

Lotto	CIG	CLASSE	REQUISITI MINIMI O EQUIVALENTI	CONTENUTO	Fornitura in service	QUANTITA' biennale rianimazione	QUANTITA' biennale neuroradiologi a	QUANTITA' biennale neurochirurghi a	QUANTITA' biennale ortopedia	Quantità totale biennale	Importo unitario	Importo totale biennale	CRITERI QUALITATIVI
1	9683510D3C	NEUROSTIMOLATORE MIDOLLARE RICARICABILE	Generatore di impulsi ricaricabile, totalmente impiantabile a corrente costante. Dovrà essere garantito, da parte della ditta, assistenza in sala per la programmazione del neurostimolatore e dovrà essere fornito in uso gratuito lo stimolatore temporaneo di prova.	Nr 2 Elettrocatereti ottopolari; Nr 4 Estensioni dedicate; Nr 2 cavi intraoperatori; Nr 1 generatore di impulsi ricaricabile totalmente impiantabile; Nr 1 sistema di ricarica e telecomando paziente	non applicabile	15				15	21.000,00 €	315.000,00 €	a) presenza di fonti multiple indipendenti a 32 contatti MAX 10 punti; b) corrente costante MAX 20 punti; c) possibilità di realizzare differenti tipologie di stimolazione MAX 20 punti; d) possibilità di realizzare stimolazione BURST MAX 20 punti.
2	9685894C93	NEUROSTIMOLATORE MIDOLLARE GANGLIARE	Generatore di impulsi totalmente impiantabile, a corrente costante, per la stimolazione diretta del ganglio della radice dorsale. Dovrà essere garantito, da parte della ditta, assistenza in sala per la programmazione del neurostimolatore e dovrà essere fornito in uso gratuito lo stimolatore temporaneo di prova	Nr 2 elettrocatereti gangliari quadripolari; Nr 4 estensioni (di cui 2 trial); Nr 1 kit di tunnelizzazione; Nr 1 cavo di connessione; Nr 1 generatore di impulsi sedicpolare con possibilità di utilizzo con 4 elettrocatereti contemporaneamente; Nr 1 programmatore paziente	non applicabile	10				10	26.000,00 €	260.000,00 €	a) generatore che può accogliere fino a 4 elettrocatereti contemporaneamente MAX 30 PUNTI; b) programmazione indipendente per ogni singolo canale MAX 20 PUNTI; c) sistema di posizionamento foraminale dedicato MAX 20 PUNTI
3	968590667C	NEUROSTIMOLATORE MIDOLLARE NON RICARICABILE	Generatore di impulsi non ricaricabile in costanza di corrente sedicpolare munito di sistema di trial invisibile. Dovrà essere garantito, da parte della ditta, assistenza in sala per la programmazione del neurostimolatore e dovrà essere fornito in uso gratuito lo stimolatore temporaneo di prova	Nr 2 elettrocatereti; Nr 4 estensioni; Nr 1 cavo intraoperatorio; Nr 1 generatore di impulsi totalmente impiantabile non ricaricabile; Nr 1 programmatore pz	non applicabile	20				20	26.000,00 €	520.000,00 €	a) sistema di programmazione e controllo paziente su sistema informatizzato MAX 20 PUNTI; b) possibilità di utilizzo della tecnologia Burst supportata da letteratura MAX 30 PUNTI; c) elettrocaterete stimolante in punta MAX 20 PUNTI
4	968592562A	NEUROSTIMOLATORE DEI NERVI PERIFERICI	Generatore di impulsi quadripolare impiantabile non ricaricabile. Singolo o doppio canale per la stimolazione dei nervi periferici. Possibilità di variare sul dispositivo già impiantato la programmazione dell'uscita dell'impulso di stimolazione in tensione o corrente costante.	Nr 2 elettrocatereti percutanei quadripolari di diametro 1,2 mm di 30 e 50 cm; nr 2 estensioni; nr 1 stimolatore di prova; nr 1 cavo adattatore; nr 1 telecomando paziente.	non applicabile	8				8	12.000,00 €	96.000,00 €	a) Dimensioni ridotte del dispositivo per agevolarne il posizionamento MAX 25 punti; b) possibilità di programmare in tensione o in corrente costante con modalità ciclica continua o a bolo MAX 25 punti; c) possibilità di utilizzare catetere percutaneo quadripolare o chirurgico bipolare MAX 20 punti
5	96859391B9	POMPE IMPIANTABILI PER INFUSIONE INTRALICQUORALE A FLUSSO FISSO	Pompa totalmente impiantabile per infusione intraliquorale di farmaci a flusso fisso: serbatoio da 10 a 70 ml, flusso da 0,5ml/die a 4 ml/die compreso di catetere, kit di refill e kit bolo. Dovrà essere garantita, da parte della ditta, assistenza in sala per la programmazione della pompa elettronica e dovrà essere fornita assistenza gratuita	Nr 1 pompa elettronica totalmente impiantabile a flusso fisso; Nr 1 catetere intratecale; Nr 1 kit di refill, Nr 1 kit bolo	non applicabile	4				4	10.000,00 €	40.000,00 €	a) presenza di serbatoio da 10 a 70 ml MAX 20 PUNTI; b) flusso da 0,5 a 4 ml/die MAX 20 PUNTI; c) compatibilità con morfina e baclofen MAX 30 PUNTI
6	96860594BF	KIT PER RADIOFREQUENZA ANTALGICA PER IL TRATTAMENTO DEL DOLORE SACROILIACO	Sistema per il trattamento del dolore sacroiliaco provvisto di termocoppia, introduttore isolato, connessione con sistema monouso di raffreddamento ad acqua, kit procedurale, placca di dispersione. Ago da 17 a 20G e con lunghezza da circa 50mm a 150 mm. La procedura prevede il comodato d'uso gratuito dell'apparecchiatura e dei relativi accessori.	Nr 3 aghi da RF; Nr 1 placca di dispersione pz	si	1000				1000	1.800,00 €	1.800.000,00 €	a) caratteristiche tecnico-funzionali della punta dell'elettrodo max 20 punti; b) presenza di via infusionale; c) modalità e caratteristiche del sistema di gestione del flusso (fisiologica) max 10 punti; d) disponibilità delle diverse misure degli aghi di introduzione max 20 punti
7	9686095275	KIT PER RADIOFREQUENZA ANTALGICA PER LA LISI DELLE ADERENZE DEL CANALE PERIDURALE	Elettrocaterete peridurale ad accesso transacratale monopolare multifunzionale per radiofrequenza pulsata delle radici nervose ed infusione di farmaci, placca di dispersione paziente, kit procedurale. Lunghezza ago circa 60cm. La procedura prevede il comodato d'uso gratuito dell'apparecchiatura e dei relativi accessori	Nr 1 ago da 14 G; Nr 1 placca di dispersione pz	si	25				25	2.000,00 €	50.000,00 €	a) caratteristiche tecnico-funzionali della punta dell'elettrodo max 30 punti; b) atraumaticità della punta dell'ago di introduzione max 20 punti; c) modalità di orientamento della punta max 10 punti; d) maneggevolezza dell'elettrocaterete max 10 punti
8	9686107C59	PERIDURALE SELETTIVA CON GEL ANTIADERENZIALE	Catetere radiopaco da 16G e lunghezza circa 30cm con impugnatura certificato per l'utilizzo nel canale epidurale per la somministrazione selettiva dei farmaci e gel antiaderenziale epidurale a base di acido ialuronico da 1,5 ml	n. 1 catetere a radiofrequenza + n. 1 set operatorio	non applicabile	20				20	1.700,00 €	34.000,00 €	a) gel antiaderenziale a base di acido ialuronico certificato per il canale epidurale - MAX 30 PUNTI; b) impugnatura con sistema di direzionalità della punta - MAX 20 PUNTI; c) pulsante di blocco della punta - MAX 20 PUNTI
9	9688385439	AGO E CATERETE PER BLOCCO CONTINUO DEI PLESSI E DEI NERVI PERIFERICI ECOGENICO	Kit composto da ago e catetere in materiale ecogenico con strato intermedio in argento conodato di raccordo tipo easy lock, introduttore con via per elettrostimolazione e cannula pretagliata longitudinalmente, filtro antibatterico, siringa e pellicola per il fissaggio del catetere, per consentire la procedura ecoguidata, muniti di cavo elettrico da raccordare ad elettrostimolatore. fago ecogenico dovrà avere punta idonea all'introduzione diretta del catetere	Nr 1 catetere in PEBA Ø 20 G; Nr 1 ago Ø 18 G (tagliante a 30°) oppure 1 ago circa Ø 18 G (tagliante Tuohy) oppure 1 ago Ø 20 G (tagliante a 30°) con cannula Ø 18 G; La lunghezza degli aghi deve essere da 35 mm circa a 100mm circa. Nr 1 cavo elettrico da raccordare all'elettro-stimolatore; Nr 1 raccordo Easy-lock specifico per raccordare il catetere al cavo elettrico; Nr 1 filtro piatto 0,22µm; Nr 1 pellicola adesiva trasparente 10x15cm	si	600				600	65,00 €	39.000,00 €	a) ecogenicità dell'ago e del catetere -MAX 30 PUNTI; b) elettrostimolabilità dell'ago e del catetere MAX 20 PUNTI; c) atraumaticità dell'ago MAX 20 PUNTI
		SET PER BLOCCHI NERVOSI PLESSICI E PERIFERICI ECOGENICO	ago isolato per elettro-neurostimolazione di acciaio inox con rivestimento in poliammide e microsfere in vetro, ecorflettente per consentire la procedura ecoguidata, munito di cavo elettrico di 56 cm da raccordare ad elettrostimolatore. prolunga di 50 cm amovibile; connettore dell'ago trasparente e marcatura centimetrica circolare per visualizzare il reflusso del sangue. ago da 20 a 23G e lunghezza da 35 mm circa a 100 mm circa		si	800				800	12,00 €	9.600,00 €	
		Totale lotto 9	Dovranno essere forniti dalla ditta, in uso gratuito, almeno 2 elettrostimolatori idonei all'utilizzo dei prodotti dei sub lotti a e b e dovrà essere garantita l'assistenza agli stessi.										48.600,00 €
10	9688395C77	ANTIADERENZIALE PERIDURALE	Gel antiaderenziale a base di acido ialuronico cross linkato privo di polimeri sintetici dove agisce come una barriera fisica per evitare il riformarsi delle aderenze		non applicabile	40				40	600,00 €	24.000,00 €	a) antiaderenziale a base di acido ialuronico - MAX 30 PUNTI; b) certificato per il canale epidurale - MAX 40 PUNTI
11	96884119AC	KIT PER RADIOFREQUENZA INTRAFORAMINALE	Kit Radiofrequenza collegabile a generatore in grado di erogare radiofrequenza non neuroablativa. Ago lunghezza da circa 100 mm LA PUNTA SMUSSA E BLUNT, termocoppia agocannula introduttore e piastrig di dispersione. La procedura prevede il comodato d'uso gratuito dell'apparecchiatura e dei relativi accessori	Nr 1 ago di radiofrequenza; Nr 1 placca di dispersione paziente; Nr 1 termocoppia.	si	100	100			200	950,00 €	190.000,00 €	a) utilizzo della tecnologia STP MAX 35 PUNTI; b) atraumaticità della punta dell'ago di introduzione max 30 punti; c) piastra di dispersione 5 punti
12	968844558C	KIT RADIOFREQUENZA INTRARTICOLARE	Kit per Radiofrequenza intraarticolare munito di un kit di termocoppia integrata alla cannula con inserto laterale per infusione ed una siringa preimpressa di acido ialuronico a media concentrazione. Ago da 22G e lunghezza da circa 50 mm a 100 mm. La procedura prevede il comodato d'uso gratuito dell'apparecchiatura e dei relativi accessori.	n1 ago di RF; n1 placca di dispersione paziente, n1 siringa di acido ialuronico	si	100	270			370	900,00 €	333.000,00 €	A) utilizzo della tecnologia STP MAX 30 PUNTI; B) via di infusione farmaci integrata alla cannula MAX 20 PUNTI; C) atraumaticità della punta dell'ago di introduzione MAX 20 PUNTI
13	9688454D27	KIT RADIOFREQUENZA	Kit Radiofrequenza per il trattamento dell'articolazione mediante ago presagomato con 3 elettrodi in serie per creare linea di denervazione su tutta la superficie articolare mediante 3 ablazioni a RF monopolari e due bipolari.		si	100	54			154	1.800,00 €	277.200,00 €	a) tre elettrodi posti in serie max 35 punti; b) protocollo di tre RF monopolari e due bipolari max 25 punti; c) caratteristiche lavori scientifici pubblicati max 5 punti
14	9688476F4F	KIT RADIOFREQUENZA INTRADISCALE	Kit Radiofrequenza intradisciale con tecnologia Pulse Dose per la neuromodulazione delle fibre nervose dell' anulus di lunghezza 100 e 150 standard e 200 con esposizione lesiva di 20 mm		si	20	133			153	1.300,00 €	198.900,00 €	A)utilizzo della tecnologia Pulse Dose MAX 35 PUNTI; B) elettrodo 200 mm con esposizione lesiva 20 mm 30 PUNTI; C) Caratteristiche Cliniche/Lavori Scientifici Pubblicati MAX 5 PUNTI

15	968856371C	Dispositivo per Discectomia Percutanea	Dispositivo per effettuare la discectomia percutanea lombare o cervicale mediante elettrodo per coagulazione	Il kit deve contenere ago di introduzione al disco ed un set di preparazione al campo operatorio composto da telo servente, tele pazienti, garze, siringhe e ciotola per disinfectante	si		134			134	2.000,00 €	268.000,00 €	A)catetere ibrido RF/coagulazione MAX 30 PUNTI; B) manipoli con due cursori per avanzamento e angolazione catetere MAX 10 PUNTI; C) set campo operatorio MAX 5 PUNTI; D) lavori scientifici pubblicati MAX 20 PUNTI
16	968857837E	Dispositivo per Discectomia Percutanea	Kit laser intradiscalare composto da cannula di introduzione da 18 0 20 G e fibra ottica di vario spessore: 200-300-400-550-600-800 micrometri a seconda delle necessità cliniche	Il kit deve inoltre contenere di un set procedurale comprensivo di telo paziente e dovrà collegarsi a generatore laser con possibilità di potenza massima di 40 w e lunghezza d'onda di 980 nm.	si		66			66	3.200,00 €	211.200,00 €	A)possibilità di utilizzo ago introduttore 18- 20 G MAX 30 PUNTI; B) fibra ottica vari spessori(da 200 a 800 micrometri MAX 30 PUNTI; C)potenza massima generatore 40 w MAX 5 PUNTI
17	9688591E35.	Sistema di ablazione tumori vertebrali	SISTEMA PER ABLAZIONE CON RADIOFREQUENZA DEI TUMORI VERTEBRALI Sistema per il trattamento dei tumori ossei, primitivi e secondari, tramite ablazione a RF di tumori ossei più cementoplastica. Generatore in comodato d'uso gratuito		si		20	30		50	3.500,00 €	175.000,00 €	A Follow up del sistema basato su pubblicazioni scientifiche e anno di immissione sul mercato. PUNTI 5 B Versatilità, facilità di utilizzo, precisione dello strumentario ancillare. PUNTI 30 C Caratteristiche tecniche, materiali, misure disponibili e conformità al disciplinare di gara. PUNTI 35
18	9688629D91	KIT PER RADIOFREQUENZA GANGLIARE	Con termocoppia integrata, via laterale infusione, possibilità di lavoro in lesione continua, pulsat, monopolare e bipolare, con modifica di tutti i parametri del generatore (tempo, temperatura, Hz, voltaggio), lunghezza variabile con punta automatica non tagliente, non carotante. la procedura prevede il comodato d'uso gratuito dell'apparecchiatura e dei relativi accessori	Il sistema deve prevedere: Aghi da 20 a 22G e con lunghezza di circa 80 mm a 210 mm.	si		200	34		234	420,00 €	98.280,00 €	a) generatore che consenta di modificare tutti i parametri in un range di ampia variabilità - MAX 30 PUNTI ; b) automaticità dell'ago MAX 20 PUNTI; c) modalità di infusione del farmaco MAX 20
19	9688660728	AGO PER BLOCCO PARAVERTEBRALE ED INTRAFORAMINALE	Ago retto o coudé con punta smussa, non tagliente, dotato di foro laterale per iniezione situato all'interno della curvatura o in prossimità della punta dell'ago, ed ago introduttore. Generatore in comodato d'uso gratuito	Gli aghi devono avere dimensioni da 20 a 22G e con lunghezza di circa 80 mm a 210 mm.	si		20			20	170,00 €	3.400,00 €	a) ago retto o coudé con punta smussa -MAX 30 PUNTI ; b) automaticità dell'ago MAX 20 PUNTI; c) modalità di infusione del farmaco attraverso il foro laterale - MAX 20
20	9688672111	KIT PER VERTEBROPLASTICA	VERTEBROPLASTICA AD ALTA VISCOSITA' Kit contenente cemento (PMMA) spinale radiopaco ad alta viscosità completo di aghi introduttori, aghi da biopsia, martello sterile monouso, accessori per minimizzare l'esposizione RX e strumenti per miscelazione e iniezione. La viscosità deve essere tale da permettere il ripristino dell'altezza vertebrale e ridurre significativamente il rischio di fuoriuscita del cemento, dimostrato da letteratura. Il range di aghi deve permettere: diametri da 10 a 15 gauge, lunghezze da 10 a 15 cm, oltre ad aghi da biopsia lunghi 230mm e con 2 differenti diametri. Deve essere possibile mantenere l'ago e iniettare il cemento restando fuori dal fascio radiogeno. Il cemento deve essere immediatamente utilizzabile con assenza di fase liquida, e mantenere la fase viscosa iniettabile per almeno 10 minuti.	KIT COMPLETO CONTENENTE: CEMENTO AD ALTA VISCOSITA DA 11 CC, N.1 MARTELLO N.1 MISCELATORE N. 1, AGHI A PUNTA DIAMANTATA DA 13G N.2, AGO DA BIOPSIA N.1, POMPA IDRAULICA N.1	non applicabile		40	120	10	170	1.400,00 €	238.000,00 €	A Follow up del sistema basato su pubblicazioni scientifiche e anno di immissione sul mercato. PUNTI 5 B Versatilità, facilità di utilizzo, precisione dello strumentario ancillare. PUNTI 30 C Caratteristiche tecniche, materiali, misure disponibili e conformità al disciplinare di gara. PUNTI 35
21	9688746E1E	Kit per Citoplastica	SISTEMA STENTOPLASTICA Tale sistema deve comprendere le seguenti caratteristiche: Lo Stent deve poter essere introdotto all'interno del corpo vertebrale sia per via transpeduncolare che per via extrapeduncolare (ingresso mono laterale o bilaterale). Lo Stent deve essere dilatabile consentendo un rapporto di espansione fino al 400%. Una volta dilatato, lo Stent deve poter sostenere la ricostruzione ottenuta nella fase di gonfiaggio del palloncino, anche dopo la successiva estrazione dello stesso. Il sistema di gonfiaggio deve essere idraulico. Il palloncino all'interno dello Stent deve essere a bassa compliance, per un gonfiaggio uniforme. Se necessario, deve essere possibile evitare l'uso di liquido di contrasto per il gonfiaggio del palloncino/Stent. Il set deve prevedere la possibilità di avere un set con un catetere con palloncino ed uno con stent. Non devono essere presenti componenti elettriche nel misuratore di pressione/volume. Il sistema di introduzione del cemento deve essere singolo o doppio a bassa pressione in quantità definite e lontano dal tubo radiogeno mediante dispositivo idraulico e tubo di raccordo di almeno 1m. Le cannule di iniezione devono essere separate dal sistema di introduzione e devono avere una finestra laterale rendendole direzionabili durante l'iniezione del cemento. Deve esistere compatibilità con sistema manuale di iniezione del cemento. Il sistema per la miscelazione del cemento deve essere chiuso. Il cemento deve avere fase di lavorazione molto ampia, superiore a 25 minuti dalla fine della miscelazione. Il tempo di preparazione deve essere inferiore al minuto. Il cemento deve contenere il 40% di ZrO2 e 15% di HA, la visibilità in fluoroscopia risulta quindi notevolmente aumentata.	CEMENTO N. 1 SIRINGHE N. 1 CANNULE DI INSERIZIONE N. 1 STENT N. 2 POMPE DI GONFIAGGIO STENT N. 2	non applicabile		20	30	30	80	3.200,00 €	256.000,00 €	A Follow up del sistema basato su pubblicazioni scientifiche e anno di immissione sul mercato. PUNTI 5 B Versatilità, facilità di utilizzo, precisione dello strumentario ancillare. PUNTI 30 C Caratteristiche tecniche, materiali, misure disponibili e conformità al disciplinare di gara. PUNTI 36
22	96888503F4	Terapia nanovibrazionale	Dispositivo vibrotattile non impiantabile in grado di trasformare l'energia termica in energia meccanica vibrazionale con nanofrequenze non costanti di circa 9000Hz	Kit costituito da Nr 3 dispositivi	non applicabile		50				3.000,00 €	150.000,00 €	a) Possibilità di riutilizzo dei dispositivi max 20 punti; b) facilità di applicazione max 20 punti; c) materiale ipoallergenico 30 punti.
23	9688864F7E	Radiofrequenza quantica	Kit per radiofrequenza quantica con ago centimetrato ed ecogenico di misura variabile da 20 a 150mm.	nr 1 elettrodo per radiofrequenza quantica; ki procedurale	non applicabile		200				1.600,00 €	320.000,00 €	a) possibilità di stimolare a 800Hz max 30 punti; b) possibilità di avere aghi di diverse lunghezze max 20 punti; c) possibilità di utilizzare due aghi contemporaneamente max 20 punti.

5.906.580,00