

lotto	DESCRIZIONE PRODOTTO	Fabbisogno annuo	Importo unitario
1	<p>Stimolatore midollare non ricaricabile per stimolazione spinale (SCS) a 16 contatti con fonti multiple indipendenti controllate in corrente, con elettrocateri percutanei da 8/16 contatti in linea. L'impianto deve permettere di scegliere tra elettrocateri percutanei a 8 e 16 poli, estensione/i e generatore di impulsi totalmente impiantabile controllato tramite un telecomando e programmato mediante un tablet via bluetooth.</p> <p>Il generatore di impulsi, dotato di 2 porte, deve essere in grado di gestire e controllare in modo indipendente l'intensità di corrente erogata da ogni elettrodo dell'elettrocatero, permettendo al paziente di avvertire la parestesia prodotta dal dispositivo in maniera costante (in termini di intensità e di localizzazione) nel tempo, a prescindere dall'incremento/decremento delle impedenze. Inoltre deve avere la possibilità di stimolare con diverse forme d'onda tra cui la modalità tonica avere la possibilità di combinare diverse forme d'onda erogate contemporaneamente. Compatibile con risonanza magnetica full body e connessione bluetooth.</p> <p>Elettrocatero percutaneo ottopolare</p> <p>Elettrocatero percutaneo sedicipolare</p> <p>Cavo di estensione con possibil. 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 elettrocateri da 8 polari a 4 polari; adattatori per la connessione dell'IPG ad elettrocateri non dedicati</p> <p>Stimolatore esterno</p> <p>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in comodato d'uso gratuito il programmatore per uso medico</p>	10	
2	<p>Stimolatore midollare ricaricabile per stimolazione spinale (SCS) a 16 contatti con fonti multiple indipendenti controllate in corrente, con elettrocateri percutanei da 8/16 contatti in linea. Il generatore di impulsi, dotato di 2 porte, deve essere in grado di gestire e controllare in modo indipendente l'intensità di corrente erogata da ogni elettrodo dell'elettrocatero, permettendo al paziente di avvertire la parestesia prodotta dal dispositivo in maniera costante (in termini di intensità e di localizzazione) nel tempo, a prescindere dall'incremento/decremento delle impedenze. Inoltre deve avere la possibilità di stimolare con diverse forme d'onda tra cui la modalità tonica avere la possibilità di combinare diverse forme d'onda erogate contemporaneamente. Compatibile con risonanza magnetica full body e connessione bluetooth</p> <p>L'impianto deve permettere di scegliere tra elettrocateri percutanei a 8 e 16 poli, estensione/i e generatore di impulsi totalmente impiantabile controllato tramite un telecomando e programmato mediante un tablet via bluetooth</p> <p>Generatore di impulsi, dotato di 4 porte, deve essere in grado di gestire e controllare in modo indipendente l'intensità di corrente erogata da ogni elettrodo dell'elettrocatero permettendo al paziente di avvertire la parestesia prodotta dal dispositivo in maniera costante (in termini di intensità e di localizzazione). Inoltre deve avere la possibilità di stimolare con diverse forme d'onda tra cui la modalità tonica e avere la possibilità di combinare diverse forme d'onda erogate contemporaneamente. Compatibile con risonanza magnetica full body e connessione bluetooth</p> <p>Elettrocatero percutaneo ottopolare</p> <p>Elettrocatero percutaneo sedicipolare</p> <p>Cavo di estensione con possibil. 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 elettrocateri da 8 polari a 4 polari; adattatori per la connessione dell'IPG ad elettrocateri non dedicati</p> <p>Stimolatore esterno</p> <p>Sistema di ricarica</p> <p>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in comodato d'uso gratuito il programmatore per uso medico</p>	10	
3	<p>Generatore di impulsi impiantabile a 2 canali ricaricabile (con durata della batteria stimata fino a 25 anni con sistema di protezione danno della batteria in caso di scarica totale) multi programmabile, a fonti multiple indipendenti, MRI compatibile full body 1.5 T, con programmatore portatile paziente. Elettrocatero di forma cilindrica ottopolare per stimolazione cerebrale profonda con distribuzione sia in linea che direzionale della corrente. Possibilità di programmazione con durate di impulso brevi (30microsec), fino a 4 frequenze indipendenti, con possibilità di stimolazione anodica. Possibilità di integrazione della visualizzazione dei nuclei e della ricostruzione dei cateteri nel software di programmazione</p>	5	
4	<p>Generatore di impulsi impiantabile a 2 canali non ricaricabile (con durata della batteria stimata fino a 25 anni con sistema di protezione danno della batteria in caso di scarica totale) multi programmabile, a fonti multiple indipendenti, MRI compatibile full body 1.5 T, con programmatore portatile paziente. Elettrocatero di forma cilindrica ottopolare per stimolazione cerebrale profonda con distribuzione sia in linea che direzionale della corrente. Possibilità di programmazione con durate di impulso brevi (30microsec), fino a 4 frequenze indipendenti, con possibilità di stimolazione anodica. Possibilità di integrazione della visualizzazione dei nuclei e della ricostruzione dei cateteri nel software di programmazione.</p>	5	
5	<p>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</p>	10	
6	<p>Sostituto osseo riassorbibile iniettabile con mezzo di contrasto riassorbibile iodato per il trattamento delle fratture ossee e per rinforzo mezzi di sintesi. con 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</p>	10	
7	<p>Sostituto osseo riassorbibile in patch composti da collagene e tricalciofosfato per le artrosi posteroaterali e intersomatiche. Misure richieste: 2,5x2,5cmx0,4cm (2,5cc); 2,5x5cmx0,4cm(5cc); 2,5x10cmx0,4cm(10cc)</p>	10	
8	<p>Sostituto osseo in granuli sintetici bifasici (calciofosfato/tricalciofosfato) in volumi da 5,15,30cc</p>	10	
9	<p>Sostituti ossei di nuova generazione, non precedentemente presenti sul mercato, in varie tipologie per artrosi e trattamento delle fratture ossee.</p> <p>Sostituto osseo sintetico, pronto in siringa per applicazione, composto da sfere di vetro bioattivo in due misure piccole e grandi e da un vettore fosfolipidico riassorbibile (lecitina).</p>		

	Deve essere modellabile pronto all'uso in siringa da 5,0cc	20	
	Deve essere modellabile pronto all'uso in siringa da 10cc	20	
10	Sostituto osseo - cemento osseo sintetico, pronto in siringa per applicazione, biocompatibile, osteoconduttivo e biorassorbibile a base di materie prime vegetali ed emulsionanti contenente sali sintetici di calcio e di fosfato finemente dispersi in una fase oleosa biocompatibile di trigliceridi a catena corta e due emulsionanti, olio di ricino poliossile 35 e cetil fosfato		
	Deve essere pronto all'uso in siringa con applicatore Siringa da 6ml	10	
	Deve essere pronto all'uso in siringa con applicatore Siringa da 12ml	10	
11	Sostituto osseo sintetico riassorbibile in patch, studiato per applicazione sui sistemi di artrodesi per garantire una fusione rapida ed efficiente, modellabile ed in patch flessibile ad elevata resistenza a base di I3-fosfato tricalcico(3-TCP) con aggiunta di collagene porcino a bassa densità nella versione modellabile, ad elevata densità nella versione flessibile. Misure disponibili:		
	Versione modellabile: 25x50x4mm (5cc);	10	
	Versione modellabile: 25x100x4mm (10cc).	10	
	Versione flessibile: 25x50x4mm (5cc)	10	
	Versione flessibile: 25x100x4mm (10cc);	10	
	Versione flessibile: 65x65x6mm (25cc)	10	
12	Sostituto osseo in materiale ceramico bifasico riassorbibile, studiato per il riempimento di difetti ossei del cranio e della colonna vertebrale, composto dal 60% da calcio-fosfato e dal 40% da (3-tricalcio-fosfato). La struttura ceramica deve essere totalmente interconnessa con una porosità superiore all'80%, biomimetico resistente e compatto.		
	Disponibile in granuli da 2,5 cc	5	
	Disponibile in granuli da 5 cc	5	
	Disponibile in granuli da 10 cc	5	
	Disponibile in granuli da 15 cc	5	
	Disponibile in granuli da 20 cc	5	
	Disponibile in granuli da 30cc	5	
	Disponibile in blocchetti modellabili 10x10x10	5	
	Disponibile in blocchetti modellabili 10x10x20	5	
	Disponibile in blocchetti modellabili 10x10x30	5	
	Disponibile in blocchetti modellabili 10x10x40	5	
	Disponibile in blocchetti modellabili 10x20x20	5	
	Disponibile in blocchetti modellabili 10x20x30	5	
	Disponibile in blocchetti modellabili 10x20x40	5	
	Disponibile in blocchetti modellabili 10x30x30	5	
	Disponibile in blocchetti modellabili 20x20x20	5	
13	Sistema di cranioplastica custom made, sterile e monouso. La placca deve essere batteriostatica e favorire la crescita ossea grazie alla presenza di vetro bioattivo incorporato. L'impianto avviene tramite viti in titanio. Il sistema deve essere in materiale composito formato da una struttura laminata di fibre di biovetro, resina e particelle di biovetro. Le particelle di biovetro sono poste nello spazio tra due strati di fibre intrecciate di biovetro. Il sistema viene progettato e stampato in 3D seguendo i dettagli dello studio tomografico del paziente	5	
14	sistema di fissazione vertebrale toracolombare Silver con la caratteristica del rivestimento con ioni d'argento riduce il tasso ed il rischio di infezioni, diminuisce il periodo di ricovero del paziente ed evita la crescita batterica (MRSA) con una percentuale di alto livello (91,6%) (staphylococcus aureus resistente alla meticillina 11-in)	30	
15	occhiali per microchirurgia 6.0X, ingrandimento: 6 volte, profondità di campo: 4cm, campo visivo: 55mm Ingrandimento: 6 X. 1. ingrandimento dell'obiettivo con vetro ottico di alta qualità, placcatura pellicola antiriflesso multistrato, alta trasmittanza, grande immagine del campo visivo trasparente; 2. lunga distanza di lavoro, campo visivo chiaro e luminoso e ampio per una varietà di chirurgia fine per fornire un comodo uso; 3. la posizione unica superiore e inferiore per regolare la struttura del design umano, per soddisfare le esigenze individuali dei medici; 4. regolare la distanza interpupillare può essere adattato a una varietà di forme del viso. PRO Struttura della lampada frontale chirurgica: dalla lampada, supporto, scatola di alimentazione, cariche batterie e altri componenti. Lunga durata, non c'è bisogno di sostituire la lampadina, conveniente, di piccole dimensioni, la lampada è solo 30 grammi	10	
16	custom pack per neurochirurgia così composto: N° 1 Telo copertura tavolo madre in TNT biaccoppiato assorbente/impermeabile 150x200; N° 4 Tovaglette assorbenti 40x40; N° 2 Camici SMS Rinforzati misura XL; N° 1 Monotelo Lombosacrale a T cm. 260x320x200 cm finestratura 10x30 con film da incisione ricoperto da rinforzo assorbente dotato di fissatubi in velcro 150x200 dotato di tasca portastrumenti a 3 scomparti (posizionata ad una); N° 1 Telo a sacco per tavolo Mayo in polietilene con area rinforzata cm 80x150; N° 1 Telo in TNT triaccoppiato cm 250x300 con foro ovale cm 20x30 dotato di film da N° 2 Tasche porta suture; N° 4 Strisce adesive in TNT cm 10x50; N° 1 Telo in TNT triaccoppiato cm 250x300 con foro ovale cm 20x30 dotato di film da incisione e sacca raccolta liquidi	400	

Sono ammesse le soluzioni proposte che ottemperino in maniera equivalente alle prestazioni, ai requisiti e alle specifiche tecniche prescritti

CASELLA IN CUI LA DITTA DEVE INDICARE di possedere le caratteristiche richieste contrassegnando con SI/NO	Note

