

Sistema percutaneo per fusione sacro-iliaca composto da viti in idrossiapatite

fenestrate e non, a compressione lag, autofilettanti, filettatura a doppio principio, rondella dentata poliassiale. Misure: interamente fenestrate : standard con diam. 8-10-12, lungh.30-60, fenestrate diam.10-12, lungh.25-60; lag: standard con diam. 8-10-12, lungh.40-60, fenestrate diam.10-12, lungh.45-60.

**Lotto 335**

**Sistema di Viti Peduncolari avente tutte le componenti (barra, elemento di chiusura e vite) in fibra di carbonio a matrice polimerica, con caratteristiche di radiotrasparenza e assenza di artefatti in TAC e risonanza magnetica, che consentono un planning ed una terapia radioterapica precisi ed accurati in casi oncologici.**

**Il sistema deve consentire inoltre la poliassialità delle viti.**

**Le viti dovranno essere completamente in fibra di carbonio e/o avere sulla filettatura un sottile rivestimento di titanio.**

**Si richiedono viti cannulate e/o non cannulate aventi differenti diametri, da 5.5 mm a 7.5 mm, e lunghezze, da 35mm a 50mm. Inoltre le barre dovranno essere rette, curve e/o preformate con diametro di 6 mm e lunghezze variabili. Il tutto deve essere fornito sterile.**

**Lotto 336**

**sistema per il trattamento a radiofrequenza dei nervi periferici combinato con peridurolisi**

**Il kit dovrà essere composto da:**

- Termocoppia monouso per l'erogazione della radiofrequenza con possibilità di lettura della temperatura e impedenza in tempo reale
- Due aghi cannula da 22G lunghezza 100 mm e con punta attiva da 5 mm
- Piastra di dispersione

**Il sistema dovrà essere completato dai seguenti accessori:**

- un catetere certificato per peridurolisi di diametro 1.15 mm e lunghezza 400 mm
- introduttore dedicato provvisto di secondo mandrino in tungsteno
- mandrini precurvati in nitinol uno a 30° ed un altro a serpentina, da inserire nel catetere per effettuare manovre di aderenziolisi.

**Lotto 337**

**Sistema per epiduroscopia combinato con radiofrequenza**

Il sistema dovrà comprendere:

- Videoguida ergonomica del peso di 16 grammi, lunghezza 300 mm e diametro da 3mm. Dotata di due canali di lavoro interni da 1,15mm. La punta della videoguida dovrà essere tagliata a doppio becco di flauto con possibilità di direzionarla su un unico asse e bloccarla nella posizione desiderata.
- Kit di introduzione composto da un ago di thuoy da 18G lungo 90mm, un filo guida e un introduttore in plastica da 9FR lungo 14 cm con dilatatore incorporato.
- Sistema di lavaggio con sacca di raccolta liquidi.
- Catetere a palloncino per la disostruzione del canale vertebrale certificato per lo spazio epidurale, diametro 1,1 mm lunghezza 60 cm.
- Elettrocatteteri monopolare per trattamenti con radiofrequenza pulsata nel canale epidurale, lunghezza 60 cm, diametro 1,1 mm, raccordo a Y per infusione di farmaci, lunghezza dell'elettrodo in punta da 5 mm

**Lotto 338**

**Sistema motorizzato per il trattamento delle patologie discali lombari e cervicali**

Sistema per decompressione discale per il trattamento dei pazienti con protrusioni discali complesse che necessitano di un trattamento combinato di azione meccanica cocleare e di infusione di farmaci e ozono senza dover rimuovere il sistema cocleare dall' ago posizionato nel disco. Le caratteristiche del sistema consistono in :

- Ago di introduzione dotato di via di lavaggio e di infusione
- Sistema cocleare a tre coclee indipendenti per una migliore asportazione del nucleo polposo anche in casi molto complessi. Fermo del filo cocleare con serraggio a baionetta sull'ago di introduzione per permettere in contemporanea di rimuovere il nucleo polposo e iniettare farmaci od ozono. Motore staccato rispetto al filo cocleare posizionabile a distanza dal punto di intervento per evitare vibrazioni sulla cannula di inserimento

**Lotto 339**

composto da:

- Catteteri elettrificati per radiofrequenza ed epidurolisi con elettrodi in acciaio con possibilità di effettuare flash di farmaci per epidurolisi attraverso l'elettrodo distale. Il Catteteri deve essere monopolare o bipolare e dotato di termocoppia affogata nella parete esterna del catetere per un migliore rilevamento della temperatura. Il catetere deve avere di default un mandrino dritto premontato in acciaio per facilitare l'avanzamento del catetere stesso e contemporaneamente lisare le aderenze del canale. Possibilità di eseguire test per S.C.S. con mandrino inserito. Il catetere deve essere certificato sia per peridurolisi farmacologica che per neuromodulazione a RFP. Cavo di connessione tra catetere e generatore a RF, senza punti freddi in unica fusione per maggiore precisione nell'erogazione di RF e lettura temperatura nello spazio peridurale. Diametro esterno del catetere da 1,40 mm e lunghezza 40 cm.
- Mandrino in nitinol precurvato per un facile posizionamento nei forami.
- Ago cannula Braided con mandrino in metallo tagliente e contro mandrino in Pebax radiopaco a punta smussa rivestito in tungsteno

**Lotto 340**

#### **Sistema per la processazione del tessuto adiposo**

Il sistema dovrà permettere la raccolta e la filtrazione di tessuto adiposo, purificato da sangue e olio, per essere utilizzato come visco supplementazione con un uso intraoperatorio.

Il kit dovrà comprendere:

- Una membrana filtrante inserita all'interno di un circuito chiuso che permetterà la filtrazione, a caduta per gravità, del tessuto adiposo senza disperdere la componente tissutale. Il circuito dovrà permettere il lavaggio del tessuto con fisiologica sterile per eliminare gli agenti pro-infiammatori.
- Sacca di raccolta cellulare in PVC
- Siringhe con aghi disegnati appositamente per il prelievo adiposo
- Siringhe con aghi dedicati alla iniezione del tessuto

#### **Lotto 341**

assiali, da riduzione, cannulate, fenestrate per consentire l'inserimento, anche percutaneo, di cemento (PMMA). Disponibilità di viti speciali: poliassiali su tre lati e fisse sul quarto per consentirci agevolmente manovre di derotazione sfruttando la poliassialità; poli-assiali/uni-assiali per consentirci agevoli manovre di riduzione in situ sfruttando la poli-assialità. Le viti devono avere la punta autocentrante e filetto che ne permetta l'infissione senza necessità di maschiatura. Barre pre-curve e rette. Disponibilità di barre in Cr-Co. Uncini peduncolari e laminari, retti e trasversi con off-set laterale destro e sinistro. Disponibilità di cross-link a basso profilo poli-assiali, regolabili in lunghezza. Connettori con off-set laterale per il recupero di eventuali gap in lateralità. Lo strumentario deve essere compatto e funzionale e deve consentire di inserire le viti percutaneamente senza l'uso del filo guida (tecnica K-wireless ) e pertanto consentire l'inserimento percutaneo anche delle viti piene. Il sistema deve avere in dotazione lo strumentario per il posizionamento degli impianti a cielo aperto. Tutto il materiale impiantabile deve essere fornito in confezione sterile con sistema di rintracciabilità con codice a barre.

#### **Lotto 342**

#### **Sistema di Cages per fusione intersomatica LOMBARE**

Sistema di Cage intersomatica per TLIF/PLIF/OLIF ,IN PEEK, con disegno ottimizzato, e in lordosi in varie misure per approcci aperti, o MIS. Le cages devono possedere fessure laterali che rendono maggiormente elastico l'impianto per velocizzare il processo di artrodesi. Presenza di reperi in tantalio per permettere il controllo intra-operatorio.

Dispositivo porta-impianto poli-assiale che permetta di cambiare l'angolo di introduzione durante il posizionamento e permetta di utilizzare un approccio PLIF per inserimento TLIF. Disponibilità di cages preriempite di materiale osteo-conduttivo in tricalciofosfato..Tutto il materiale deve essere fornito in confezione sterile dotato di stickers adesivi per la facile e precisa rintracciabilità.

Strumentario Combi, unico per tutte le cages per consentire la scelta intra-operatoria del tipo di impianto da utilizzare.

#### **Lotto 343**

mm. Materiale latex e nichel free. Cage cervicale in peek con concetto di ripartizione del carico espletato grazie a fessure posizionate in maniera da migliorare il carico di compressione fisiologico. Dentini ed alette superiori ed inferiori per migliorare la stabilità primaria nello spazio intervertebrale. Design anatomico e lordotico con angolo di 7° Altezze da 5 a 12 mm, profondità 12 e 14 mm.

Cage modulare, in peek con le medesime caratteristiche con possibilità di montare sulla stessa una placchetta di stabilizzazione adattabile ed amovibile con possibilità di scegliere adeguatamente la zona di ancoraggio delle viti e di eseguire interventi multilivello. La placca di stabilizzazione deve poter essere rimossa a seguito di traumi post-operatori o per il trattamento di disfagia. Viti della placca anti pull-out.

Tutto il materiale impiantabile, per aumentare la sicurezza, deve essere fornito in confezione sterile con doppia busta sottovuoto ed equipaggiato di stick adesivi che ci consentono la perfetta e precisa tracciabilità del materiale impiantato.

**Lotto 344**

#### **PROTESI DI DISCO CERVICALE**

La protesi deve essere composta da due gusci in titanio e da un nucleo centrale in polietilene ad alta densità Gusci in titanio rivestiti in titanio poroso e coperti da fibra di carbonio. Protesi MRI compatibile. Meccanismo di shock absorber. La protesi richiesta deve consentire un ROM di 8° in tutte le direzioni e la traslazione medio-laterale ed antero-posteriore. La protesi deve essere disponibile preassemblata per prevenire al massimo le infezioni. Denti prominenti per favorire la stabilità primaria. Disegno anatomico con sloop favorente l'alloggiamento tra i piatti vertebrali. Reperi radiolucanti per controllare l'alloggiamento intra-operatorio.

Dispositivo porta impianto radiolucante che consenta il controllo del posizionamento anteriore e l'accuratezza dell'impianto. Tutto il materiale impiantabile deve essere fornito in confezione sterile con presenza di sticker adesivi per un preciso controllo della tracciabilità.

**Lotto 345**

Sistema di Viti Peduncolari avente tutte le componenti (barra, elemento di chiusura e vite) in fibra di carbonio a matrice polimerica, con caratteristiche di radiotrasparenza e assenza di artefatti in TAC e risonanza magnetica, che consentono un planning ed una terapia radioterapica precisi ed accurati in casi oncologici.

Il sistema deve consentire inoltre la poliassialità delle viti.

Le viti dovranno essere completamente in fibra di carbonio e/o avere sulla filettatura un sottile rivestimento di titanio.

Si richiedono viti cannulate e/o non cannulate aventi differenti diametri, da 5.5 mm a 7.5 mm, e lunghezze, da 35mm a 50mm. Inoltre le barre dovranno essere rette, curve e/o preformate con diametro di 6 mm e lunghezze variabili. Il tutto deve essere fornito sterile.

**Lotto 346**

protesi disco cervical



La protesi deve preservare la naturale qualità del movimento permettendo la traslazione in anteroposteriore per adattare il centro di rotazione della colonna cervicale,. La protesi dovrà avere due profili sagittali a 0° e 6°. I piatti dovranno essere di CrCoMo rivestiti di titanio Puro spray per una migliore osteointegrazione e dovranno essere muniti di chiglia stabilizzatrice e avere almeno 3 misure di superficie e 4 altezze.

#### Lotto 347

#### Sistema di sostituzione di corpo vertebrale ad espansione in PEEK e Titanio

##### Sistema di stabilizzazione con viti corticali medio laterali

Sistema di viti corticali in titanio modulari, posizionabili per via medio laterale.

Le teste delle viti dovranno essere in lega di titanio e in CrCo

Le barre, di diametro 5,5 dovranno essere in lega di titanio e in CrCo

La vite deve poter garantire un'approccio chirurgico miniinvasivo.

La vite deve poter essere di tipo modulare, al fine di consentire, quando se ne voglia, un più facile accesso al disco.

Dato il loro particolare approccio, la vite deve presentare anche un sistema di filettatura a doppio diametro, tale da massimizzare la tenuta osso corticale - vite. La vite deve poter passare da poliassialiassiale a tipo monoassiale in sede intraoperatoria. Dado di bloccaggio a doppia chiusura per consentire lo scorrimento della barra

#### Lotto 348

- Kit cervicale con fibra 300 um flessibile e resistente, ago conico percutaneo da 18/20 gauge con cannula centimetrata di 100mm, manipolo con sistema di blocco scorrevole della fibra regolabile secondo controllo visivo dell' operatore.

La fibra dovrà essere azionata mediante un generatore laser a Diodi di potenza 30W con Lunghezza d'onda 980nm, dotato di software avanzato con protocolli operativi preimpostati e modificabili dall'operatore; modalità operativa impulso singolo, modo impulsato, continuo; laser pilota rosso regolabile, conforme alle norme CEI; display a colori touch screen per la visualizzazione dei parametri; riconoscimento presenza fibra; possibilità di aggiornamento software.

Il generatore dovrà essere dato in comodato d'uso.

Il sistema dovrà essere completato dai seguenti accessori:

- un catetere certificato per peridurolisi di diametro 1.15 mm e lunghezza 400 mm

- introduttore dedicato provvisto di secondo mandrino in tungsteno

- mandrini precurvati in nitinol uno a 30° ed un altro a serpentina, da inserire nel catetere per effettuare manovre di aderenziolisi.

#### Lotto 349

Dispositivo per il trattamento delle fratture vertebrale da compressione . Impianto intravertebrale in titanio espandibile monouso, sterile, completo di set per l'accesso vertebrale con tecnica percutanea. Apertura esclusivamente meccanica per il ripristino dell'altezza del corpo vertebrale grazie all'espansione del dispositivo esclusivamente unidirezionale sul piano cranio / caudale. La riduzione ottenuta viene mantenuta fino all'iniezione del cemento. Il sistema dopo il ripristino anatomico rimane all'interno del corpo vertebrale trattato per mantenere il ripristino anatomico ottenuto. Il cemento da utilizzare deve contenere ossido di zirconio e a basso tenore di pmma.. Misure dell'impianto : 4,2 – 5 – 5,8 mm. Il dispositivo deve poter essere compatibile anche con un sistema per vertebroplastica di iniezione cemento a pompa idraulica con dispositivo di arresto immediato. Può essere corredato di courette ad espansione per tessuti ossei molto duri.

<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>
<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>
<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>
<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>
<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>



<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>
<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>
<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>











<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>
<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>
<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>
<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>



<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>
<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>
<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>

<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>
<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>
<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>

<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>
<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>
<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>
<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>

<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>
<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>
<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>

<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>
<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>
<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>



<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>
<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>
<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>

<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>
<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>
<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>

--	--	--	--

<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
--------------------------	---------------

2

<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
--------------------------	---------------

2

<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
--------------------------	---------------

2

<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
--------------------------	---------------

2

<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
--------------------------	---------------

--



2	
ASP CALTANISSETTA	TOTALE
2	
ASP CALTANISSETTA	TOTALE
2	
2	
2	
ASP CALTANISSETTA	TOTALE
1	

2	
ASP CALTANISSETTA	TOTALE
2	
ASP CALTANISSETTA	TOTALE
2	
2	





1	
1	
1	
2	
2	
2	
2	
1	
1	
1	
1	
1	
<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
1	
1	
1	
1	
1	
1	



<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
5	
5	
5	
5	
5	
5	
5	
5	
5	
5	
<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
100	
100	
<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
100	
<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>

100	
<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
300	
300	
300	
300	
300	
<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
100	
100	
100	
300	
300	
200	
10	
<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	

<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
40	
40	
<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
2	
<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
2	
2	

2	
ASP CALTANISSETTA	TOTALE
2	
ASP CALTANISSETTA	TOTALE
2	
ASP CALTANISSETTA	TOTALE
2	

<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
--------------------------	---------------

--

--

--

2
---

<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
--------------------------	---------------

2
---

<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
--------------------------	---------------

2
---

<b>ASP CALTANISSETTA</b>	<b>TOTALE</b>
--------------------------	---------------

2

ASP CALTANISSETTA

TOTALE

2

ASP CALTANISSETTA

TOTALE

2

ASP CALTANISSETTA

TOTALE



2	
ASP CALTANISSETTA	TOTALE
2	
ASP CALTANISSETTA	TOTALE
2	
ASP CALTANISSETTA	TOTALE

2	
ASP CALTANISSETTA	TOTALE
2	
ASP CALTANISSETTA	TOTALE
2	
ASP CALTANISSETTA	TOTALE

5	
ASP CALTANISSETTA	TOTALE
5	
ASP CALTANISSETTA	TOTALE
5	
ASP CALTANISSETTA	TOTALE

20	
----	--