



**Civico Di Cristina Benfratelli**  
Azienda di Rilevo Nazionale ad Alta Specializzazione

### CAPITOLATO TECNICO/SCHEDA FABBISOGNO SU BASE ANNUALE

La descrizione delle caratteristiche tecniche, se dovesse individuare una fabbricazione o provenienza determinata o un procedimento particolare, un marchio o un brevetto determinato, un tipo o un'origine o una produzione specifica, deve intendersi integrata dalla menzione "o equivalente", e ciò ai sensi dell'art. 170 c.3 del D.Lgs. 50/16 e s.m.i. E' consentita, pertanto, l'offerta di prodotti aventi caratteristiche equivalenti sempre che sia ampiamente motivata dalla ditta concorrente tale equivalenza e che la stessa sia stata ritenuta funzionalmente tale dall'organo tecnico.

<b>"CRANIOTOMIA"-----"CRANIOPLASTICA"</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>LOTTO 1</b>						
<b>CLIPS DI SUGITA PER ANEURISMA :</b>						
<b>clips di sugita in lega di titanio MRI compatibili fino a 3.0 Tesla</b>	<b>80</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>150</b>
<b>Permanenti e Temporanee di diversa lunghezza e angolazione</b>						
<b>Disponibilità Clips di lunghezza superiore ai 30 mm per grossi aneurismi</b>						
<b>Codice colore per identificare lo specifico applicatore da utilizzare</b>						
<b>Profili smussati e ultra sottili con lame atraumatiche ricoperte da pattern uniforme su tutta la superficie di contatto</b>						
<b>Ampia apertura delle lame e meccanismo di chiusura 'Bridgewire' che evita la torsione della clip</b>						
<b>Serial number impresso su ogni clip ed indicazione della forza di serraggio su ciascuna etichetta</b>						
<b>Fornite non sterili e risterilizzabili</b>						
<b>LA DITTA AGGIDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO :</b>						
<b>n. 2 applicatori in titanio</b>						
<b>n. 1 applicatore tipo Sano con doppio snodo per permettere di ottenere l'angolazione richiesta</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 1 € 75.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						

<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 1 €.</b> 225.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<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 CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Cranioprotesi Custom Made</b>						
<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.</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
<b>Completo di sistema di fissaggio per custom made composto da:</b>						
<b>n. 30 placche a due fori complete di viti sterili</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>50</b>
<b>n. 30 placche a quattro fori complete di viti sterili</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>50</b>
<b>n. 30 placche a croce complete di viti sterili</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>50</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 2 €.</b> 134.500,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 2 €.</b> 403.500,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<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 CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Custon Made in titanio realizzato su TAC del paziente, con punti di titanio precostituiti e con fori di interscambio</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>17</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 3 €.</b> 127.500,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 3 €.</b> 382.500,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<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 CALTANIS SETTA</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.	8	15	10	0	2	35
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 4 €.</b> 315.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 4 €.</b> 945.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<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 CALTANIS SETTA</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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 5 €.</b> 16.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 5 €.</b> 48.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<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 CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sostituto d'osso in granuli/siringhe</b>						
<b>Sostituto osseo sintetico bifasico costituito 70% idrossiapaite HAP 30% da B fosfato tricalcico biocompatibile semi-riassorbibile in confezione da:</b>						
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
<b>Sostituto osseo a base di bitricalciofosfato altamente puro con due diverse granulometrie sospese su un carrier di hydrogel che rende il prodotto modellabile</b>						
<b>a resistere ai fluidi. Sterilizzato a raggi gamma. Confezionato in siringhe da :</b>						

## Foglio1

1cc	15	0	0	0	1	16
2,5cc	15	3	0	0	1	19
5cc	15	3	0	0	1	19
10cc.	50	40	40	0	30	160
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 6 €.</b> 318.020.000 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 6 €.</b> 954.060,000 OLTRE ONERI FISCALI						
<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 CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema per la ricostruzione di difetti ossei	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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 7 €.</b> 42.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 7 €.</b> 126.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<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 CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema per la fissazione cranica riassorbibile						
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.						

<b>Il sistema di placche deve essere integrato con mesh forate di diverse misure e lisce e pre formate.</b>						
<b>sistemi completi ciascuno composti da:</b>						
<b>1,5 mm</b>						
<b>placche a L 5 fori dx e sx</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>placca quadrata 4 fori</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>placca 6 fori curva</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>placca 6 fori a T</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>placca 5 fori a Y</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>placca 6 fori a x</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>placca 7 fori a x</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>placche 4 fori di cui 1 estesa</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>placche 6 fori di cui 1 estesa</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>placche 8 fori di cui 1 estesa</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>placca 20 fori</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>placca 2x19 fori</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>mesh 100x100 mm spess. 0,5 mm</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>mesh 50x50 mm spess. 0,5 mm</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>mesh 25x50mm spess. 0,5 mm</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>mesh 25x25 mm spess. 0,5 mm</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>mesh 25x25 mm spess. 0,25 mm senza fori pretrapanati</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>mesh 50x50 mm spess. 0,25 mm senza fori pretrapanati</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>mesh 5x50 mm spess. 0,75 mm senza fori pretrapanati</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>mesh 100x100 mm spess. 0,75 mm senza fori pretrapanati</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>mesh 25x25 mm spess. 0,25 mm con fori pretrapanati</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>mesh 50x50 mm spess 0,25 mm con fori pretrapanati</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>mesh 100x100 mm spess 0,25 con fori pretrapanati</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>viti con testa esagonale 3-4-5-6-7-8 mm.</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>

## Foglio1

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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 8 €. 72.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 8 €. 216.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 9</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sistema di chiusure craniche in titanio sterile</b>						
<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.</b>						
<b>Le viti devono essere anche disponibili in caricatori sterili prevaricate su micro cacciaviti sterili.</b>						
<b>I sistemi devono essere forniti nelle seguenti forme e quantità:</b>						
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
<b>LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO LO STRUMENTARIO NECESSARIO PER L'IMPIANTO</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 9 €. 163.830,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 9 €. 491.490,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						

<b>Lotto 10</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sistema di placche e viti non sterili.</b>						
<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 .</b>						
<b>sistemi completi composti da:</b>						
<b>placca 4 fori media doppia T</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
<b>Placca 4 fori lunga doppia T</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>placca quadrata 4 fori</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>
<b>Placca triangolare 3 fori</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>Placca rettangolare 3x4 fori</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>Placca rettangolare 2x4 fori</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>placca quadrata 4 fori rinforzata</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>placca rettangolare 4 fori rinforzata</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>Placche due fori (media - lunga)</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>
<b>Placche quattro fori (corta - media - lunga - xlunga)</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>
<b>Placche sei fori retta e curva</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>placca 16 fori</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>Placche 5 fori a Y (Regolare - Lunga - xlunga)</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Placche 6 fori doppia Y (Regolare - Lunga - xlunga)</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Placca 4 fori a X</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>Placche a riccio d. 13 - 18,5 - 22 - 25 mm</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
<b>Placca tonda 5 fori 18,5 mm</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>Placche con interstizi (25 - 35 - 45 mm)</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
<b>Placca piccola per sub-temporale 8 fori</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>



Foglio1

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
<b>LA DITTA AGGIUDICATRICE DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO LO STRUMENTARIO NECESSARIO PER L'IMPIANTO:</b>						
n. 1 cacciavite dinamometrico						
n. 1 Tray per cacciavite						
n. 5 Punte per cacciavite						
n. 1 misuratore						
n. 1 batteria monouso per caccivite dinamometrico						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 10 €. 60.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 10 €. 180.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<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 CALTANIS SETTA</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'inginocchiamento 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 già presente in Ospedale						
Devono consentire quando necessario il drenaggio simultaneo del CSF						
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO "SERVICE FULL RISK" PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE L'APPARECCHIATURA NECESSARIA PER IL LORO FUNZIONAMENTO						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 11 €.</b> 65.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 11 €.</b> 195.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<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 CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sostituti d'osso</b>						
<b>Matrice d'osso demineralizzato al 70% di DBM con un carrier pari al 30% RPM che fa sì che il prodotto non si attacca ai guanti e indurisce con il calore del corpo mantenendolo plastico. Sterilizzato a fasci di elettroni.</b>						
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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 12 €.</b> 22.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 12 €.</b> 66.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						

<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 CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sostituto osseo a base di bitricalciofosfato altamente puro con due diverse granulometrie sospese su un carrier di hydrogel che rende il prodotto modellabile</b>						
<b>a resistere ai fluidi. Sterilizzato a raggi gamma. Confezionato in siringhe da :</b>						
<b>1cc</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
<b>2,5cc</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
<b>5cc</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
<b>10cc.</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 13 €. 26.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 13 €. 78.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<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 CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b><u>Emostatico riassorbibile e malleabile per l'osso</u></b>						
<b>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.</b>						
<b>Dimensioni e quantitativi:</b>						
<b>Barrette p.u. da gr. 1.0</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>65</b>
<b>Barrette p.u. da gr. 2.5</b>	<b>65</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>75</b>
<b>Barrette p.u. da gr. 3.5</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>65</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 14 €. 18.975,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 14 €. 56.925,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						

<b>Lotto 15 ( ex lotto 16 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 15 €. 168.900,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 15 €. 506.700,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 16 ( ex lotto 17 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Kit sterile per craniotomia</b>						
<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						
n. 3 placche a due fori, lunghezza mm.11 6 viti a croce e quadrangolari						
n. 3 placche a quattro fori, lunghezza mm.20 e12 viti a croce e quadrangolari						
n. 2 placche a due fori, lunghezza mm.16 1 copriforo diam. 20 10 viti a croce e quadrangolari						
n. 2 placche a due fori, lunghezza mm.11 , 1 copriforo diam. 20 10 viti a croce						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 16 €. 60.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 16 €.180.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 17 (ex lotto 18 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>

<b>Sostituto durale in poliestere uretano alifatico di elevata purezza suturabile</b>						
<b>In confezione sterile . dimensioni :</b>						
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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 17 €. 135.800,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 17 €. 407.400,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 18 (ex lotto 19 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Calotta preconstituita 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	1	2	0	2	10
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 18 €. 115.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 18 €. 345.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 19 (ex lotto 20 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Seamdura:						

Foglio1

<b>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:</b>						
cm 2x10 cm;	15	15	5	1	5	41
cm 5x5 cm;	15	10	5	1	5	36
cm 5x10 cm;	15	10	5	1	5	36
cm 5x15 cm.	15	4	5	1	5	30
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 19 €. 55.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 19 €. 165.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 20 (ex lotto 22 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Perforatori cranici monouso per trapano pneumatico ad alta velocita.</b>						
<b>Misure diametro 9 mm, 11 mm, 14 mm provvisti di sistema salvadura. Attacco tipo Hudson.</b>	200	300	100	0	50	650
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 20 €. 107.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 20 €. 321,000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 21 (ex lotto 23 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<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</b>						
	26000	20000	20000	0	10000	76000
<b>LA DITTA AGGIDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATURITO N. 8 PORTACLIP</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 21 €. 456.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 21 €.1.368.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						

<b>Lotto 22 (ex lotto 24 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SOSTITUTO OSSEO PER RIMEPIMENTO E RIPRISTINO DEI DIFETTI OSSEI</b>						
<b>SPECIFICHE TECNICHE</b>						
<b>Deve essere costituito da apatite carbonata molto simile , si chimicamente che dal punto di vista</b>						
<b>cristallografico, alla fase minerale dell'osso e da fibre biorassorbibili (copolimero Polilattide/Glicolide) in associazione ad acido ialuronico</b>						
<b>La struttura cristallina finale deve avere elevata resistenza alle forze di compressione e di taglio per evitare microfratture durante l'indurimento</b>						
<b>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</b>						
<b>IMPIANTO TIPO: DA 10 CC</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>30</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 22 €.</b>	<b>70.000,00</b>	<b>OLTRE ONERI FISCALI</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 22 €.</b>	<b>210.000,00</b>	<b>OLTRE ONERI FISCALI</b>				
<b>Lotto 23 (ex lotto 25 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SIGILLANTE PER DURAMADRE CRANICA E SPINALE</b>						
<b>Idrogel sintetico riassorbibile, viene eliminato in circa 6 settimane</b>						
<b>Composto da due soluzioni (precursore chiaro e precursore blu)</b>						
<b>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</b>						
<b>Kit sterile, monouso pronto all'utilizzo :</b>						
<b>Conf di sigillante durale 5 ml " cranio "</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>63</b>

## Foglio1

“ “ “ 3 ml “ colonna “	40	20	10	2	10	82
applicatore malleabile da 8cm e 15 cm	15	5	5	1	5	31
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 23 € 110.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 23 € 330.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 24 (ex lotto 26 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>PUNTALI PER TESTIERA DI MAYFIELD</b>						
<b>SPECIFICHE TECNICHE</b>						
<b>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.</b>						
<b>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.</b>						
<b>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.</b>						
<b>I puntali monouso devono essere confezionati il doppia busta con tre puntali per confezione.</b>						
<b>Monouso per adulti in acciaio</b>	<b>320</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>520</b>
<b>Monouso per uso pediatrico in acciaio</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>100</b>
<b>Monouso per adulti in plastica</b>	<b>450</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>590</b>
<b>Riutilizzabile per adulto</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>75</b>
<b>Riutilizzabile per uso pediatrico</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29</b>
<b>Monouso radiotrasparenti</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>50</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 24 € 280.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 24 € 840.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						



<b>Lotto 25 (ex lotto 27 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SISTEMI DI RETRAZIONE CEREBRALI</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>72</b>
Sistema di accesso e retrazione cerebrale monouso atraumatico in materiale plastico trasparente, disponibile con lunghezze da 3,5,7 e 9 cm e diametri da 11, 15, 17 e 21 mm.						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 25 €.</b> 32.400,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 25 €.</b> 97.200,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 26 (ex lotto 28 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>CATETERI SOTTODURALI</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>100</b>
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, tunnizzatore sottocutaneo, punta di trapano 5 mm. monouso con bloccaggio regolabile confezioni dei recevoir per aspirazione con prolunga e connettore Luer lock, in confezioni sterili monouso						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 26 €.</b> 100.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 26 €.</b> 300.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 27 (ex lotto 29 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<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:</b>						
<b>cm. 2,5x2,5</b>	<b>15</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>72</b>

## Foglio1

cm.5x5	15	50	5	2	0	72
cm.2,5x7,5	15	50	5	2	0	72
cm.7,5x7,5	15	50	5	2	0	72
cm.10x12,5	15	50	5	2	0	72
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 27 €.</b> 198.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 27 €.</b> 594.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 28 (ex lotto 31 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Matrice antiaderenziale, per chirurgia spinale e cranica, in patch poroso riassorbibile, tagliabile, riposizionabile e reidratata in puro collagene di tendine bovino, utile per evitare la fibrosi peridurale</b>						
<b>microstrato di cellulosa per maggiore aderenza</b>						
<b>Confezionamento sterile in doppio packaging.</b>						
<b>Misure: 2,5x2,5 cm.</b>	65	20	10	2	10	107
<b>2,5x7,5 cm.</b>	65	20	10	2	10	107
<b>5x5 cm.</b>	65	20	10	2	10	107
<b>7,5x7,5 cm</b>	65	20	10	2	10	107
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 28 €.</b> 125.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 28 €.</b> 375.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 29 (ex lotto 32 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<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:</b>						
<b>cm 10x12,5</b>	15	2	5	0	5	27
<b>cm 7,5x7,5</b>	15	1	5	0	5	26

Foglio1

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	20	5	47
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 29 €.</b> 86.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 29 €.</b> 258.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 30 (ex lotto 33 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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	5	0	5	20
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 30 €.</b> 3.200,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 30 €.</b> 9.600,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 31 (ex lotto 36 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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	20	5	5	0	2	32
misura 6x8	20	5	5	0	2	32
misura 7x8	30	5	5	0	2	42

## Foglio1

misura 6x14	30	5	5	0	2	42
misura 12x16	20	5	5	0	1	31
misura 14x20	20	5	5	0	1	31
misura d. 60 mm	30	5	5	0	2	42
misura d. 80 mm	30	5	5	0	2	42
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 31 €.</b> 380.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 31 €.</b> 1.140.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 32 (ex lotto 37 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 32 €.</b> 160.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 32 €.</b> 480.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 33 (ex lotto 38 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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	1	0	0	1	12
Clamps riassorbibili, per la fissazione postoperatoria del lembo osseo e nel trattamento delle fratture craniche; disponibili con diametri mm.11 e 16	10	1	0	0	1	12
Clamps in PEEK, per la fissazione postoperatoria del lembo osseo e nel trattamento delle fratture craniche; disponibili con diametro mm.11.	10	1	0	0	1	12
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	1	0	0	1	12
Clips per emostasi nelle versioni mini / medium / medium-large / large	10	1	0	0	1	12

## Foglio1

TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 33 € 60.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 33 € 180.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
Lotto 34 (ex lotto 39 indagine di mercato)	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANIS SETTA	TOTALE
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 lombo-sacrali . 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 preriempite 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
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 34 € 25.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 34 € 75.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
Lotto 35 (ex lotto 40 indagine di mercato)	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANIS SETTA	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.						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 35 € 2.100,00 OLTRE ONERI FISCALI						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 35 € 6.300,00 OLTRE ONERI FISCALI						

<b>Lotto 35 BIS (ex lotto 41 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>CLIPS PER ANEURISMI CEREBRALI</b>						
<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:</b>						
<b>STANDARD RETTE MM. 7/9/11/15/15,5/20</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>16</b>
<b>STANDARD LEGGERMENTE CURVE MM. 6,5/8,3/10,2/13,7/15,3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>11</b>
<b>STANDARD CURVE MM. 5,4/6,4/8/10,3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>11</b>
<b>STANDARD AD UNCINO MM. 7,4/8,4/10,5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
<b>STANDARD A BAIONETTA MM.5 (ALTEZZA STEP MM.2,5)/5(ALTEZZA MM.3,5)/5(ALTEZZA MM.4,5)/7/9/12</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>11</b>
<b>STANDARD ANGOLATE MM.6,1/8/9/10,6/11,8</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
<b>STANDARD A 90° MM.5/7/10/6,7/9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
<b>STANDARD A GANCIO MM.7/9,3/11,3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>STANDARD ANGOLATE SUL FIANCO MM.7/7,8/11,4/8,6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>FENESTRATE DIAMETRO MM.3,5 RETTE MM.3/4/5/6/9/12</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
<b>FENESTRATE DIAMETRO MM.3,5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
<b>FENESTRATE DIAMETRO MM.3,5 ANGOLATE MM.5/7,5/10</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
<b>FENESTRATE DIAMETRO MM.3,5 ANGOLATE 90° MM.5/7,5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
<b>FENESTRATE DIAMETRO MM.4,5 RETTE MM.3/4/5/6/9 ANGOLATE /CURVE ATTACCO MINI MM.3/3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
<b>FENESTRATE DIAMETRO MM.4,5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
<b>FENESTRATE DIAMETRO MM.4,5 ANGOLATE MM.5/7,5/10</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
<b>T-BAR ANGOLATE ANGOLATE SUL PIANO 45°, MM.5/9 ANGOLATE 90° MM.5/7,5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
<b>T-BAR ANGOLATE SUL PIANO 90°, MM.5/9/13</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
<b>CLIP DI RINFORZO PER CLIPS STANDARD</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>

## Foglio1

MINI RETTE PUNTA FINE MM.3/5	2	0	2	0	0	4
MINI RETTE MM.3/5/7	2	5	2	0	0	9
MINI CURVE PUNTA FINE MM.2,8/4/4,7	2	3	2	0	0	7
MINI LEGGERMENTE CURVE MM.4/4,7/4(più curva)/5,2/6,6/3,9/5	2	5	2	0	0	9
MINI ANGOLATE SUL FIANCO MM.5/4,7/6,3	2	0	2	0	0	4
MINI A BAIONETTA MM. 4/7	2	5	2	0	0	9
MINI ANGOLATE MM.7	2	0	2	0	0	4
APPLICATORI PER CLIPS STANDARD E MINI, A BRANCHE MOBILI CON MORSO ORIENTABILE	2	1	2	0	2	7
APPLICATORI PER CLIPS STANDARD E MINI, BRANCHE FISSE RETTE, LUNGHEZZA MM.180/220/250	2	0	2	0	2	6
APPLICATORI PER CLIPS STANDARD E MINI, BRANCHE FISSE ANGOLATE 15°, LUNGHEZZA MM.220/250	2	0	2	0	0	4
APPLICATORI PER CLIPS STANDARD E MINI, A BAIONETTA CON STELO GIREVOLE, LUNGH. MM.220/240	2	0	2	0	0	4
PINZE PER RIMOZIONE CLIPS STANDARD E MINI, LUNGH. MM.220/250	2	1	2	0	2	7
CLIPS CEREBROVASCOLARI MICRO KOPITNIK AVM, forza di chiusura tra 50g. e 70g. nelle seguenti figure:	2	0	2	0	0	4
RETTEmm.2/3/4/5; CURVE mm.2/3/4/5	2	5	2	0	0	9
APPLICATORI PER CLIPS KOPITNIK CON STELO GIREVOLE, NELLE LUNGHEZZE MM.40/70/90/110	2	1	2	0	0	5
APPLICATORI PER CLIPS KOPITNIK A BAIONETTA, NELLE LUNGHEZZE MM.70/90	2	0	2	0	0	4
N.B.:Tutte le clips richieste, ad eccezione delle T-BAR e delle Kopitnik , devono essere disponibili anche nella versione temporanea.						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 35 BIS €.</b> 260.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 35 BIS €.</b> 780.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 36 (ex lotto 42 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>

<p><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.</b></p> <p><b>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:</b></p>						
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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 36 € 330.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 36 € 990.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 37 (ex lotto 43 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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-idrossisuccunimide terpolimero. Genera legami chimici con i tessuti adesivi. Riassorbito dopo 50 giorni.						
Misure mm 25x50 -	10	2	2	0	2	16



## Foglio1

Misure mm 50x50 -	10	2	2	0	2	16
Misure mm 50x100 -	10	2	2	0	2	16
Misure mm 100x100 -	10	2	2	0	2	16
Misure mm 30x80 -	10	2	2	0	2	16
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 37 €104.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 37 €312.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>lotto 38 (ex lotto 44 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sostituti durali in poliestere uretano alifatico di elevata purezza suturabile In confezione sterile . Dimensioni :</b>						
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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 38 €. 66.900,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 38 € 200.700,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 39 (ex lotto 45 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sostituto durale riassorbibile di puro collagene di pericardio bovino di tipo I</b>						
cm. 2x10	10	10	5	0	2	27
cm. 4x5	10	2	5	0	2	19

Foglio1

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	5	2	27
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 39 €105.350,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 39 €316.050,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 40 (ex lotto 46 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>OSSO ARTIFICIALE IN GRANULI deve essere al 100% sintetico (ceramica a base di <math>\beta</math>-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 .</b>	80	30	30	20	10	170
<b>IMPIANTO TIPO: N. 1 PASTA DI OSSO DA 10 CC</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 40 €170.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 40 €510.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 41 (ex lotto 47 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<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:</b>						
<b>53% biossido di silicio</b>						

Foglio1

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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 41 € .58.870,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 41 € .176.610,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 42 (ex lotto 48 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 42 € .79.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 42 € .237.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						

<b>Lotto 43 (ex lotto 49 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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 autopercorante ed autofilettanti. Il sistema deve comprendere anche placche dedicate per la chiusura dei fori da perforazione craniale, per gli accessi del base cranio (temporale, translabyrinthina, retrosigmoidale e suboccipitale) di varie forme e misure. Le placche per chiusura dei fori da perforazione craniale devono avere un tipo 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	5	2	0	2	19
10mm	10	5	2	0	2	19
14mm	10	5	2	0	4	21
20mm	10	5	2	0	4	21
24mm	10	5	2	0	4	21
<b>Placche rette vari fori:</b>						
2 fori	50	5	10	0	25	90
4 fori	15	5	2	0	6	28
8 fori	10	5	2	0	2	19
16 fori	10	5	2	0	2	19
<b>Varie:</b>						
Disco porta viti da 80 viti 1.5mm di diametro	2	1	2	0	1	6
Placche a doppia Y	10	5	2	0	5	22
Placche presagomate per osso temporale medie	10	5	2	0	5	22
Placche translabyrinthine piccole e grandi	10	5	2	0	0	17

Foglio1

Placche suboccipitali piccole e grandi	10	5	2	0	0	17
Placche retrosigmoidali rotonde piccole, medie e grandi	10	5	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	60	5	5	0	0	70
3 placche rigide a 2 fori tipo "dogbone" e 6 viti autofilettanti da 1.5x4mm	20	5	5	0	0	30
3 placche rigide a 2 fori tipo "dogbone" e 6 viti autoperforanti da 1.5x4mm	20	5	5	0	0	30
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	50	5	5	0	0	60
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	10	5	5	0	0	20
1 placca malleabile per chiusura foro da perforazione craniale da 14mm e 6 viti autoperforanti da 1.5x4mm	10	5	5	0	0	20
Viti 1,5 autoperforanti in titanio tipo 5° con affondamento rapido 4mm in confezione sterile	200	10	5	0	0	215
4mm in confezione non sterile	200	10	5	0	0	215
5mm in confezione sterile	100	10	5	0	0	115
5mm in confezione non sterile	50	5	5	0	0	60
4mm in confezione sterile	50	5	5	0	0	60
4mm in confezione non sterile	50	5	5	0	0	60
Viti autofilettanti 5mm in confezione sterile	20	5	5	0	0	30
5mm in confezione non sterile	20	5	5	0	0	30
Viti autofilettanti 6mm in confezione sterile	20	5	5	0	0	30
6mm in confezione non sterile	20	5	5	0	0	30
Viti 1,7 autofilettanti 4mm in confezione sterile	20	5	5	0	0	30
4mm in confezione non sterile	20	5	5	0	0	30
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 43 €.</b> 356.896,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 43 €.</b> 1.070.688,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						

## Foglio1

<b>Lotto 44 (ex lotto 49 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Foglio in silicone per ricostruzione cranica 0,25mm 150 x 200	10	0	5	0	1	16
Foglio in silicone per ricostruzione cranica 0,50mm 050 x 050	10	0	5	0	1	16
Foglio in silicone per ricostruzione cranica 0,50mm 070 x 090	10	0	5	0	1	16
Foglio in silicone per ricostruzione cranica 0,50mm 90 x 1500	10	0	5	0	1	16
Foglio in silicone per ricostruzione cranica 0,50mm 150 x 200	10	0	5	0	1	16
Foglio in silicone per ricostruzione cranica 1mm 070 x 090	10	0	5	0	1	16
Foglio in silicone per ricostruzione cranica 1mm 90 x 150	10	0	5	0	1	16
Foglio in silicone per ricostruzione cranica 1mm 150 x 200	10	0	5	0	1	16
Foglio in silicone per ricostruzione cranica 1,5mm 070 x 090	10	0	5	0	1	16
Foglio in silicone per ricostruzione cranica 1,5mm 150 x 200	10	0	5	0	1	16
Foglio in silicone per ricostruzione cranica 3mm 070 x 090	10	0	5	0	1	16
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 44 € 38.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 44 € 115.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 45 (ex lotto 50 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Ago per bisturi monopolare con punta inferiore ai 5micron in tungsteno. Sterile e monouso. Nelle seguenti misure:</b>						
Retto 3 cm isolato	15	5	5	2	5	32
Retto 4 cm isolato	15	5	5	2	5	32
Retto 3 cm -3mm-45° isolato	15	5	5	2	5	32
2cm punta ang.45° isolato	15	5	5	2	1	28
Retto 2 cm punta ang.90° isolato	15	5	5	2	1	28
Retto 78mm pt.10mm isolato	15	5	5	2	1	28

## Foglio1

Retto 102mm pt.10mm isolato	15	5	5	2	1	28
Retto 127mm pt.10mm isolato	15	5	5	2	1	28
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 45 € 40.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 45 € 120.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 46 (ex lotto 51 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SISTEMA PER CHIUSURA OPERCOLO OSSEO COMPLETTO DI PLACCHE SOTITUTO E DURAMADRE COMPOSTO DA:</b>						
<b>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</b>	20	20	20	0	30	90
<b>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.</b>	20	5	5	0	0	30
<b>1 Placca circolare malleabile 14mm 6 viti 1,5 x 4mm autopenetranti. Le placche devono essere dotate di reggi placche in confezione sterile.</b>	20	5	5	0	0	30
<b>2 Placche 2 fori 1 placca rotonda 14mm 10 viti 1,5 x 4mm autopenetranti in confezione sterile.</b>	20	20	5	0	0	45
<b>Lame per viti 1,5 x 4mm</b>	10	5	5	0	0	20
<b>3 Placche 2 fori rigide 6 viti 1,5 x 4mm autopenetranti . Le placche devono essere dotate di reggi placche in confezione sterile</b>	20	5	5	0	0	30
<b>3 Placche 2 fori rigide 6viti 1,5 x 4mm autofilettanti in confezione sterile.</b>	10	2	5	0	0	17
<b>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</b>						
<b>Granuli 0,5mm 20cm3</b>	2	0	2	0	0	4
<b>Granuli 1mm 20 cm3</b>	2	0	2	0	0	4
<b>Granuli 2mm 20 cm3</b>	2	0	2	0	0	4
<b>Granuli 4mm 20 cm3</b>	2	0	2	0	0	4

Foglio1

Parallelepipedo 50 X 30 X 15	2	0	2	0	0	4
Parallelepipedo 20 X 10 X 10	2	0	2	0	0	4
Parallelepipedo 20 X 5 X 5	2	0	2	0	0	4
Cilindro D= 30mm H=15mm	2	0	2	0	0	4
Cilindro D= 15mm H=15mm	2	0	2	0	0	4
Cilindro D= 10mm H=15mm	2	0	2	0	0	4
<b>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.</b>						
25 x 50 mm	2	0	2	0	2	6
50 x 50 mm	2	0	2	0	2	6
50 x 100 mm	2	0	2	0	2	6
100 x 100 mm	2	0	2	0	2	6
<b>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 &lt;10 micron e percentuale di collagene del 20% con tasso di conversione 1/1 documentato scientificamente. Nei seguenti formati</b>						
2,5 X 2,5cm	10	0	2	0	2	14
2,5 X 7,5cm	10	0	2	0	2	14
5 X 5cm	10	0	2	0	2	14
7,5 X 7,5cm	2	0	2	0	2	6
10 X 12,5cm	2	0	2	0	2	6
<b>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.</b>						
2,5 X 2,5cm	2	0	2	0	2	6
2,5 X 7,5cm	2	0	2	0	2	6



Foglio1

5 X 5cm	2	0	2	0	2	6
7,5 X 7,5cm	2	0	2	0	2	6
10 X 12,5cm	2	0	2	0	1	5
<b>Cemento biocompatibile a base di idrossiapatite , osteoconduttivo , isotermico , radiopatico , facilmente modellabile , con miscelazione istantanea (&lt;45 sec) e processo di solidificazione rapido (±4 min). Nei seguenti formati:</b>						
(6,75g,3ml)	2	2	2	0	2	8
(10,5g,5ml)	2	0	2	0	2	6
(19,75g,10ml)	2	0	2	0	2	6
(29,05g,15ml)	2	0	2	0	2	6
<b>Cemento biocompatibile a base di idrossiapatite , osteoconduttivo , isotermico radiopaco , facilmente modellabile , con miscelazione istantanea (&lt;45 sec) e processo di solidificazione rapido (± 7 min). Nei seguenti formati:</b>						
3CC	2	0	2	0	2	6
5CC	2	0	2	0	2	6
10CC	2	0	2	0	2	6
<b>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</b>	2	0	2	0	0	4
<b>Batterie monouso per avvitatore</b>	2	0	2	0	0	4
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 46 €. 490.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 46 €. 1.470.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 47 (ex lotto 52 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>

Impianti in polimero di 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	
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 47 €.</b> 89.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 47 €.</b> 267.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 48 (ex lotto 52 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Impianti in polimero di 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 tripolimero acido polilattico e poliglicolico( 85% l-lactide , 10% glycolide e 5% d-lactide)150 X 15mm 8 FORI	10	2	2	0	2 16	

Foglio1

Impianto tripolimero acido polilattico e poliglicolico( 85% l-lactide , 10% glycolide e 5% d-lactide) X 49 FORI	10	2	2	0	2	16
Impianto tripolimero acido polilattico e poliglicolico( 85% l-lactide , 10% glycolide e 5% d-lactide) Pannello liscio senza fori 55 x 55	10	2	2	0	2	16
Impianto tripolimero acido polilattico e poliglicolico( 85% l-lactide , 10% glycolide e 5% d-lactide) 55 X 55 X 0,5 con fori	10	2	2	0	2	16
Impianto tripolimero acido polilattico e poliglicolico( 85% l-lactide , 10% glycolide e 5% d-lactide) 55 X 55 X 0,75 con fori	10	2	2	0	2	16
Impianto tripolimero acido polilattico e poliglicolico( 85% l-lactide , 10% glycolide e 5% d-lactide) 122 X 122 X 0,5 con fori	10	2	2	0	2	16
Impianto tripolimero acido polilattico e poliglicolico( 85% l-lactide , 10% glycolide e 5% d-lactide) 122 X 122 X 0,75 con fori	10	2	2	0	2	16
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 48 €. 224.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 48 €. 672.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 49 (ex lotto 53 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>KIT COMPLETO CRANIOPLASTICA CUSTOM MADE IN TITANIO</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>20</b>
<p>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.</p> <p>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).</p>						

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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 49 €.150.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 49 €.450.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 50 (ex lotto 54 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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	20	2	2	0	1	25
14/11mm perforazione a partire da 1mm pediatrico	10	2	2	0	1	15
13/9mm perforazione a partire da 3mm adulti	22	0	2	0	1	25
13/9mm perforazione a partire da 1mm pediatrico	7	0	2	0	1	10
11/7mm perforazione a partire da 3mm adulti	20	2	2	0	1	25
11/7mm perforazione a partire da 1mm pediatrico	10	2	2	0	1	15
9/6mm perforazione a partire da 3mm adulti	7	0	2	0	1	10

Foglio1

9/6mm perforazione a partire da 1mm pediatrico	7	0	2	0	1	10
<b>Pellicola in acido poliglicolico multistrato riassorbibile interamente sintetico e adesivo ,</b>						
<b>trasparente con marker sul lato attivo , attivabile in 30 secondi.</b>						
2 x 5 cm	12	0	2	0	1	15
5 x 5	12	0	2	0	1	15
10 x 5	7	0	2	0	1	10
10 x 10	7	0	2	0	1	10
<b>Placche dotate di reggi placca di posizionamento composto da 2 placche due fori rette più viti a</b>						
<b>corredo nelle seguenti misure completi di giravite monouso</b>						
Ponte 4mm in confezione sterile completo di 3 placche e 6 viti	12	0	2	0	1	15
Ponte 5mm in confezione sterile completo di 3 placche e 6 viti	12	0	2	0	1	15
Ponte 7mm in confezione sterile completo di 3 placche e 6 viti	12	0	2	0	1	15
Ponte 11mm in confezione sterile completo di 3 placche e 6 viti	22	0	2	0	1	25
Ponte 14mm in confezione sterile completo di 3 placche e 6 viti	12	0	2	0	1	15
Placca burr diametro 19mm (1) più placca a 2 fori 11mm 0,6mm(2) più 9 viti diametro 1,5 x 4mm	12	0	2	0	1	15
Placca burr diametro 19mm (1) più 5 viti 1,5 x 4mm	12	0	2	0	1	15
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 50 €170.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTATRIENNALE LOTTO 50 €510.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 51 (ex lotto 55 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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.						

senza vincoli all'uso in Neurochirurgia.						
Kit da 10 ml n°	90	10	0	0	50	150
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 51 €.</b> 60.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 51 €.</b> 180.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 52 (ex lotto 56 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>PATCH EMOSTATICO/SIGILLANTE pronto uso, composto da collagene da derma bovino e NHS-PEG (Nidrossidosuccinimidepolietilenglicole) idoneo alla riparazione di piccoli difetti durali.</b>						
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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 52 €.</b> 55.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 52 €.</b> 165.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 53 (ex lotto 57 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SOSTITUTO BIOLOGICO DELLA DURA MADRE,non riassorbibile e suturabile.</b>						
<b>Composto da Pericardio Bovino, reticolato con gluteraldeide. Confez. In acqua sterile e ossido di propilene e pronto all'uso.</b>						
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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 53 €.</b> 26.500,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 53 €.</b> 79.500,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						

<b>Lotto 54 (ex lotto 58 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SIGILLANTE DURALE</b> 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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 54 €27.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 54 €81.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 55 (ex lotto 59 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>OSTEOSINTESI CRANICA</b> 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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 55 €102.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 55 € 306.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 56 (ex lotto 60 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>PATCH ACIDO POLILATTICO</b> 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	1	5	0	2	23
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 56 €21.850,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						



<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 56 € 65.550,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 57 (ex lotto 61 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>FALDE MONOUSO PARENCHIMALI</b> Falde monouso per protezione parenchimale composto da una parte assorbente ed una parte più rigida di materiale polimerico, disponibile in varie misure.	15	1	10	0	2	28
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 57 € 42.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 57 € 126.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>“ CHIRURGIA DELL'IDROCEFALO “</b>						
<b>Lotto 58 (ex lotto 65 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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 4,5mm <sup>2</sup>	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 CATETTERE 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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 58 € 39.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 58 € 118.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 59 (ex lotto 66 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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;	40	25	20	0	7	92
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO "SERVICE FULL RISK" PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL PROGRAMMATORE 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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 59 €.210.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 59 €.630.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 60 (ex lotto 68 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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

<b>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.</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>40</b>
<b>h) tunnellizzatore pediatrico monouso, lunghezza 36 cm per il passaggio del catetere peritoneale;</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>36</b>
<b>come sopra, ma con lunghezza 55cm;</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>46</b>
<b>come sopra, ma con lunghezza 65cm.</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>32</b>
<b>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;</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>55</b>
<b>j) serbatoio tipo Salmon per ventricolostomia da 6 mm con base in plastica per uso pediatrico;</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>
<b>k) serbatoio tipo Salmon per ventricolostomia da 9,5 mm con base in plastica per adulti;</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>45</b>
<b>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;</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>55</b>
<b>m) kit drenaggio ventricolare esterno al silicone preassemblato con camera di gocciolamento di 100 ml, scala graduata in mmhg e cm h2o, 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;</b>	<b>10</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>72</b>
<b>come sopra, ma con diametro interno da 1,9 mm e diametro esterno da 3,5 mm;</b>	<b>10</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>72</b>
<b>n) drenaggio ventricolare esterno al silicone, lunghezza 35 cm, diametro interno 1,5 mm, diametro esterno 3,1 mm;</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>37</b>
<b>come sopra, ma con diametro interno da 1,9 mm e diametro esterno da 3,5 mm;</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>56</b>
<b>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;</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>34</b>

p) rubinetti per il campionamento del liquor latex e needle-free; camera di gocciolamento in policarbonato trasparente da 100 ml di capacita; valvola antireflusso con fondo a forma d'imbuto (per una piu 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 capacita, 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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 60 €295.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 60 €885.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 61 (ex lotto 69 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>CATETERI 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

Foglio1

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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 61 €. 80.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 61 €. 241.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 62 (ex lotto 70 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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	40	30	10	0	10	90
sacche da 800 ml	80	50	10	0	10	150
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 62 €. 55.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 62 €. 165.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 63 (ex lotto 71 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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 .						

## Foglio1

set drenaggio lombare esterno	25	20	5	0	10	60
sacche da 800 ml	25	20	5	0	10	60
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 63 €34.800.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 63 €104.400,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 64 (ex lotto 72 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Valvole di MIETHKE lombo peritoneali	5	1	2	0	1	9
Valvole in Titanio secondo Miethke complete di catetere per il drenaggio lombo-peritoneale						
Con apertura e chiusura della pressione da 10/50 cmH2o						
Per pazienti con altezza da cm 160 a cm 180						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 64 € 27.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 64 € 81.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 65 (ex lotto 73 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
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.	10	5	5	0	2	22
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 65 € 7.700,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 65 € 23.100,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						

<b>Lotto 66 (ex lotto 74 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sistema di drenaggio esterno</b>						
<b>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.</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>35</b>
<b>Complete di Sacche di ricambio per raccolta liquido cerebrospinale con tacche di graduazione a partire da 50 ml fino a 700 ml</b>	<b>100</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>175</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 66 €. 22.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 66 €. 66.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 67 (ex lotto 75 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sistema di drenaggio esterno senza catetere ventricolare</b>	<b>15</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>155</b>
<b>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.</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 67 €. 35.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 67 €. 105.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 68 (ex lotto 76 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sacche di ricambio per raccolta liquido cerebrospinale con tacche di graduazione a partire da 50 ml fino a 700 ml</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>300</b>

<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 68 €.</b> 15.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 68 €.</b> 45.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 69 (ex lotto 77 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Cateteri Ventricolari (diverse misure)</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>45</b>
<b>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</b>						
<b>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</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 69 €.</b> 15.500,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 69 €.</b> 46.500,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 70 (ex lotto 78 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Valvola programmabile</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>30</b>
<b>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 .</b>						
<b>LA bussola deve avere un sistema di centraggio a bolla per il posizionamento certo sul centro della Valvola.</b>						
<b>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 a 140mmH20 - 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.</b>						

LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO "SERVICE FULL RISK" PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL PROGRAMMATORE						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 70 €. 60.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 70 €.180.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 71 (ex lotto 79 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SISTEMA DI DRENAGGIO AUTOMATICO DEL LIQUOR E DIAGNOSI DELL'IDROCEFALO NORMOTESO</b>						
<b>SPECIFICHE TECNICHE</b>						
<b>drenaggio automatico associato al monitoraggio continuo della PIC</b>						
<b>drenaggio automatico in base ad un valore di pressione fissato dall'operatore</b>						
<b>visualizzazione della compicanze del paziente e del volume drenato</b>						
<b>allarmi visivi e sonori in caso di occlusione del catetere e/o di sovra drenaggio</b>						
<b>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</b>						
<b>possibilità di eseguire l'infusion test per la diagnosi di NPH</b>						
<b>calcolo automatico della resistenza (ROF)</b>						
<b>kit sterile monouso</b>						
<b>composizione kit per drenaggio: circuito con rubinetto a 3 vie + trasduttore di segnale + sacca</b>						
<b>composizione kit per infusione: circuito con rubinetto a 3 vie + trasduttore di segnale + ago spinale + connettore fisiologica</b>						
<b>Monitor di visualizzazione in uso gratuito</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
<b>kit per drenaggio</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>50</b>
<b>kit per infusione</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>45</b>



<b>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</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 71 €. 50.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 71 €. 150.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 72 (ex lotto 80 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>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.</b>						
<b>Valvola programmabile con sistema antisifone per adulti</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>25</b>
<b>Valvola programmabile senza sistema antisifone per adulti</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>25</b>
<b>Valvola programmabile con sistema antisifone pediatrica</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Valvola programmabile senza sistema antisifone pediatrica</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Valvola lombo-peritoneale programmabile</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>12</b>
<b>Valvola programmabile con sistema antisifone burr-hole</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
<b>Valvola programmabile senza sistema antisifone burr-hole</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
<b>Valvola fissa per pazienti neonati prematuri</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
<b>Valvola fissa con sistema antisifone per adulti</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
<b>Valvola fissa senza sistema antisifone per adulti</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
<b>Valvola fissa con sistema antisifone pediatrica</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
<b>Valvola fissa senza sistema antisifone pediatrica</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
<b>Catetere ventricolare impregnato di antibiotico</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>

## Foglio1

Catetere peritoneale impregnato di antibiotico	5	0	10	0	0	15
Catetere ventricolare pediatrico	5	0	5	0	0	10
Catetere ventricolare adulti	5	0	1	0	0	6
Catetere peritoneale pediatrico	5	0	1	0	0	6
Catetere peritoneale adulti	5	0	5	0	0	10
Catetere lombare	5	0	5	0	0	10
Catetere peritoneale a lume ridotto	5	0	5	0	0	10
Derivazione lomboperitoneale tipo spetzler	5	0	5	0	0	10
Derivazione lomboperitoneale a T	5	0	5	0	0	10
Derivazione lomboperitoneale a T	5	0	5	0	0	10
Serbatoio tipo Rickam pediatrico	5	0	1	0	0	6
Serbatoio tipo Rickam adulti	5	0	5	0	0	10
Serbatoio tipo Ommaya pediatrico	5	0	1	0	0	6
Serbatoio tipo Ommaya adulti	5	0	5	0	0	10
Connettore retto	5	0	5	0	0	10
Connettore ad angolo retto	5	0	5	0	0	10
Connettore a tre vie	45	0	10	0	0	55
Tunnellizzatori	4	0	10	0	0	14
Sistemi di derivazione duet con catetere ventricolare	45	0	10	0	0	55
Sistemi di derivazione duet con catetere lombare	20	0	5	0	0	25
Sacche duet	80	0	80	0	0	160
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						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 72 € 260.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 72 € 780.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						

<b>Lotto 73 (ex lotto 82 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>CATETERE PER VENTRICOLO CISTERNOSTOMIA</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>60</b>
<b>SPECIFICHE TECNICHE</b>						
<b>Catetere a doppio comparto</b>						
<b>Diametro 4 french</b>						
<b>Design a violino per assicurare la tenuta all'interno del ventricolo</b>						
<b>Lunghezza di 64 cm</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 73 €. 42.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 73 €. 126.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 74 (ex lotto 83 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Peel-away:</b>	<b>55</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>100</b>
<b>Introduttore peel-away monouso, per posizionamento di catetere ventricolare e di endoscopio. Diametri da 9 FR e da 14 FR.</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 74 €. 50.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 74 €.150.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 75 (ex lotto 84 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Valvole neonatali per la derivazione ventricolo-peritoneali tipo Omnishunt one-piece, per evitare incisioni cutanee intermedie tra addome e capo, a media pressione a basso profilo.</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 75 €.18.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 75 €.54.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						

<b>Lotto 76 (ex lotto 85 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 76 € . 57.600,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 76 € .172.800,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 77 (ex lotto 86 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Valvole in Titanio secondo Miethke programmabili da 0 a 20 cmH20 complete di catetere ventricolare , catetere peritoneale , reservoir e valvola gravitazionale in titanio.						
<b>versione adulti</b>	5	1	2	0	0	8
<b>versione pediatrica</b>	5	1	2	0	0	8
<b>versione neonatale</b>	5	1	2	0	0	8
<b>Cateteri peritoneali dedicati lunghezza 90 cm.</b>	5	1	2	0	0	8
<b>Cateteri peritoneali dedicati lunghezza 120 cm.</b>	5	1	2	0	0	8
<b>Cateteri ventricolari dedicati lunghezza 18 cm.</b>	5	1	2	0	0	8
<b>Cateteri ventricolari dedicati lunghezza 25 cm.</b>	5	1	2	0	0	8
<b>Raccordi in Titanio retti dedicati .</b>	5	1	2	0	0	8
<b>Tunneling misure 450 e 600 mm.</b>	5	1	2	0	0	8
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 77 € .130.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 77 € . 390.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						

<b>Lotto 78 (ex lotto 88 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<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</b>						
<b>4x820 mm.</b>	<b>65</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>95</b>
<b>7x800 mm.</b>	<b>65</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>95</b>
<b>10x800 mm</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>75</b>
<b>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</b>						
<b>4x820 mm.</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>75</b>
<b>7x800 mm.</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>75</b>
<b>10x800 mm.</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>75</b>
<b>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</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>
<b>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</b>	<b>26</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>66</b>
<b>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</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>

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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 78 €13.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 78 €39.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 79 (ex lotto 89 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema per il monitoraggio continuo della PIC	25	20	20	0	10	75
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 rilavezione insitu attraverso sistema piezoelettrico, cavo di interfaccia e monitor. Modello subdurale e intraparenchimale con bolt e fresa dedicata Modello intraventricolare composto da catetere a tre lumi (di cui 1 dedicato alla derivazione del csf) lunghezza 38 cm con stiletto precaricato e tunnizzatore per il posizionamento. Trapano manuale monouso impiegato per forare la parete cranica e inserire le sonde per la misurazione della pressione						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 79 €135.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 79 €405.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 80 (ex lotto 90 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Valvola Programmabile	30	5	10	0	5	50
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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 80 €110.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 80 €330.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>“PRESIDI SPECIALISTICI DI NEUROCHIRURGIA E STRUMENTARIO CHIRURGICO”</b>						
<b>Lotto 81 (ex lotto 90 bis indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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	25	0	20	5	5	55
CANNULA IN ACCIAIO MALLEABILE da 55mm diam. 1,5mm	25	0	20	5	5	55
CANNULA IN ACCIAIO MALLEABILE da 90mm diam. 1,5mm	25	0	20	5	5	55
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	120	0	100	20	5	245
CASSETTA COMPLETA PER STOCCAGGIO E STERILIZZAZIONE	6	0	3	1	5	15
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 81 € 80.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 81 €240.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 82 (ex lotto 91 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema Cannule di aspirazione						

## Foglio1

<b>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</b>						
<b>Diametri : 6 CH – 9 CH e 12 CH lunghezze 80 e 120 mm</b>	<b>1000</b>	<b>1000</b>	<b>1000</b>	<b>0</b>	<b>500</b>	<b>3500</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 82 € 56.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 82 € 168.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 83 (ex lotto 93 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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.	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>52</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 83 € 55.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 83 € 165.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 84 (ex lotto 94 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Set di aspirazione chirurgica completo di cannule modellabili Ch 8 e Ch 12 intercambiabili con sistema ad innesto rapido e fascetta di fissaggio</b>	<b>1000</b>	<b>10</b>	<b>150</b>	<b>20</b>	<b>50</b>	<b>1230</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 84 € 59.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 84 € 177.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 85 (ex lotto 95 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>



a): Cannula per aspirazione mono condotto in lega metallica malleabile completa di manipo per controllo aspirazione, foro di controllo della aspirazione con Ø di 1,5 mm., per una attivazione dell'aspirazione lenta. Punta arrotondate 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 manipo 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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 85 €. 4.600,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 85 €13.800,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 86 (ex lotto 96 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>

<p><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.</b></p>	55	0	0	0	5	60
<p><b>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.</b></p>						
<p><b>La Ditta aggiudicataria dovrà fornire in uso gratuito i vassoi per sterilizzazione dedicati per contenere cinque (5) e dieci (10) pinze per vassoio.</b></p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 86 €. 6.750,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 86 €. 20.250,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p><b>Lotto 87 (ex lotto 98 indagine di mercato)</b></p>	<p><b>ARNAS CIVICO PALERMO</b></p>	<p><b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b></p>	<p><b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b></p>	<p><b>ASP TRAPANI</b></p>	<p><b>ASP CALTANIS SETTA</b></p>	<p><b>TOTALE</b></p>
<p><b>Cotonini in rayon di cotone, marker radiopaco, filo di repere fissato al cotonino. Predisposti su cartoncino per favorirne la conta. Disponibili nelle seguenti misure:</b></p>						
<p><b>7 mm x 38 mm</b></p>	1300	0	100	50	250	1700
<p><b>7 mm x 76 mm</b></p>	1300	0	100	50	250	1700
<p><b>7 mm x 7 mm</b></p>	1300	0	100	50	250	1700
<p><b>13 mm x 13 mm</b></p>	1300	4000	100	50	250	5700
<p><b>19 mm x 19 mm</b></p>	1300	0	100	50	250	1700

## Foglio1

13 mm x 25 mm	1300	0	100	50	250	1700
25 mm x 25 mm	1300	4000	100	50	250	5700
13 mm x 38 mm	1300	0	100	50	250	1700
13 mm x 52 mm	1300	0	100	50	250	1700
13 mm x 76 mm	1300	2000	100	50	250	3700
25 mm x 76 mm	1300	4000	100	50	250	5700
76 mm x 76 mm	1300	1000	100	50	250	2700
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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 87 € 43.800,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 87 € 131.400,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 88 (ex lotto 100 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Drenaggi Piatti JaKcson Pratt</b>						
<b>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.</b>	<b>130</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>260</b>
<b>Serbatoio con ingresso e uscita superiore da 100 e 400cc</b>	<b>130</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>260</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 88 € 44.200,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 88 € 132.600,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						

<b>Lotto 89 (ex lotto 101 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 89 €. 6.250,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 89 €. 18.750,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 90 (ex lotto 103 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 90 €. 89.250,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 90 €. 267.750,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 91 (ex lotto 108 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 91 € 34.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 91 € 103.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 92 (ex lotto 109 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Lubrificante per strumenti, con attività antibatterica, olio in emulsione idrica, confezione da 1000cc.	130	5	0	0	50	185
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 92 € 1.850,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 92 € 5.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 93 (ex lotto 110 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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 gambaleto						
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 anticonstrizione all'interno della coscia per evitare di comprimere la vena femorale, evitando l'effetto tourniquet, annullando l'effetto compressorio della calza.						

<b>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 stesche durante il posizionamento. Rilavabili con tutti i detersivi fino a 10 volte e a temperature fino ai 70°C.</b>						
<b>Paia di calze</b>	<b>1300</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>250</b>	<b>1650</b>
<b>Modelli e Misure a Scelta come di seguito :</b>						
<b>Modello Coscia</b>						
<b>Small Short/Regular/Long</b>						
<b>Regular Short/Regular/Long</b>						
<b>Large Short/Regular/Long</b>						
<b>X Large Short/Regular/Long/plus Short/plus Regular/plus Long</b>						
<b>XX Large Short/ Regular/Long</b>						
<b>Modello Coscia Con Cintura</b>						
<b>Extra Small Regular/Long</b>						
<b>Small Regular/Long</b>						
<b>Regular Regular/Long</b>						
<b>Large Regular/Long</b>						
<b>X Large Regular/Long</b>						
<b>Modello Gambaletto</b>						
<b>Small Regular/Extra Long</b>						
<b>Regular Regular/Extra Long</b>						
<b>Large Regular/Extra Long</b>						
<b>X Large Regular/Extra Long</b>						
<b>XX Large Regular/Extra Long</b>						
<b>XXX Large Regular/Extra Long</b>						
<b>Gambali monopaziente da usare con compressore intermittente sequenziale SCD in dotazione, per la prevenzione della Trombosi Venosa Profonda.</b>						

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 gambaleto (medium e large), Disponibilità di gambaleto large per chirurgia bariatrica, Monouso.						
Paia	1300	100	0	0	0	1400
Modelli e Misure a scelta come di seguito riportato:						
Gambale modello gambaleto medium						
circonferenza max polpaccio 53,3 cm						
Gambale modello gambaleto 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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 93 €275.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 93 €825.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
Lotto 94 (ex lotto 112 indagine di mercato)	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANIS SETTA	TOTALE
PINZE ED ELETTRODI PER RADIOBISTURI						

## Foglio1

<b>Pinze ed elettrodi per elettrobisturi a doppia frequenza, monopolare 4,0mhz e bipolare 1,7mhz per un taglio e coagulo a bassa temperatura.</b>					
<b>Pinza bipolare tipo Cappabianca per accessi tra sfenoidali</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Manipolo a tre bottoni per taglio, coagulo e misto taglio-coagulo</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Ansa rotonda da 3,5 e 7mm.</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Ansa a rombo</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Elettrodo ad ago dritto ed angolato a 45°</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Sfera da 1,2 e 3mm.</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Elettrodo sottile micro-fibre da 60mm.</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Cavi sterili monouso</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Pinze bipolari monouso</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Pinza bipolare aura titanio isolata non stick, a baionetta, cushioning lungh.19 cm punta 0,7 mm</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Pinza bipolare aura titanio isolata non stick, a baionetta, scoville- greenwood lungh.19,7 cm punta 1,5 mm</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Pinza bipolare aura titanio isolata non stick, a baionetta, hardy con stop lungh.21,6cm punta 1,5 mm</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Pinza bipolare aura titanio isolata non stick, a baionetta, hardy con stop lungh.21,6cm punta 1,2 mm</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Pinza bipolare aura titanio isolata non stick, a baionetta, hardy, con stop lungh. 21,6cm punta 0,7 mm</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Pinza bipolare aura titanio isolata non stick, a baionetta, hardy con stop lungh.21,6cm punta 0,5 mm</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Pinza bipolare aura titanio isolata non stick, a baionetta, hardy con stop lungh.24,1cm punta 0,5 mm</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Pinza bipolare aura titanio isolata non stick, a baionetta, hardy con stop lungh.24,1cm punta 1,5 mm</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Pinza bipolare aura titanio isolata non stick, a baionetta, hardy, con stop lungh. 24,1cm punta 1,0 mm</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Pinza bipolare aura titanio isolata non stick, a baionetta, con stop lungh.22 cm punta 1,5 mm</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Pinza bipolare aura titanio isolata non stick, a baionetta, cushioning lungh.19 cm punta 2,0 mm</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>



## Foglio1

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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 94 € 230.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 94 € 690.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 95 (ex lotto 113 indagine di mercato)</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 CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Kit cvc così composto :	20	5	5	0	5	35
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 garza 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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 95 € 980,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						

<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTATRIENNALE LOTTO 95 €2.940,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 96 (ex lotto 114 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Kit rimozione suture	20	5	5	0	5	35
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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 96 € 700,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 96 €2.100,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 97 (ex lotto 115 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Kit sutura	20	5	5	0	5	35
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						

## Foglio1

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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 97 € .875,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 97 €2.625,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 98 (ex lotto 116 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Kit cateterismo vescicale	20	5	5	0	5	35
telo tavolo madre n. 01						
guanti chirurgici 7,5 n. 01						
bustina d 25 ml clorexdina n. 01						
catetere vescicale 16 Fr. n. 01						
tamponi rotondi n. 10						
compresse di garza 10x10 n. 05						
lubrificante in siringa pre riempita da 10 ml. n. 01						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 98 €. 350,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 98 €1.050,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 99 (ex lotto 117 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Pennarello dermatografico monouso, sterile, per uso chirurgico,	150	200	5	0	0	355
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 99 €390,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 99 €1.170,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						

## Foglio1

<b>Lotto 100 ( ex lotto 118 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Gelatine e ORC monouso riassorbibili</b>						
<b>Film di gelatina riassorbibile specifica per Neurochirurgia Cranica e Spinale con spessore 0,5 mm e 0,7 mm.</b>						
<b>nelle seguenti misure :</b>						
<b>Standard 0,7 mm 60x20</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>20</b>
<b>Film 0,5 mm 200x70</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>20</b>
<b>standard 10 mm 80x50</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>20</b>
<b>ORC fibrillare 51x102</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>20</b>
<b>ORC fibrillare 102x102</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>20</b>
<b>ORC standard 75x100</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>20</b>
<b>ORC standard 100x200</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>20</b>
<b>ORC alta densità 76x102</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>20</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 100 € 9.850,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 100 € 29.550,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 101 ( ex lotto 119 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>collare cervicale con appoggio occipito-mentoniero rigido, con attacco velcro, per immobilizzazione provvisoria o definitiva in pazienti con frattura cervicale,</b>						
<b>misura small</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>37</b>
<b>misura medium</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>37</b>
<b>misura large</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>37</b>
<b>misura x-large</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>37</b>
<b>misura pediatrica piccola</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>34</b>

## Foglio1

misura pediatrica grande	30	2	0	0	2	34
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 101 €12.900,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 101 €38.700,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 102 ( ex lotto 120 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
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	1	5	0	2	18
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	1	5	0	2	18
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 102 €14.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 102 €42.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 103 ( ex lotto 121 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
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
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 103 €140.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 103 €420.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						

<b>Lotto 104 ( ex lotto 122 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>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:</b>						
<b>retto</b>						
<b>150° in sù</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>45</b>
<b>150° in giù</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>45</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 104 €32.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 104 €96.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 105 ( ex lotto 123 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>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 :</b>						
<b>lame 2 mm.</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>15</b>
<b>lame 3 mm.</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>15</b>
<b>lame 4 mm.</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>15</b>
<b>set tubi aria</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>41</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 105 €210.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 105 €630.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 106 ( ex lotto 124 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>

Cavi per connessione elettrica per pinze bipolari tipo YASARGIL e tipo CODMAN, completi di adattatore speciale plurisistema per uso con apparecchi Codman, Aesculap e Spring.	15	20	0	0	5	40
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 106 €.</b> 12.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 106 €.</b> 36.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 107 ( ex lotto 125 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 107 €.</b> 28.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 107 €.</b> 84.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 108 ( ex lotto 128 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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	30	0	0	0	0	30
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 108 €.</b> 12.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 108 €.</b> 36.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 109( ex lotto 129 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
SISTEMA AUTOMATIZZATO PER LA PRODUZIONE DI FIBRINA AUTOLOGA E FIBRINA ARRICCHITA DI PIASTRINE (PRF)	20	200	80	0	0	300

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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 109 €.240.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 109 €.720.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 110 (ex lotto 130 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 110 €.15.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 110 €.45.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 111 (ex lotto 132 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>



Foglio1

<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:</b>						
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>A corredo emostatico sintetico contenuto in una siringa preriempita di soluzione peptidica al 2,5%, limpida, sterilizzata mediante filtrazione asettica, inerte senza alcuna attività farmacologica. Deve poter essere utilizzato più volte durante l'intervento e poter stare fino ad 8 ore a temperatura ambiente. Confezioni:</b>						
Da 1 ml	10	5	0	0	0	15

## Foglio1

Da 3 ml	10	5	0	0	0	15
Da 5 ml	10	5	0	0	0	15
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 111 €.</b> 55.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 111 €.</b> 165.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<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 CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<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:</b>						
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
15x55mm.	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

## Foglio1

40x50mm.	650	50	0	0	0	700
40x70mm.-	650	50	0	0	0	700
<p><b>A corredo emostatico sintetico contenuto in una siringa preriempita di soluzione peptidica al 2,5%, limpida, sterilizzata mediante filtrazione asettica, inerte senza alcuna attività farmacologica.</b>  <b>Deve poter essere utilizzato più volte durante l'intervento e poter stare fino ad 8 ore a temperatura ambiente.</b>  <b>Confezioni:</b></p>						
Da 1 ml	10	5	0	0	0	15
Da 3 ml	10	5	0	0	0	15
Da 5 ml	10	5	0	0	0	15
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 112 €.</b> 44.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 112 €</b> 132.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 113 (ex lotto 134 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<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:</b>						
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
12x75mm.	1300	0	0	0	0	1300
20x20mm	1300	10	0	0	0	1310

## Foglio1

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
<p><b>A corredo emostatico sintetico contenuto in una siringa preriempita di soluzione peptidica al 2,5%, limpida, sterilizzata mediante filtrazione asettica, inerte senza alcuna attività farmacologica.</b></p> <p><b>Deve poter essere utilizzato più volte durante l'intervento e poter stare fino ad 8 ore a temperatura ambiente.</b></p> <p><b>Confezioni:</b></p>						
Da 1 ml	10	5	0	0	0	15
Da 3 ml	10	5	0	0	0	15
Da 5 ml	10	5	0	0	0	15
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 113 €.</b> 46.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 113 €.</b> 138.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 114 (ex lotto 135 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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

## Foglio1

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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 114 €.</b> 9.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 114 €.</b> 27.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 115 (ex lotto 136 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Piastra monouso bipartita a sezione ellittica per elettrobisturi Valleylab, in TNT impermeabile con gel adesivo conduttore idrofilo <b>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 da 3 o 5 mt. Utilizzabile sia per adulti che pediatrica</b>						
adulti	40	0	0	0	0	40
pediatrica	40	0	0	0	0	40
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 115 €.</b> 500,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 115 €.</b> 1.500,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 116( ex lotto 137 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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

## Foglio1

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						0
lunghi						0
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

## Foglio1

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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 116 €150.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 116 €450.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 117 (ex lotto 138 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>LAMINOTOMI</b>						
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. <b>MISURE:</b>						
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
<b>CASSETTA DI STERILIZZAZIONE E STOCCAGGIO</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 117 €128.700,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						

<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 117 €.386.100,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 118 ( ex lotto n. 139 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Bisturi con lama in diamante naturale dotato di fori d'irrigazione per una migliore accessibilità durante il ricondizionamento</b>						
<b>LAMA CUNEIFORME ANGOLATA MISURE: LARG.1,0MM LUNG.3,0MM TAGL.30° LARG.1,0MM LUNG.3,0MM TAGL.45°</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>LAMA CUNEIFORME RETTA MISURE: LARG.1,0MM LUNG.3,0MM TAGL.30° LARG.1,0MM LUNG.3,0MM TAGL.45</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>LAMA LANCEOLATA ANGOLATA MISURE: LARG.1,0MM LUNG.3,0MM TAGL.60° LARG.1,4MM LUNG.3,0MM TAGL.60°</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>LAMA LANCEOLATA RETTA MISURE: LARG.1,0MM LUNG.3,0MM TAGL.60° LARG.1,4MM LUNG.3,0MM TAGL.60°</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>ROTONDA MISURE:</b>	<b>LAMA</b>					
<b>ANGOLATA LARG.1,0MM LUNG.4,0MM RETTA LARG.1,0MM LUNG.4,0MM</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>LAMA PER TAGLIO RETROGRADO MISURE: LARG.1,5MM LUNG.1,8MM TAGL. 60°</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>CASSETTA PER STOCCAGGIO E STERILIZZAZIONE</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 118 €. 73.700,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 118 €.221.100,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 119 (ex lotto 142 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Set di chirurgia ipofisaria endoscopica composta da strumentario rotante a 360°:</b>						



## Foglio1

Rongeur assortite nelle varie forme e misure	5	1	1	0	1	8
Micro Scissors assortite nelle varie forme e misure	5	1	1	0	1	8
Micro Grasping Forceps assortite nelle varie forme e misure	5	1	1	0	1	8
Micro Spoon Forceps assortite nelle varie forme e misure	5	1	1	0	1	8
Porta aghi diam. 3mm - 250mm/330mm dritti/curvi assortiti	10	1	1	0	1	13
Porta aghi diam. 5mm - 330mm/450mm dritti/curvi assortiti	10	1	1	0	1	13
Bipolari anatomiche angolo 45° - angolo 90° distale	5	1	1	0	1	8
Forbice pediatriche/adulti con aspirazione integrata con taglio verso alto/basso e taglio dx/sx nelle misure assortite	10	4	4	0	1	19
Pinza da presa assortite	15	2	2	0	1	20
Forbici da adenoma ipofisario	5	1	1	0	1	8
Forbici da 70mm/135mm parte lavorata 210mm dritte, curve e angolate assortite	15	1	1	0	1	18
Set completo di curette di Karlin nelle varie forme e misure	3	1	1	0	1	6
Set micro dissettore tipo Rhoton	3	1	1	0	1	6
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 119 €. 400.000,00OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTATRIENNALE LOTTO 119 €.1.200.000,00OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 120 (ex lotto 144 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Set per distectomia vertebrale composto da Sharp Kerrison composto da:</b>						
Puntale monouso secondo Sharp 1mm	15	2	2	0	2	21
Puntale monouso secondo Sharp 2mm	15	2	2	0	2	21
Puntale monouso secondo Sharp 3mm	15	2	2	0	2	21
Puntale monouso secondo Sharp 4mm	15	2	2	0	2	21
Puntale monouso secondo Sharp 7mm	20	2	2	0	2	26
Puntale monouso secondo Sharp 8mm	20	2	2	0	2	26
Puntale monouso secondo Sharp 9mm	20	2	2	0	2	26

## Foglio1

Manipoli riutilizzabili per puntali Sharp Kerrison in uso gratuito	5	2	2	0	2	11
Curette assortite tra rette e angolate	25	2	2	0	2	31
Pinze per disco assortite nelle varie forme	10	2	2	0	2	16
Set Distrattore lombare completo	1	1	1	0	0	3
Set retrattore cervicale completo	1	1	1	0	0	3
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 120 €.</b> 400.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 120 €.</b> 1.200.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 121 (ex lotto 145 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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

LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO "SERVICE FULL RISK" ALL'UO CHE NE SIA SPROVVISTA E NE FACCI A RICHIESTA N. 1 NEURONAVIGATORE INTERFACCIABILE CON DOPPIO ARCO A C, CHE FONDA LA TECNOLOGIA ELETTROMAGNETICA CON QUELLA OTTICA, COMPLETO DI PIANIFICAZIONE, INTERFACCIA CON MICROSCOPIO OPERATORIO IN DOTAZIONE, STRUMENTARIO PER NAVIGAZIONE CRANIALE E VERTEBRALE, COLLEGATO AL SISTENA PAC OSPEDALIERO

TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 121 €1.140.000,00 OLTRE ONERI FISCALI

TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 121 €3.420.000,00 OLTRE ONERI FISCALI

<b>Lotto 122 ( ex lotto 146 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<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:</b>						
masterpiece ultrasottili per basi cranio mis.cm.23 morso 0,2x4 mm	5	10	2	1	0	18
masterpiece ultrasottili per basi cranio mis.cm.23 morso 0,4x6 mm	5	10	2	1	0	18
masterpiece ultrasottili per basi cranio mis.cm.26 morso 0,2x4 mm	5	10	2	1	0	18
masterpiece ultrasottili per basi cranio mis.cm.26 morso 0,4x6 mm	5	10	2	1	0	18
elp baionetta cm.23 punta angolata 45°	5	10	2	1	0	18
elp baionetta cm.23 punta angolata 80°	5	10	2	1	0	18
rette cm.20 punta mm.0,2	5	10	2	1	0	18
rette cm.20 punta mm.0,7	5	10	2	1	0	18
rette cm.20 punta mm.1	5	10	2	1	0	18
rette cm.23 punta mm.1,5	5	10	2	1	0	18
baionetta cm.23 punta mm.0,5x3	5	10	2	1	0	18
baionetta cm.23 punta mm.1x3	5	10	2	1	0	18
cavo bipolare attacco martin connettore angolato	5	10	2	1	0	18
cavo bipolare attacco erbe connettore angolato	5	10	2	1	0	18
cavo bipolare attacco us standard conettore angolato	5	10	2	1	0	18
cavo bipolare valleylab connettore angolato	5	10	2	1	0	18

**TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 122 €. 530.000,00 OLTRE ONERI FISCALI**

**TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 122 €.1.590.000,00 OLTRE ONERI FISCALI**

<b>Lotto 123 (ex lotto 147 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>STRUMENTARIO CHIRURGICO PER LA CHIRURGIA CRANIO/VERTEBRALE PER PATOLOGIE TRAUMATICHE/ONCOLOGICHE.</b>						
<b>Strumentario chirurgico specialistico per la chirurgia cranio-vertebrale con le seguenti caratteristiche :</b>						
<b>Manici speciali ed anatomici per consentire una presa dello strumento ,sicura ,rapida e precisa</b>						
<b>Nella parte terminale deve essere presente un bilanciere che rende gli strumenti perfettamente equilibrati</b>						
<b>Corpo dello strumento :</b>						
<b>In acciaio inossidabile chirurgico rivestito in lega di alluminio e titanio nitrurizzati (altin) che conferisce allo strumento caratteristiche;</b>						
<b>Il materiale spruzzato a plasma ceramico che conferisce struttura della superficie amorfa , livello superiore di durezza , inerzia chimica .</b>						
<b>superficie brunita che riduce il riflesso ottico ;</b>						
<b>maggior durezza che rende lo strumento maggiormente resistente</b>						
<b>elevato potere lubrificante che riduce la resistenza all'attrito</b>						
<b>maggior densità che consente un'accurata sterilizzazione</b>						
<b>altamente inerte che aumenta la resistenza alla corrosione ;</b>						
<b>resistenza all'usura nel tempo.</b>						
<b>PUNTE:</b>						
<b>ampia gamma di tipologia , lunghezze , formati e angolature;</b>						
<b>il morso delle pinze blocca e trattiene i tessuti con sicurezza ,modularità ed atraumaticità;</b>						
<b>gli inserti dei portaghi sono in carburo di tungsteno che consentono un sicuro ed efficace grippaggio dell'ago</b>						
<b>Punches ceramo punte diamantate per legamento 2mm x 200mm</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>8</b>

## Foglio1

Rongeurs pinza da presa ceramo 2,0 x 160mm dritta	5	1	1	0	1	8
Rongeurs pinza da presa ceramo 2,0 x 180mm dritta	5	1	1	0	1	8
Rongeurs pinza da presa ceramo 2,0 x 200mm dritta	5	1	1	0	1	8
Rongeurs pinza da presa ceramo 3,0 x 160mm dritta	5	1	1	0	1	8
Rongeurs pinza da presa ceramo 3,0 x 180mm dritta	5	1	1	0	1	8
Rongeurs pinza da presa ceramo 3,0 x 200mm dritta	5	1	1	0	1	8
Rongeurs pinza da presa ceramo forata 2,5 x 160mm	5	1	1	0	1	8
Rongeurs pinza da presa ceramo forata 3,0 x 160mm dritta	5	1	1	0	1	8
Aspiratore cerebrale ceramo con punta ballon con regolatore di flusso angolato ceramo 2,5 x 130mm x 180mm	10	1	1	0	1	13
Aspiratore cerebrale ceramo con punta ballon con regolatore di flusso angolato ceramo 3,0 x 130mm x 180mm	10	1	1	0	1	13
Aspiratore micro per chirurgia vertebrale con regolatore di flusso ceramo 1,5 x 130mm x 180mm	5	1	1	0	1	8
Aspiratore micro per chirurgia vertebrale con regolatore di flusso ceramo 2,5 x 130mm x 180mm	5	1	1	0	1	8
Aspiratore micro per chirurgia vertebrale con regolatore di flusso ceramo 3,0 x 130mm x 180mm	5	1	1	0	1	8
Micro pinzette dritte anatomiche 150mm x 0,15mm-0,3mm-0,5mm-0,7mm-1,0mm-	10	1	5	0	1	17
Micro pinzette dritte anatomiche 180mm x 0,15mm-0,3mm-0,5mm-0,7mm-1,0mm-	10	1	5	0	1	17
Micro pinzette dritte anatomiche 210mm x 0,15mm-0,3mm-0,5mm-0,7mm-1,0mm-	10	1	5	0	1	17
Micro pinzette dritte anatomiche 230mm x 0,15mm-0,3mm-0,5mm-0,7mm-1,0mm-	10	1	5	0	1	17
Micro pinzette a Z 200mm x 0,4mm-0,9mm	10	1	5	0	1	17
Micro pinzette a Z 240mm x 0,4mm-0,9mm	10	1	5	0	1	17
Non traumatiche 225mm x 1,2mm-2,0mm	10	1	5	0	1	17
Pinza tumore 220mm x 2mm-3mm-5mm	10	1	5	0	1	17
Micro forbici a Z 200mm ceramo-titanio	5	1	1	0	1	8
Elevatore da radice angolato 80mm x 210mm x 3mm-5mm	5	1	2	0	1	9

Foglio1

Punches rotanti 360° 0,8 90° 200mm	5	1	2	0	1	9
Punches rotanti 360° 1,0 90° 180mm- 200mm	5	1	2	0	1	9
Punches rotanti 360° 1,5 90° 180mm-200mm	5	1	2	0	1	9
Punches rotanti 360° 2,0 90° 180mm-200mm	5	1	2	0	1	9
Punches rotanti 360° 3,0 90° 180mm-200mm	5	1	2	0	1	9
Punches rotanti 360° 3,0 40° 380mm endoscopica rotante	5	1	2	0	1	9
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 123 €1.300.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 123 €3.900.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 124 (ex lotto 148 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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'emulsione dell'osso, tramite movimento della punta longitudino-torsionale. Apparecchiatura in comodato uso gratuito	65	1	20	0	0	86
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 124 €172.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 124 €516.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 125 (ex lotto 149 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>		<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>NEURONAVIGAZIONE SPINALE</b>						
Kit procedurale da 10 interventi per la navigazione Spinale composto da :Cerca peduncolo; - palpatores; - 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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 125 € 480.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 125 €1.440.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						

<b>Lotto 126 (ex lotto 150 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 126 €.</b> 240.00,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 126 €.</b> 720.00,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 127 (ex lotto 151 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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.	129	0	0	0	6	135
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 127 €.</b> 243.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 127 €.</b> 729.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>“APPARECCHIATURE E MATERIALE DI CONSUMO NECESSARIO PER IL LORO FUNZIONAMENTO”</b>						
<b>Lotto 128 (ex lotto 152 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>

<b>MATERIALE DI CONSUMO PER ASPIRATORE AD ULTRASUONI</b>						
<b>A)</b>						
<b>Kit monouso per manipoli a tecnologia magnetostriativa con frequenza di funzionamento di 23 e 36 kHz</b>						
<b>Modalità di selettività tissutale regolabile</b>						
<b>Ogni kit deve contenere chiave di serraggio dinamometrica, circuito di raccolta e punte di diversa lunghezza e diametro</b>						
<b>Diametro delle punte compresa tra 1,14 e 1,98 millimetri per il manipolo da 36 kHz</b>						
<b>Diametro delle punte compresa tra 1,57 e 2,64 millimetri per il manipolo da 23 kHz</b>						
<b>kit monouso per manipolo da 36KHZ</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>190</b>
<b>kit monouso per manipolo da 23KHZ</b>	<b>15</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>72</b>
<b>B)</b>						
<b>Kit monouso per aspiratore ad ultrasuoni a tecnologia piezoelettrica composti da circuito d'aspirazione/irrigazione, punta e copri punta.</b>						
<b>Punte dedicate alla frantumazione di tumori ossei con orientamento inferior, superior e reverse</b>						
<b>manipolo da 24khz e manipolo da 35khz.</b>						
<b>Kit per manipolo da 24KHZ</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>
<b>Kit per manipolo da 35KHZ</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>
<b>LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO "SERVICE FULL RISK" PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE L'ASPIRATORE AD ULTRASUONI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 128 €.</b> 465.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 128 €.</b> 1.395.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 129 ( ex lotto 153 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>



<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.:</b>						
set elettrodi accoppiati otto canali	40	0	10	1	0	51
stimolatore incrementing	40	0	10	1	0	51
<b>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.:</b>						
set elettrodi di registrazione accoppiati ad ago twisted 8 canali	30	0	5	1	0	36
Set elettrodi di stimolazione mep con 2 elettrodi a spirale sx e dx	30	0	5	1	0	36
Kit sonda di stimolazione a due pulsanti	30	0	5	1	0	36
Sonda di stimolazione per peduncolo lombare	30	0	5	1	0	36
Sonda di stimolazione per peduncolo lombare	30	0	5	1	0	36
Sonda di stimolazione retta per peduncolo	30	0	5	1	0	36
Ago nim per accesso al peduncolo	30	0	5	1	0	36
Sonda di stimolazione nim x-pak	30	0	5	1	0	36
Dilatatori per stimolatore	30	0	5	1	0	36
<b>LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO "SERVICE FULL RISK" PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE L'APPARECCHIATURA NECESSARIA PER IL LORO FUNZIONAMENTO</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 129 €. 189.075,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 129 €. 567.225,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 130 (ex lotto 154 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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	1	0	0	1	7
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	1	0	0	1	7

Serie 8 frese di Rosen a stelo lungo, mm.0,6/0,8/1,0/1,41,8/2,3/2,7, in due lunghezze per i manipoli	5	1	0	0	1	7
<b>AESCULAP mod. "HiLan XS" I e II.</b>						
Serie 8 frese diamantate a stelo lungo, mm.0,6/0,8/1,0/1,41,8/2,3/2,7, in due lunghezze per i manipoli AESCULAP mod. "HiLan XS" I e II.	5	1	0	0	1	7
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	1	0	0	1	7
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	1	0	0	1	7
Serie di 2 frese twin-cut damm.5/6 per manipolo AESCULAP mod. "HiLan XS" ^	5	1	0	0	1	7
Serie di 6 frese per craniotomo per i relativi salvadura AESCULAP mod. "HiLan XS" I, II, III	5	1	0	0	1	7
Serie di 2 frese di Lindemann da mm.12/20 per manipolo AESCULAP mod. "HiLan XS" II	5	1	0	0	1	7
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	1	0	0	1	7
<b>LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO GLI EVENTUALI ADATTATORI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 130 €. 31.400,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 130 €. 94.290,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 131 (ex lotto 155 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Materiale di consumo per Trapano ANSPACH</b>						
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).						

## Foglio1

Frese assortite varie misure	350	250	200	100	100	1000
Manipoli varie misure	10	5	3	3	1	22
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.						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 131 €. 345.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 131 €. 1.035.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 132 (ex lotto 156 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Frese per trapano neurochirurgico MIDAS REX in dotazione alla U.O.:						
fresa tagliente attacco 7 cm. mis.2	20	50	10	5	5	90
fresa tagliente attacco 7 cm. mis.3	20	50	10	5	5	90
fresa tagliente attacco 7 cm. mis.4	20	50	10	5	5	90
fresa tagliente attacco 7 cm. mis.5	20	50	10	5	5	90
fresa tagliente attacco 7 cm. mis.6	20	50	10	5	5	90
fresa tagliente attacco 7 cm. mis.7	20	50	10	5	5	90
fresa tagliente attacco 7 cm. mis.8	20	50	10	5	5	90
fresa diamantata attacco 7 cm. mis.2	20	50	10	5	5	90
fresa diamantata attacco 7 cm. mis.3	20	50	10	5	5	90
fresa diamantata attacco 7 cm. mis.4	20	50	10	5	5	90
fresa diamantata attacco 7 cm. mis.5	20	50	10	5	5	90
fresa diamantata attacco 7 cm. mis.6	20	50	10	5	5	90
fresa diamantata attacco 7 cm. mis.7	20	50	10	5	5	90
fresa diamantata attacco 7 cm. mis.8	20	50	10	5	5	90
fresa twist drill 8 cm. mis.1,5	150	80	50	5	20	305
fresa tagliente attacco 9 cm. mis.3	20	30	5	2	5	62

Foglio1

fresa tagliente attacco 9 cm. mis.4	20	30	5	2	5	62
fresa tagliente attacco 9 cm. mis.5	20	30	5	2	5	62
fresa tagliente attacco 9 cm. mis.6	20	30	5	2	5	62
fresa tagliente attacco 9 cm. mis.7,5	20	30	5	2	5	62
fresa tagliente attacco 9 cm. mis.9	20	30	5	2	5	62
fresa diamantata attacco 9 cm. mis.3	20	30	5	2	5	62
fresa diamantata attacco 9 cm. mis.4	20	30	5	2	5	62
fresa diamantata attacco 9 cm. mis.5	20	30	5	2	5	62
fresa diamantata attacco 9 cm. mis.6	20	30	5	2	5	62
fresa diamantata attacco 9 cm. mis.7,5	20	30	5	2	5	62
fresa tagliente attacco 10 cm. mis.2	20	30	5	2	5	62
fresa tagliente attacco 10 cm. mis.3	20	30	5	2	5	62
fresa tagliente attacco 10 cm. mis.4	20	0	5	2	5	32
fresa tagliente attacco 10 cm. mis.5	20	0	5	2	5	32
fresa tagliente attacco 10 cm. mis.6	20	0	5	2	5	32
fresa diamantata attacco 10 cm. mis.2	20	0	5	2	5	32
fresa diamantata attacco 10 cm. mis.3	20	200	5	2	5	232
fresa diamantata attacco 10 cm. mis.4	20	200	5	2	5	232
fresa diamantata attacco 10 cm. mis.5	20	0	5	2	5	32
fresa diamantata attacco 10 cm. mis.6	20	0	5	2	5	32
fresa tagliente attacco 14 cm. mis.2	20	0	5	2	5	32
fresa tagliente attacco 14 cm. mis.3	20	100	5	2	5	132
fresa tagliente attacco 14 cm. mis.4	20	100	5	2	5	132
fresa tagliente attacco 14 cm. mis.5	20	0	5	2	5	32
fresa tagliente attacco 14 cm. mis.6	20	0	5	2	5	32
fresa diamantata attacco 14 cm. mis.2,5	20	0	5	2	5	32
fresa diamantata attacco 14 cm. mis.3	20	0	5	2	5	32
fresa diamantata attacco 14 cm. mis.4	20	0	5	2	5	32

## Foglio1

fresa diamantata attacco 14 cm. mis.5	20	0	5	2	5	32
fresa diamantata attacco 14 cm. mis.6	20	0	5	2	5	32
fresa tagliente testa a punta di fiammifero attacco 15 cm. mis.1,7	20	0	5	2	5	32
fresa tagliente testa a punta di fiammifero attacco 15 cm. mis.2,2	20	0	5	2	5	32
fresa tagliente attacco 15 cm. mis.4	20	0	5	2	5	32
fresa tagliente attacco 15 cm. mis.5	20	0	5	2	5	32
fresa tagliente attacco 15 cm. mis.6	20	0	5	2	5	32
fresa diamantata testa a punta di fiammifero attacco 15 cm. mis.1,7	20	0	5	2	5	32
fresa diamantata testa a punta di fiammifero attacco 15 cm. mis.2,2	20	0	5	2	5	32
fresa diamantata testa a punta di fiammifero attacco 15 cm. mis.3	20	0	5	2	5	32
fresa diamantata attacco 15 cm. mis.4	20	0	5	2	5	32
fresa diamantata attacco 15 cm. mis.5	20	0	5	2	5	32
fresa diamantata attacco 15 cm. mis.6	20	0	5	2	5	32
fresa taglia metalli	10	0	5	2	2	19
fresa per craniotomia pediatrica	20	0	5	0	1	26
fresa per craniotomia adulti	300	500	100	0	30	930
fresa per laminotomia	50	50	10	2	5	117
Perforatore cranico mis.9x6x3 mm.	10	10	3	0	2	25
Perforatore cranico mis.14x11x3 mm.	20	30	5	0	5	60
Perforatore cranico mis.11x7x3 mm.	20	30	5	0	5	60
Perforatore cranico mis.14x11x1,5 mm.	20	30	5	0	5	60
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	20	30	5	0	5	60
Sega sagittale mis.0,4x4,3x28 mm	20	30	5	0	5	60
Sega oscillante mis.0,3,x4x15 mm	20	30	5	0	5	60

## Foglio1

<b>Sega oscillante mis.0,4x4,3x28 mm</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>60</b>
<b>Sega reciprocante mis.0,3x25,4 mm.</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>60</b>
<b>Sega reciprocante mis.0,4x34 mm.</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>60</b>
<b>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in uso gratuito :</b>						
<b>consolle IPC</b>	<b>5</b>					
<b>pedali</b>	<b>5</b>					
<b>manipolo ehs,</b>	<b>5</b>					
<b>manipolo stylus,</b>	<b>5</b>					
<b>cassette di sterilizzazione,</b>	<b>6</b>					
<b>attacchi retti 7 cm,</b>	<b>5</b>					
<b>attacchi curvi 7 cm.,</b>	<b>5</b>					
<b>attacchi retti 8 cm</b>	<b>5</b>					
<b>attacchi retti da 9 CM.,</b>	<b>5</b>					
<b>attacchi curvi da 9 cm.,</b>	<b>5</b>					
<b>attacchi retti 10 cm.,</b>	<b>5</b>					
<b>attacchi curvi 10 cm.,</b>	<b>5</b>					
<b>attacchi curvi 14 cm.,</b>	<b>5</b>					
<b>attacchi curvi 15 cm.,</b>	<b>5</b>					
<b>attacchi telescopici per frese teflonate,</b>	<b>5</b>					

<i>craniotomo pediatrico,</i>	5					
<i>craniotomi adulti,</i>	6					
<i>laminotomi,</i>	5					
<i>perforatori,</i>	5					
<i>manipolo per seghe sagittali,</i>	5					
<i>manipolo per seghe oscillanti</i>	5					
<i>manipolo per seghe reciprocanti</i>	5					
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 132 €.</b> 1.189.400,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 132 €.</b> 3.568.200,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 133 (ex lotto 157 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Materiale di consumo per Trapano Elettrico NSK</b>						
<b>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.</b>						
<b>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.</b>						
<b>Velocità: da 10.000 a 60.000 giri/min con manipoli standard e fino a 100.000 giri/min con manipoli ad alta velocità</b>						
<b>Manipoli ad alta velocità: 100.000 giri/min di diversa lunghezza.</b>						
<b>Manipoli Perforatore</b>						
<b>Manipoli craniotomo con proteggi dura pediatrico, medio e lungo</b>						
<b>Manipolo osteotomo: sega oscillante, sagittale o reciproca</b>						
<b>Lame, punte, frese diamantate e frese taglienti in acciaio di diversa lunghezza e diametro:</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>200</b>

## Foglio1

Lame, punte, frese diamantate e frese taglienti al tungsteno di diversa lunghezza e diametro:	100	0	0	0	100	200
Perforatori	100	0	0	0	100	200
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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 133 €.</b> 219.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 133 €.</b> 657.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 134 (ex lotto 158 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Materiale di consumo per trapano elettrico STRYKER in nostra dotazione</b>						
<b>Per manipolo Elite</b>						
Frese tipo ROSEN 3 mm	10	5	5	0	2	22
Frese tipo ROSEN 5mm	30	5	5	0	2	42
Frese tipo diamantata 3 mm	30	5	5	0	2	42
Fresa tipo diamantata 5 mm	30	5	5	0	2	42
<b>Per manipolo TPS</b>						
Frese tipo ROSEN 3 mm delle tre lunghezze	30	5	5	0	2	42
Frese tipo ROSEN 5 mm delle tre lunghezze	30	5	5	0	2	42
Frese tipo diamantata 3 mm delle tre lunghezze	30	5	5	0	2	42
Frese tipo diamantata 5 mm delle tre lunghezze	30	5	5	0	2	42
Terminale tipo elite angolato corto medio e lungo	3	5	5	0	2	15
Terminale per craniotomia con salvadura	3	5	5	0	2	15
Punte per craniotomia a sezione quadrangolare	15	5	5	0	2	27
Perforatore cranio in conf sterile monouso con attacco Adson	30	5	5	0	2	42
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO GLI EVENTUALI ADATTATORI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 134 €.</b> 320.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						



**TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 134 €. 960.000,00 OLTRE ONERI FISCALI**

<b>Lotto 135 (ex lotto 159 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Frese per trapano neurochirurgico Stryker in dotazione:</b>						
<b>frese ad esposizione variabile da taglio mod. elite mis.2</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>40</b>
<b>frese ad esposizione variabile da taglio mod. elite mis.3</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>50</b>
<b>frese ad esposizione variabile da taglio mod. elite mis.4</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>70</b>
<b>frese ad esposizione variabile da taglio mod. elite mis.5</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>70</b>
<b>frese ad esposizione variabile da taglio mod. elite mis.6</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>40</b>
<b>frese ad esposizione variabile diamantate mod. elite mis.2</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>40</b>
<b>frese ad esposizione variabile diamantate mod. elite mis.3</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>70</b>
<b>frese ad esposizione variabile diamantate mod. elite mis.4</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>70</b>
<b>frese ad esposizione variabile diamantate mod. elite mis.5</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>70</b>
<b>frese ad esposizione variabile diamantate mod. elite mis.6</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>40</b>
<b>frese ad esposizione variabile diamantate aggressive mod. elite mis.2</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>40</b>
<b>frese ad esposizione variabile diamantate aggressive mod. elite mis.3</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>40</b>
<b>frese ad esposizione variabile diamantate aggressive mod. elite mis.4</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>40</b>
<b>frese ad esposizione variabile diamantate aggressive mod. elite mis.5</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>40</b>
<b>frese ad esposizione variabile diamantate aggressive mod. elite mis.6</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>40</b>
<b>frese ad esposizione variabile diamantate testa di fiammifero mod. elite mis.2,5</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>40</b>
<b>frese ad esposizione variabile diamantate testa di fiammifero mod. elite mis.3,5</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>40</b>
<b>frese ad esposizione variabile diamantate testa di fiammifero mod. elite mis.4,5</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>40</b>
<b>frese per craniotomia pediatrica</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>38</b>
<b>frese per craniotomia adulti</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>118</b>

Foglio1

<b>frese per laminotomia</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>70</b>
<b>fresa taglia metalli</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>30</b>
<b>fresa TPS tagliente mis.3 lungh.9 cm.</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>40</b>
<b>fresa TPS tagliente mis.4 lungh.9 cm.</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>70</b>
<b>fresa TPS tagliente mis.5 lungh.9 cm.</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>70</b>
<b>fresa TPS tagliente mis.6 lungh.9 cm.</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>50</b>
<b>fresa TPS tagliente mis.7 lungh.9 cm.</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>50</b>
<b>fresa TPS tagliente mis.8 lungh.9 cm.</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>50</b>
<b>fresa TPS tagliente mis.9 lungh.9 cm.</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>50</b>
<b>fresa TPS tagliente mis.10 lungh.9 cm.</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>50</b>
<b>fresa TPS diamantata mis.3 lungh.9 cm.</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>70</b>
<b>fresa TPS diamantata mis.4 lungh.9 cm.</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>70</b>
<b>fresa TPS diamantata mis.5 lungh.9 cm.</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>50</b>
<b>fresa TPS diamantata mis.6 lungh.9 cm.</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>50</b>
<b>fresa TPS diamantata mis.7 lungh.9 cm.</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>50</b>
<b>fresa TPS diamantata mis.8 lungh.9 cm.</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>40</b>
<b>fresa TPS diamantata mis.9 lungh.9 cm.</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>40</b>
<b>fresa TPS diamantata mis.10 lungh.9 cm.</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>40</b>
<b>fresa TPS extra diamantata mis.3 lungh.9 cm.</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>40</b>
<b>fresa TPS extra diamantata mis.4 lungh.9 cm.</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>70</b>
<b>fresa TPS extra diamantata mis.5 lungh.9 cm.</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>70</b>
<b>fresa TPS extra diamantata mis.6 lungh.9 cm.</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>40</b>
<b>fresa TPS per passafili 1,5 lungh.14 cm.</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>120</b>
<b>fresa TPS tagliente mis.3 lungh.14 cm.</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>70</b>
<b>fresa TPS tagliente mis.4 lungh.14 cm.</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>70</b>
<b>fresa TPS tagliente mis.5 lungh.14 cm.</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>40</b>
<b>fresa TPS tagliente mis.6 lungh.14 cm.</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>40</b>
<b>fresa TPS tagliente mis.7 lungh.14 cm.</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>40</b>

Foglio1

fresa TPS tagliente mis.8 lungh.14 cm.	50	5	10	2	3	70
fresa TPS diamantata mis.3 lungh.14 cm.	50	5	10	2	3	70
fresa TPS diamantata mis.4 lungh.14 cm.	20	5	10	2	3	40
fresa TPS diamantata mis.5 lungh.14 cm.	20	5	10	2	3	40
fresa TPS diamantata mis.6 lungh.14 cm.	20	5	10	2	3	40
fresa TPS diamantata mis.7 lungh.14 cm.	20	5	10	2	3	40
fresa TPS diamantata mis.8 lungh.14 cm.	20	5	10	2	3	40
fresa TPS extra diamantata mis.3 lungh.14 cm.	20	5	10	2	3	40
fresa TPS extra diamantata mis.4 lungh.14 cm.	20	5	10	2	3	40
fresa TPS extra diamantata mis.5 lungh.14 cm.	20	5	10	2	3	40
fresa TPS extra diamantata mis.6 lungh.14 cm.	20	5	10	2	3	40
kit monouso sterili per irrigazione	100	5	50	10	3	168
<p>LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRÀ FORNIRE IN USO GRATUITO N.1 CONSOLLE CORE CON PEDALE, N.1 MOTORI P-DRIVE, N.1 CASSETTE DI STERILIZZAZIONE, N.1 PERFORATORI CRANIALI, N.1 CRANIOTOMO PEDIATRICO, N.1 CRANIOTOMI ADULTI, N.1 LAMINOTOMO, N1 ATTACCHI ELITE CM.7 RETTI, N.1 ATTACCHI ELITE CM.7 CURVI, N.1 ATTACCHI ELITE CM.12 RETTI, N.1 ATTACCHI ELITE CM.12 CURVI, N.1 ATTACCHI ELITE RETTI CN.17, N.1 ATTACCHI ELITE CM.17 CURVI, N.1 ATTACCHI RETTI DA 8 CM., N.1 ATTACCHI RETTI CM.9, N.1 ATTACCHI RETTI CM.14, N.1 ATTACCHI CURVI CM.9, N.1 ATTACCHI CURVI CM.14, N.1 SHORT-O ATTACCO,</p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 135 €.</b> 1.060.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 135 €.</b> 3.180.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</p>						
<b>Lotto 136 (ex lotto 160 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
SONDE DOPPLER MONOUSO DA 20MHZ	80	30	20	2	10	142
SPECIFICHE TECNICHE						
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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 136 €. 85.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 136 €. 255.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 137 (ex lotto 161 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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 e/o 2 aghi di Chiba introduttore da 18G x 6 e/o 22G x 8" (tolleranza +/- 10%)						
Nr. 1 e/o 3 dilareamer trephine inner 4mm/220mm						

Nr. 1 penna dermografica 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 monouso che consenta la dilatazione dei muscoli e l'effettuazione di foraminotomia in un unico passaggio e di reamers monouso con conseguente asportazione di materiale discale attraverso l'ausilio di pinze chirurgiche dedicate e di sonda per radiofrequenza.						
Il foraminoscopia 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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 137 € . 65.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 137 €. 195.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 138 (ex lotto 163 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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.						

Foglio1

misura standard	10	10	10	0	0	30
misura micro	10	10	10	0	0	30
kit per corpo calloso/osseo	10	10	10	0	0	30
kit resezione ossea	10	10	10	0	0	30
lama 10 e 20 mm.	10	10	10	0	0	30
lama seghettata e osso	10	10	10	0	0	30
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 138 €.</b> 280.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 138 €.</b> 840.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 139 (ex lotto 164 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Frese, punte e lame per trapano XS e Hilan Aesculap, in possesso della U.O. di Neurochirurgia.</b>						
punte per fori da 2 mm. per manipoli XS a una tacca	30	1	0	0	2	33
punte per fori da 2 mm. per manipoli XS a due tacche	30	1	0	0	2	33
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 139 €.</b> 29.700,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 139 €.</b> 89.100,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 140 (ex lotto 165 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<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:</b>						
malis-spetzler monouso, sterile, mis.cm18 punta 1,5	10	30	10	5	5	60
malis-spetzler monouso, sterile, mis.cm18 punta 1,0	10	30	10	5	5	60
malis-spetzler monouso, sterile, mis.cm18 punta 0,5	10	30	10	5	5	60
malis-spetzler monouso, sterile, mis.cm20 punta 1,5	20	30	10	5	5	70
malis-spetzler monouso, sterile, mis.cm20 punta 1,0	20	30	10	5	5	70

Foglio1

malis-spezler monouso, sterile, mis.cm20 punta 0,5	20	30	10	5	5	70
malis-spezler monouso, sterile, mis.cm23 punta 1,5	20	30	10	5	5	70
malis-spezler monouso, sterile, mis.cm23 punta 1,0	20	30	10	5	5	70
malis-spezler monouso, sterile, mis.cm23 punta 0,5	20	30	10	5	5	70
malis-spezler monouso, sterile, mis.cm18 punta 1,5 con irrigazione	10	30	5	5	5	55
malis-spezler monouso, sterile, mis.cm18 punta 1,0con irrigazione	10	30	5	5	5	55
malis-spezler monouso, sterile, mis.cm18 punta 0,5con irrigazione	10	30	5	5	5	55
malis-spezler monouso, sterile, mis.cm20 punta 1,5con irrigazione	20	30	5	5	5	65
malis-spezler monouso, sterile, mis.cm20 punta 1,0con irrigazione	20	30	5	5	5	65
malis-spezler monouso, sterile, mis.cm20 punta 0,5con irrigazione	20	30	5	5	5	65
malis-spezler monouso, sterile, mis.cm23 punta 1,5con irrigazione	20	30	5	5	5	65
malis-spezler monouso, sterile, mis.cm23 punta 1,0con irrigazione	20	30	5	5	5	65
malis-spezler monouso, sterile, mis.cm23 punta 0,5con irrigazione	20	30	5	5	5	65
malis-spezler monouso, sterile, mis.cm20 punta 1,5 profilo slim	10	30	10	5	5	60
malis-spezler monouso, sterile, mis.cm20 punta 1,0profilo slim	10	30	10	5	5	60
malis-spezler monouso, sterile, mis.cm20 punta 0,5profilo slim	10	30	10	5	5	60
malis-spezler monouso, sterile, mis.cm23 punta 1,5profilo slim	20	0	10	5	5	40
malis-spezler monouso, sterile, mis.cm23 punta 1,0profilo slim	20	0	10	5	5	40
malis-spezler monouso, sterile, mis.cm23 punta 0,5profilo slim	20	30	10	5	5	70
La ditta aggiudicataria dovrà fornire in uso gratuito un nuovo generatore malis ad ogni UOC che ne farà richiesta						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 140 €.</b> 1.470.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 140 €.</b> 4.410.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 141 (ex lotto 166 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SISTEMA PER IL MONITORAGGIO DELLA PRESSIONE INTRACRANICA</b>						

Foglio1

<b>Materiale di consumo per il monitoraggio della pressione intracranica e della temperatura cerebrale Kit catetere intraparenchimale composto da:</b>						
<b>Trasduttore a fibre ottiche</b> 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						
<b>Kit catetere intraparenchimale con sensore di temperatura composto da:</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>
<b>Trasduttore a fibre ottiche con spina di connessione per cavo di temperatura</b>						
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;						
<b>Kit catetere intraventricolare composto da:</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>
<b>Trasduttore a fibre ottiche con accesso per linea di drenaggio</b>						
<b>Catetere ventricolare con mandrino e con accesso per raccordo bloccaggio Luer femmina per il collegamento del sistema di drenaggio;</b>						
Vite ventricolare;						
Strumento di regolazione dello zero;						
Impugnatura per inserire e rimuovere la vite;						
Punta trapano filettata con arresto di sicurezza;						
Chiave a brugola						
<b>Kit catetere intraventricolare con sensore di temperatura composto da:</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>
<b>Trasduttore a fibre ottiche con accesso per linea di drenaggio</b>						
<b>Catetere ventricolare con mandrino e con accesso per raccordo bloccaggio Luer femmina per il collegamento del sistema di drenaggio;</b>						



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						
La ditta aggiudicataria si impegna a fornire in uso gratuito il monitor						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 141 €.</b> 89.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 141 €.</b> 267.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 142 (ex lotto 167 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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.	1	1	1	0	1	4
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.	1	1	1	0	1	4
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.	1	1	1	0	1	4
Ø Puntali riutilizzabili in titanio per adulti	3	3	3	0	3	12
Puntali riutilizzabili in titanio per uso pediatrico	3	3	3	0	3	12
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 142 €.</b> 425.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						

TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 142 €. 1.275.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
Lotto 143 (ex lotto 171 indagine di mercato)	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANIS SETTA	TOTALE
<p><b>A)Kit monouso sterile costituito da</b>  <b>Cannula introduttrice da 16G con stiletto</b>  <b>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 ablato.</b></p>	5	0	0	0	0	5
<p><b>B)Kit monouso sterile costituito da:</b>  <b>Elettrocaterete 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.</b>  <b>- Ago introduttore di Tuhoj da 100 mm 14G</b>  <b>- Placca di dispersione</b></p>	5	0	0	0	0	5

<p><b>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,</b></p> <p><b>Il sistema sopra descritto dovrà essere utilizzabile con il generatore avente le seguenti caratteristiche:</b></p> <p><b>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.</b></p> <p><b>Potenza massima: 50W Energia RF: 460 kHz Gamma misurazione impedenza: da 1 a 3000 Ohm</b></p> <p><b>LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO L'APPARECCHIATURA NECESSARIA PER L'UTILIZZO</b></p>	5	0	0	0	0	5
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 143 €.</b> 21.200,00 OLTRE ONERI FISCALI</p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 143 €.</b> 63.600,00 OLTRE ONERI FISCALI</p>						
<p><b>Lotto 144 (ex lotto 173 indagine di mercato)</b></p>	<p><b>ARNAS CIVICO PALERMO</b></p>	<p><b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b></p>	<p><b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b></p>	<p><b>ASP TRAPANI</b></p>	<p><b>ASP CALTANIS SETTA</b></p>	<p><b>TOTALE</b></p>
<p><b>SISTEMA DI DECOMPRESSIONE DISCALE PERCUTANEO MEDIANTE LASER</b></p>						

<p>Sistema per l'ablazione del nucleo polposio, 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;</p>	5	5	5	0	5	20
<p>LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO L'APPARECCHIATURA NECESSARIA PER L'UTILIZZO</p>						
<p>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 144 €. 19.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</p>						
<p>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 144 €. 57.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</p>						
<p>Lotto 145 (ex lotto 174 indagine di mercato)</p>	<p>ARNAS CIVICO PALERMO</p>	<p>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</p>	<p>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</p>	<p>ASP TRAPANI</p>	<p>ASP CALTANIS SETTA</p>	<p>TOTALE</p>
<p>Sistema di taglio ed emostasi al plasma bipolare con attivazione salina</p>						
<p>manipoli al plasma 3.0 telescopici</p>	50	80	10	2	0	142
<p>manipoli al plasma 4.0</p>	50	80	10	2	0	142
<p>manipoli ad attivazione salina evs</p>	10	40	3	2	0	55
<p>manipoli ad attivazione salina mini evs</p>	10	40	3	2	0	55
<p>manipoli ad attivazione salina 6.0</p>	10	40	3	2	0	55
<p>manipoli ad attivazione salina 9,5 xl</p>	10	40	3	2	0	55

manipoli ad attivazione salina endo dbs	10	40	3	2	0	55
<i>La ditta aggiudicataria dovrà fornire una consolle in uso gratuito ad ogni UO richiedente</i>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 145 €. 350.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 145 €1.050.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 146 (ex lotto 175 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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	100	15	0	0	2	117

LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO "SERVICE FULL RISK" PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE L'ECOGRAFO						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 146 €. 187.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 146 €. 561.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 147 (ex lotto 176 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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. Ampitudine 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.	50	0	0	0	2	52
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO "SERVICE FULL RISK" PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE L'ASPIRATORE NECESSARIO PER IL FUNZIONAMENTO						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 147 €. 83.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 147 €. 249.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 147 bis (ex lotto 177 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 147 bis €. 46.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 147 bis €. 138.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<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 CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Fibre (guida d'onda)						
possibilità di trasportare energia laser CO2 fino a 40 Watts						
raggio guida coassiale (rosso) emesso dal sistema laser compatibile						
raffreddamento con aria autonomo, con filtro biologico interno, del sistema laser, non occorre bombola esterna						
trasmissione di raggi CO2 e diodo attraverso le pareti interne riflettenti della guida d'onda non con specchi						
possibilità di diametro minimo di curvatura 6 cm senza danneggiare la superficie riflettente						
possibilità di poter implementare il sistema laser con una seconda uscita CO2 in braccio oltre quella in fibra						
disponibile monouso e pluriuso (fino a 5 procedure)						
possibilità di lavorare in modalità continua e super pulsata (riduce le carbonizzazioni)						
fibra monouso	120	80	80		20	300
fibra pluriuso	5	3	3		3	14
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO "SERVICE FULL RISK" PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL LASER MEDICALE NECESSARIO PER L'UTILIZZO DELLE FIBRE						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 148 €. 387.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 148 €. 1.161.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						

<b>Lotto 149 (ex lotto 179 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<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.</b>						
pediatrico	10	4	1	0	0	15
adulti	30	10	5	0	0	45
peel away	35	15	5	0	0	55
<b>LA DITTA AGGIUDICATARIA 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>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 149 €. 87.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 149 €. 262.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 150 (ex lotto 180 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>MONITORAGGIO SECONDO SPIGELBERG</b> 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.	5	0	0	0	0	5
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 150 €. 6.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 150 €. 18.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 151 (ex lotto 181 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Elettrodi per onda a D per monitoraggi intramidollari vertebrali e/o cerebrali</b>	30	20	30	5	0	85



Elettrodi sub dermali e ad ago, probe per stimolazione bipolare, monopolare e concentrica;	30	20	30	5	0	85
<b>LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IN USO GRATUITO SERVIC FULL RISK IL SOTTOELENcato SISTEMA:</b>						
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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 151 €.</b> 212.500,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 151 €.</b> 637.500,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>“ MATERIALE PROTESICO “</b>						
<b>Lotto 152 (ex lotto 182 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 152 €.</b> 240.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 152 €.</b> 720.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						

<b>Lotto 153 (ex lotto 183 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<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.</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>34</b>
<b>Impianto tipo, 1 gabbia piu' 1 placca piu 4 viti a stabilita angolare.</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 153 € 280.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 153 € 840.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 154 (ex lotto 184 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<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.</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>27</b>
<b>IMPIANTO MEDIO COMPOSTO DA 1 PLACCA E 4 VITI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 154 € 102.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 154 € 306.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 155 (ex lotto 185 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>

<p><b>STABILIZZAZIONI PER FRATTURE TORACO-LOMBARI</b>                  Sistema in lega di titanio per la stabilizzazione delle fratture della colonna vertebrale e per la riduzione monosegmentaria di spondilolistesi.</p>	20	2	10	2	5	39
<p>Le viti di schanz devono avere un diametro che va da 5 a 7mm, in lunghezze da 35 a 60mm con fenestrazione 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</p> <p>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.</p>						
<p><b>IMPIANTO MEDIO COMPOSTO DA 4 VITI DI SCHANZ; 4 MORSETTI; 2 BARRE</b></p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 155 € 185.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 155 € 555.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p>Lotto 156 (ex lotto 186 indagine di mercato)</p>	<p>ARNAS CIVICO PALERMO</p>	<p>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</p>	<p>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</p>	<p>ASP TRAPANI</p>	<p>ASP CALTANIS SETTA</p>	<p>TOTALE</p>

<p>Sistema di osteosintesi occipito-cervicale via posteriore, Il sistema deve . essere in lega di titanio</p>	20	10	15	5	5	55
<p>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</p>						
<p>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 smussat</p>						
<p>IMPIANTO MEDIO COMPOSTO DA 4 VITI;4 TAPPI;2 BARRE; 1 PLACCA OCCIPITALE; 3 VITI</p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 156 €.</b> 210.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 156 €.</b> 630.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</p>						
<p>Lotto 157 (ex lotto 187 indagine di mercato)</p>	<p>ARNAS CIVICO PALERMO</p>	<p>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</p>	<p>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</p>	<p>ASP TRAPANI</p>	<p>ASP CALTANIS SETTA</p>	<p>TOTALE</p>

<b>Sistema di osteosintesi cervicale per via anteriore mediante placche e viti mono- o bicorticali in titanio per patologia degenerativa del rachide costituito da:</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>85</b>
<b>placche con meccanismo di bloccaggio della vite integrato che scatta automaticamente con la semplice</b>						
<b>introduzione della vite nella placca, precurvate, di basso profilo con testa della vite a scomparsa</b>						
<b>nell'alloggiamento della placca, con ampio finestra di visibilità dell'innesto, di varie misure da 23 a 109 mm</b>						
<b>circa con incrementi minimi da 2mm e massimo da 4mm -</b>						
<b>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</b>						
<b>viti bicorticali autofilettanti, ad angolo variabile, ognuna da 4 e 4,5mm, lunghezza da 18 a 26mm.</b>						
<b>IMPIANTO MEDIO COMPOSTO 1 PLACCA E 4 VITI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 157 €. 119.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 157 €. 357.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 158 (ex lotto 188 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sistema percutaneo per osteosintesi del rachide tratto lombare per patologia degenerativa</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>190</b>
<b>Sistema di diversi componenti, in lega di titanio, che può essere applicato per via percutanea e miniopen, composto da:</b>						
<b>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</b>						
<b>diametri: da 4,35 a 10mm lunghezze da 25 a 90</b>						
<b>Barre prelordosizzate e rette in titanio, cocr, peek, diametro 5,5mm, lunghezze da 35 a 600 mm con incrementi di 5mm.</b>						

<p>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.</p>						
<p>IMPIANTO TIPO COMPOSTO DA N. 4 VITI CON ALETTE ALLUNGATE IN TITANIO POLIASSIALI E N. 4 DADI CHIUSURA E N. 2 BARRE</p>						
<p>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 158 €. 700.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</p>						
<p>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 158 €.2.100.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</p>						
<p>Lotto 159 (ex lotto 189 indagine di mercato)</p>	<p>ARNAS CIVICO PALERMO</p>	<p>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</p>	<p>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</p>	<p>ASP TRAPANI</p>	<p>ASP CALTANIS SETTA</p>	<p>TOTALE</p>
<p><b>SOSTITUTO CORPO CERVICALE</b></p> <p>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</p>	<p>30</p>	<p>10</p>	<p>20</p>	<p>5</p>	<p>2</p>	<p>67</p>

<b>trapeziodale. Tale sistema deve comprendere le seguenti caratteristiche:</b>						
<b>Il range di applicazione della mesh deve essere da C3 a L5</b>						
<b>Le impronte delle mesh devono essere Circolari, Oblunghe</b>						
<b>Le altezze devono essere diverse</b>						
<b>Il sistema deve permettere il ripristino ed il mantenimento della curva anatomica.</b>						
<b>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</b>						
<b>Gli endplate devono avere angolazioni pari a 0°, 2,5° e 5°</b>						
<b>IMPIANTO TIPO COMPOSTA DA N. 1 PROTESI ESPANDIBILE IN PEEK</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 159 €.</b> 268.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 159 €.</b> 804.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 160 (ex lotto 190 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sistema per artrodesi faccettale lombo-sacrale mediante cunei interposti tra le faccette e viti di bloccaggio.</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>82</b>
<b>I cunei devono essere disponibili in almeno tre misure S, M e L. Le viti devono invece essere di diametro 3mm e lunghezza 12mm.</b>						
<b>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.</b>						
<b>Le viti di bloccaggio del dispositivo devono essere a stabilità angolare edotate di un sistema di sicurezza che ne impedisca la mobilizzazione dopo l'impianto, devono quindi essere dotate di una filettatura sulla testa che ingaggi la sede a sua volta filettata del cuneo</b>						
<b>Il sistema deve essere fornito in confezione sterile per garantire la perfetta tracciabilità dei lotti d'impianto.</b>						
<b>L'IMPIANTO MEDIO È COMPOSTO DA 1 PROTESI IN TITANIO E 2 VITI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 160 €.</b> 155.800,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 160 €.</b> 467.400,00 OLTRE ONERI FISCALI						



<b>Lotto 161 (ex lotto 192 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sistema di cage intersomatiche per accesso intervertebrale laterale completo di strumentazione per l'accesso con le seguenti caratteristiche:</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
<b>Gabbie intersomatiche laterali in peek optima;</b>						
<b>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.</b>						
<b>Sistema di accesso tramite 2 dilatatori di cui quello iniziale di circa 7,25 mm di diametro elettrificato con apposita scanalatura laterale</b>						
<b>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;</b>						
<b>Il sistema deve avere shim di allungamento e allargamento delle valve per il fissaggio intradiscale del retrattore per evitare spostamenti</b>						
<b>Il divaricatore e i suoi componenti devono essere radiotrasparenti;</b>						
<b>Possibilità di rimozione del manico del retrattore cilindrico post posizionamento con aghiera di regolazione circolare per comandare l'espansione e/o chiusura delle valve;</b>						
<b>Il grado di divaricazione deve essere a risoluzione infinita ed indipendente per la lama centrale;</b>						
<b>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;</b>						
<b>Deve avere delle viti di ancoraggio da fissare sul corpo vertebrale prima della rimozione del retrattore.</b>						
<b>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.</b>						



Foglio1

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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 161 €. 16.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 161 €. 48.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 162 (ex lotto 194 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Cervicale:</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>19</b>
<b>Footprint 14x14mm</b>						
<b>Altezza da 5 a 12mm con incrementi di 1mm</b>						
<b>Lordosi da 0° a 5°</b>						
<b>Unico punto di inserzione anteriore retto</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 162 €. 23.750,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 162 €. 71.250,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 163 (ex lotto 195 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>PLIF:</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>17</b>
<b>Footprint 9x23mm e 9x27mm</b>						
<b>Altezza da 7 a 14mm con incrementi di 1mm</b>						
<b>Lordosi da 0° a 6°</b>						
<b>Portaimpanti filettato</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 163 €. 21.250,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						

<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 163 €.</b> 63.750,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 164 (ex lotto 196 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SISTEMA OCCIPITO-CERVICALE POSTERIORE</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>19</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.						
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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 164 €.</b> 41.800,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 164 €.</b> 125.400,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 165 (ex lotto 199 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Gabbia Somatica Dorsolombare</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>22</b>
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 intervetebrali						
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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 165 €.</b> 24.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 165 €.</b> 72.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 166 (ex lotto 200 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Gabbia Somatica Cervicale</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>25</b>
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 intervetebrali 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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 166 €.</b> 27.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 166 €.</b> 72.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 167 (ex lotto 201 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<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.</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>45</b>

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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 167 €. 76.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 167 €. 229.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 168 (ex lotto 202 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 168 €. 14.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 168 €. 43.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 169 (ex lotto 203 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 169 €. 17.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 169 €. 51.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 170 (ex lotto 204 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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						

<b>LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL RELATIVO STRUMENTARIO NECESSARIO PER L'IMPIANTO</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 170 €. 75.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 170 €. 225.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 171 (ex lotto 205 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema di sintesi interspinoso con ancoraggio prossimo-distale in lega di titanio in almeno 5 tagli 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.						
<b>LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL RELATIVO STRUMENTARIO NECESSARIO PER L'IMPIANTO</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 171 €. 90.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 171 €.270.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 172 (ex lotto 206 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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.						

<b>LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL RELATIVO STRUMENTARIO NECESSARIO PER L'IMPIANTO</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 172 €. 25.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 172 €. 75.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 173 (ex lotto 208 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sistema di stabilizzazione percutaneo per il trattamento delle patologie toraco lombo sacrali</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>45</b>
<b>Il sistema deve consentire la stabilizzazione di uno o piu 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 retractor. Quest'ultimo deve essere di materiale plastico, atraumatico per i tessuti molli, e deve consentire la visione diretta della testa della vite.</b>						
<b>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.</b>						
<b>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 intervertebrale in Peak da fornire a corredo dello strumentario sopra citato.</b>						
<b>IMPIANTO TIPO COMPOSTO DA N. 4 VITI, 2 DADI E BARRE</b>						
<b>LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL RELATIVO STRUMENTARIO NECESSARIO PER L'IMPIANTO</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 173 €. 240.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 173 €. 720.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 174 (ex lotto 209 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>



<b>Sistema di fissazione per il trattamento delle patologie toraco lombo sacrali</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>17</b>
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.						
<b>IMPIANTO TIPO</b>						
<b>4 VITI UNIPLANARI/POLIASSIALI/MONOPLANARI</b>						
<b>2 BARRE IN TITANIO</b>						
<b>LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL RELATIVO STRUMENTARIO NECESSARIO PER L'IMPIANTO</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 174 € 51.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 174 € 153.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 175 (ex lotto 210 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sistema Placca cervicale</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>12</b>
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						
<b>LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL RELATIVO STRUMENTARIO NECESSARIO PER L'IMPIANTO</b>						



TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 175 €. 16.500,00 OLTRE ONERI FISCALI						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 175 €. 49.500,00 OLTRE ONERI FISCALI						
Lotto 176 (ex lotto 211 indagine di mercato)	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANIS SETTA	TOTALE
Sistema gabbia intersomatica	10	0	0	0	2	12
<p>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.</p>						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 176 €. 18.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 176 €. 54.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
Lotto 177 (ex lotto 212 indagine di mercato)	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANIS SETTA	TOTALE
Placche cervicali	10	0	0	0	2	12
<p>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.</p>						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 177 €. 18.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 177 €. 54.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						

Lotto 178 (ex lotto 214 indagine di mercato)	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANIS SETTA	TOTALE
<p>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),</p>	10	0	2	1	0	13
<p>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. mm.30/40), 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.</p>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 178 €. 200.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA BIENNALE LOTTO 178 €. 600.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
Lotto 179 (ex lotto 218 indagine di mercato)	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANIS SETTA	TOTALE

<p><b>IMPIANTO PER LA RIDUZIONE DELLE FRATTURE VERTEBRALI. Sistema percutaneo intravertebrale <u>In titanio espandibile</u> 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 omnicomprensivo 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></p>	40	0	0	0	10	50
<p><b>IMPIANTO COMPOSTO:</b></p>						
<p><b>KIT PREPARAZIONE +KIT ESPANSIONE+CEMENTO+APPLICATORE+TROCAR</b></p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 179 € 180.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 179 € 540.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p><b>Lotto 180 (ex lotto 219 indagine di mercato)</b></p>	<p><b>ARNAS CIVICO PALERMO</b></p>	<p><b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b></p>	<p><b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b></p>	<p><b>ASP TRAPANI</b></p>	<p><b>ASP CALTANIS SETTA</b></p>	<p><b>TOTALE</b></p>
<p><b>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.</b></p>	10	2	0	0	5	17
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 180 € 64.600,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 180 €193.800,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						

<b>Lotto 181 (ex lotto 221 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sistema stabilizzazione toraco lombare circonferenziale con monitoraggio intraoperatorio</b>	<b>35</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>105</b>
<b>Sistema di stabilizzazione toraco-lombare in lega di titanio anche per il trattamento di più corpi vertebrali.</b>						
<b>Composto da viti:</b>						
<b>Viti:</b>						
<b>Le viti devono essere a tulip, filettatura a passo differenziato e standard; di tipo poliassiale, monoassiale e uniassiale (con poliassialità lungo un asse).</b>						
<b>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</b>						
<b>Possibilità di connessione ilio-sacrale mediante utilizzo di viti iliache con teste angolate che facilitino la giunzione ilio-lombo-sacrale.</b>						
<b>Barre:</b>						
<b>Le barre devono avere diversi diametri per adattarsi ad ogni tipo di patologia e pazienti.</b>						
<b>Devono essere di varie lunghezze e devono avere differenti caratteristiche di elasticità (lega di titanio, cromo-cobalto e barre in peek).</b>						
<b>Sistema di serraggio:</b>						
<b>Il sistema di serraggio deve essere di tipo a rottura precalibrata.</b>						
<b>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).</b>						
<b>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 (Transpssoas).</b>						

<b>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>						
<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>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 181 € 365.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 181 €1.095.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 182 (ex lotto 222 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Gabbie per artrodesi intersomatica con approccio posteriore (PLIF), in polimero PEEK (polietheretherchetone), materiale biocompatibile che permette una perfetta visualizzazione della crescita ossea (due reperi in oro facilitano la locazione e l'orientamento dell'impianto).</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>22</b>
<b>Misure standard: altezza da 8 - 9-10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm.</b>						
<b>Misure lordotiche: altezza da 9- 10-11 -12-13 -14 mm.</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 182 €27.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 182 €82.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 183 (ex lotto 223 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>

<p><b>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.</b></p> <p><b>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.</b></p>	15	2	0	0	5	22
IMPIANTO MEDIO COMPOSTO DA: N. 1 IMPIANTO E N. 2 VITI PER FASCETTE						
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE L'EVENTUALE STRUMENTARIO NECESSARIO PER L'IMPIANTO						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 183 €. 50.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 183 €.150.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
Lotto 184 (ex lotto 226 indagine di mercato)	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANIS SETTA	TOTALE
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
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 184 €.25.500,00 OLTRE ONERI FISCALI						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 184 €.76.500,00 OLTRE ONERI FISCALI						

<b>Lotto 185 (ex lotto 227 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Dispositivo in lega di titanio per corporectomia dei tratti cervicale, dorsale e lombare. Precisa	15	0	0	0	2	17
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.						
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.						
<b>IMPIANTO MEDIO COMPOSTO: DA N. 1 IMPIANTO PER CORPORECTOMIA E N. 2 PIATTI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 185 €. 69.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 185 €.208.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 186 (ex lotto 228 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SISTEMA DI STABILIZZAZIONE DINAMICO</b>	15	0	0	0	2	17



<b>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 55.mm. Barre lungh. da 40 a 200 mm. con possibilità di interconnessione con altri sistemi per una applicazione di una fusione in topping-off.</b>						
<b>IMPIANTO TIPO N. 4 VITI N. 2 BARRE</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 186 € .85.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 186 € .255.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 187 (ex lotto 229 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SISTEMA DI STABILIZZAZIONE PERCUTANEO</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>35</b>
<b>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.</b>						
<b>Sistema che si avvale di un meccanismo di blocco, che viene montato sulla testa del cacciavite che impedisce la progressione del filo guida Kirschner.</b>						
<b>IMPIANTO TIPO:</b>						
<b>IMPIANTO TIPO N. 4 VITI N. 2 BARRE 1 CAGE</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 187 € .245.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 187 € .735.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						



<b>Lotto 188 (ex lotto 231 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sistema cervicale circonferenziale con monitoraggio intraoperatorio</b>	<b>35</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>42</b>
<b>Sistema completo per dare la possibilità al chirurgo di decidere in fase intraoperatoria il trattamento ideale per il paziente.</b>						
<b>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.</b>						
<b>La protesi rigida, deve poter avere anche la possibilità di essere ulteriormente ancorata ai corpi vertebrali mediante utilizzo di viti autofilettanti.</b>						
<b>Placca a basso profilo e sostituto vertebrale in peek modulare o rigido in titanio di vari diametri e lunghezze.</b>						
<b>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.</b>						
<b>Il sistema deve avere anche una placca occipitale regolabile e barre con ingranaggi.</b>						
<b>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</b>						
<b>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>						
<b>IMPIANTO TIPO</b>						
<b>N.4 VITI</b>						
<b>N.4 DADI</b>						
<b>N.2 BARRE</b>						
<b>N.1 PLACCA OCCIPITALE REGOLABILE</b>						

N.1 CAGE						
N.1 PLACCA CON 4 VITI						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 188 €.215.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 188 €.645.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
Lotto 189 (ex lotto 232 indagine di mercato)	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANIS SETTA	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						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 189 €.260.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 189 €.780.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
Lotto 190 (ex lotto 235 indagine di mercato)	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANIS SETTA	TOTALE
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
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 190 €.29.250,00 OLTRE ONERI FISCALI						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 190 €.87.750,00 OLTRE ONERI FISCALI						

<b>Lotto 191 (ex lotto 237 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 191 €.</b> 9.600,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 191 €.</b> 28.800,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 192 (ex lotto 238 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 192 €.</b> 30.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 192 €.</b> 90.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 193 (ex lotto 239 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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	50	30	20	10	2	112
L'IMPIANTO MEDIO È COSTITUITO DA UN DISPOSITIVO.						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 193 €.100.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 193 €.300.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 194 (ex lotto 240 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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 Medica. Il rivestimento dei piatti deve essere in Calcio Fosfato per una migliore osteo-integrazione	10	2	0	0	0	12
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 194 € .7.200,00 OLTRE ONERI FISCALI						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 194 € . 21.600,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 195 (ex lotto 241 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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.						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 195 €10.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 195 €30.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						

<b>Lotto 196 (ex lotto 242 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sistema per il trattamento dei crolli vertebrali, di natura osteoporotica e tumorale</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>182</b>
<b>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.</b>						
<b>Per l'esecuzione della kifoplastica è necessario disporre dei seguenti dispositivi</b>						
<b>sistema di gonfiaggio idraulico con/senza mezzo di contrasto dotato di misuratore di pressione</b>						
<b>sistema di inserimento percutaneo all'interno del corpo vertebrale di palloncino a bassa compliance per gonfiaggio uniforme,</b>						
<b>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</b>						
<b>sistema di inserimento per cutaneo di cannule per iniezione di cemento PMMA ad apertura laterale</b>						
<b>dispositivo di preparazione miscelazione del cemento PMMA di tipo chiuso</b>						
<b>IMPIANTO TIPO COMPOSTO DA 2 STENT; 1 KIT CEMENTO;1 KIT SIRINGHE;1 KIT CANNULE E 2 KIT GONFIAGGIO</b>						
<b>Lo strumentario dedicato verrà dato in uso gratuito dalla ditta aggiudicataria.</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 196 €1.000.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 196 €3.000.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						

<b>Lotto 197 (ex lotto 243 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sistema per somatoplastica vertebrale</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>18</b>
<p>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.</p>						
<p>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</p>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 197 €21.600,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 197 €64.800,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 198 (ex lotto 245 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<p>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.</p>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>155</b>

<p><b>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 radiolucenti. 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. grazie alla presenza del Solfato di Bario.</b></p>			
<p><b>IMPIANTO TIPO: N. 1 KIT COMPLETO IN UNICA CONFEZIONE COME DA DESCRIZIONE CAPITOLATO</b></p>			
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 198 € .270.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>			
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 198 € .810.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>			
<p><b>Lotto 199 (ex lotto 246 indagine di mercato)</b></p>	<p><b>ARNAS CIVICO PALERMO</b></p>	<p><b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b></p>	<p><b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b></p>
<p><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.</b></p>	<p><b>10</b></p>	<p><b>0</b></p>	<p><b>0</b></p>
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 199 € .25.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>			
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 199 € .75.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>			
<p><b>Lotto 200 (ex lotto 247 indagine di mercato)</b></p>	<p><b>ARNAS CIVICO PALERMO</b></p>	<p><b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b></p>	<p><b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b></p>
<p><b>SISTEMA DI STABILIZZAZIONE PER DEFORMITA' E DEGENERATIVA</b></p>			
<p><b>Composto da:</b></p>			



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 vanna 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.	40	30	40	5	5	120
IMPIANTO TIPO: N. 4 VITI AD ANGOLO FAVORITO DA RIDUZIONE + N. 4 DADI A DOPPIA CHIUSURA + N. 2 BARRE						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 200 €.</b> 550.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 200 €.</b> 1.650.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 201 (ex lotto 248 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 201 €.</b> 16.500,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 201 €.</b> 49.500,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 202 (ex lotto 249 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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	25	0	0	0	2	27



TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 202 €. 86.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 202 €.258.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
Lotto 203 (ex lotto 250 indagine di mercato)	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANIS SETTA	TOTALE
<p><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.</p>	10	5	30	10	5	60
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 203 €. 60.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 203 €.180.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
Lotto 204 (ex lotto 251 indagine di mercato)	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANIS SETTA	TOTALE

<p><b>Stabilizzazione toraco-lombare</b>  <b>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.</b></p>	<p>60</p>	<p>30</p>	<p>20</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>120</p>
<p><b>IMPIANTO TIPO COMPOSTO DA N.4 VITI ANGOLO FAVORITO; 4 TAPPI DI CHIUSURA, 2 BARRE</b></p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 204 €. 380.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 204 € 1.140.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p><b>Lotto 205 (ex lotto 253 indagine di mercato)</b></p>	<p><b>ARNAS CIVICO PALERMO</b></p>	<p><b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b></p>	<p><b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b></p>	<p><b>ASP TRAPANI</b></p>	<p><b>ASP CALTANIS SETTA</b></p>	<p><b>TOTALE</b></p>
<p><b>PLIF</b></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>	30	25	30	10	5	100
<p>IMPIANTO TIPO: N. 1 PLIF CON POSSIBILITA' DI ROTAZIONE ALL'INTERNO DELLO SPAZIO INTERVERTEBRALE</p>						
<p>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 205 € 70.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</p>						
<p>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 205 € 210.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</p>						
<p>Lotto 206 (ex lotto 254 indagine di mercato)</p>	<p>ARNAS CIVICO PALERMO</p>	<p>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</p>	<p>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</p>	<p>ASP TRAPANI</p>	<p>ASP CALTANIS SETTA</p>	<p>TOTALE</p>
<p>Sistema Artrodesi intersomatica con accesso laterale della colonna lombare Integrato con monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio.</p>	5	5	10	3	1	24
<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.</p>						

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.						
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.						
Deve avere:						
Punta: Acciaio Inox 316 rivestita in Paralene						
Cavo: Filamenti in Tinsel, connessione in ottone, isolamento in						
silicone e Polypropylene						
Kit elettrodi:						
Elettrodi sterili: Cavo in Tinsel con aghi in Acciaio Inox 304,						
connessione in ottone, isolamento in silicone e Polypropylene						
Elettrodi non sterili: Cavo in Tinsel con aghi in Acciaio Inox 304,						
connessione in ottone, isolamento in silicone e Polypropylene; Idrogel.						
Il kit deve essere costituito in assenza di lattice.						
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.						
Le parti sterili devono essere confezionate in doppia busta.						
IMPIANTO TIPO: n. I CAGE CFRP						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 206 €.</b> 48.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 206 €.</b> 144.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
Lotto 207 (ex lotto 255 indagine di mercato)	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANIS SETTA	TOTALE

<b>CAGE PER ARTODESI ALIF/OLIF</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>19</b>
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.						
<b>IMPIANTO TIPO: N. 1 CAGE</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 207 € 34.200,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 207 € 102.600,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 208 (ex lotto 256 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<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</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>12</b>
Disponibile nelle misure da 8 a 18mm con incrementi di 2mm, con struttura aperta per consentire l'inserimento di innesto osseo,						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 208 € 30.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 208 € 90.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 209 (ex lotto 257 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>gabbia intersomatica cervicale a forma di C che consente di mantenere il movimento di flessione-estensione. La gabbia deve essere disponibile in 5 diverse taglie S, M, L, XL, XXL.</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>12</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 209 € 22.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 209 € 67.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 210 (ex lotto 258 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>

<p>protesi di disco cervicale bi-articolare, nella quale cioè l'inserto 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.</p>	15	2	0	0	1	18
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 210 €. 75.600,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 210 €.226.800,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 211 (ex lotto 259 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<p>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.</p>	10	1	0	0	1	12
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 211 €. 55.200,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 211 €.153.200,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 212 (ex lotto 260 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>OPEN DOOR</b>	<b>60</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>88</b>

<p>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.</p>						
<b>IMPIANTO TIPO</b>						
Miniplate Double bend, 6mm spacing, quantità 1						
Screw Self-Tapping 8mm, 4						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 212 €.</b> 51.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 212 €.</b> 153.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
Lotto 213 (ex lotto 261 indagine di mercato)	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANIS SETTA	TOTALE
SPAZIATORE INTERSPINOSO	5	1	5	2	1	14

<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>			
<b>IMPIANTO TIPO: N. 1 SPAZIATORE INTERSPINOSO</b>			
Impianto Interspinoso taglia 10 mm, PEEK and Titanium, sterile, quantità 1			
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 213 €27.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>			
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 213 €82.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>			
Lotto 214 (ex lotto 262 indagine di mercato)	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO
ASP TRAPANI	ASP CALTANIS SETTA	TOTALE	



SISTEMA DI PLACCHE E VITI						
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:	100	30	400	0	100	630
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 autoperforante da 3, 4 e 5 mm di lunghezza						
Vite di emergenza 1,8mm di diametro 5mm di lunghezza						
fascette autoregolanti in PEK con relativo sistema tansionamento	100	30	400	0	100	630
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 214 €.</b> 343.350,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 214 €.</b> 1.030.050,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 215 (ex lotto 263 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema di placche e viti sterili	400	10	400	0	100	910
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 autoperforanti 4mm di lunghezza						
fascette autoregolanti in PEK con relativo sistema tansionamento	400	10	400	0	100	910

<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 215 €318.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 215 €955.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 216 (ex lotto 264 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>PROTESI CERVICALE INTERSOMATICA</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>102</b>
<p>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;</p> <p>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;</p> <p>Devono presentare un'angolazione di 7° tra i piatti tale da conservare la fisiologica lordosi cervicale.</p> <p>La visualizzazione radiografica e l'orientamento dell'impianto deve essere determinata da markers in tantalio.</p> <p>Devono essere disponibili in diverse altezze (4mm 5mm 6mm 7mm 8mm); Devono essere disponibili in diverse larghezze ( standard da 15mm e large da 18mm );</p> <p>Devono essere disponibili in diverse profondità ( standard da 12mm e large da 14mm).</p>						
<b>IMPIANTO TIPO N.1 CAGE IN CARBONIO RMN</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 216 €200.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 216 €600.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 217 (ex lotto 265 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>

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
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 217 €105.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 217 €315.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 218 (ex lotto 266 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Dispositivo per distrazione interspinosa in peek con accesso monolaterale, con sistema di inserimento dx o sx.						
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
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 218 €17.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 218 €51.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 219 (ex lotto 267 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Dispositivo per artrodesi interspinosa in titanio.	5	0	0	0	0	5
Misure: 8, 10, 12, 14, 16 mm.						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 219 €14.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						

<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 219 €43.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 220 (ex lotto 268 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sistema di stabilizzazione toraco/lombare con approccio mini-invasivo o/e per cutaneo, composto da:</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>
<b>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.</b>						
<b>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.</b>						
<b>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>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 220 €10.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 220 €30.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 221</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sostituti ossei in varie tipologie per artrodesi e trattamento delle fratture ossee</b>						
<b>Voce A. Sostituto osseo riassorbibile iniettabile con mezzo di contrasto riassorbibile iodato per il trattamento delle fratture ossee e per rinforzo mezzi di sintesi. Volumi richiesti: 5cc, 8/10cc, 18cc</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>

<b>Voce B. Sostituto osseo come sopra ma con presenza anche di antibiotico (gentamicina o Vancomicina) per il trattamento delle infezioni ossee o per profilassi a protezione mezzi di sintesi in pazienti a rischio infezione. Misure richieste: 10cc</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Voce C. Sostituto osseo riassorbibile in patch composti da collagene e tricalciofosfato per le artrodesi posterolaterali e intersomatiche. Misure richieste: 2,5x2,5cmx0,4cm (2,5cc); 2,5x5cmx0,4cm(5cc);2,5x10cmx0,4cm(10cc)</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Voce D. Sostituto osseo in granuli sintetici bifasici (calciofosfato/tricalciofosfato) in volumi da 5,15,30cc</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 221 €.110.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 221 €.330.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 222 (ex lotto 270 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<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.</b>						
<b>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.</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 222 €.21.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 222 €.64.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 223 (ex lotto 271 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>

Dispositivo interspinoso percutaneo autodistraente per avvitaamento, costituito da un corpo unico in peek, con punti di reperi 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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 223 €12.250,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 223 €36.750,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 224 (ex lotto 273 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Viti poliassiali vinvolate - 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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 224 €14.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 224 €42.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 225 (ex lotto 274 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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.	5	0	0	0	0	5
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 225 €13.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						

**TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 225 €40.500,00 OLTRE ONERI FISCALI**

Lotto 226 (ex lotto 275 indagine di mercato)	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANIS SETTA	TOTALE
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°						

<b>Portaimpanti filettato</b>						
<b>TLIF:</b>						
<b>Footprint 9x25mm e 9x30mm</b>						
<b>Altezza da 7 a 14mm con incrementi di 1 mm</b>						
<b>Lordosi 0°</b>						
<b>Portampanti filettato</b>						
<b>OLIF:</b>						
<b>Punta affusolata per semplice inserimento ed autodistruzione</b>						
<b>Forma anatomica degli endplates</b>						
<b>Footprint 10x23mm – 11x28mm 13x32mm</b>						
<b>Altezza da 7 a 14mm con incrementi di 1mm</b>						
<b>Lordosi 0°</b>						
<b>Porta impianti filettato</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 226 €25.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 226 €76.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 227 (ex lotto 276 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<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.</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>17</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 227 €25.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 227 €76.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						



Lotto 228 (ex lotto 277 indagine di mercato)	ARNAS CIVICO PALERMO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANIS SETTA	TOTALE	
<p>Cage lombare in peek con inserto di sostituto d'osso sintetico integrato e strumentario di applicazione monouso precaricato.</p> <p>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.</p>	15	0	0	2	17	
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 228 €25.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 228 €76.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
Lotto 229 (ex lotto 278 indagine di mercato)	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANIS SETTA	TOTALE
<p>Sistema di stabilizzazione toraco-lombare composto da:</p>						
<p>Viti mono e poliassiali, con possibilità di bloccare temporaneamente la poliassialità della vite, senza dadi aggiuntivi. Viti cannulate e fenestrate diam. pross. maggiore con sistemi di conn. per la cementazione.</p>	10	10	5	0	5	30
<p>Viti da riduzione. Uncini laminari, peduncolari, angolati, a corpo esteso e con offset dx e sx. Impianti sterili monouso, con dado serraggio incluso nella confezione. Barre in Titanio e cromo cobalto, rette e precurve. Domino barra-barra aperto e chiuso; domino conn. barre diverse. Conn. trasversali a basso profilo telescopici regolabili e snodati. Conn. laterali e viti fissazione iliaca. Divaricatori dedicati preparazione disco e strumenti per la riduzione di deformità. Sistema per il posizionamento di viti peduncolari: guide customizzate per l'inserimento di viti peduncolari realizzate con tecnologia 3D printing. Possibilità di modello anatomico vertebrale ricostruito per ogni livello desiderato. Disponibilità di tool per planning pre-operatorio. Versione percutanea – mini-invasiva: Viti monoassiali e poliassiali cannulate.</p>						

<p>Barre in Titanio e Cromo-Cobalto, rette e precurvate in tre diversi raggi di curvatura, con estremità esagonale per presa sicura nell'inserimento. Strumenti per la riduzione di spondilolistesi con tecnica percutanea. Sistemi di divaricazione mini-invasiva per accesso ai peduncoli e al disco, dotati di telaio cranio-caudale e medio-laterale e di valve radiotrasparenti in diverse forme e dimensioni. Possibilità di fissare le valve alla testa delle viti per distrazione parallela. Strumenti per l'inserimento di cages con tecnica mini-invasiva. Cages Plif in peek rivestito in titanio da 7mm a 15mm(+1mm). Tre angoli di lordosi 0°- 5°- 10° e due diverse piante. Punta auto-distraente per un più facile inserimento. Strumenti preparazione del disco. Utilizzo in open e mini-invasivo con strumenti dedicati. Cages Tlif in peek rivestito in titanio a banana. Angolo lordosi di almeno 5° con quattro diverse piante. Auto-rotazione della cage durante l'inserimento. Impianto con punta auto-distraente per un più facile inserimento nello spazio intersomatico. Cages in peek rivestito in titanio retta posizionamento obliquo. Tre angoli di lordosi 0°- 5°-10°e tre diverse piante.</p>						
<p>Cages per Alif stand-alone in peek rivestito in titanio bloccate con viti di due diam. e varie lungh. e placche integrate in titanio con profilo piatto, lungo, laterale. Tre angoli di lordosi 5°-10°-15° con due piante. Retrattore anteriore e strumentari ancillari per discectomia. Cage cervicale in peek e in peek rivestito in titanio monouso da 4mm a 9mm(+1mm). Due profili anatomici: piatto e bombato; angolo di lordosi 5° e 7°. Placca cervicale anteriore. Placche a basso profilo. Viti fisse e variabili diam. e lungh. fino a 22mm. Viti autofilettanti e autoperforanti. Sistema dotato di meccanismo anti pull-out</p>						
<p>Impianto medio n° 2 barre e 4 viti e 4 tappi di chiusura</p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 229 €1.160.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 229 €4.480.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p><b>Lotto 230 (ex lotto 279 indagine di mercato)</b></p>	<p><b>ARNAS CIVICO PALERMO</b></p>	<p><b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b></p>	<p><b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b></p>	<p><b>ASP TRAPANI</b></p>	<p><b>ASP CALTANIS SETTA</b></p>	<p><b>TOTALE</b></p>
<p>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.</p>	<p>15</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>15</p>

**TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 230 €.** 40.500,00 **OLTRE ONERI FISCALI**

**TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 230 €.**121.500,00 **OLTRE ONERI FISCALI**

<b>Lotto 231 (ex lotto 281 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<p><b>Intervento di decompressione del disco percutaneo.</b>  <b>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 anulocontrazione mediante radiofrequenze</b>  <b>Facoltativamente si può effettuare altresì controllo endoscopico mediante apposita ottica (pluriuso, non compresa nel kit).</b>  <b>La tecnologia proprietaria impiegata è una radiofrequenza a 1.7 MHz in modo bipolare (non necessita di placca di neutro)</b></p>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>11</b>
<b>LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO L'APPARECCHIATURA NECESSARIA PER L'UTILIZZO</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 231 €.</b> 16.500,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 231 €.</b> 49.500,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 232 (ex lotto 282 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>

<p><b>Sistema di stabilizzazione vertebrale TORACO-LOMBARE-SACRALE a basso profilo che consente l'utilizzo di unicini 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.</b></p> <p><b>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.</b></p> <p><b>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.</b></p> <p><b>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.</b></p> <p><b>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.</b></p> <p><b>Connettori BARRA/BARRA paralleli 1x2 e 2x2 e assiali e paralleli con corpo esteso da 1x2 e 2x2</b></p>	<p>15</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>2</p>	<p>17</p>
<p>Impianto tipo 4 viti 2 barre e 4 dadi di chiusura</p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 232 €.</b> 61.200,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 232 €.</b> 183.600,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p>Lotto 233 (ex lotto 283 indagine di mercato)</p>	<p>ARNAS CIVICO PALERMO</p>	<p>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</p>	<p>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</p>	<p>ASP TRAPANI</p>	<p>ASP CALTANIS SETTA</p>	<p>TOTALE</p>

<p><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 autoperforanti 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 e diametro 4,35mm lunghezza da 12/14/16mm, sistema piega placche per +/- lordosi composto da martello pernetto ed incudine e perni di fissazione temporanea.</b></p> <p><b>Viti ad angolo fisso:</b>  <b>Le viti ad angolo fisso seguono ESCLUSIVAMENTE la traiettoria nominale</b>  <b>Fori Terminali: 8° in direzione mediale, 8° in direzione cranio-caudale</b>  <b>Fori centrali: 8° in direzione mediale, 0° in direzione cranio-caudale</b></p> <p><b>Viti ad angolo variabile:</b>  <b>Ampiezza del movimento: Cono di angolazione di 16°</b>  <b>Fori terminali: 0° - 16° in direzione mediale – 0° - 16° in direzione cranio-caudale</b>  <b>Fori centrali: 0° - 16° in direzione mediale, -8° - +8° in direzione cranio caudale</b></p> <p><b>Caratteristiche:</b>  <b>Profilo smusso: riduce l'irritazione dei tessuti;</b>  <b>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°</b>  <b>Profilo 1,9mm: riduce la possibilità di disfasia</b>  <b>Larghezza 16mm: riduce la necessità di retrazione dei tessuti</b>  <b>Viti fisse e variabili autofilettanti e autoperforanti</b></p>								
<p><b>Impianto medio n° 1 placca e 4 viti e 4 tappi di chiusura</b></p>	<p><b>10</b></p>	<p><b>0</b></p>	<p><b>0</b></p>	<p><b>0</b></p>	<p><b>0</b></p>	<p><b>2</b></p>	<p><b>12</b></p>	
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 233 €.</b> 21.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b></p>								
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 233 €.</b> 63.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b></p>								
<p><b>Lotto 234 (ex lotto 284 indagine di mercato)</b></p>	<p><b>ARNAS CIVICO PALERMO</b></p>	<p><b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b></p>	<p><b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b></p>	<p><b>ASP TRAPANI</b></p>	<p><b>ASP CALTANIS SETTA</b></p>	<p><b>TOTALE</b></p>		

<p>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.</p>	15	0	0	0	2	17
<p>Barre disponibili sia precurvate 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 percunaei.          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</p>						
<p>Impianto medio n° 4 viti 2 barre 4 dadi 2 trocar</p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 234 €. 62.900,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 234 €. 188.700,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p>Lotto 235 (ex lotto 285 indagine di mercato)</p>	<p>ARNAS CIVICO PALERMO</p>	<p>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</p>	<p>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</p>	<p>ASP TRAPANI</p>	<p>ASP CALTANIS SETTA</p>	<p>TOTALE</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.  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.  Sistema di fresatura e drill combinato per avere in unico strumento la doppia opzione oltre ai sistemi standard.  OCT Precurvate in cobalto-cromo da Ø 3,5x125, Ø 3,5 e 4,0 x 125 e 225mm.  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  Connettore per barre piccolo da 3,5mm a 3,5mm distanza di 7,25mm  Connettore per barre grande da 3,5mm a 3,5mm distanza di 10mm  Connettore per barre piccolo da 3,5mm a 3,5mm distanza di 9,25mm  Connettore per barre grande da 3,5mm a 5,5mm distanza di 12mm  Connettore per barre piccolo (lunghezza totale 16mm) da 3,5mm a 2x5,5mm distanza di 7,25mm  Connettore per barre grande (lunghezza totale 18,75mm) da 3,5mm a 2x5,5mm distanza da 10mm  Placche viti e barre in lega di titanio Ti-6Al-4V ELI conformi gli standard ASTM F136 e ISO 5832-3  Barre in cromo-cobalto (Co-28Cr-6Mo) conforme agli standard ASTM F1537 e ISO 5832-4  Design con caricamento dall'alto per semplificare il montaggio della struttura  Possibilità di collegare diverse strutture a barra  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          Impianti in ampia gamma di misure a supporto degli sviluppi intraoperatori e delle diversità anatomiche dei pazienti          Permette l'immobilizzazione e la stabilizzazione di segmenti spinali per la fusione</p>					
<p>Progettato per chirurgia mininvasiva          Misure disponibili:          Vite peduncolare poliassiale Ø 3,5 x 10mm – 36mm          Vite peduncolare poliassiale Ø 4,0 x 10mm – 36mm          Vite peduncolare con gambo liscio Ø 3,5 x 28mm – 40mm          Vite peduncolare con gambo liscio Ø 4,0 x 28mm – 40mm          Vite di fissaggio piccola          Barra curva in Ti R170 Ø 3,5 x 30mm, 50mm e 75mm          Barra diritta in Ti Ø 3,5 x 75mm, 125mm e 240mm          Connettore per barre disassato Ø 3,5 x 10mm e 15mm          Gancio in linea piccolo Ø 3,5mm barra 4,5mm e 6,0mm          Connettore per barre Ø 3,5mm – Ø 5,5mm          Connettore per barre Ø 3,5mm e 2 x Ø 5,5mm          Barra a D diritta Ø 3,0 x 2,0 x 75mm          Connettore trasversale per ganci Ø 3,5m</p>					
<p>Impianto medio : placca occipitale 4 viti due barre e 4 dadi di chiusura e viti per la placca</p>	10	0	0		0 10
<p>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 235 €. 62.000,00 OLTRE ONERI FISCALI          TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 235 €. 188.700,00 OLTRE ONERI FISCALI</p>					



Lotto 236	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANIS SETTA	TOTALE
<p>Aspiratore chirurgico monouso cannula in acciaio inox estremamente malleabile che permette l'angolazione a mano della cannula , manipolo in poliestirene con attacco luer fornito di mandrino interno che consente la pulizia durante l'aspirazione assicurando un'estrema efficacia. con effetto leva e depressione regolabile, disponibile nella versione con e senza aletta. sterilizzazione a raggi gamma disponibile da 1,0mm 1,6 - 2,5/3,0/3.5/4,0/4.5/ e 5,0mm lunghezze da 50/70/90/110/140/180/200/220 per tutti i diametri .</p>	100	100	100	0	100	400
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 236 €.</b> 7.600,00 OLTRE ONERI FISCALI</p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 236 €.</b>22.800,00 OLTRE ONERI FISCALI</p>						
Lotto 237 (ex lotto 287 indagine di mercato)	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANIS SETTA	TOTALE

<p><b>SISTEMA COMPLETO PER 1 LIVELLO BIPORTALE o 2 LIVELLI MONOPORTALI PER CIFOPLASTICA CON PALLONCINO.</b>  <b>Sistema composto da:</b>  <b>2 sistemi per espansione palloncino con controllo pressione a manometro</b>  <b>2 cateteri espansori vertebrali a palloncino mis. 10 o 15 o 20</b>  <b>2 Starting Needle Trocar (composto da 2 pezzi ciascuno)</b>  <b>2 fili guida</b>  <b>2 cannule di lavoro (composto da 2 pezzi ciascuno)</b>  <b>2 drill</b>  <b>6 cannule per applicazione cemento tipo bone filler (2 x 3pz. ciascuno)</b>  <b>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 piu 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'esalazione di vapori durante la preparazione.</b>  <b>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.</b>  <b>Ogni confezione deve essere munita di adesivo con dati relativi la tracciabilità del singolo prodotto.</b>  <b>Su richiesta deve essere possibile ordinare un singolo prodotto del kit.</b></p>	50	2	0	0	0	52
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 237 €.</b> 260.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 237 €.</b> 780.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</p>						
<p><b>Lotto 238 ( ex lotto 288 indagine di mercato)</b></p>	<p><b>ARNAS CIVICO PALERMO</b></p>	<p><b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b></p>	<p><b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b></p>	<p><b>ASP TRAPANI</b></p>	<p><b>ASP CALTANIS SETTA</b></p>	<p><b>TOTALE</b></p>
<p><b>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.</b></p>						

<p><b>Il sistema deve essere composto da:</b>  <b>un ago per il posizionamento radiografico dotato di cannula e mandrino e montato su impugnatura ergonomica ad alette,</b>  <b>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,</b>  <b>Manipolo motorizzato con impugnatura ergonomica, tasto unico on/off in testa all'impugnatura e vaschetta di raccolta amovibile con connessione luer-lock.</b>  <b>Il sistema deve avere le seguenti misure:</b></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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 238 €.</b> 36.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 238 €.</b> 108.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 239 (ex lotto 289 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Osteotomo ad ultrasuono con doppio manipolo universale da 22,5 kHz.</b>						
<b>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.</b>						
kit Monouso e circuiti di irrigazione	60	0	0	0	2	62
<b>LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO "SERVICE FULL RISK" PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE L'OSTEOTOMO NECESSARIO PER IL FUNZIONAMENTO</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 239 €.</b> 93.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 239 €.</b> 279.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						

<b>Lotto 240 (ex lotto 290 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b><u>Gabbie a struttura in titanio porosa per chirurgia spinale:</u></b>						
<p>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.</p> <p>Le cage non danno artefatti nelle immagini in risonanza magnetica Le cage sono disponibili nelle seguenti versioni:</p>						
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	10	1	0	0	2	13
CAGE Lombari nelle varie misure assortite	10	1	0	0	2	13
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 240 €. 28.600,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 240 €. 85.800,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 241 (ex lotto 291 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sistema di termoablazione e vertebroplastica a radiofrequenza per metastasi vertebrali</b>						

<p><b>Termoablazione 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 ostetomo 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.</b></p>						
<b>Casi presunti annui</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>34</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 241 €. 150.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 241 €. 450.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 242 (ex lotto 292 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Kit completo ablazione radiofrequenza tumori e metastasi vertebrali con palloncino e cemento</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>55</b>
<b>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.</b>						
<b>Possibilità di termocoppie indipendenti per monitorare la temperatura del canale midollare.</b>						
<b>Possibilità di inserimento di cemento attraverso le stesse cannule dopo aver creato una cavità tramite un palloncino.</b>						
<b>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.</b>						

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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 242 €.</b> 247.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 242 €.</b> 741.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 243 (ex lotto 293 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>

## Foglio1

<b>Kit completo cage cervicale stand alone e con viti di bloccaggio</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>18</b>
<b>Cage per fusione intersomatica cervicale con spazio adeguato per innesto osseo e con almeno 7 gradi di lordosi.</b>						
<b>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.</b>						
<b>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>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 243 €.</b> 27.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 243 €.</b> 81.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 244 (ex lotto 294 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Kit completo sfere di titanio</b>						
<b>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.</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>55</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 244 €.</b> 220.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 244 €.</b> 660.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 245 (ex lotto 295 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Protesi espandibile in titanio</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>19</b>

<p>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 .</p>						
<p>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</p>						
<p>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 laddove 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/toracoscopici</p>						
<p>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. Possibilita' di utilizzo di placca a basso profilo.</p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 245 €. 45.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 245 €. 136.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p><b>Lotto 246 (ex lotto 296 indagine di mercato)</b></p>	<p><b>ARNAS CIVICO PALERMO</b></p>	<p><b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b></p>	<p><b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b></p>	<p><b>ASP TRAPANI</b></p>	<p><b>ASP CALTANIS SETTA</b></p>	<p><b>TOTALE</b></p>
<p><b>Sistema di stabilizzazione toraco-lombo-sacrale</b></p>	<p><b>30</b></p>	<p><b>2</b></p>	<p><b>0</b></p>	<p><b>0</b></p>	<p><b>2</b></p>	<p><b>34</b></p>



<b>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).</b>						
<b>Viti Iliache di tipo aperto e chiuso von diametri da 6,5 a 9,5 e lunghezze da 70 a 110 mm</b>						
<b>Barre di diversi diametri (almeno 2) con lunghezze da 30 a 500 mm sia in lega di titanio che in cromo cobalto.</b>						
<b>Meccanismo di serraggio inglobato nella testa della vite/uncino e con chiusura dinamometrica controllata.</b>						
<b>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.</b>						
<b>Possibilità di sistema di ancoraggio laminare mediante uso di connettori per barra di diametri diversi (almeno 3) e fili in polietilene.</b>						
<b>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>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 246 €.</b> 200.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 246 €.</b> 600.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 247 (ex lotto 297 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sistema stabilizzazione cervicale posteriore</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>18</b>

<p>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 .</p>						
<p>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 .</p>						
<p>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 .</p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 247 €.</b> 90.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 247 €.</b> 270.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</p>						
<p>Lotto 248 (ex lotto 298 indagine di mercato)</p>	<p>ARNAS CIVICO PALERMO</p>	<p>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</p>	<p>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</p>	<p>ASP TRAPANI</p>	<p>ASP CALTANIS SETTA</p>	<p>TOTALE</p>
<p>Cage cervicali di titanio</p>	<p>45</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>5</p>	<p>50</p>

<p><b>Gabbie intersomatiche cervicali di titanio Trabecolato</b> 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</p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 248 €.</b> 150.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 248 €.</b> 450.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</p>						
<p><b>Lotto 249 (ex lotto 299 indagine di mercato)</b></p>	<p><b>ARNAS CIVICO PALERMO</b></p>	<p><b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b></p>	<p><b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b></p>	<p><b>ASP TRAPANI</b></p>	<p><b>ASP CALTANIS SETTA</b></p>	<p><b>TOTALE</b></p>
<p><b>Kit completo aspirato midollare e fattori di crescita</b></p>	<p><b>15</b></p>	<p><b>0</b></p>	<p><b>1</b></p>	<p><b>1</b></p>	<p><b>2</b></p>	<p><b>19</b></p>
<p><b>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.</b></p> <p><b>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.</b></p>						
<p><b>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.</b></p>						
<p><b>I dispositivi devono inoltre prevedere l'uso di sostituto d'osso in granuli ed in pasta malleabile.</b></p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 249 €.</b> 47.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 249 €.</b> 142.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</p>						

<b>Lotto 250 (ex lotto 300 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SISTEMA COMPLETO PER ARTRODESI VERTEBRALE IN CARBON-PEEK E TITANIO PER PAZIENTI ONCOLOGICI</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>37</b>
<p>I Sistema per artrodesi composto da viti e barre peduncolari in polietere-eterchetone 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.</p> <p>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</p>						
verso i quali trova la sua principale indicazione.						
<u>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:</u>						
<u>Poliassiali , cannulate ad accesso mini invasivo con utilizzo del filo K</u> Poliassiali , autofilettanti , cannulate fenestrate , per consentirci , al bisogno , l'introduzione di cemento per augmentation vertebrale;						
<u>Poliassiali , autofilettanti , non cannulate</u>						

<p>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.</p> <p>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 .</p>						
<p>fino a quattro livelli anatomici. Viti ad angolo fisso con diametro variabile.</p>						
<p>Disponibilità di Cage anatomica e lordotica , dello stesso materiale , nelle varie</p>						
<p>dimensioni completamente rivestita , con sistema plasma spray a 12 micron di</p>						
<p>titanio poroso , con ampio spazio per l'innesto osseo.</p>						
<p>Impianto tipo formato da:</p>						
<p>4 viti + 2 barre + 1 cage</p>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 250 € . 148.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 250 € . 444.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 251 (ex lotto 301 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<p><b>SISTEMA FUSIONE SPINALE CON ACCESSO PRESACRALE/RETROPERITONEALE</b></p> <p>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.</p> <p>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</p>	10	0	5	1	2	18
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 251 € . 125.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 251 € . 375.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						

<b>Lotto 252 (ex lotto 302 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<p><b>SISTEMA FUSIONE STABILIZZAZIONE POSTERIORE MONOUSO</b></p> <p>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.</p>	10	0	5	1	2	18
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 252 €. 50.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 252 €. 150.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 253</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<p><b>Mesh per la sostituzione e rinforzo della dura madre . composta da una membrana derivata dal pericardio equino conservata in liquido o disponibile in formato liofilizzato. priva di prioni sottoposta al processo di deantigenizzazione , mantiene le fibre di collagene nella conformazione naturale tale processo rende la membrana unica nel mercato. struttura morbida sottile e trasparente adattabile ad ogni profilo anatomico , suturabile e incollabile , memory foam utilizzabile in overlay e underlay. 100% impermeabile al liquido cefalorachidiano. Disponibile nelle mis.</b></p>						
15x30mm	4	2	2	0	2	10
20x70 mm	5	3	2	0	2	12
50X110mm	5	3	2	0	2	12
120x60mm	5	3	2	0	2	12

Foglio1

60X80mm	5	3	2	0	2	12
70X80mm	5	3	2	0	2	12
120X160mm	4	2	2	0	2	10
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 253 €. € 179.680,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 253 €. € 539.040,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 254 (ex lotto 306 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SILICONE MEDICALE*</b>						
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.	3	2	5	2	2	14
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 254 €. 98.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 254 €. 294.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 255 (ex lotto 307 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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.	2	2	1	1	2	8
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 255 €. 40.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 255 €. 120.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						



<b>Lotto 256 (ex lotto 308 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b><u>CAGE CERVICALI*</u></b>						
<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:</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>28</b>
<b>mm.15x12x5/ 15x12x6/15x12x7/15x12x8/17x14x5/ 17x14x6/17x14x7/17x14x8</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 256 € .55.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 256 € .165.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 257 (ex lotto 309 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b><u>VITI DI DISTRAZIONE*</u></b>						
<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</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>39</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 257 € 85.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 257 € 255.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 258 (ex lotto 310 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b><u>SISTEMA DI STABILIZZAZIONE VERTEBRALE OCCIPITO-CERVICO-TORACO-LOMBO-SACRALE</u></b>						



<p><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 &lt; mm.11 nella parte superiore, un diametro &lt; mm.10 nella parte inferiore ed un'altezza &lt;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.</b></p>			
<p><b>Deve essere costituito da DADI (cervicali e toraco-lombari), 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 lunghezze da mm.10 a mm.56, con diametro mm.4 - filettatura mm.16, lunghezze mm.8/11/14 – filettatura mm.18 e lunghezze mm.8/11/14/17 – filettatura mm.20, lunghezze mm.9/12/15/18 – filettatura mm.22, lunghezze mm.9/12/15 – filettatura mm.24, lunghezze mm.10/13/16 – filettatura mm.26, lunghezze 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 lunghezze 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 lunghezze 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).</b></p>			
<p><b>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 plasmapore 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)</b></p>			

<b>Il sistema deve prevedere inoltre uno 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 precurvate (diam. mm.5,5 – lunghezze da mm.35 a mm.110) e rette (diam. mm5,5 – 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>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>16</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 258 €120.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 258 €360.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 259 (ex lotto 311 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SISTEMA DI VALVE IN PEEK</b>						
<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.</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 259 €220.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 259 €660.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 260 (ex lotto 312 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>PUNCHES E RONGEURS</b>						

<p>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.</p>	6	1	10	3	2	22
<p>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).</p>	6	1	10	3	2	22
<p>Serie di rongeurs di Caspar morso intero retto (da mm.2/3/4/5), 150° up (da mm.2/3/4) e 150</p>	6	1	10	3	2	22
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 260 €300.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 260 €900.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p><b>Lotto 261(ex lotto 313 indagine di mercato)</b></p>	<p><b>ARNAS CIVICO PALERMO</b></p>	<p><b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b></p>	<p><b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b></p>	<p><b>ASP TRAPANI</b></p>	<p><b>ASP CALTANIS SETTA</b></p>	<p><b>TOTALE</b></p>
<p><b><u>PINZE BIPOLARI *</u></b></p>						
<p>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, CONMED, WOLF ecc..</p>	5	1	5	2	1	14

<p>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.</p>						
<p>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,</p>	5	1	5 3 1 15			
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 261 € 54.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 261 €162.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p><b>Lotto 262 (ex lotto 314 indagine di mercato)</b></p>	<p><b>ARNAS CIVICO PALERMO</b></p>	<p><b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b></p>	<p><b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b></p>	<p><b>ASP TRAPANI</b></p>	<p><b>ASP CALTANIS SETTA</b></p>	<p><b>TOTALE</b></p>
<p><u>MICRO CANNULE</u></p>						

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.	5	1	10	3	2	21
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 262 €.</b> 75.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 262 €.</b> 225.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 263 (ex lotto 315 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b><u>CURETTES*</u></b>						
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.	10	1	10	3	2	26
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 263 €.</b> 33.500,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 263 €.</b> 100.500,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 264 (ex lotto 316 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b><u>ACCESSORI PER MOTORI AESCULAP</u></b>						
FRESE PLURIUSO RISTERILIZZABILI E RIUTILIZZABILI MODELLO ELAN 4 – 1 anello:						

Foglio1

Serie di 18 frese di Rosen da mm.0,6 a mm.6	2	2	2	2	1	9
Serie di 4 frese di Rosen "soft cut", diam. mm.3/4/5/6	2	2	2	2	1	9
Serie di 4 frese "twin cut", diam. mm.4/5/6/7	2	2	2	2	1	9
Serie di 18 frese diamantate da mm.0,6 a mm.6	2	2	2	2	1	9
Serie di 9 frese diamantate "coarse", diam. mm.2/2 lunga/2,3/2,3 lunga/3/3lunga/4/5/6	2	2	2	2	1	9
Serie di 5 frese diamantate "extra coarse", diam. mm.3/4/5/6/7	2	2	2	2	1	9
Serie di 5 frese neuro Cutter "US type, diam. mm.1,5/2/2,5/3/3 lunga	2	2	2	2	1	9
Serie di 3 frese neuro Cutter "Aesculap type, diam. mm.2/2,5/3	2	2	2	2	1	9
Serie di 10 frese neuro Cutter "diamond coarse", diam. da mm.1,5 a mm.4	2	2	2	2	1	9
Serie di 3 frese cilindriche, diam. mm.4/5/6	2	2	2	2	1	9
Serie di 3 frese cilindriche "soft cut", diam. mm.4/5/6	2	2	2	2	1	9
Serie di 3 frese a cono, diam. mm.4/5/6	2	2	2	2	1	9
Serie di 3 frese Acorn, diam. mm.3/4/5/6	2	2	2	2	1	9
Serie di 4 frese Lindemann, mm.1,8x7/2,1x10/2,3x10/2,3x22	0	2	2	2	1	7
2 frese ovali, daim. mm.4/5,5	2	2	2	2	1	9
2 frese "twist drill"i, daim. mm.1,5/2	2	2	2	2	1	9
1 fresa "pin cutter", diam. mm.1	2	2	2	2	1	9
Serie di frese Rosen in tungsteno, diam. mm.1/2/3/4/5/6	2	2	2	2	1	9
1 fresa neuro cutter in tungsteno, mm.3	2	2	2	2	1	9
<b>FRESE PLURIUSO RISTERILIZZABILI E RIUTILIZZABILI MODELLO ELAN 4 – 2</b>						
<b>anelli:</b>						
Serie di 9 frese di Rosen da mm.2,3 a mm.8	2	2	2	2	1	9
Serie di 7 frese diamantate da mm.2,3 a mm.6	2	2	2	2	1	9
Serie di 5frese diamantate "coarse" da mm.2,3 a mm.6	2	2	2	2	1	9
Serie di 3frese diamantate "extra coarse" mm.4/5/6	2	2	2	2	1	9
Serie di 4 frese neuro Cutter "US type, diam. mm.2/2,5/3/3 lunga	2	2	2	2	1	9
1 fresa neuro Cutter "Aesculap type, diam. mm.3	2	2	2	2	1	9

## Foglio1

2 frese neuro Cutter "diamond coarse", diam. mm.3/3 lunga	2	2	2	2	1	9
Serie di 3 frese cilindriche, diam. mm.4/5/6	2	2	2	2	1	9
Serie di 3 frese cilindriche "soft cut", diam. mm.4/5/6	2	2	2	2	1	9
Serie di 3 frese a cono, diam. mm.4/5/6	2	2	2	2	1	9
Serie di 4 frese Acorn, diam. mm.5/6/7,5/9	2	2	2	2	1	9
Serie di 4 frese Lindemann, mm.1,8x7/2,1x10/2,3x10/2,3x22	2	2	2	2	1	9
1 fresa ovali, diam. mm.4	2	2	2	2	1	9
1 fresa "pin cutter", diam. mm.1	2	2	2	2	1	9
Serie di 3 frese craniotomo a spirale I/II/III	2	2	2	2	1	9
Serie di 3 frese craniotomo rette I/II/III	2	2	2	2	1	9
Serie di 5 frese "twin-cut", diam. mm.5/6/7/8/9	2	2	2	2	1	9
1 fresa disco "diamond", mm.25	2	2	2	2	1	9
Serie 3 salvadura fissi (pediatrico/standard/lungo) ed 1 girevole (standard);	2	2	2	2	1	9
Set di tubi monouso per pompa di irrigazione ELAN 4	2	2	2	2	1	9
Accessori per pulizia e lavaggio	2	2	2	2	1	9
<b>LAME PLURIUSO RISTERILIZZABILI E RIUTILIZZABILI MODELLO ELAN 4:</b>						
Serie di 7 lame sagittali	2	2	2	2	1	9
Serie di 4 lame reciprocanti	2	2	2	2	1	9
3 perforatori pluriuso risterilizzabili riutilizzabili con diametro mm.6/9 - 9/12 - 12/15;	2	2	2	2	1	9
Olio lubrificante;	2	2	2	2	1	9
Alberi flessibili mod."XS" ed "ELAN 4"	2	2	2	2	1	9
Manipoli 1 anello e 2 anelli	2	2	2	2	1	9
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 264 €120.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 264 €360.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						

<b>Lotto 265 (ex lotto 317 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b><u>MICROSTRUMENTI</u></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).	5	1	5	1	1	13
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.	5	1	5	1	1	13
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).	5	1	5	1	1	13
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.	5	1	5	1	1	13
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).	5	1	5	1	1	13
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.	5	1	5	1	1	13



TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 265 €.220.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 265 €.660.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
Lotto 266 (ex lotto 320 indagine di mercato)	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANIS SETTA	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.	200	100	120	40	50	510
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 266 €. 125.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 266 €. 375.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
Lotto 267(ex lotto 321 indagine di mercato)	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANIS SETTA	TOTALE
<b>MONITORAGGIO Intraoperatorio</b>	20	20	20	5	0	65
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.						

<p>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.</p>		
<p>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.</p>		
<p>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.</p>		
<p><b>Lo stesso apparecchio DEVE consentire le seguenti funzioni aggiuntive:</b></p>		
<p>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.</p>		
<p>2) Deve avere interfaccia con il software per la pianificazione dell'intervento:</p>		
<p>a. I parametri spino-pelvici calcolati col software di pianificazione dell'intervento possono essere importati sull'apparecchio intraoperatoriamente;</p>		
<p>b. Intraoperatoriamente consente di verificare il raggiungimento dei parametri desiderati.</p>		
<p><b>Il software per la pianificazione dell'intervento ha le seguenti caratteristiche:</b></p>		
<p>Consente di creare una cartella archivio per paziente;</p>		

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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 267 €130.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 267 €390.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 268 (ex lotto 323 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Stimolatori midollari epidurali otto polari e tetra polari ricaricabili e non ricaricabili						
Stimolatore ricaricabile con possibilità di controllo fino a 2 elettrodi ottopolari per la stimolazione midollare. Dimensioni molto contenute con un volume inferiore a 15cm <sup>3</sup> . Compatibile con la risonanza magnetica full body a 1.5T se connesso direttamente ad un elettrocattetero 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'.	2	0	10	0	0	12

<b>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.</b>						
<b>Elettrocatetere ottopolare compatibile con la risonanza magnetica full body a 1.5T a bassa impedenza a forma cilindrica per la stimolazione midollare. Varie lunghezze.</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>
<b>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</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>
<b>n. 4 stimolatori temporanei esterni con parametri programmabili uguali allo stimolatore impiantabile adattabile alla prolunga temporanea dell'elettrodo quadripolare</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>
<b>Elettrocatetere a piattina compatibile con la risonanza magnetica full body a 1.5T a bassa impedenza per la stimolazione midollare. Varie lunghezze.</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>
<b>Cavo di prova per il test di stimolazione.</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>
<b>Cavo di estensione ottopolari per i generatori sopra citati. Varie lunghezze.</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>
<b>Programmatore paziente dedicato per le variazioni dei parametri di stimolazione su entrambi i canali, accensione e spegnimento e controllo dello stato della batteria.</b>						
<b>Sistema di ricarica completo di cintura con possibilità di ricarica dello stimolatore attraverso accumulatore oppure attraverso una presa di corrente esterna.</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>
<b>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.</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>

Kit sterili di cavi di estensione ottopolare	2	0	10	0	0	12
telecomandi dedicati per paziente, che consentono l'accensione/spegnimento dello stimolatore impiantato e la regolazione del livello di stimolazione	2	0	10	0	0	12
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.						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 268 € . 395.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 268 € . 1.185.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 269 (ex lotto 325 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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 elettrocateri 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: Elettrocateri 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. 3Tesdla compatibile.	2	0	2	0	0	4
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 269 € 80.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 269 € 240.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 270 (ex lotto 327 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Cranioplastica custom made						

<p>Impianto che sostituisce difetti ossei nello scheletro craniofacciale, 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.</p>	1	0	2	0	0	3
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 270 €28.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 270 €85.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 271 (ex lotto 328 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SISTEMA MONOUSO DI STABILIZZAZIONE DEL RACHIDE TORACO- LOMBARE PER VIA POSTERIORE</b>						
<p>Sistema monouso per stabilizzazione vertebrale in titanio, costituito da viti con alloggio dedicato per le barre, barre per costruito multilivello, dadi di bloccaggio e strumenti per l'impianto aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p style="text-align: center;">Sistema monouso Impianti in Titanio</p> <p>Devono essere disponibili viti poliassiali pre-assemblate a doppia filettatura, con filettatura più piccola in punta per un migliore ancoraggio.</p> <p>Barre corte e solide per applicazione multilivello (per sovrapposizione).</p> <p>Devono essere disponibili barre "starter" e barre "standard" di varie lunghezze per adattarsi ad ogni tipo di paziente.</p> <p>Il dado di chiusura di ogni singola vite deve essere unico e controllato mediante una rottura dinamometrica dello stesso dado.</p> <p>Possibilità, agendo sulle viti, di poter comprimere o distrarre gli spazi vertebrali.</p> <p>Gli strumenti devono essere monouso e avere una forma il più ergonomica possibile assicurando una presa sicura della vite preassemblata.</p> <p>Possibilità di fornire cassetta strumenti pluriuso e risterilizzabili</p>						
<b>TIPO A</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Impianto tipo (un segmento)</b>						

Foglio1

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						
TIPO B	0	0	5	0	0 5	
Impianto tipo (due segmenti)						
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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 271 €.</b> 32.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 271 €.</b> 96.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
Lotto 272 (ex lotto 330 indagine di mercato)	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANIS SETTA	TOTALE
set colonna						

<p>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</p>	20	1	50	10	0	81
set neurochirurgia						
<p>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 disinfettante 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</p>	20	1	50	10	0	81
set cranio						



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	20	1	50	0	0	71
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 272 €.</b> 130.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 272 €.</b> 390.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
Lotto 273 (ex lotto 331 indagine di mercato)	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANIS SETTA	TOTALE

<p>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 punta dorata varie misure</p>	<p>5</p>	<p>0</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>0</p>	<p>15</p>
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 273 €.</b> 27.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 273 €.</b> 81.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</p>						
<p>Lotto 274 (ex lotto 333 indagine di mercato)</p>	<p>ARNAS CIVICO PALERMO</p>	<p>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</p>	<p>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</p>	<p>ASP TRAPANI</p>	<p>ASP CALTANIS SETTA</p>	<p>TOTALE</p>

<p>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&gt;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 cingi testa, innesto per ricarica da porte USB integrato, Supporto cingi testa regolabile con inserti in schiuma espansa rivestita anti sudorazione Peso : non superiore a 300 grammi</p>	0	0	1	1	0	2
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 274 €. 8.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 274 €. 24.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p><b>Lotto 275 (ex lotto 334 indagine di mercato)</b></p>	<p><b>ARNAS CIVICO PALERMO</b></p>	<p><b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b></p>	<p><b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b></p>	<p><b>ASP TRAPANI</b></p>	<p><b>ASP CALTANIS SETTA</b></p>	<p><b>TOTALE</b></p>
<p>Cotonini per neurochirurgia ad elevato potere d'assorbimento, nelle seguenti versioni a scelta : A) sottile basso profilo in mescola di rayon&amp;poliammide potere assorbente 8 volte B) sottile a basso profilo in in mescola di rayon&amp;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&amp;poliammide sottile basso profilo con rivestimento in cellulosa ossidata rigenerata, potere assorbente 8 volte</p>						

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.	20000	0	20000	0	0	40000
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 275 €. 36.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 275 €. 108.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<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 CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>KIT PROCEDURALE PER INTERVENTI AL CRANIO composto da :</b>	20	0	0	0	100	120
<b>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</b>						
<b>VOCE B) 3 MEDICAZIONI ALLO IODIO POVIDONE MIS. CM. 10X10</b>						
<b>VOCE C) 1 TELO ASSORBENTE IN CELLULOSA E SODIO POLIACRILATO SATURATO ESTERNO IN PP CM. 216X37 ASS. 15 LT. DI ACQUA O 0,9%NaCl</b>						
<b>VOCE D) 1 TELO PER TAVOLO MADRE RINFORZATO CM. 250X200 AVVOLGENTE</b>						
<b>VOCE E) 1 SACCA DI MAYO CM. 80X145</b>						
<b>VOCE F) 1 TELO CM. 75X90 ADESIVO</b>						
<b>VOCE G) 2 TASCHE PORTA STRUMENTI CM. 43X38 CON 2 SCOMPARTI E 2 BANDE ADESIVE</b>						
<b>VOCE H) 4 SISTEMI DI FISSAGGIO PER CAVI E TUBI CM. 13X8.5</b>						
<b>VOCE I) 2 STRISCE ADESIVE CM. 10X50</b>						

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						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 276 €.</b> 16.800,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 276 €.</b> 50.400,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 277 (ex lotto 336 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
KIT PROCEDURALE PER INTERVENTI ALLA COLONNA composto da:	20	0	0	0	100	120
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 ASSORBENTEI N CELLULOSA E SODIO POLIACRILATO STRATO ESTERNO IN PP CM. 300X100 ASS. 15 LT. DI ACQUA O 0,9%NaCL						
VOCE L) 8 SALVIETTE ASSORBENTI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 277 €.</b> 10.800,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 277 €.</b> 32.400,00 OLTRE ONERI FISCALI						

## Foglio1

<b>Lotto 278 (ex lotto 337 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Schiuma emostatica riassorbibile polisaccaride composto da particelle di polimero assorbibile modificato derivante da amido purificato vegetale</b>						
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
<b>emostatico topico idrosolubile non riassorbibile polissacaride derivato da un polimero vegetale purificato per uso topico.</b>						
Voce f) Applicatore da 5 gr	0	0	0	0	5	5
voce g) busta 10gr	0	0	0	0	5	5
<b>emostatico assorbibile in spugna di gelatina</b>						
voce h) misura 80x50x10mm	0	0	0	0	5	5
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 278 €.</b> 4.850,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 278 €.</b> 14.550,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 279 (ex lotto 338 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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	100	0	0	0	100	200
b) salviettina oculare monouso per l'igiene e l'idratazione della palpebra	100	0	0	0	100	200
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 279 €.</b> 1.250,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 279 €.</b> 3.750,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						

## Foglio1

<b>Lotto 280 (ex lotto 339 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<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:</b>						
4 cm x 4 m	100	0	0	0	100	200
6 cm x 4 m	100	0	0	0	100	200
8 cm x 4 m	100	0	0	0	100	200
10 cm x 4 m	100	0	0	0	100	200
12 cm x 4 m	100	0	0	0	100	200
4 cm x 20 m	100	0	0	0	100	200
6 cm x 20 m	100	0	0	0	100	200
8 cm x 20 m	100	0	0	0	100	200
10 cm x 20 m	100	0	0	0	100	200
12 cm x 20 m	100	0	0	0	100	200
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 280 €. 5.600,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 280 €.1 6.800,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 281 (ex lotto 340 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<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</b>	100	0	0	0	100	200
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 281 €. 800,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 281 €.2.400,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						

## Foglio1

<b>Lotto 282 (ex lotto 341 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Dispositivo per l'igiene totale del paziente composto da:</b>						
<b>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</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>500</b>
<b>guanto con elastico imbevuto con una soluzione idratante, ipoallergenica, e detergente con la possibilità di essere utilizzato da entrambi i lati</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>500</b>
<b>cuffia per la detersione del cuoio capelluto nel paziente immobilizzato.</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>500</b>
<b>schiuma detergente per la pulizia rapida della pelle con emulsionanti a base di acidi e alcoli grassi sostanze lipoattive solvente paraffinato conf da 400ml</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>500</b>
<b>Garza in viscosa per la rimozione di tessuto necrotico contenente aloe Barbadensis ,Allantoina, Poloxamer cnd M0499</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>500</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 282 €. 8.700,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 282 €. 26.100,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 283 (ex lotto 342 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Fogli e buste in polipropilene autoclavabili per il confezionamento, trasporto e stoccaggio, in tessuto 83 GSM</b>						
<b>voce a) Telo viola impermeabile in polipropilene autoclavabile misura 50 x 50 CM</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>200</b>
<b>voce b) Telo viola impermeabile in polipropilene autoclavabile misura 50 x 75 CM</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>200</b>
<b>voce c) Telo viola impermeabile in polipropilene autoclavabile misura 60 x60 CM</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>200</b>
<b>voce d) Telo viola impermeabile in polipropilene autoclavabile misura 90 x 90 CM</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>400</b>



## Foglio1

voce e) Telo viola impermeabile in polipropilene autoclavabile misura 120 x 120 CM	100	0	0	0	300	400
voce f) Telo viola impermeabile in polipropilene autoclavabile misura 130 x 150 CM	100	0	0	0	200	300
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	100	0	0	0	10	110
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 283 €.</b> 44.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 283 €.</b> 132.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 284 (ex lotto 344 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
matrice modulante di proteasi a base collagene e cellulosa ossidata e rigenerata						
misura 28cm2	50	0	0	0	40	90
misura 123 cm2	50	0	0	0	40	90
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 284 €.</b> 6.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 284 €.</b> 18.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 285 (ex lotto 345 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema minimamente invasivo per fusione/fissazione sacro-iliaca	2	0	0	0	2	4
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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 285 €.</b> 18.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 285 €.</b> 54.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 286 (ex lotto 347 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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.	2	0	0	0	2	4
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 286 €.</b> 17.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 286 €.</b> 51.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 287 (ex lotto 348 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>

<p><b>Stabilizzazione lombare per Traumatologia</b>  <b>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</b></p>	2	0	0	0	2	4
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 287 €.</b> 21.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 287 €.</b> 63.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 288 (ex lotto 349 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<p><b>Sistema di stabilizzazione occipito cervicale toracico</b>  <b>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.</b></p>	0	0	0	0	2	2
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 288 €.</b> 8.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 288 €.</b> 24.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 289 (ex lotto 350 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<p><b>Sistema percutaneo per fusione sacro-iliaca</b></p>						
<p><b>Sistema percutaneo per fusione sacro-iliaca composto da viti in idrossiapatite</b></p>						

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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 289 €.</b> 10.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 289 €.</b> 30.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 290 (ex lotto 351 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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.	7	0	0	0	4	11
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. <b>IMPIANTO TIPO COMPOSTO DA 8 VITI+2 BARRE + 8 ELEMENTI DI CHIUSURA + 1 KIT TAGLIO + 2 CONNETTORI TRASVERSALI + 4 CAPPELLI DI CHIUSURA</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 290 €.</b> 88.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 290 €.</b> 264.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 291 (ex lotto 351 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>

<p>sistema per il trattamento a radiofrequenza dei nervi periferici combinato con peridurolisi</p> <p>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</p> <p>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. IMPIANTO TIPO COMPOSTO DA N.1 KIT ASSEMBLATO PER RADIOFREQUENZA + N.1 ELETTROCATETERE+N.1 CANNULA+N.1 PLACCA DIDISPERSIONE</p>	5	0	0	0	2	7
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 291 €. 21.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 291 €. 63.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 292 (ex lotto 352 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<p>Sistema motorizzato per il trattamento delle patologie discali lombari e cervicali</p> <p>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 :</p> <p>Ago di introduzione dotato di via di lavaggio e di infusione</p> <p>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

TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 292 €. 4.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 292 €.12.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
Lotto 293 (ex lotto 353 indagine di mercato)	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANIS SETTA	TOTALE
<p><b>SISTEMA PER LA STIMOLAZIONE PERIDURALE A RADIOFREQUENZA PULSATA (Pacemakers compatibile)</b></p> <p>Sistema per la stimolazione peridurale della radici nervose mediante radiofrequenza pulsata composto da:</p> <p>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.</p> <p>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>	5	0	0	0	2	7
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 293 €.20.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 293 €.60.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
Lotto 294 (ex lotto 355 indagine di mercato)	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANIS SETTA	TOTALE

<p><b>Sistema per la processazione del tessuto adiposo</b>  <b>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.</b>  <b>Il kit dovrà comprendere:</b>  <b>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.</b>  <b>Sacca di raccolta cellulare in PVC</b>  <b>Siringhe con aghi disegnati appositamente per il prelievo adiposo</b>  <b>Siringhe con aghi dedicati alla iniezione del tessuto</b></p>	5	0	0	0	2	7
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 294 €.12.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 294 €.36.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 295 (ex lotto 356 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<p><b>SISTEMA DI STABILIZZAZIONE TORACO-LOMBO-SACRALE, IN LEGA DI TITANIO, PER APPROCCIO OPEN E PERCUTANEO K-WIRELESS</b>  <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).</b>  <b>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.</b></p>	2	0	0	0	2	4



**TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 295 €16.500,00 OLTRE ONERI FISCALI**

**TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 295 €49.500,00 OLTRE ONERI FISCALI**

<b>Lotto 296 (ex lotto 357 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<p><b>Sistema di Cages per fusione intersomatica LOMBARE</b>  <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.</b>  <b>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.</b>  <b>Strumentario Combi, unico per tutte le cages per consentire la scelta intra-operatoria del tipo di impianto da utilizzare.</b></p>	2	0	0	0	2	4

**TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 296 € 7.600,00 OLTRE ONERI FISCALI**

**TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 296 €22.800,00 OLTRE ONERI FISCALI**

<b>Lotto 297 (ex lotto 358 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<p><b>Sistema di artrodesi cervicale anteriore</b>  <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.</b></p>	0	0	0	0	2	2



<p>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.</p>						
<p>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>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 297 €3.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 297 €9.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p>Lotto 298 (ex lotto 359 indagine di mercato)</p>	<p>ARNAS CIVICO PALERMO</p>	<p>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</p>	<p>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</p>	<p>ASP TRAPANI</p>	<p>ASP CALTANIS SETTA</p>	<p>TOTALE</p>

<p align="center"><b>PROTESI DI DISCO CERVICALE</b></p> <p>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.</p> <p>Dispositivo porta impianto radioluce 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>	5	0	0	0	2	7
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 298 € 20.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 298 € 60.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 299 (ex lotto 364 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<p>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..</p> <p>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.</p>	5	0	0	0	20	25
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 299 € 90.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 299 € 270.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						

<b>Lotto 300 (ex lotto 368 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b><u>SFERE RIFLETTENTI</u></b>						
<b>Sfere a riflessione catrottica 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.</b>						
CONFEZIONE DA 40 BLISTER CONTENENTE 3 SFERE STERILI	20	20	0	0	0	40
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 300 €. 76.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 300 €.228.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 301 (ex lotto 370 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b><u>Sistema di fissazione open e percutaneo per colonna dorso-lombare</u></b>	40	0	0	0	0	40
<b><u>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;</u></b>						

<p><b><u>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.</u></b></p>			
<p><b>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 costrutto 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.</b></p>			

<p>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 devobno 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.</p>						
<p>Impianto tipo : 4 viti, due barre, 4 nottoli di chiusura , 2 cage</p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 301 €.200.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 301 €.600.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p>Lotto 302 (ex lotto 371 indagine di mercato)</p>	<p>ARNAS CIVICO PALERMO</p>	<p>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</p>	<p>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</p>	<p>ASP TRAPANI</p>	<p>ASP CALTANIS SETTA</p>	<p>TOTALE</p>
<p><u>Cage Cervicali:</u></p>	<p>20</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>0</p>	<p>2</p>	<p>32</p>

<p>Cage cervicali: cage anteriore con forma anatomica, ampio foro centrale per il posizionamento di un sostituto d'osso preformato perfettamente adattato e spuntoni cranio-caudali per incrementarne la stabilità. La cage deve essere disponibile sia in confezionamento sterile che in set risterilizzabili. 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.</p>						
<p>Completo di placche cervicali, con spessore inferiore ai 3 mm. Completati 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.</p>						
<p>Impianto tipo: 1 cage + 1 placca cervicale e 4 viti</p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 302 € .112.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 302 € .336.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p><b>Lotto 303 (ex lotto 372 indagine di mercato)</b></p>	<p><b>ARNAS CIVICO PALERMO</b></p>	<p><b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b></p>	<p><b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b></p>	<p><b>ASP TRAPANI</b></p>	<p><b>ASP CALTANIS SETTA</b></p>	<p><b>TOTALE</b></p>
<p>Cage cervicali avvitate: 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.</p>	<p>20</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>0</p>	<p>2</p>	<p>32</p>
<p>Impianto tipo: 1 cage</p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 303 € .48.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 303 € .144.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						

<b>Lotto 304 (ex lotto 373 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b><u>Piattaforma di cementazione vertebrale composta da vari dispositivi e cementi atti alla esecuzione di procedure di vertebroplastica:</u></b>	<b>40</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>52</b>
<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</b>						
<b>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.</b>						
<b>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</b>						
<b>Impianto tipo: 1 miscelatore, 1 cemento , 1 ago retto</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 304 €124.800,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 304 €374.400,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 305 (ex lotto 374 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b><u>Sistema per cifoplastica:</u></b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>42</b>

<p>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.</p>						
<p>Impianto tipo: Kit biopsia, 1 ago introduzione, 1 palloncino cifoplastica, 1 hand drill.</p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 305 €126.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 305 €378.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p><b>Lotto 306 (ex lotto 375 indagine di mercato)</b></p>	<p><b>ARNAS CIVICO PALERMO</b></p>	<p><b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b></p>	<p><b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b></p>	<p><b>ASP TRAPANI</b></p>	<p><b>ASP CALTANIS SETTA</b></p>	<p><b>TOTALE</b></p>
<p><b><u>Cemento biologico:</u></b></p>	<p><b>30</b></p>	<p><b>5</b></p>	<p><b>5</b></p>	<p><b>0</b></p>	<p><b>2</b></p>	<p><b>42</b></p>
<p>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</p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 306 €. 54.600,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 306 €. 163.800,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						



<b>Lotto 307 (ex lotto 376 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b><u>Discectomia percutanea:</u></b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
Sonda monouso per discectomia 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.						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 307 €. 60.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 307 €. 180.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 308 (ex lotto 377 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b><u>Cage interfaccettarie posteriori per decompressione foraminale e fusione cervicale.</u></b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>
Sistema mininvasivo 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.						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 308 €. 160.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 308 €. 480.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 309 (ex lotto 379 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>

## Foglio1

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	50	20	10	0	5	85
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	50	20	10	0	5	85
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 309 €. 5.100,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 309 €. 15.300,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 310 (ex lotto 380 indagine di mercato )</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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	500	50	20	0	10	580
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.	50	50	20	0	10	130
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 310 €. 2.190,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 310 €. 2.190,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 311 (ex lotto 381 indagine di mercato )</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>

Foglio1

<b>MICRO CANNULA con foro di controllo della aspirazione sagomata a goccia, punte arrotondate atraumatiche . Cannule prodotte in acciaio AISI 304 medicale</b> 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	500	0	0	0	0	500
<b>MICRO CANNULA disegnate per aspirare i fluidi e le secrezioni dal canale dell'orecchio medio. Possono essere adattati alla curva desiderata.</b>	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:						
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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 311 €.</b> 9.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 311 €.</b> 27.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 312 (ex lotto 383 indagine di mercato )</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SISTEMA DI GESTIONE TAGLIENTI COMPOSTO DA:</b>						
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	5	5	0	2	22
Contenitori rimovibili autosigillanti che contengono fino a 300 taglienti Sistema Conforme al D.L. N° 19						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 312 €.</b> 31.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 312 €.</b> 93.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						

<b>Lotto 313 (ex lotto 384 indagine di mercato )</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Set drenaggio per aspirazione composto da soffiello da 400 ml , tubo di collegamento con clamp adattatore, ago di trasfissione incorporato,drenaggio con linea radiopaca tipo redon, Latex free; monouso sterile. Ch 10</b>						
<b>caratteristiche come sopra Ch 12</b>	<b>200</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>320</b>
<b>caratteristiche come sopra Ch 14</b>	<b>200</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>320</b>
<b>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</b>	<b>100</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>200</b>
<b>caratteristiche come sopra Ch 14</b>	<b>100</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>200</b>
<b>caratteristiche come sopra Ch 16</b>	<b>100</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>200</b>
<b>Drenaggio rotondo in silicone tipo Jackson Pratt ch 10</b>	<b>100</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>200</b>
<b>Drenaggio rotondo in silicone tipo Jackson Pratt ch 15</b>	<b>100</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>200</b>
<b>Drenaggio rotondo in silicone tipo Jackson Pratt ch 19</b>	<b>100</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>200</b>
<b>Drenaggio piatto in silicone tipo Jackson Pratt con ago guida 3x7 foratura totale</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>100</b>
<b>Drenaggio piatto in silicone tipo Jackson Pratt con ago guida 4x10 foratura totale</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>100</b>
<b>Drenaggio piatto in silicone tipo Jackson Pratt con ago guida 4x13 foratura totale</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>100</b>

**TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 313 €. 70.000,00 OLTRE ONERI FISCALI**

**TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 313 €.210.000,00 OLTRE ONERI FISCALI**

<b>Lotto 314 (ex lotto 385 indagine di mercato )</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>KIT PER INTERVENTI SUL CRANIO</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>150</b>
<b>N.1telo per craniotomia in tnt impermeabile, assorbente e rinforzato,cm225x280,apertura foro cm19x35 cm film per</b>						
<b>incisione integrato, sacca raccolta liquidi con valvola di scarico, canali e laterali e fissacavi integrato.</b>						
<b>N. 3 medicazioni allo iodio povidone cm 10 x 10.</b>						
<b>N. 1 telo per tavolo madre rinforzato cm 150x190 avvolgente.</b>						
<b>N. 1 sacca di mayo cm 80 x 145.</b>						
<b>N. 3 telo cm 50x50 con adesivo.</b>						
<b>N. 2 tasche portastrumenti cm 40 x 38 con 2 scomparti e 2 bande adesive.</b>						
<b>N. 4 fissacavi, utilizzato per il fissaggio di cavi, tubi etc. , adesivo 9 x 11,5 cm,sterile, striscia di fissaggio 30cm</b>						
<b>Strisce adesive costituite da:</b>						
<b>Massa adesiva: adesivo termoplastico Hotmelt in gomma sintetica</b>						
<b>Supporto: poliestere, trasparente</b>						
<b>Carta siliconata: carta pergamena siliconata, bianca</b>						
<b>Foglio in PE costituito da:</b>						
<b>LDPE (low-density polyethylene), blu-verde</b>						
<b>TnT Spunlace costituito da:</b>						
<b>Spunlace (cellulosa, poliestere), turchese</b>						
<b>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.</b>						
<b>N.2 salviette assorbenti.</b>						

Il prodotto viene confezionato singolarmente, sterile in classe Is, secondo quanto stabilito dalla norma n. 1 della Direttiva						
Comunitaria 93/42/CEEsui 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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 314 €12.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 314 €36.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 315 (ex lotto 386 indagine di mercato )</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>KIT PER INTERVENTI COLONNA</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>150</b>
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:						

<b>Massa adesiva: adesivo termoplastico Hotmelt in gomma sintetica</b>						
<b>Supporto: poliestere, trasparente</b>						
<b>Carta siliconata: carta pergamena siliconata, bianca</b>						
<b>Foglio in PE costituito da:</b>						
<b>LDPE (low-density polyethylene), blu-verde</b>						
<b>TnT Spunlace costituito da:</b>						
<b>Spunlace (cellulosa, poliestere), turchese</b>						
<b>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.</b>						
<b>Il prodotto viene confezionato singolarmente, sterile in classe Is, secondo quanto stabilito dalla norma n. 1 della Direttiva Comunitaria 93/42/CEEsui Dispositivi Medici, conforme alla Normativa EN 13795.</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 315 €10.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 315 €31.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 316 (ex lotto 387 indagine di mercato )</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<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;</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>135</b>



<p>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</p>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 316 €.</b> 66.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 316 €.</b> 198.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 317 (ex lotto 388 indagine di mercato )</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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	1	1	0	1	5
Completo di sistema di riscaldamento ad aria forzata per la gestione dell'ipotermia post chirurgica						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 317 €.</b> 17.500,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 317 €.</b> 52.500,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 318 (ex lotto 389 indagine di mercato )</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
coperte monopaziente che raggiungono la temperatura pre-impostata in 60''	100	20	10	0	5	135



TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 318 €. 4.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 318 €.12.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
Lotto 319 (ex lotto 390 indagine di mercato )	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANIS SETTA	TOTALE
ciotole monouso sterili per preparazione cemento con spatola e filtro, con cemento da 40 g ad alta viscosità senza antibiotico	75	10	10	0	5	100
ciotole monouso sterili per preparazione cemento con spatola e filtro, con cemento da 40 g ad alta viscosità con antibiotico	75	10	10	0	5	100
ciotole monouso sterili per preparazione cemento con spatola e filtro, con cemento da 60 g a bassa viscosità senza antibiotico	75	10	10	0	5	100
ciotole monouso sterili per preparazione cemento con spatola e filtro, con cemento da 60 g a bassa viscosità con antibiotico	75	10	10	0	5	100
lavaggi pulsati monouso sterili	75	10	10	0	5	100
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 319 €. 35.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 319 €.105.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
Lotto 320 (ex lotto 391 indagine di mercato)	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANIS SETTA	TOTALE
<b>Sistema con struttura mesh</b> 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	5	2	2	0	1	10
b) Diametro interno da 4,2 a 5,6 mm con lunghezze da 10 a 90 cm	5	2	2	0	1	10
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 320 € .50.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 320 € .150.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						

<b>Lotto 321 (ex lotto 392 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<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.</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 321 € .190.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 321 € .570.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 322 (ex lotto 393 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b><u>Sistema per radiofrequenza per il trattamento del dolore neuropatico</u></b>						
<b><u>Kit Radiofrequenza da 54mm Ecogenico</u></b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>85</b>
<b>Composto da:</b>						
<b>Nr. 2 Ago/Cannula Ecogenica Monouso avente le seguenti misure/caratteristiche (54mm di lunghezza, 22 Gauge, Punta Attiva 4mm), dotato di superficie esterna extraliscia e rivestita lungo il profilo dell'ago nella parte del rivestimento isolante con materiale Ecoriflettente che lo rende visibile all'ecografo</b>						
<b>Nr.1 Termocoppia Monouso (54mm di lunghezza)</b>						
<b>Nr. 1 Placca Neutra</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 322 € .85.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 322 € .255.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 323 (ex lotto 394 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>

<b><u>Kit Radiofrequenza da 100 mm Ecogenico</u></b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>85</b>
<b>Composto da:</b>						
<b>Nr. 2 Ago/Cannula Ecogenica Monouso avente le seguenti misure/caratteristiche (100mm di lunghezza, 22 Gauge, Punta Attiva 5mm), dotato di superficie esterna extraliscia e rivestita lungo il profilo dell'ago nella parte del rivestimento isolante con materiale Ecoriflettente che lo rende visibile all'ecografo</b>						
<b>Nr.1 Termocoppia Monouso (100mm di lunghezza)</b>						
<b>Nr. 1 Placca Neutra</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 323 € .85.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 323 € .255.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 324 (ex lotto 395 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b><u>Kit Radiofrequenza da 150mm:</u></b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>85</b>
<b>Composto da:</b>						
<b>Nr. 2 Aghi/Cannula Monouso avente le seguenti misure/caratteristiche (150mm di lunghezza, 20 Gauge, Punta Attiva 5mm)</b>						
<b>Nr.1 Termocoppia Monouso (150mm di lunghezza)</b>						
<b>Nr. 1 Placca Neutra</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 324 € .85.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 324 € .255.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 325 (ex lotto 396 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Dispositivo per radiofrequenza pulsata, stimolazione e infusione di farmaci nello spazio epidurale dalle seguenti caratteristiche:</b>	<b>50</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>65</b>

Dotato di elettrocateretere bipolare con diametro da circa 5 Fr lungo almeno 35 cm, con due elettrodi distali lunghi 4 mm circa distanziati non più di 10 mm, posizionati in prossimità della punta, dedicati alla stimolazione bipolare e alla radiofrequenza. Il sistema non richiede l'utilizzo di una placca di dispersione						
Dotato di un manipolo ergonomico con comandi per azionare i movimenti diretti a curvare ed orientare la punta dell'elettrocateretere e con meccanismo di blocco della punta -Dotato di una via d'infusione nel catetere con foro in punta e con fori laterali in prossimità della punta Presenza di apposita prolunga removibile per consentire di eseguire l'infusione a distanza. Possibilità di mantenere il catetere in sito (con possibilità di collegamento ad una prolunga) per permettere successive infusioni di farmaci						
Dotato di un introduttore con ago e cannula. Il diametro esterno della cannula/introduttore						
Dotato di un cavo elettrico di collegamento con connettore dedicato per una connessione diretta ad ogni diverso generatore di radiofrequenza. Non e' richiesto l'uso di adattatori						
Assenza di mandrino/mandrino integrato						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 325 € .155.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 325 € .465.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 326 (ex lotto 397 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema totalmente impiantabile per la neuro modulazione dei nervi periferici nel trattamento del dolore cronico dalle seguenti caratteristiche:	20	2	2	0	0	24
Il sistema è composto da un elettrocateretere totalmente impiantabile dotato di una parte ricevente che comunica via wireless con un trasmettitore di impulsi esterno che viene assicurato alla superficie cutanea attraverso elettrodi superficiali appositamente progettati. Il sistema di neuromodulazione deve consentire di effettuare la stimolazione di un singolo nervo periferico target attraverso una procedura minimamente invasiva. L'accoppiamento wireless tra elettrocateretere e trasmettitore esterno di impulsi offre al paziente una gestione semplice della stimolazione attraverso un piccolo programmatore paziente ricaricabile.						

<p><b>Il sistema deve essere così composto:</b>  <b>N.1 L'Elettrocattero impiantabile, per via percutanea, dalle seguenti caratteristiche:</b></p>			
<p><b>Dotato di 3 elettrodi a canale singolo distali, programmabili come anodi e sistema di ancoraggio al nervo, con 4 alette, posto prima degli elettrodi. Nella parte prossimale e' presente un ricevitore integrato che riceve, per induzione elettromagnetica, il segnale di stimolazione dal Generatore/Trasmettitore esterno, per l'attivazione e l'alimentazione del sistema. Lunghezza elettrocattero 15 cm circa.</b>  <b>Compatibilità con risonanza magnetica 1.5 e 3 Tesla.</b>  <b>N.1 Tester Esterno per effettuare il test di stimolazione durante la procedura di impianto per un corretto posizionamento dell'elettrocattero.</b></p>			
<p><b>N.1 Sonda di stimolazione per individuare il nervo, collegata al Tester.</b></p>			
<p><b>N.1 Elettrodo/Catodo superficiale, con sistema di fissaggio alla cute mediante due cuscinetti in gel adesivi e sistema di aggancio al Generatore/Trasmettitore.</b></p>			
<p><b>N.1 Generatore/Trasmettitore di impulsi elettrici ricaricabile esterno di dimensioni ridotte che genera il segnale di stimolazione e lo trasmette, mediante per induzione elettromagnetica, all'elettrocattero attraverso l'elettrodo/Catodo su cui è agganciato.</b></p>			
<p><b>N.1 Programmatore Paziente di dimensioni ridotte, in grado di memorizzare e selezionare fino a 8 programmi diversi di stimolazione. Per On/off e regolazione intensità di stimolazione. Comunicazione wireless con il Generatore/Trasmettitore.</b></p>			
<p><b>Il sistema deve possedere la certificazione CE e l'approvazione FDA per la stimolazione dei nervi periferici per il trattamento del dolore cronico non rispondente alle terapie convenzionali, il cui uso è comprovato da studi clinici.</b></p>			
<p><b>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in uso gratuito service full risk anche un Programmatore Medico per la programmazione del Generatore/trasmettitore esterno</b></p>			
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 326 € .240.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>			
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 326 € .720.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>			

<b>Lotto 327 (ex lotto 398 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<p>Dispositivo epidurale per peridurolisi o lisi delle aderenze chimica e/o meccanica con test di evocazione elettrica dalle seguenti caratteristiche:  <b>Dispositivo con Elettrocateretere epidurale monopolare con punta attiva stimolante e orientabile mediante manipolo dotato di meccanismo di orientamento, per infusione di farmaci e stimolazione come test di evocazione elettrica per individuare il target da trattare nello spazio epidurale.</b>  <b>Dotato di un manipolo ergonomico con comandi per azionare i movimenti diretti a curvare ed orientare la punta del catetere e con meccanismo di blocco della punta;</b>  <b>Dotato di un elettrocateretere con diametro da 5 Fr e lungo 35 cm circa, con un elettrodo distale dedicato alla stimolazione, posizionato dopo l'angolo di curvatura in prossimità della punta. L'elettrodo distale è lungo 4mm circa;</b></p>	100	5	5	0	2	112
<p><b>Dotato di placca di dispersione;</b>  <b>Dotato di una via d'infusione nel catetere con foro in punta e con 4 fori laterali in prossimità della punta. Presenza di apposita prolunga removibile per consentire di eseguire l'infusione a distanza. Possibilità di mantenere il catetere in sito (con possibilità di collegamento ad una prolunga) per permettere successive infusioni di farmaci.</b>  <b>Dotato di un introduttore con ago e cannula . Il diametro esterno della cannula/introduttore non deve essere più di 2,5 mm</b>  <b>Dotato di un cavo elettrico di collegamento con connettore dedicato per una connessione diretta ad un Generatore o Elettrostimolatore.</b></p>						
Assenza di mandrino/mandrino integrato.						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 327 € .180.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 327 € .540.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 328 (ex lotto 399 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<p><b>Catetere video guidato orientabile monouso ideato per eseguire procedure di endoscopia spinale percutanea nello spazio epidurale del tratto lombosacrale dalle seguenti caratteristiche:</b></p>	100	0	0	0	0	100

Dotato di un catetere orientabile						
Dotato di un manipolo con meccanismo e comandi per azionare i movimenti diretti ad orientare e curvare il tratto distale, punta, del catetere. Il meccanismo d'orientamento della punta facilita, sotto controllo radiologico (fluoroscopio), la navigazione e l'avanzamento del catetere all'interno dello spazio epidurale, anche in presenza di tessuto fibroso, con il vantaggio di ottenere un più rapido, preciso e mirato raggiungimento del target da trattare. Sul manipolo devono essere presenti gli ingressi di quattro canali operativi di lavoro;						
Possibilità di un meccanismo di blocco della punta dell'elettrocetere, presente sul manipolo.						
Dotato di quattro canali operativi. Un primo canale dedicato per l'inserimento di endoscopi flessibili a fibre ottiche, con valvola rotante a tenuta di blocco per evitare il suo spositonamento. Un secondo canale dedicato per l'inserimento di microstrumenti chirurgici dedicati e dispositivi vari, con valvola rotante a tenuta. Un terzo canale laterale dedicato come via di infusione, per l'erogazione di soluzione salina e/o somministrazioni di farmaci. Un quarto canale laterale al quale deve essere possibile collegare un set di raccolta liquidi che contribuisce a determinare un circuito chiuso. Il set deve essere dotato di una sacca di raccolta graduata da 250 ml che consente all'operatore di leggere sempre il volume di liquido raccolto e tenere sotto controllo il rapporto tra il liquido iniettato e il volume del liquido raccolto.						
Il set d'infusione e il set di raccolta liquidi devono essere presenti all'interno del Kit introduzione dedicato per il sistema						
Dotato di un mandrino removibile. Nel l'ingresso del canale in cui viene inserito il mandrino deve essere presente una valvola rotante a tenuta di blocco per evitare il suo spositonamento.						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 328 €320.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 328 €960.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
Lotto 329 (ex lotto 400 indagine di mercato )	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANIS SETTA	TOTALE



<b>Sistema ad Ultrasuoni piezoelettrico per Debridement, Killing batterico delle ferite ed Osterotomia composto da un disintegratore ad ultrasuoni per il debridement a 27 KHZ, killing batterico delle ferite a 35 KHZ, osteotomie a 27 KHZ e taglio e coagulo a 50 KHZ, avente le caratteristiche tecniche minime di seguito riportate:</b>						
<b>doppio canale/motore per poter consentire l'uso di due manipoli contemporaneamente con doppio pedale indipendenti e separati tra loro</b>						
<b>deve utilizzare manipoli a tecnologia piezoelettrica con doppio sistema di raffreddamento ad aria ed acqua</b>						
<b>3 diverse frequenze di utilizzo (27khz, 35khz e 50khz)</b>						
<b>deve funzionare con manipoli a tecnologia piezoelettrica a 27Khz, 35Khz e 50Khz di frequenze</b>						
<b>disponibilità di Manipolo a 27Khz di frequenze per debridement ferite e osteotomie</b>						
<b>disponibilità d Manipolo a 35Khz di frequenze per killing batterico ferite</b>						
<b>disponibilità di Manipolo a 50Khz di frequenze per taglio e coagulo</b>						
<b>deve poter utilizzare Punta terminali in titanio medicale Ti6Al4V ASTM grado 5 Eli dedicate per debridement, osteotomia, killing batterico e taglio e coagulo da collegarsi al relativo manipolo</b>						
<b>Disponibilità di punte dedicate per eseguire osteotomie a 27 KHz in particolare di punta corta ad arco dentata dimensione lama 20x5,4 mm larghezza spessore punta da 0,6 mm a 0,9 mm, punta lunga ad arco con un lato dentato dimensione lama 25x5,4 mm larghezza spessore punta da 0,6 mm a 0,9 mm, di punta ad arco tutta dentata dimensione lama 25x5,4 mm larghezza spessore punta da 0,6 mm a 0,9 mm e di punta a lama obliqua inferiore e denti su tre lati dimensione lama 5 mm larghezza spessore 0,6 mm</b>						
<b>manipolo sterilizzabile e separato dalla punta</b>						
<b>Manipoli risterilizzabile avente le seguenti caratteristiche: tecnologia piezoelettrica con frequenza da 27khz per eseguire il debridement ed osteotomia, con doppio sistema di raffreddamento ad aria ed acqua</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>
<b>Manipoli risterilizzabile avente le seguenti caratteristiche: tecnologia piezoelettrica con frequenza da 35khz per eseguire il killing batterico, con doppio sistema di raffreddamento ad aria ed acqua</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>
<b>set irrigazione monouso</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>160</b>
<b>Chiave dinamometrica risterilizzabile</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>



Punte pluriuso terminali in titanio medicale Ti6Al4V ASTM grado 5 Eli di diverse forme e misure dedicate per eseguire osteotomie, debridement, killing batterico, taglio e coagulo.	20	0	10	0	0	30
Pedale elettromeccanico	1	0	10	0	0	11
kit monouso copri manipolo	10	0	10	0	0	20
LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO "SERVICE FULL RISK" PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE L'APPARECCHIATURA						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 329 € .196.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 329 € .588.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
Lotto 330 (ex lotto 403 indagine di mercato)	ARNAS CIVICO PALERMO	AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO	AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO	ASP TRAPANI	ASP CALTANIS SETTA	TOTALE
<u>Sistema di fissazione con viti peduncolari percutaneo e/o mini-invasivo</u>						
Sistema che permetta, con un'unica piattaforma, il trattamento di patologie degenerative, traumatiche e tumorali, con accesso MIS o percutaneo puro, con possibile utilizzo di cemento contenente il 45% di ossido di zirconia, temperatura massima di indurimento 45°, e sistema di iniezione dotato di meccanismo a frizione APO, per evitare il sovraccarico di pressione all'interno della vertebra fratturata.						
Le viti, poliassiali e cannulate, con codice colore per una rapida identificazione, nei diametri 4,5-5,5-6,5-7,5 e lunghezze da 30 a 60mm con scarti di 0,5mm, devono avere un basso profilo della tulipe e doppia filettatura, e devono poter essere fissate alle cannule di introduzione (filettate all'interno per circa 30mm, per una migliore riduzione delle barre), tramite pin di sicurezza a vite. I fili guida devono essere in "Nitinol", con memoria di forma. Le barre percutanee devono avere punta smussa ed accoppiamento quadrato al porta barra, diametro da 5,5mm e lunghezza da 30 a 510mm con scarti di 0,5mm. Nello strumentario devono essere presenti un connettore per l'aspirazione in situ di midollo osseo da corpo vertebrale (biopsia), raspa per la decorticazione dell'osso per favorire la fusione postero laterale e l'alloggiamento della vite, strumenti che permettano riduzioni anche superiori a 30mm.						
	0	0	0	0	10	10
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 330 € . 50.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 330 € .150.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						

<b>Lotto 331 (ex lotto 404 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sistema di stabilizzazione vertebrale ibrido/dinamico/rigido</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>Sistema composto da:</b>						
<b>1. Viti in lega di titanio-alluminio-niobio (Protasul 100), disponibili nei diam. 5,2/6/6,4/7,2/8, in varie lunghezze, fornite in confezione doppia comprensiva di dadi di bloccaggio;</b>						
<b>2. Spaziatori in Sulene PCU (policarbonato uretano);</b>						
<b>3. Corde in Sulene PET (polietilentereflatato), lung. 100 e 200 mm;</b>						
<b>4. Barre in titanio con corde in Sulene PET (polietilentereflatato), lung. 40-50-60-80-90-100 mm;</b>						
<b>5. Viti di transizione Ø 6-7 mm, in varie lunghezze</b>						
<b>6. Viti poliassiali (angolo di 57°; Ø 5-6-7-7,5-8 mm in varie lunghezze), con testa a "Tulip", a basso profilo, con filettatura quadra modificata;</b>						
<b>7. Barre dritte e precurvate in titanio, da 6mm</b>						
<b>8. Tappi per viti di transizione e viti poliassiali</b>						
<b>9. Clamp in sulene con chiusura in titanio</b>						
<b>10. Viti peduncolari monoassiali, viti peduncolari poliassiali, viti da riduzione, viti uniplanari, viti iliache, viti transazionali;</b>						
<b>11. Barre da 5,5mm in tre diversi biomateriali: titanio puro, lega di titanio, cromo cobalto;</b>						
<b>12. Connettori assiali ed a domino per la connessione di barre di uguale o differente diametro;</b>						
<b>13. Accessori vari per il trattamento di scoliosi (rocket corti e lunghi, strumenti per la derotazione delle barre, horizontalizer.</b>						
<b>14. Riempitivo osseo collagene mineralizzato, liofilizzato e plasmato in tamponi di diverse dimensioni per l'impianto chirurgico</b>						
<b>15. matrice d'osso sintetica, pronte all'uso. Iniettabile e riassorbibile</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 331 €.</b> 50.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 331 €.</b> 150.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						

<b>Lotto 332 (ex lotto 405 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Dispositivi intersomatici per la fusione vertebrale e corporectomie</b>						
<b>Cage in "Trabecular metal" (Tantalo), per la fusione di vertebre cervicali varie misure e sistema di placca cervicale anteriore in lega di Titanio (Ti-6Al-4V-Tiodizzato) composto da:</b>						
<b>placca a basso profilo (2,5 mm) e ridotta larghezza(16 mm), precurvata, disponibile nelle versioni ad 1-2-3-4 livelli (da 20 a 92 mm di lunghezza), con sistema antimigrazione delle viti "Secure-Twist" integrato; Viti Ø 4,2 e 4,6 mm, in varie lunghezze, ad angolazione fissa o variabile, anche nella versione autoperforante, con codice colore identificativo;</b>						
<b>Cage in "Trabecular metal" (Tantalo), per la fusione di vertebre lombari (Tlif, Alif, Plif) (varie taglie);</b>						
<b>Cage in "Trabecular metal" (Tantalo), per corporectomie cervicali (varie misure) e toraco-lombari (varie misure);</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 332 € 40.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNLE LOTTO 332 € 120.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 333 (ex lotto 406 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<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>						

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						
introdotto 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	10	10
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 333 €30.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 333 €90.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 334 (ex lotto 407 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SISTEMA DI ELETTRONEUROSTIMOLAZIONE</b> costituito di:						
<b>GENERATORE D'IMPULSI OTTOPOLARE TOTALMENTE IMPIANTABILE IN COSTANZA DI CORRENTE-</b> Ampiezza dell'impulso compresa tra 0 e 25,5 mA, (valori che corrispondono ad un massimo di 12V).-Possibilità di modificare l'intensità di corrente di stimolazione con ridotti incrementi pari a 0,1mA (valore intensità non superiore a 0.05 V).- Frequenza da 2 a 200 Hz con incrementi di 2 Hz.- Durata dell'impulso da 0 a 507 µsec con incrementi di 13 µsec.-Modalità di stimolazione: continua, ciclica con possibilità di scelta tra i vari cicli di ON e OFF nelle 24 ore (ore, minuti, secondi, con minimo intervallo di tempo impostabile pari a 5 sec), o a dose unica (bolo).- Sistema di raggiungimento graduale del valore impostato di stimolazione, per pazienti meno tolleranti.	2	0	5	0	0	7

<p><b>Funzione giornaliera di accensione e spegnimento automatica e programmabile.- Possibilità di cassa positiva (elettrodo polarizzabile solo con poli negativi: monopolare).-Possibilità di misurare e visualizzare l'impedenza con controlli selettivi su ciascun polo per il controllo completo su tutta la linea di conduzione e la verifica del sistema in fase di funzionamento e in caso di guasto.- Possibilità di verifica dei dati di compliance del paziente.- Funzione di controllo dello stato della batteria segnalazione del livello di carica e indicazione della durataprevista. - Possibilità di stimolazione multipla con differenti parametri di stimolazione.-Parametri distimolazione identici sovrapponibili a quelli degli stimolatori esterni usati in fase di prova (tester).- Peso non superiore a 55 g, volume non superiore a 30 cm<sup>3</sup>;- Accessori per la completa revisione tecnica dell'impianto.</b></p>						
<p><b>ELETTROCATETERI QUADRIPOLARIO OTTOPOLARI PERCUTANEI con le caratteristiche indicate di seguito. - Elettro catetere in platino-iridio a 4 o 8 poli di forma cilindrica e diametro 1,4mm. - Lunghezza dei poli 3 mm con distanza interpolare di 4 mm. fornito con mandrino dritto e curvo ed altri accessori per impianto provvisorio;- Valore dell'impedenza molto bassa da 4 a 6 Ohms. - Misure lunghezza 30 e 60 cm.</b></p>	2	0	10	0	0	12
<p><b>elettrocattetere chirurgico a 8 poli in linea lung. 60cm</b></p>	2	0	5	0	0	7
<p><b>sistema di introduzione percutaneo nello spazio epidurale di elettrocatteteri chirurgici a piattina</b></p>			5	0	0	5
<p><b>ESTENSIONI SINGOLE -Connessione dedicata per il collegamento di un elettrocattetere quadripolare o di uno ottopolare al generatore d'impulsi o ricevitore impiantabile. Connessione in linea con singola vite di fissaggio Misure: lunghezza 20-30-60 cm.</b></p>	2	0	10	0	0	12
<p><b>N. 1 PROGRAMMATORE TELEMETRICO AD USO PAZIENTE ▪ Permette la regolazione dei parametri di stimolazione.▪ Ridotto ingombro per il paziente.▪ Funzione accensione spegnimento On/Off.▪ Funzione di controllo dello stato della batteria dello stimolatore e del programmatore.▪ Possibilità di controllo parametri indipendente per ciascun canale, nel caso di stimolazioni multiple.</b></p>	1	0	1	0	0	2
<p><b>N. 1 TESTER DI PROVA INTRA-OPERATORIO E POST-OPERATORIO ▪ Permette la regolazione di tutti i parametri di stimolazione.▪ A batterie intercambiabili</b></p>	1	0	1	0	0	2
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 334 € .160.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 334 € .480.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						

<b>Lotto 335 (ex lotto 408 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SISTEMA DI NEUROSTIMOLAZIONE TOTALMENTE IMPIANTABILE PER LA STIMOLAZIONE GANGLIARE</b>						
<b>Il sistema deve avere le seguenti caratteristiche :</b>						
<b>Generatore di impulsi totalmente impiantabile ricaricabile ad almeno 16 contatti, multiprogrammabile per la stimolazione gangliare con possibilita' di stimolazione continua o ciclica, ampiezza di stimolazione misurabile in V o Ma, ampia flessibilita' di programmazione;</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Elettrocateri percutanei quadripolari di varie lunghezze;</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>
<b>Ago di thuoy completo di sistemi di ancoraggio e tunnellizzazione;</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>
<b>sistema di introduzione del catetere quadripolare</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>
<b>Estensione per il collegamento al neurostimolatore provvisorio</b>						
<b>Programmatore esterno in uso al paziente per la regolazione dei parametri di stimolazione entro i livelli prefissati dal medico, con accensione e spegnimento;</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Tester per la stimolazione temporanea intra e post-operatorio con la possibilita' di riprodurre nella fase di test le differenti modalita' di stimolazione definitiva</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Sistema di ricarica a utilizzo del paziente;</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 335 € .193.300,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 335 € .579.900,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 336 (ex lotto 409 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>DISPOSITIVO CUSTOM MADE PER CRANIOPLASTICA IN SILICONE NON STERILE CON MATERIALE INCLUSO IN PMMA E SISTEMA DI MISCELAZIONE STERILE CON E SENZA GENTAMICINA CON EVENTUALE PROCEDURA ONE-STEP.</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 336 € .297.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						

<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 336 € 892.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 337 (ex lotto 410 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SISTEMA DI CHIUSURA PER CRANIOTOMIA IN PEEK-OPTIMA CON DOPPIO MECCANISMO DI BLOCCO A DUE TIRANTI, NON NECESSITA DI STRUMENTARIO AGGIUNTIVO.STERILE, MONOUSO, DISPONIBILE IN 3 MISURE ( DIAMETRO 12 MM, 16 MM E 22 MM)</b>	10	100	50	0	0	160
<b>SISTEMA DI CHIUSURA PER FORO DI TRAPANO IN PEEK, CON DOPPIO TIRANTE.MONOUSO, STERILE , NON NECESSITA DI STRUMENTARIO AGGIUNTIVO.DISPONIBILE IN DUE MISURE ( 13-14 MM E 10-12 MM)</b>	10	100	50	0	0	160
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 337 € 50.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 337 € 150.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 338 (ex lotto 411 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Generatore di impulsi per neurostimolazione midollare impiantabile ricaricabile a 32 sorgenti indipendenti Certificazione CE per MRI testa, 1,5 Tesla</b>	2	2	3	0	0	7
<b>Generatore di impulsi impiantabile a 32 sorgenti indipendenti (IPG) con le relative caratteristiche:</b>						
<b>gestione e controllo indipendente dell'intensità della corrente erogata da ciascun contatto dell'elettrocattetero; frazionizzazione della corrente con incrementi minimi dell' 1%; parametri di stimolazione massima: 20mA, 1200Hz, 1000µs; dimensioni e peso contenuti; possibilità di programmare e memorizzare fino a 16 programmi di stimolazione; possibilità di impostare fino a 4 aree di stimolazione per ciascuno dei 16 programmi.</b>						
<b>Generatore di impulsi esterno (ETS) con le relative caratteristiche: controllo dell'accensione e spegnimento dello stimolatore esterno (ETS); valori di stimolazione comparabili con quelli dell' IPG (Stimolatore Totalmente Impiantabile o Generatore di Impulsi).</b>						



Accessori per il paziente costituiti da: sistema di ricarica transcutanea senza fili (compreso di caricatore, base per il caricatore, cavo di alimentazione); telecomando senza fili per il paziente; cintura per il caricatore; cintura per il generatore esterno (ETS); adesivi per il caricatore; custodia telecomando.						
Elettrocatteteri 8 polare con le seguenti caratteristiche: possibilità di scelta tra varie misure di lunghezza comprese tra 30 e 70 cm (+ elettrocatteteri "trial" o di prova); singolo elettrodo caratterizzato da forma cilindrica e di 3 mm di lunghezza per ogni contatto; possibilità di scelta tra 1, 4 e 6 mm di spaziatura tra ogni singolo contatto dell'elettrocatteteri; compatibilità con ancorette di fissaggio e con sistema di serraggio meccanico e dinamometrico;						
Elettrocatteteri 16 polare con le seguenti caratteristiche: possibilità di scelta tra misure di lunghezza comprese tra 50 e 70 cm (+ elettrocatteteri "trial" o di prova); singolo elettrodo caratterizzato da forma cilindrica, di 3 mm di lunghezza e distanziato di 1 mm con il successivo; compatibilità con ancorette di fissaggio con sistema di serraggio meccanico e dinamometrico;						
Cavo di estensione con possibilità di scelta di varie misure di lunghezza comprese tra 25 e 55 cm e connettore in linea a basso profilo. Accessori di connessione costituiti da: adattatori di conversione per elettrocatteteri da 8 polari a 4 polari; adattatori per la connessione dell'IPG ad elettrocatteteri non dedicati .						
Certificazione CE per MRI testa, 1,5 Tesla.						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 338 € 210.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 338 € 630.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 339 (ex lotto 412 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Generatore di impulsi per neurostimolazione midollare impiantabile ricaricabile a 16 sorgenti indipendenti MRI full body	2	2	3	0	0	7



<p><b>Generatore di impulsi impiantabile ricaricabile a 16 sorgenti indipendenti (IPG) con le relative caratteristiche: gestione e controllo indipendente dell'intensità della corrente erogata da ciascun contatto dell'elettrocattetero; frazionizzazione della corrente con incrementi minimi dell' 1%; parametri di stimolazione massima: 20mA, 1200Hz, 1000µs; tecnologia Zero Volt; dimensioni e peso contenuti; possibilità di programmare e memorizzare fino a 16 programmi di stimolazione; possibilità di impostare fino a 4 aree di stimolazione per ciascuno dei 16 programmi.</b></p>			
<p><b>Generatore di impulsi esterno (ETS) con le relative caratteristiche: controllo dell'accensione e spegnimento dello stimolatore esterno (ETS); valori di stimolazione comparabili con quelli dell' IPG (Stimolatore Totalmente Impiantabile o Generatore di Impulsi) .</b></p>			
<p><b>Accessori per il paziente costituiti da: sistema di ricarica transcutanea senza fili (compreso di caricatore, base per il caricatore, cavo di alimentazione); telecomando senza fili per il paziente; cintura per il caricatore e cintura per il generatore esterno; adesivi per il caricatore e custodia telecomando.</b></p> <p><b>Elettrocattetero 8 polare con compatibilità condizionata full body MRI con le seguenti caratteristiche: possibilità di scelta tra varie misure di lunghezza comprese tra 30 e 70 cm (+ elettrocattetero "trial" o di prova); singolo elettrodo caratterizzato da forma cilindrica e di 3 mm di lunghezza per ogni contatto; possibilità di scelta tra 1, 4 e 6 mm di spaziatura tra ogni singolo contatto dell'elettrocattetero; compatibilità con ancorette di fissaggio e con sistema di serraggio meccanico e dinamometrico;</b></p>			
<p><b>Elettrocattetero 8 polare con le seguenti caratteristiche: compatibilità full body MRI, possibilità di scelta tra varie misure di lunghezza di 56cm e 74 cm; contatti equispaziati di 1mm; compatibilità con ancorette di fissaggio full body MRI e con sistema di serraggio meccanico e dinamometrico;</b></p>			
<p><b>Cavo di estensione con possibilità di scelta di varie misure di lunghezza comprese tra 25 e 55 cm e connettore in linea a basso profilo. Accessori di connessione costituiti da: adattatori di conversione per elettrocatteteri da 8 polari a 4 polari; adattatori per la connessione dell'IPG ad elettrocatteteri non dedicati.</b></p>			
<p><b>Certificazione CE per MRI Full Body</b></p>			
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 339 €217.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>			
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 339 €651.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>			

<b>Lotto 340 (ex lotto 413 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Generatore di impulsi per neurostimolazione midollare impiantabile non ricaricabile a 16 sorgenti indipendenti</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
<b>Generatore di impulsi impiantabile non ricaricabile a 16 sorgenti indipendenti (IPG) con le relative caratteristiche: gestione e controllo indipendente dell'intensità della corrente erogata da ciascun contatto dell'elettrocattetero; frazionalizzazione della corrente con incrementi minimi dell' 1%; parametri di stimolazione massima: 20mA, 1200Hz, 1000µs; dimensioni e peso contenuti; possibilità di programmare e memorizzare fino a 16 programmi di stimolazione; possibilità di impostare fino a 4 aree di stimolazione per ciascuno dei 16 programmi.</b>						
<b>Generatore di impulsi esterno (ETS) con le relative caratteristiche: controllo dell'accensione e spegnimento dello stimolatore esterno (ETS); valori di stimolazione comparabili con quelli dell' IPG (Stimolatore Totalmente Impiantabile o Generatore di Impulsi) .</b>						
<b>Accessori per il paziente costituiti da: telecomando senza fili per il paziente; cintura per il generatore esterno;</b>						
<b>Elettrocattetero 8 polare con le seguenti caratteristiche: possibilità di scelta tra varie misure di lunghezza comprese tra 30 e 70 cm (+ elettrocattetero "trial" o di prova); singolo elettrodo caratterizzato da forma cilindrica e di 3 mm di lunghezza per ogni contatto; possibilità di scelta tra 1, 4 e 6 mm di spaziatura tra ogni singolo contatto dell'elettrocattetero; compatibilità con ancorette di fissaggio e con sistema di serraggio meccanico e dinamometrico;</b>						
<b>Cavo di estensione con possibilità di scelta di varie misure di lunghezza comprese tra 25 e 55 cm e connettore in linea a basso profilo. Accessori di connessione costituiti da: adattatori di conversione per elettrocatteteri da 8 polari a 4 polari; adattatori per la connessione dell'IPG ad elettrocatteteri non dedicati.</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 340 €154.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 340 €462.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						

<b>Lotto 341 (ex lotto 414 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Generatore di impulsi impiantabile ricaricabile per neurostimolazione cerebrale 16 sorgenti indipendenti MRI full body</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>generatore di impulsi impiantabile a 16 sorgenti indipendenti, di dimensioni e pesi contenuti, ricaricabile, multiprogrammabile, con relativo sistema di ricarica paziente, programmatore portatile paziente e programmatore clinico. Longevità elevata e compatibilità con MRI full body.</b>						
<b>elettrocatteteri di forma cilindrica per la stimolazione cerebrale profonda con distribuzione della corrente direzionale</b>						
<b>elettrocatteteri di forma cilindrica per la stimolazione cerebrale profonda con distribuzione della corrente radiale</b>						
<b>cavo di estensione per elettrocatteteri per la stimolazione cerebrale profonda con kit di tunnelizzazione</b>						
<b>cavo sterile per le prove di stimolazione temporanea con stimolatore di prova esterno per stimolazione cerebrale profonda</b>						
<b>dispositivo impiantabile per fissaggio degli elettrocatteteri al cranio</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 341 € 180.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 341 € 540.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 342 (ex lotto 415 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Generatore di impulsi impiantabile neurostimolazione cerebrale 16 sorgenti a 16 sorgenti indipendenti non ricaricabile</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
<b>generatore di impulsi impiantabile a 16 sorgenti indipendenti a due canali con fonti multiple indipendenti, di dimensioni e pesi contenuti, non ricaricabile, multiprogrammabile, con programmatore portatile paziente e programmatore clinico.</b>						
<b>elettrocatteteri di forma cilindrica per la stimolazione cerebrale profonda con distribuzione della corrente direzionale</b>						

elettrocateri di forma cilindrica per la stimolazione cerebrale profonda con distribuzione della corrente radiale						
cavo di estensione per elettrocateri per la stimolazione cerebrale profonda con kit di tunnelizzazione						
cavo sterile per le prove di stimolazione temporanea con stimolatore di prova esterno per stimolazione cerebrale profonda						
dispositivo impiantabile per fissaggio degli elettrocateri al cranio						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 342 € 210.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 342 € 630.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 343 (ex lotto 416 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>FIBRE LASER A DIODI PER DISCECTOMIA. PLDD</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35</b>
<p>Deve consentire di utilizzare, un fascio di luce, la cui lunghezza d'onda doppia di 1470 nm. e 980 nm. Necessita di fibra ottica, accesso in via percutanea con l'ago introduttore da 21G E 18G, all'interno del quale passerà poi la fibra ottica tramite l'apposito connettore, con sistema di avanzamento controllato Y-clik di sicurezza. Settaggio del laser con emissione pulsata. Questo consente rispetto alla comune tecnologia laser, di utilizzare meno Watt e quindi di sviluppare meno calore e relativi danni termici, raggiungendo gli stessi risultati. La ditta aggiudicataria del lotto, a fronte della fornitura per somministrazione delle fibre, dovrà fornire in uso gratuito il laser necessario per l'utilizzo (oneri di manutenzione full risk saranno a carico della ditta aggiudicataria)</p>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 343 € 105.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 343 € 315.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 344 (ex lotto 420 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>

Sistema di stabilizzazione collo/spalla radiotrasparente, che consenta una facile applicazione, grazie alla possibilità di essere rifilato con qualsiasi forbice da gesso. Il Sistema deve avere diverso spessore del materiale, più importante nella parte centrale e lieve lungo i lati per creare simultaneamente stabilità e flessibilità. I fori di aerazione devono consentire un'ottimale traspirabilità e l'anatomia della forma si deve adattare agli arti in maniera rapida e ottimale. Il presidio deve essere composto in polipropilene (omopolimero) ad uso medico adatto ad applicazioni di stampaggio ad iniezione ad elevata fluidità combinata con elevata rigidità .Misure disponibili S-M-LN°	500	200	2	0	0	702
Dispositivo Medico di Classe I – Direttiva 93/42/CEE e 2007/47/CEE						
ISO 10993 Valutazione biologica dei dispositivi medici						
EN980 Simboli grafici utilizzati per l'etichettatura dei dispositivi medici						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 344 €31.550,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 344 €94.650,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 345 (ex lotto 421 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Bisturi monouso di ultima generazione ergonomico con design a penna a sfera con blocco lama a pulsante e sblocco a leva con molla immediato. Possibilità di taglio di cateteri piccoli (es. picc) e suture senza far uscire la lama dalla sua sede grazie ad uno slot sulla parte distale. Impugnatura per ambidestro. Corpo centimetrato per misurazioni. Codice colore.						
Lama chirurgica made in england in acciaio inossidabile in varie misure:						
1 )Perfetta affilatura della lama anche dopo ripetuti passaggi.						
2 ) 3 misure disponibili: #10, #11P e # 15.						
3 )Materiali atossici.						
4 )FDA Approved						
I bisturi sono disponibili in confezioni da 100 pezzi sterili.	3000	1000	0	0	0	4000
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 345 € 15.800,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 345 € 47.400,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						

<b>Lotto 346 (ex lotto 423 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Antenna per ablazione a microonde con punta affilata per rapida penetrazione, con cavetto flessibile e sistema idraulico interno per il raffreddamento interno dell'applicatore. Diametro dell'ago 14 G disponibile con due sezioni radianti e marcatori centimetrati lungo l'asta.</b>						
<b>Potenza massima di uscita 60 watt, con lunghezza della punta attiva 2.0 cm (St) e 4,1 cm (LT).Dimensioni del corpo O.D. 14 gauge (2,13 mm). Range di Misurazioni da 30° C a 80° C con accuratezza +/- 1.0° C da 30°C a 55°C e +/- 2.0°C da 55.0° a 80.0°C .</b>						
<b>Antenna MW punta corta, lunghezza 15 cm</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>
<b>Antenna MW punta corta, lunghezza 20 cm</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>
<b>Antenna MW punta lunga, lunghezza 15 cm</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>
<b>Antenna MW punta lunga, lunghezza 20 cm</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>
<b>Antenna MW punta lunga, lunghezza 25 cm</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>
<b>Apparecchiatura in uso gratuito durante l'utilizzo nelle procedure</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 346 €. 142.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 346 €. 427.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 347 (ex lotto 424 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>

<p>Pallone per post-dilatazione con filtro di protezione embolica integrato nel catetere di tipo monorail (RX). Il dispositivo è composto da un palloncino per dilatazione, in Nylon, filtro di protezione embolica composto da membrana a bassa porosità (40 µm) per la cattura delle particelle embolizzanti e da una struttura in Nitinol a 6 fili che dilatandosi permette al filtro di adattarsi alla parete. Il catetere ha un lume per il filo guida, un lume di gonfiaggio/sgonfiaggio e un lume per il filo di attivazione del filtro. L'estremità prossimale del catetere è un manipolo che ha una porta Luer per il gonfiaggio/sgonfiaggio del palloncino e un sistema per apertura e chiusura del filtro. Il palloncino è dotato di 2 marker uno sull'estremità prossimale e l'altro su quella distale. La visibilità del filtro è garantita da 6 marker radiopachi posizionati circonferenziali nella porzione del diametro massimo del filtro; 2 marker, uno distale e uno prossimale, a delimitare la lunghezza del filtro.</p>	30	10	0	0	0	40
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 347 €.</b> 52.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 347 €.</b> 156.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 348 (ex lotto 425 indagine di mercato )</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sistema di drenaggio composto da:</b>						
Evacuatore chirurgico da 150, 300 e 450 ml, in aspirazione continua e controllata di 50 mmHg/cm, trasparente, graduato con valvola antireflusso, valvola di scarico e doppio attacco per tubi di drenaggio.	1000	200	100	0	0	1300
Tubi di drenaggio in silicone in unica estrusione con quattro scanalature esterne lineari ed indipendenti, anticollabimento, rotondi e piatti con e senza ago di trasfissione delle seguenti misure : da 10 Fr, 15Fr, 19Fr, 24Fr, tubo piatto da 7 mm, 10 mm.	1000	200	100	0	0	1300
Raccordi di connessione a 1:1, 2:1, 3:1 vie da 10-13 mm. x 5mm.	100	20	10	0	0	130
Medicazione sterile antisettica non aderente in rayon e viscosa impregnata di un'emulsione contenente Iodio Povidone al 10% mis. Cm. 5x5.	1000	200	100	0	0	1300
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 348 €.</b> 132.500,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 348 €.</b> 397.500,00 OLTRE ONERI FISCALI						



<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 CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sonde sterili con estremità a bionetta, malleabile con forma a "forchetta" idonee per vasi cerebrali di dimensioni fino a 1 mm per il trattamento degli aneurismi da utilizzare con flussimetro intraoperatorio vascolare	10	5	5	0	2	22
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 349 €.</b> 143.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 349 €.</b> 429.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<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 CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Dispositivo di radioprotezione sterile, monouso, telo composto da una miscela di antimonio e bismuto privo di vinile, ftalati, piombo e lattice; con rivestimento esterno in TNT Sontara altamente assorbente, disponibilità di modelli e misure specifiche fenestrato e non ed inoltre corredato da letteratura scientifica nazionale ed internazionale – attenuazione delle radiazioni riflesse dal paziente verso l'operatore 70% su mani – 60% calotta cranica ed emisfero destro dell'operatore. Il telo è fornito di clips in policarbonato sterile per favorire la stabilità sul piano operatorio paziente. Disponibile anche dispositivo di radioprotezione monouso individuale cuffietta sterile in TNT composta da miscela di antimonio e bismuto privo di vinile, ftalati, piombo e lattice. Grado di attenuazione nelle radiazione riflesse dal paziente verso l'operatore del 60% - Le radiazioni vengono assorbite dalla combinazione dei due componenti e disperse sotto forma di calore.	150	150	150	10	150	610
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 350 €.</b> 122.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 350 €.</b> 366.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>Lotto 351 (ex lotto 332 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
SISTEMA DI NEUROSTIMOLAZIONE MIDOLLARE AD ALTA FREQUENZA (10.000 Hz)	0	0	5	0	0	5
Caratteristiche tecniche del dispositivo:						



<b>Sistema di neurostimolazione midollare Ricaricabile a doppio canale 8 polare</b>			
<b>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.</b>			
<b>Gestione del dispositivo tramite controllo remoto in dotazione al paziente, modificando i programmi di stimolazione ed aumentando/diminuendo l'intensità della stessa</b>  <b>Possibilità di applicare diverse aree di stimolazione simultaneamente su ciascun programma</b>			
<b>Sistema dotato della funzione di rilevazione della posizione relativa tra due elettrocateri e la misura delle impedenze su ogni singolo elettrodo</b>			
<b>Caratteristiche degli accessori e della batteria:</b>			
<b>Elettrocateri 8 polari di diverse dimensioni 50/70/90 cm con compatibilità MRI</b>			
<b>Estensioni 8 polari di diverse dimensioni 35/60 cm con compatibilità MRI</b>			
<b>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</b>			
<b>Adattatori 8 polari per elettrocateri 8 polari pre-impantati</b>			
<b>ELETTROCATETERE 8 POLARE</b>			
<b>ESTENSIONE 8 POLARE</b>			
<b>TUNNELIZZATORE</b>			
<b>KIT ANCORAGGIO ATTIVO</b>			
<b>CARICABATTERIE PER IPG</b>			
<b>TELECOMANDO DI PROGRAMMAZIONE</b>			
<b>GENERATORE DI IMPULSI IMPIANTABILE</b>			
<b>KIT PAZIENTE FASE TRIAL</b>			
<b>adattatore 8 polare medtronic</b>			
<b>adattatore 8 polare S.Jude</b>			
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 351 €137.250,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>			

<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 351 €411.750,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<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 CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sistema completo radiotrasparente deve essere composto da testiere, snodo elemento di transizione, elemento di bloccaggio e unità base il tutto deve essere radiotrasparente e avere le seguenti caratteristiche:</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Testiera, snodo e gli elementi devono essere realizzati in copolimero a fibre lunghe resistente agli urti, non in carbonio, e totalmente metal free;</b>						
<b>Unità base lavabile in lavaferri</b>						
<b>ancoraggi avite di facile e sicura impugnatura</b>						
<b>ancoraggi per il tavolo operatorio</b>						
<b>attacchi rapidi per repere neuronavigatore</b>						
<b>eventuali molle devono essere in poliuretano totalmente metalfree per non produrre artefatti</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 352 € 90.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 352 €270.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<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 CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sistema modulare agganciabile direttamente e in modo rapido binari laterali della testiera di neurochirurgia autoclavabile. Dotato di massima flessibilità, angolabile in qualsiasi direzione in relazione alle necessità chirurgiche e dotato della possibilità di effettuare una retrazione multidirezionale del tessuto cerebrale. Il sistema deve essere dotato di due archi lunghi circa 30 cm . Sostenuti da barre rette direttamente agganciate alla testiera con due clamp di aggancio rapido e dotate di ampio range di movimento sia in direzione craniocaudale che angolare, sui quali fissare con meccanismo a click, i braccetti rotanti e flessibili che sostengono i retrattori cerebrali e/o vassoietti porta cottonini. Tali braccetti devono essere tipo cobra</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 353 € 45.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 353 €135.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						

<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 CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema composto da testiera, snodo, unità base, reggi braccio orientabile a 360° e completo di cuscinetto, supporto reggi braccio e unità base parkbench aventi le seguenti caratteristiche:	1	0	0	0	0	1
La testiera deve essere dotata di attacco per reperi neuronavigatore integrato sia nel braccio mobile che in quello fisso. Tale solidale assemblaggio del reperi sul dispositivo di bloccaggio del cranio elimina ogni amplificazione di movimenti garantendo una neuronavigazione assolutamente precisa.						
Ampi binari del braccio fisso e del braccio mobile tali da assicurare un aggancio rapido e sicuro anche in presenza di notevole spessore dei teli. Braccio fisso e braccio dentato di prolunga più ampi tali da consentire un accesso più ampio al cranio del paziente. Ciò consente il serraggio di calotte craniche particolarmente ampie e altrimenti difficili da gestire.						
Specifica finitura superficiale tale da permettere un facile ed accurato lavaggio.						
Possibilità di lavaggio in lavaferri. Sistema a cuscini a ferro di cavallo in gel per adulti e chirurgia pediatrica.						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 354 €.</b> 38.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 354 €.</b> 114.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<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 CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Puntali per testiere aventi le seguenti caratteristiche:						
Puntali monouso radiotrasparenti in polimero rivestiti da pellicola in titanio	36	0	0	0	0	36
Puntali monouso in titanio e in acciaio per adulti e pediatrici	36	0	0	0	0	36
Puntali sterilizzabili in titanio e in acciaio per adulti e pediatrici	12	0	0	0	0	12
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 355 €.</b> 30.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 355 €.</b> 90.000,00 OLTRE ONERI FISCALI						

<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 CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Rivestimento monouso non sterile da utilizzare durante l'atto chirurgico per la protezione delle testiere di neurochirurgia da materiale organico e da prodotti atti alla pulizia e sterilizzazione della cute. Realizzato in morbido polietilene antistatico e non deve contenere lattice, facile da maneggiare, applicare e rimuovere . Deve essere dotato di adesivi per fissarlo alla testiera	1200	0	0	0	0	1200
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 356 €. 45.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 356 €.135.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<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 CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sonde monouso palmari autonome in grado di rilevare la possibile perforazione della corteccia vertebrale nella preparazione del penducolo per il posizionamento delle viti, analizzando accuratamente la conduttività elettrica dei tessuti circostanti in tempo reale ed emettendo dei segnali sia sonori che visivi con la possibilità di reindirizzare la sonda e avanzare lungo il percorso. Sonde assortite nelle varie forme e misure	150	100	100	0	50	400
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 357 €. 392.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 357 €.1.176.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 358 (ex lotto 40 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Cera per osso in bustine da g. 2,5 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.	800	400	0	0	200	1400
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 358 €. 2.100,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						

<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 358 € 6.300,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 359 (ex lotto 177 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<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.</b>						
<b>Casi presunti annui</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
<b>Generatore di radiofrequenza con la possibilità di monitorare durata e temperatura della termocoppia distale e prossimale e l'impedenza.</b>						
<b>LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO "SERVICE FULL RISK" PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL GENERTORE DI RADIOFREQUENZA NECESSARIO PER IL FUNZIONAMENTO</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 359 € 46.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 359 € 138.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 360 (ex lotto 198 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Placca- Gabbia Cervicale</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>20</b>
<b>Il dispositivo dovrà assicurare la fusione intervertebrale del tratto cervicale attraverso un unico corpo</b>						
<b>costituito da gabbia anatomica in PEEK e placca anteriore sagomata in Titanio integrata ( monoblocco )</b>						
<b>La placca sarà modellabile e in grado di garantire impianti su più livelli e userà viti poliassiali .</b>						
<b>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.</b>						
<b>IMPIANTO MEDIO COMPOSTO DA N. 1 PLACCA E 2 VITI</b>						

<b>LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO PER TUTTA LA DURATA CONTRATTUALE IL RELATIVO STRUMENTARIO NECESSARIO PER L'IMPIANTO</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 360 €. 32.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 360 €. 96.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 361 (ex lotto 230 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Kit completo sistema percutaneo cifoplastica a palloncino</b>	<b>55</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>103</b>
<p>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.</p> <p>Il sistema può essere monolaterale o bilaterale.</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Il sistema deve prevedere un mixer per la preparazione del cemento.</p>						

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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 361 € .360.500,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 361 € .1.081.050,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 362 (ex lotto 272 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 362 € .244.200,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 362 € .732.600,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						



<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 CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<p>Dispositivo di radioprotezione sterile, monouso, telo composto da una miscela di antimonio e bismuto privo di vinile, ftalati, piombo e lattice; con rivestimento esterno in TNT Sontara altamente assorbente, disponibilità di modelli e misure specifiche fenestrato e non ed inoltre corredato da letteratura scientifica nazionale ed internazionale – attenuazione delle radiazioni riflesse dal paziente verso l'operatore 70% su mani – 60% calotta cranica ed emisfero destro dell'operatore. Il telo è fornito di clips in policarbonato sterile per favorire la stabilità sul piano operatorio paziente.</p> <p>Disponibile anche dispositivo di radioprotezione monouso individuale cuffietta sterile in TNT composta da miscela di antimonio e bismuto privo di vinile, ftalati, piombo e lattice. Grado di attenuazione nelle radiazione riflesse dal paziente verso l'operatore del 60% - Le radiazione vengono assorbite dalla combinazione dei due componenti e disperse sotto forma di calore.</p>	150	150	150	10	150	610
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 363 €122.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 363 €366.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 364 (ex lotto 318 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b><u>INNESTI OSSEI SINTETICI</u></b>						
<p>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.</p>	0	0	20	2	2	24
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 364 € 96.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 364 €288.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 365 (ex lotto 322 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>



<b>Pompe di infusione intratecali completamente impiantabili e accessori</b>						
<b>a) impianti composti da:</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
<b>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</b>						
<b>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</b>						
<b>kit di tunnellizzatore per catetere di pompa intratecale lunghezza 38cm</b>						
<b>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</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>		<b>10</b>
<b>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</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>		<b>10</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 365 €.110.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 365 €.330.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 366 (ex lotto 324 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>KIT COMPLETO DI STIMOLAZIONE CEREBRALE per DBS TOTALMENTE IMPIANTABILE PROGRAMMABILE TELEMETRICAMENTE</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>

<p><b>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</b></p>			
<p><b>Generatore di impulsi impiantabile ricaricabile doppio canale con le seguenti caratteristiche: Stimolazione con modalità sia a tensione costante che a corrente costante. Stimolazione a doppio canale separato con ampiezza e durata dell'impulso indipendente. 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</b></p>			
<p><b>Generatore di impulsi impiantabile non ricaricabile doppio canale con le seguenti caratteristiche: Stimolazione con modalità sia a tensione costante che a corrente costante. Stimolazione a doppio canale separato con ampiezza e durata dell'impulso indipendente. 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</b></p> <p><b>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</b></p>			
<p><b>Elettrocattetero quadripolare 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.</b></p>			
<p><b>Cavo di estensione estensibile in maniera elastica fino al 15%. Varie lunghezze</b></p>			

<b>Programmatore dedicato per paziente con possibilità accensione e spegnimento del generatore di impulsi e regolazione parametri stimolazione entro limiti prefissati dal medico</b>						
<b>Sistema di fissaggio per elettrocatetere.</b>						
<b>Microelettrodo per la registrazione / stimolazione intraoperatoria</b>						
<b>Cavo per connessione microelettrodi ad apparecchiatura per registrazione stimolazione intraoperatoria</b>						
<b>Cannula per posizionamento microelettrodo</b>						
<b>Cannula per posizionamento elettrocatetere</b>						
<b>L'impianto dei sistemi deve essere certificato per la RMN total body a 1,5 T</b>						
<b>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.</b>						
<b>ADATTATORI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 366 € 450.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 366 €1.350.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 367 (ex lotto 343 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sostituto osseo di origine bovina rinforzato con bpolimeri riassorbibili e proteine denaturate drillabile e modellabile nelle seguenti misure:</b>						
<b>CND 9900401</b>						
<b>BLOCCHI</b>						
<b>VOCE A) 10x20x20mm</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>VOCE B) 14x12x6mm</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>VOCE C) 14x12x8mm</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>VOCE D) 16x14x6mm</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>GRANULI</b>						

Foglio1

VOCE F) 2-4mm 5cc	0	0	0	0	1	1
VOCE G) 2-4mm 10cc	0	0	0	0	1	1
<b>CILINDRICO</b>						
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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 367 €.</b> 13.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 367 €.</b> 39.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 368 (ex lotto 346 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Cage ad espansione:</b>						
<p><b>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.</b></p>	1	0	0	0	2	3
<p><b>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.</b></p>	1	0	0	0	2	3

<p><b>Accesso percutaneo extraforaminale: Sistema di cage ad espansione intersomatiche in titanio, per accesso chirurgico percutaneo extraforaminale.</b>  <b>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.</b>  <b>Impianto tipo: 1 cage ad espansione</b></p>	1	0	0	0	2	3
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 368 €.</b> 31.500,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 368 €.</b> 94.500,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<p><b>Lotto 369 (ex lotto 352 indagine di mercato)</b></p>	<p><b>ARNAS CIVICO PALERMO</b></p>	<p><b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b></p>	<p><b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b></p>	<p><b>ASP TRAPANI</b></p>	<p><b>ASP CALTANIS SETTA</b></p>	<p><b>TOTALE</b></p>
<p><b>Sistema per epiduroscopia combinato con radiofrequenza</b>  <b>Il sistema dovrà comprendere:</b>  <b>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.</b>  <b>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.</b>  <b>Sistema di lavaggio con sacca di raccolta liquidi.</b>  <b>Catetere a palloncino per la disostruzione del canale vertebrale certificato per lo spazio epidurale, diametro 1,1 mm lunghezza 60 cm.</b>  <b>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</b></p>	2	0	0	0	2	4
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 369 €.</b> 14.000,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						

<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 369 €42.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 370 (ex lotto 402 indagine di mercato )</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
Sistema impiantabile di Neuromodulazione Sacrale per il trattamento cronico dei disturbi del pavimento pelvico femminile e maschile. Generatore di impulsi impiantabili, multi programmabile studiato per la stimolazione del sistema nervoso periferico o della muscolatura quando viene collegato ad un elettrodo multipolare. Lo stimolatore deve presentare un'ampia gamma di parametri e modalità di stimolazione programmabili per via telemetrica in modo non invasivo. Deve fornire le informazioni relative ai parametri in uso e la storia della programmazione fatta dal paziente.	10	0	1	0	0	11
Elettrocateretere quadri polare per impianto per via percutanea con l'ausilio di un sistema di introduzione dedicato. Deve essere dotato di un sistema di ancoraggio auto fissante sovra sacrale realizzato tramite alette flessibili solidali al corpo e di un elettrodo di lunghezza maggiorata avvolto a spirale studiato per una più efficiente stimolazione del nervo sacrale e un maggior confort per il paziente. Lunghezze: 28-30-41 cm. .	10	0	1	0	0	11
Programmatore paziente che deve consentire al paziente di regolare autonomamente l'intensità di stimolazione entro un intervallo reimpostato dal medico, di accendere e spegnere lo stimolatore e di cambiare almeno 4 programmi (insieme di parametri impostati dal medico).	10	0	1	0	0	11
stimolatore esterno di prova	10	0	1	0	0	11
Cavo di prova	10	0	1	0	0	11
Kit di introduzione percutanea dedicato al tipo di elettrocateretere in uso.	10	0	1	0	0	11
<b>LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN USO GRATUITO IL PROGRAMMATORE ED IL SOFTWARE</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 370 €158.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 370 €474.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 371 (ex lotto 422 indagine di mercato )</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>

Sistema a catetere ibrido valvolato, kink resistant, per introduzione "orientabile" per l'utilizzo di cateteri a palloncino, guide e cateteri terapeutici. Sostituisce l'utilizzo di introduttore e catetere guida. Disponibile nelle lunghezze di 61 cm e 106 cm, con meccanismo rotazionale esterno che permette massima curvatura della punta 180° con marker distale a 3 mm dalla tip. Compatibile con filo guida 0.038", diametro interno 6,6 French.	40	10	0	0	0	50
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 371 €.</b> 49.500,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 371 €.</b> 148.500,00 OLTRE ONERI FISCALI						
<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 CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>INSERTI CHIRURGICI PER DISPOSITIVO PER CHIRURGIA OSSEA PIEZO</b> Terminali chirurgici sterili e monouso , in acciaio inossidabile di grado medicale :						
Per osteotomia con spessore minimo del tagliente di e profondità di taglio fino a 20mm						
Tipo cutrette per il rimodellamento dell'osso , di diversa lunghezza e angolazione .						
Per esecuzione fori di diametro compreso tra 0,8 e 1,8mm .						
Con finitura diamantata , di varie forme e dimensioni .						
I terminali per chirurgia endoscopica transnasale sono confezionati in blisters e dotati di						
prolunga in titanio di lunghezza minima 9cm e guaina in plastica per la protezione dei tessuti molli .						
Inserti chirurgici monouso sterili per manipolo di potenza(microsega, microsega lunga, scarpello, scarpello circolare, scarpello trapezoidale )varie forme .	70	40	70	0	20	200
Inserti chirurgici monouso per manipolo standard (Segne , osteoplastica , fori , diamantati ) varie forme .	25	25	40	0	10	100
Kit irrigazione .	250	80	150	0	20	500
Manipoli canale di potenza	2	2	2	0	1	7

Foglio1

<b>Manipoli canale standard</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
<b>LA DITTA AGGIUDICATARIA DOVRA' FORNIRE IN COMODATO D'USO :</b>						
<b>Apparecchiatura piezoelettrica ad oscillazioni ultrasoniche tridimensionali , caratterizzato da</b>						
<b>taglio micrometrico , taglio selettivo dei tessuti mineralizzati , minimizzazione del rischio di</b>						
<b>lesione dei tessuti molli ed effetto cavitazionale per il raffreddamento osseo e la massima</b>						
<b>visibilità intraoperatoria , dotato di doppio canale ultrasonico ad uso alternato ,</b>						
<b>modulazione della potenza e dell'irrigazione , dispositivo di sintonia automatica che</b>						
<b>ottimizza i parametri di funzionamento in relazione all'inserto utilizzato , display touch</b>						
<b>screen e software aggiornabile tramite porta usb. La tecnologia ultrasonica che regola il</b>						
<b>funzionamento trasforma l'energia elettrica in energia meccanica e l'azione di taglio che ne</b>						
<b>conseguè è ottenuta grazie a micro vibrazioni caratterizzate da un'ampiezza di 20-60 micron</b>						
<b>nel range di frequenza 24-36 per operare in distretti anatomici complessi , nei quali è</b>						
<b>richiesta la massima cura per minimizzare il rischio di ledere strutture delicate quali nervi ,</b>						
<b>vasi sanguigni , tendini e mucose .</b>						
<b>chiavi dinamometriche ,per canale di potenza per inserti lunghi ,canale standard ,canale potenza ,</b>						
<b>pedale , pompa peristaltica.</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 372 € .200.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 372 € .600.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						



<b>Lotto 373 (ex lotto 62 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>MATRICE PER LA RIPARAZIONE DEI TESSUTI MOLLI</b> 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	25	1	5	0	5	36
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 373 € 150.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 373 € 450.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 374 (ex lotto 63 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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	6	1	3	0	5	15
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 374 € 220.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 374 € 660.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 375 (ex lotto 64 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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 (Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> ). 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	12	3	3	0	3	21
	<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 375 € 230.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b> <b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 375 € 690.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>					
<b>Lotto 376 (ex lotto 127 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</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>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 376 € 25.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b> <b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 376 € 75.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 377 (ex lotto 303 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>

<p><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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Cannula da prelievo, 2,1 mm x 15 cm in Acciaio altamente levigato nel lume interno</li> <li>• 1 Cannula di infiltrazione, 2,1mm x 15 cm</li> <li>• 1 Sistema di bloccaggio siringa con anello</li> <li>• 2 Sistema di trasferimento, 1,2 mm in Plastica copolimerica ABS trasparente</li> <li>• 2 Sistema di trasferimento, 2,4 mm in Plastica copolimerica ABS trasparente</li> <li>• 2 Siringhe 20 cc in Polipropilene, Gomma Isoprene</li> <li>• 2 Siringhe 10 cc in Polipropilene, Gomma Isoprene</li> <li>• 2 Siringhe 1 cc in Polipropilene, Gomma Isoprene</li> <li>• 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</li> </ul>	9	1	1	1	0	12
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 377 € 22.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p><b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 377 € 66.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b></p>						
<p><b>Lotto 378 (ex lotto 304 indagine di mercato)</b></p>	<p><b>ARNAS CIVICO PALERMO</b></p>	<p><b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b></p>	<p><b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b></p>	<p><b>ASP TRAPANI</b></p>	<p><b>ASP CALTANIS SETTA</b></p>	<p><b>TOTALE</b></p>

<p><b>SISTEMA PER LA PRODUZIONE DI PRP E PER LA PROCESSAZIONE DI SANGUE MIDOLLARE</b>  <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.</b>  <b>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.</b>  <b>Applicatore di rapporto ad alta viscosità con punta di miscelazione da 10 cm</b>  <b>Applicatore spray a bassa viscosità con punta di miscelazione da 3 cm</b>  <b>Ago applicatore fenestrato con attacco Luer femmina</b></p>	9	1	2	0	0	12
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 378 €. 90.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 378 € 270.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 379 (ex lotto 329 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Sostituto d'osso bioceramico</b>						

<p>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.</p>	5	0	5	1	0	11
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 379 € 150.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 379 € 450.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 380 (ex lotto 49 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>
MESH Presagomata tridimensionale in polietilene e titanio per ricostruzione posteriore del cranio 96mm x 61mm x 1,5mm	5	2	5	0	1	13
MESH Presagomata tridimensionale in polietilene e titanio per ricostruzione posteriore del cranio-facciale 100mm x 76mm x 1,5mm	5	2	5	0	1	13
MESH Presagomata tridimensionale in polietilene e titanio per ricostruzione posteriore del cranio-temporale 130mm x 130mm x 3mm	5	2	2	0	1	10
MESH Presagomata tridimensionale in polietilene e titanio per ricostruzione posteriore del cranio 97mm x 106mm x 6mm	5	2	2	0	1	10
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 380 €150.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 380 €450.000,00 OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>Lotto 381 (ex lotto 49 indagine di mercato)</b>	<b>ARNAS CIVICO PALERMO</b>	<b>AO RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO</b>	<b>AOU POLICLINICO PAOLO GIACCONE PALERMO</b>	<b>ASP TRAPANI</b>	<b>ASP CALTANIS SETTA</b>	<b>TOTALE</b>

## Foglio1

Foglietto in polietilene anatomico piccolo per ricostruzione cranica spazio temporale 61mm x 78mm x 18mm sinistro	5	0	2	0	1	8
Foglietto in polietilene anatomico piccolo per ricostruzione cranica spazio temporale 61mm x 78mm x 18mm destro	5	0	2	0	1	8
Foglietto in polietilene anatomico medio per ricostruzione cranica spazio temporale 74mm x 93mm x 20mm sinistro	5	0	2	0	1	8
Foglietto in polietilene anatomico medio per ricostruzione cranica spazio temporale 74mm x 93mm x 20mm destro	5	0	2	0	1	8
Foglietto in polietilene anatomico grande per ricostruzione cranica spazio temporale 82mm x 105mm x 20mm sinistro	5	0	2	0	1	8
Foglietto in polietilene anatomico grande per ricostruzione cranica spazio temporale 82mm x 105mm x 20mm destro	5	0	2	0	1	8
Foglietto in polietilene anatomico piccolo per ricostruzione cranica spazio temporale 70mm x 70mm x 10mm	5	0	2	0	1	8
Foglietto in polietilene anatomico medio per ricostruzione cranica spazio temporale 88mm x 86mm x 15mm	5	0	2	0	1	8
Foglietto in polietilene anatomico grande per ricostruzione cranica spazio temporale 98mm x 95mm x 18mm	5	0	2	0	1	8
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA ANNUALE LOTTO 381 €.</b> 113.500,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA TRIENNALE LOTTO 381 €.</b> 340.500,00 <b>OLTRE ONERI FISCALI</b>						