

**AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA  
CITTÀ DELLA SALUTE E DELLA SCIENZA DI TORINO**

**DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE  
DELLA S.C. PROVVEDITORATO/ECONOMATO**

<b>DETERMINAZIONE N.</b>	1628 / 2017	<b>DEL</b>	07 LUG. 2017
--------------------------	-------------	------------	--------------

**Oggetto:** AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN ESCLUSIVA DI SISTEMA DI MONITORAGGIO CARDIACO INIETTABILE SOTTOCUTANEO ``REVEAL LINQ`` - PER UN PERIODO DI 12 MESI DAL 15/07/2017 AL 14/07/2018N. GARA 6761399 CIG 7100289FD3 - IMPORTO PRESUNTO € 70.644,00 I.V.A. INCLUSA - DITTA MEDTRONIC SPA

**IL DIRETTORE TEMP.**  
**DELLA S.C. PROVVEDITORATO/ECONOMATO**

- Visti l'Atto Aziendale adottato con Deliberazione n. 976/2015 del 19.10.2015 e s.m.i. e la Deliberazione n. 201/2017 del 16.02.2017;
- Vista la nota prot. n. 59495 del 15/06/2017, con la quale è stata affidata temporaneamente al Dr. Gianluigi Bormida la responsabilità della direzione della S.C. Provveditorato/Economato;
- Visti gli atti relativi alla materia in trattazione ed esaminata la proposta del Responsabile Unico di Procedimento D.ssa Erminia MARTUCCIELLO;

- Premesso che, con deliberazione a contrarre n. 1404 del 13/06/2017 è stato autorizzato l'avvio di una procedura negoziata per la **FORNITURA IN ESCLUSIVA DI SISTEMA DI MONITORAGGIO CARDIACO INIETTABILE SOTTOCUTANEO "REVEAL LINQ"**, distribuito in esclusiva sul territorio nazionale dalla ditta MEDTRONIC SPA N. GARA 6761399 N. CIG. 7100289FD3 – per un periodo di 12 mesi per un importo complessivo presunto di € 72.800,00 oneri fiscali inclusi;

- Dato atto che, con lettera di invito prot. n. 59642 del 15/06/2017 la ditta MEDTRONIC ITALIA SPA è stata invitata a presentare offerta per la fornitura in oggetto, da far pervenire mediante PEC entro le ore 12,00 del 28/06/2017 e precisamente per i seguenti articoli e relativi quantitativi:

Art	Cod OLIAMM	Cod DITTA	CND	Descrizione		Quantità
1	156589	LNQ11	J010299	sistema di monitoraggio per registrazione ECG sottocutanei + monitor paziente	PZ	28
2	39528	CLSERV-ICM	Z12059099	sistema di monitoraggio multiprovider su monitor per ECG sottocutanei	PZ	28

- Preso atto dell'offerta pervenuta con PEC prot. n. 63872 del 27/06/2017, da cui si è riscontrata la conformità della documentazione tecnico amministrativa richiesta;

8

- Vista l'offerta economica che si allega in copia a far parte integrante e sostanziale del presente atto ALLEGATO 1 e precisamente:

Art	Cod OLIAMM	Cod DITTA	CND REP	Descrizione	Quantità PZ	Prezzo Unitario Offerto	IVA
1	156589	LNQ11	J010299 1048342 /R	Monitor cardiaco minimamente invasivo programmabile dedicato alla diagnosi di disturbi di origine aritmica e al monitoraggio prolungato di pazienti con AT/AF – sistema composto da monitor cardiaco impiantabile - attivatore esterno	28	€ 2250,00	4%
2	39528	CLSERV -ICM	Z120590 99	Licenza di attivazione connessione multiprovider su monitor MyCareLink/Reveal LINQ/careLink Network Elemento funzionale per l'attivazione del monitor cod 24950	28	€ 150,00	22%
3		24950E	J019099 960697/ R	Patient Home Monitor ad uso del paziente, dotato di telemetria A,B,C per la trasmissione automatica o on demand, attraverso tecnologia cellulare, al Server del CareLink Network dei dati diagnostici (relativi al dispositivo e al paziente) memorizzati nei dispositivi medtronic compatibili con controllo remoto	28	Sconto merce	22%

per un importo complessivo pari ad € 63.000,00 IVA 4% esclusa per il monitor + € 4.200,00 IVA 22% esclusa per la licenza e quindi pari ad € 70.644,00 IVA inclusa;

- Considerato che, come previsto dagli atti allegati alla citata lettera di invito la ditta ha presentato altresì la dichiarazioni di esclusività per i prodotti offerti, di cui si allega copia a far parte integrante e sostanziale del presente atto ALLEGATO 2;

- Ritenuto, pertanto, necessario ed opportuno procedere, all'affidamento della **FORNITURA IN ESCLUSIVA DI SISTEMA DI MONITORAGGIO CARDIACO INIETTABILE SOTTOCUTANEO "REVEAL LINQ"** SPA N. GARA 6761399 N. CIG. 7100289FD3 – per un periodo di 12 mesi nei confronti della ditta MEDTRONIC ITALIA SPA per un importo complessivo di € 70.644,00 oneri fiscali inclusi;
- Precisato che, nel prospetto sotto riportato, è indicata la conseguente definizione dell'importo annuale dei costi della presente fornitura come segue:

Esercizio	Conto Economico	Importo IVA esclusa	Importo IVA inclusa
2017	3 10 01 64	€ 33.600,00	€ 35.322,00
2018	3 10 01 64	€ 33.600,00	€ 35.322,00

- Preso atto che, nell'ambito del Budget assegnato alla S.C. Provveditorato/Economato viene prevista la disponibilità economica per gli anni 2017 e 2018 per la fornitura, di competenza Budget 13;
- Attesa la necessità di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, vista l'urgenza di provvedere in merito;
- Ritenuto, pertanto, di condividere la su estesa proposta del Responsabile Unico di Procedimento, D.ssa Erminia MARTUCCIELLO;

### DETERMINA

Per le motivazioni di cui in premessa:

1. Di procedere all'affidamento della procedura negoziata, ai sensi dell'art. all'art. 63, comma 2, lettera b2) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. ("la concorrenza e' assente per motivi tecnici"), per la FORNITURA IN ESCLUSIVA DI SISTEMA DI MONITORAGGIO CARDIACO INIETTABILE SOTTOCUTANEO "REVEAL LINQ" – per un periodo di 12 mesi dal 15/07/2017 al 14/07/2018, nei confronti della Ditta esclusivista MEDTRONIC ITALIA SPA – Via Varesina, 162 – 20156 Milano (MI) – PI 09238800156 per i seguenti prodotti alle condizioni economiche di cui all'offerta economica allegata:

Art	Cod OLIAMM	Cod DITTA	CND REP	Descrizione	Quantità PZ	Prezzo Unitario Offerto	IVA
1	156589	LNQ11	J010299 1048342 /R	Monitor cardiaco minimamente invasivo programmabile dedicato alla diagnosi di disturbi di origine aritmica e al monitoraggio prolungato di pazienti con AT/AF – sistema composto da monitor cardiaco impiantabile - attivatore esterno	28	€ 2250,00	4%
2	39528	CLSERV -ICM	Z120590 99	Licenza di attivazione connessione multiprovider su monitor MyCareLink/Reveal LINQ/careLink Network Elemento funzionale per l'attivazione del monitor cod 24950	28	€ 150,00	22%
3		24950E	J019099 960697/ R	Patient Home Monitor ad uso del paziente, dotato di telemetria A,B,C per la trasmissione automatica o on demand, attraverso	28	Sconto merce	22%

				tecnologia cellulare, al Server del CareLink Network dei dati diagnostici (relativi al dispositivo e al paziente) memorizzati nei dispositivi medtronic compatibili con controllo remoto			
--	--	--	--	--	--	--	--

2. Di dare atto che al costo previsto di € 70.644,00 I.V.A. inclusa, si farà fronte con le disponibilità di cui al budget per "Acquisti d'esercizio prodotti sanitari" S.C. PROVVEDITORATO/ECONOMATO - BUDGET 13 che gravano sul sottoconto 3 10 01 64 "DISPOSITIVI MEDICI" relativamente al Bilancio di competenza così suddiviso:

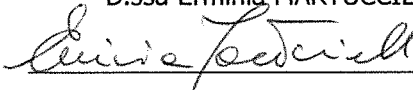
Esercizio	Conto Economico	Importo IVA esclusa	Importo IVA inclusa
2017	3 10 01 64	€ 33.600,00	€ 35.322,00
2018	3 10 01 64	€ 33.600,00	€ 35.322,00

3. Di trasmettere il presente atto al Collegio Sindacale, ai sensi dell'art. 14 della L.R. 24 gennaio 1995, n.10.
4. Di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, stante l'urgenza di provvedere in merito.

**Il Direttore Temp.**

**S.C. PROVVEDITORATO - ECONOMATO  
Dott. Gianluigi BORMIDA**

Proposta: Responsabile Unico di Procedimento  
D.ssa Erminia MARTUCCIELLO

  
\_\_\_\_\_

S.C. PE/EM/EF/MA 

Medtronic Italia S.p.A.  
Via Varesina, 162  
20156 Milano  
Tel. +39 02 24137.1  
Fax +39 02 241381

ALLEGATO ALLA DETERMINA  
N. 1628 DEL 07 LUG 2017

Spettabile  
A.O. CITTA' DELLA SALUTE  
CORSO BRAMANTE 88/90  
10126 TORINO

PEC [protocollo@pec.cittadellasalute.to.it](mailto:protocollo@pec.cittadellasalute.to.it)

Milano, 16 Giugno 2017  
Nostro Protocollo N: ITT0010381/17/EPkardia

**Oggetto: INVITO A PRESENTARE OFFERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN ESCLUSIVA DI SISTEMA DI MONITORAGGIO CARDIACO INIETTABILE SOTTOCURANEO REVEAL LINQ, PER UN PERIODOD DI 12 MESI – N. GARA 6761399 – CIG: 7100289FD3**

La scrivente MEDTRONIC ITALIA S.p.A. con sede a Milano, Via Varesina 162, CAP 20166, numero fax 02.241381, PEC (posta elettronica certificata): [medtronicitalia.gare@legalmail.it](mailto:medtronicitalia.gare@legalmail.it), Codice Fiscale e Partita IVA n. 09238800156, codice attività: 51462, iscritta alla C.C.I.A.A. di Milano - al n. 09238800156 REA (Repertorio Economico Amministrativo) al n. 1275682 - Ufficio Distrettuale delle Imposte Dirette territorialmente competente: Milano - Settori Grandi Contributi - Via Manin 27, nella persona del Procuratore PATRIZIA ZARANTONIELLO nato/a a MILANO (MI), il 26/01/1958 e residente ~~via Varesina 162 - 20156 Milano~~, codice fiscale: ZRNPRZ58A66F205S, nominato/a con Atto del 10/06/2016 n. 13.888 banca d'appoggio BANK OF AMERICA N.A. - Via Manzoni, 5 - 20121 MILANO - A.B.I. 03380 C.A.B. 01600 C/C 12510016 Codice IBAN IT07A0338001600000012510016 Codice CIN: A, con la presente

OFFRE

**Sistema di monitoraggio iniettabile costituito dai tre seguenti elementi da ordinarsi in rapporto 1:1:1**

Cod. CFN	Nome Commerciale Modello	Descrizione	Prezzo Unitario	IVA %
LNQ11	Reveal LINQ	Monitor cardiaco minimamente invasivo programmabile dedicato alla diagnosi di disturbi di origine aritmica e al monitoraggio prolungato di pazienti con AT/AF. Kit contenente: - un monitor cardiaco impiantabile - un attivatore esterno CND:J010299 Repertorio:1048342/R Classe CE: Impiantabili attivi Certificato CE: I716123970901067	€ 2.250,00 (duemiladuecentocinquanta/00)	4.00
CLSERV-ICM	CareLink Service	Licenza di attivazione connessione multiprovider su monitor MyCareLink/Reveal LINQ/CareLink Network Elemento funzionale per l'attivazione : MyCareLink® Monitor cod. 24950.	€ 150,00 (centocinquanta/00)	22.00
24950E	Monitor per il paziente MyCareLink	Patient Home Monitor: monitor, ad uso del paziente, dotato di telemetria A,B,C per la trasmissione automatica o on demand, attraverso tecnologia cellulare, al Server del CareLink Network dei dati diagnostici (relativi al dispositivo e al paziente), memorizzati nei dispositivi medtronic compatibili con il controllo remoto. CND:J019099 Repertorio:960697/R Classe CE: Impiantabili attivi Certificato CE: I7151139709951	Sconto Merce	22.00

Cordiali saluti

**MEDTRONIC ITALIA S.p.A.**  
Un Procuratore  
**PATRIZIA ZARANTONIELLO**



1/1

5

5

Medtronic Italia S.p.A.  
Via Varesina, 162  
20156 Milano  
Tel. +39 02 24137.1  
Fax +39 02 241381

ALLEGATO ALLA DETERMINA  
N. 1628 DEL 07 LUG 2017

Spettabile  
A.O. CITTA' DELLA SALUTE  
CORSO BRAMANTE 88/90  
10126 TORINO

PEC [protocollo@pec.cittadellasalute.to.it](mailto:protocollo@pec.cittadellasalute.to.it)

Milano, 16 Giugno 2017  
Nostro Protocollo N: ITT0010381/17/EPkardia

**Oggetto: INVITO A PRESENTARE OFFERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN ESCLUSIVA DI SISTEMA DI MONITORAGGIO CARDIACO INIETTABILE SOTTOCURANEO REVEAL LINQ, PER UN PERIODO DI 12 MESI – N. GARA 6761399 – CIG: 7100289FD3**

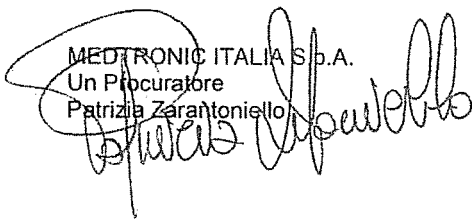
La scrivente MEDTRONIC ITALIA S.p.A. con sede a Milano, Via Varesina 162, CAP 20166, numero fax 02.241381, PEC (posta elettronica certificata): [medtronicitalia.gare@legalmail.it](mailto:medtronicitalia.gare@legalmail.it), Codice Fiscale e Partita IVA n. 09238800156, codice attività: 51462, iscritta alla C.C.I.A.A. di Milano - al n. 09238800156 REA (Repertorio Economico Amministrativo) al n. 1275682 - Ufficio Distrettuale delle Imposte Dirette territorialmente competente: Milano - Settori Grandi Contributi - Via Manin 27, nella persona del Procuratore PATRIZIA ZARANTONIELLO nato/a a MILANO (MI), il 26/01/1958 e residente ~~in Via Varesina 162, 20156 Milano~~, codice fiscale: ZRNPRZ58A66F205S, nominato/a con Atto del 10/06/2016 n. 13.888 banca d'appoggio BANK OF AMERICA N.A. - Via Manzoni, 5 - 20121 MILANO - A.B.I. 03380 C.A.B. 01600 C/C 12510016 Codice IBAN IT07A033800160000012510016 Codice CIN: A, con la presente

**DICHIARA ai sensi del DPR 445/2000  
In riferimento a quanto previsto dal D. Lgs. 50/2016 art. 95 comma 10 e art. 97**

- che Medtronic Italia S.p.A. non usufruisce di aiuti da parte dello Stato;
- che la Medtronic Italia S.p.A. applica per i propri dipendenti il contratto collettivo di lavoro previsto per la categoria Commercio, Turismo e Servizi e il costo del lavoro è pari a circa il 9,93 % del fatturato annuo. Vi informiamo inoltre, che in merito al costo del lavoro stabilito dalle norme vigenti la scrivente Società rispetta i trattamenti salariali minimi inderogabili;
- Che vengono applicate le norme vigenti in materia di sicurezza del lavoro, e che i costi complessivi sostenuti risultano pari allo 0,43% del valore dell'appalto;
- Che La struttura organizzativa e i processi produttivi implementati, tecnologicamente molto avanzati permettono di produrre e commercializzare i dispositivi offerti ai prezzi indicati nell'offerta economica
- Che l'offerta presentata è comprensiva di tutta una serie di servizi post-vendita quali a titolo esemplificativo: servizio di assistenza da parte di specialisti di prodotto, consegna garantita in tempi brevi in caso di urgenza, reperibilità di personale tecnico Medtronic.

In fede,

MEDTRONIC ITALIA S.p.A.  
Un Procuratore  
Patrizia Zarantoniello



1/1



Medtronic

ALLEGATO ALLA DETERMINA  
N. 1628 DEL 07 LUG 2017

## Medtronic

**Medtronic, Inc.**  
710 Medtronic Parkway  
Minneapolis MN 55432-5604  
United States of America

Tel 7635055000  
Fax: 7635052669  
www.medtronic.com

Date: JANUARY, 2016

Con la presente si dichiara che Medtronic Italia S.p.A. è soggetto autorizzato per l'Italia per la commercializzazione e l'assistenza tecnica dei dispositivi medici riportati in allegato, prodotti da Medtronic, Inc. e sue affiliate.

Ove richiesto, Medtronic Italia S.p.A. assicurerà a tutta la comunità medica il supporto clinico applicativo e l'assistenza tecnica necessaria per ottimizzare l'utilizzo e la corretta funzionalità di questi prodotti.

Con osservanza

Medtronic, Inc.



Anthony P. McQuillan  
Vice President, Legal & Compliance, EMEA

9

8



ALLEGATO ALLA DETERMINA  
N. 1628 DEL 07 LUG 2017

## Medtronic

**Medtronic Inc.**  
710 Medtronic Parkway  
Minneapolis MN 55432-5604  
United States of America

Tel 7635055000  
Fax 7635052669  
www.medtronic.com

### DISPOSITIVI MEDICI MEDTRONIC COMMERCIALIZZATI IN ESCLUSIVA DA MEDTRONIC ITALIA S.P.A

#### -Aritmie Cardiache

Sistemi diagnostici e terapeutici per la stimolazione antibradicardica, per la gestione delle tachiaritmie, per la prevenzione ed il trattamento dello scompenso cardiaco e della fibrillazione atriale, per il monitoraggio continuo dei parametri fisiologici e del ritmo cardiaco, nonché per il monitoraggio remoto del paziente cardiopatico portatore di dispositivi impiantabili. All'interno di questa area rientrano, a titolo indicativo ma non limitativo, i pacemaker impiantabili ed esterni, i defibrillatori impiantabili ed esterni, i registratori ECG impiantabili, gli elettrocateretri ed i sistemi per mappaggio e ablazione transcateretere.

#### -Cardiologia

Protesi valvolari cardiache, biologiche o meccaniche, e anelli per annuloplastica, sistemi per la chirurgia a cuore battente, sistemi per anastomosi, sistemi di ossigenazione, perfusione, cannulazione e di monitoraggio dell'omeostasi, dispositivi per il trattamento chirurgico della fibrillazione atriale.

#### - Vascolare

Stent metallici, a rilascio di farmaco, palloni per angioplastica coronarica, cateteri guida e diagnostici. Soluzioni per il trattamento del paziente in acuto con dispositivi di protezione e aspirazione del materiale trombotico. Endoprotesi e materiale ancillare (guide, introduttori, palloni, endoancore) per il trattamento in elezione e in urgenza degli aneurismi e delle dissezioni dell'aorta toracica e degli aneurismi dell'aorta addominale con tecniche endovascolari.

#### - Neurologia

Dispositivi medici impiantabili per il trattamento del dolore e per il trattamento delle sintomatologie di patologie neurologiche e vascolari. Sistemi per la

#### -Cardiac Rhythm

Disorders Pacing and defibrillation systems such as implantable and external pacemakers and defibrillators, leads, implantable cardiac resynchronization systems that resynchronize the heartbeat, implantable recorders, electrophysiology systems used for mapping and transcatheter ablations, remote device monitoring.

#### -Cardiac Surgery

Diseases Implantable bioprosthetic tissue and mechanical valves and prosthetic rings or bands, perfusion systems for arrested-heart surgery and heart stabilization systems for beating-heart surgery, radio frequency ablation systems.

#### Vascular

Minimally invasive catheter and stent-based technologies for the treatment of blocked arteries and blood vessel. Implantable stents, as well as diagnostic and guiding catheters and angioplasty balloons. Coronary and carotid filter systems. Implantable endovascular and ancillary materials (guides, introducer, balloons, endoanchors), stent grafts for the treatment of aortic abdominal and thoracic aneurisms.

#### Neurological

Disorders Implantable neurostimulation systems and infusion systems systems for pain and symptomatology management in neurological and vascular pathologies.

5

3

## Medtronic

**Medtronic Inc.**  
710 Medtronic Parkway  
Minneapolis MN 55432-5604  
United States of America

Tel: 7635055000  
Fax: 7635052669  
www.medtronic.com

neuromodulation del sistema nervoso centrale, per il trattamento del dolore neuropatico, dell'ischemia critica degli arti e dell'angina refrattaria. Sistemi implantabili di stimolazione cerebrale profonda per il trattamento dei disturbi del movimento, dell'epilessia, dei disturbi ossessivo-compulsivi (OCD) e della distonia primaria. Sistemi per infusione intratecale di farmaci antalgici e antispastici.

**Urologia e Gastroenterologia**  
Sistemi di neurostimolazione implantabili per i disturbi del pavimento pelvico, per il controllo delle funzioni vescicali ed intestinali. Sistema di stimolazione gastrica implantabile.

**Diabete**  
Dispositivi medici per la terapia e il monitoraggio del diabete quali microinfusori per la somministrazione continuativa sottocutanea di terapia insulinica, sistemi di monitoraggio continuo dei livelli di glucosio, soluzioni integrate, soluzioni software per il monitoraggio della patologia e della terapia.

**Otorinolaringoiatria**  
Sindrome di Meniere, strumenti chirurgici e dispositivi implantabili impiegati dagli otorinolaringoiatri nel trattamento delle infezioni alle vie uditive, nelle infezioni sinusali e nella malattia della tiroide, che includono, aiuto indicativo ma non limitativo, i sistemi per la chirurgia motorizzata dei seni paranasali e i sistemi per il monitoraggio dei nervi motori.

**Tecnologie Neurochirurgiche**  
Sistemi motorizzati elettrici e pneumatici ad alta velocità per l'utilizzo in neurochirurgia, ortopedia, chirurgia maxillo-facciale e spinale, prodotti di saturazione cranica ed endoscopi. Sistemi implantabili e non, come valvole per idrocefalo, sistemi di derivazione esterna.

Central nervous system neuromodulation systems, for the treatment of neuropathic pain, critical limb ischemia and intractable angina pectoris. Implantable deep brain stimulation systems for the reduction of motor symptoms in movement disorders, of epilepsy, of obsessive-compulsive disorders (OCD) and primary dystonia. Intrathecal drug delivery systems for the infusion of analgesic and antispastic drugs.

**Urological and Digestive Disorders**  
Implantable neurostimulation systems targeting the sacral nerves to control bladder and bowel functions. Implantable gastric stimulation system.

**Diabetes**  
Devices in fulfilling the health needs of people with type 1 diabetes: insulin pumps, real-time continuous glucose monitoring systems, integrated system and therapy management software that help diabetes patients improve blood sugar control.

**Ear, Nose and Throat Conditions** Meniere's Disease, innovative technologies and instrumentation used to treat people with diseases of the ear, nose and throat, surgical tools and implantable devices to treat ear and sinus infections. Equipment that monitors nerves during complicated, high-risk thyroid surgery.

**Neurosurgery Conditions**  
Surgical drills, systems that provide procedural solutions for high speed bone dissection, cranial closure products for quick and secure reattachment of skull flaps, neuroendoscopes for performing a variety of intracranial procedures, silicone elastomer valves, catheters and shunts.

ALLEGATO ALLA DETERMINA  
N. 1628 DEL 07 LUG 2017

Medtronic

Medtronic Inc.  
710 Medtronic Parkway  
Minneapolis MN 55432-5604  
United States of America

Tel 7635055000  
Fax 7635052669  
www.medtronic.com

per il drenaggio e monitoraggio del csi,  
neuroendoscopia, sostituto dureale, clip per  
emostasi, ricostruzione craniale utilizzati nei reparti  
di neurochirurgia maxillofaciale

Chirurgia Vertebrale

Dispositivi concepiti per il trattamento delle  
patologie del rachide: deformità spinali, quali:  
scoliosi, cifosi e/o lordosi, malattie degenerative  
del disco, incluse osteoporosi e stenosi spinali,  
traumi e tumori (protesi discale, cervicali e lombari),  
sistemi di fissazione vertebrale, sistemi di  
stabilizzazione toraco-lombare per via percutanea,  
sistemi per l'identificazione dell'origine del dolore  
discale). Sistemi con approccio mini-invasivo per la  
riduzione e la stabilizzazione delle fratture  
vertebrali di natura osteoporotica, traumatica o  
oncologica (cifoplastica con palloncino). Sistemi  
inter-spinali. Sistemi per vertebroplastica. Proteine  
morfogenetiche ossee

for hydrocephalus management. External drainage  
products for the treatment of traumatic brain  
injury and invasive monitoring

Spinal Conditions and Musculoskeletal Trauma

Treatment of spinal conditions, such as scoliosis,  
degenerative disc disease, including osteoporosis,  
spinal stenosis, and the areas of tumor and spinal  
trauma (cervical and lumbar herniated disc, fusion  
systems, chest/lumbar percutaneous stabilization  
systems, catheter system to identify disc pain  
sources). Spinal fracture system offering a  
minimally invasive treatment option for spinal  
fractures caused by cancer, osteoporosis or trauma  
(balloon kyphoplasty). Inter-spinal process  
spacers. Systems for Vertebroplasty. Bone  
morphogenetic proteins

5

11