



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
“SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO”
CASERTA

Deliberazione del Direttore Generale N. 813 del 19/10/2022

Proponente: Il Direttore UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO

Oggetto: Affidamento triennale della fornitura di materiale protesico e dispositivi per UOC Neurochirurgia ex Del. DG n. 381 del 22/05/2019 – Provvedimenti.

PUBBLICAZIONE

In pubblicazione dal 19/10/2022 e per il periodo prescritto dalla vigente normativa in materia (art.8 D.Lgs 14/2013, n.33 e smi)

ESECUTIVITA'

Atto immediatamente esecutivo

TRASMISSIONE

La trasmissione di copia della presente Deliberazione è effettuata al Collegio Sindacale e ai destinatari indicati nell'atto nelle modalità previste dalla normativa vigente. L'inoltro alle UU. OO. aziendali avverrà in forma digitale ai sensi degli artt. 22 e 45 D.gs. n° 82/2005 e s.m.i. e secondo il regolamento aziendale in materia.

UOC AFFARI GENERALI

Direttore Eduardo Chianese

ELENCO FIRMATARI

Gaetano Gubitosa - DIREZIONE GENERALE

Teresa Capobianco - UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO

Angela Anecchiarico - DIREZIONE SANITARIA

Amalia Carrara - DIREZIONE AMMINISTRATIVA

Per delega del Direttore della UOC AFFARI GENERALI, il funzionario Pasquale Cecere

Oggetto: Affidamento triennale della fornitura di materiale protesico e dispositivi per UOC Neurochirurgia ex Del. DG n. 381 del 22/05/2019 – Provvedimenti.

Il Direttore f.f. Uoc Provveditorato Ed Economato

A conclusione di specifica istruttoria, descritta nella narrazione che segue e i cui atti sono custoditi presso la struttura proponente, rappresenta che ricorrono le condizioni e i presupposti giuridico-amministrativi per l'adozione del presente provvedimento, ai sensi dell'art. 2 della Legge n. 241/1990 e s.m.i. e, in qualità di responsabile del procedimento, dichiara l'insussistenza del conflitto di interessi, ai sensi dell'art. 6 bis della legge 241/90 e s.m.i

PREMESSO CHE

- quest' AORN, con deliberazione del DG n. 381/2019, ha aggiudicato la procedura aperta per l'affidamento triennale della fornitura di materiale protesico e presidi per Neurochirurgia, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (art. 95, co.2, del D.lgs.50/2016 e smi.);
- i contratti derivanti dall'aggiudicazione di che trattasi recano quale termine di durata il 30/06/2022;
- in data 22/03/2022, al fine di disporre degli elementi tecnici indispensabili all'attivazione della nuova procedura di gara, la UOC Provveditorato – Economato, ha richiesto (Prot. n.9435/2022 – agli atti) al Direttore della UOC Neurochirurgia, nonché Direttore del Dipartimento Emergenza ed Accettazione, di trasmettere il Capitolato tecnico; richiesta reiterata con successive note agli atti (Prot. n. 11796 dell'11/04/2022 – 19107 del 21/06/2022 - agli atti);
- in data 22/08/2022, il precitato Direttore con l'allegata nota (Prot. int. 24676/i – allegato n.1), indirizzata tra l'altro a questa UOC ha rimesso il “ *capitolato d'appalto comprendente le specifiche, i requisiti minimi e le caratteristiche dei prodotti destinati alla UOC di Neurochirurgia*”, suddivisa in n.72 lotti;
- in data 29/08/2022, al fine di salvaguardare la correttezza dell'istruttoria preventiva, il Servizio scrivente ha chiesto (Prot. n.25061/i - allegato n.2) al medesimo Direttore di “ *precisare se l'affidamento a farsi dovrà essere aggiudicato secondo il criterio del prezzo più basso o quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa*”, con invito a predisporre in quest'ultimo caso la tabella riepilogativa per l'attribuzione dei punteggi con i relativi criteri motivazionali”;
- in data 07/10/2022, il Direttore della Struttura richiedente con prot. n. 0028864/i (allegato n.3), indirizzato a questa UOC ed alla Farmacia Ospedaliera, ha trasmesso la documentazione di interesse, recante l'indicazione circa l'attribuzione dei punteggi tecnici con i relativi criteri motivazionali, le specifiche circa la composizione “*dell'impianto tipo dove previsto*” e la modalità di esecuzione della fornitura, diversamente configurata “*Conto Acquisto e Conto Deposito*”;

Deliberazione del Direttore Generale

- in data 13/10/2022, la precitata Farmacia con Prot. n.29305/i (allegato n.4), nel comunicare la validazione “ *del fabbisogno relativo ai DM consumabili*” compresi nel suddetto Capitolato, ha evidenziato che taluni lotti da essa indicati, qui richiamati e trascritti, comprendendo apparecchiature “*in service gratuito*” sottendono alla competenza della UOC Tecnologia Ospedaliera e HTA, pure in indirizzo;

RILEVATO CHE nel frattempo all’esito di una ricognizione effettuata dall’Ufficio a ciò deputato - tramite la consultazione della piattaforma SAP – è emerso che i contratti informatici in essere e relativi alla suindicata aggiudicazione (Del. DG. n.381/2019) - come di seguito elencati, presentano all’attualità diponibilità economica:

- Contratti informatici nn. 4600020682 (Cig: 7586038498) Medtronic Italia Spa, 4600026339 (Cig: 7396854D02) B.Braun Milano Spa, 4600029032 (CIG: 7397870373) Integra Lifesciences Italy srl, 4600029188 (7922228D59) Stryker Italia srl, 460030014 (Cig:7398042164) Integra Lifesciences Italy srl, 4600030380 (Cig: 739713226F) Acta srl, 4600031060 (Cig: 7397148F9F) Integra Lifesciences Italy srl, 4600031165 (Cig: 7398061112) Medtronic Italia Spa, 4600031276 (Cig: 7397935915) Medtronic Italia Spa, 460031439 (Cig: 73968666EB) Integra Lifesciences Italy srl 46003192 (Cig: 7398198220) Medtronic Italia Spa 4600045002 (Cig: 7397950577) - Integra Lifesciences Italy srl, 4600046137 (Cig: 7398208A5E) Uber Ros Spa, 4600055782(Cig: 7397886OA8) Biomedica Italia srl, 460097028 (Cig: 73969078C0) Stryker Italia srl;

CONSIDERATO

- che nel periodo di inattività, correlato alla pandemia Covid-19, non si è proceduto ad emettere ordinativi di fornitura relativamente ai dispositivi medici *de quibus* aggiudicati con il citato atto deliberativo;
- che l’attivazione della nuova procedura aperta, telematica concernente l’affidamento di che trattasi presuppone, come esposto in narrativa, l’acquisizione di ulteriori elementi tecnici, riferiti ai lotti nn. 19, 26, 36, 42, 50, 51 53 e 59, giusta configurazione di essi, evidenziata dalla Farmacia Ospedaliera (cfr. Prot. n.29305/2022 – già allegato n.4) ;
- allo stato è possibile procedere all’ampliamento della durata dei contratti informatici derivanti dalla suindicata aggiudicazione (Del n.381/2019), a tutt’oggi in essere con le precitate Ditte, fino al 31/01/2023 e, comunque, sino alla concorrenza del relativo importo residuo;

ESAMINATA tutta la documentazione richiamata, allegata alla presente e in atti giacente;

RITENUTO, attese le motivazioni sopra espresse e qui richiamate e trascritte, di

- procedere all’ampliamento della durata dei contratti informatici derivanti dalla suindicata aggiudicazione (Del n.381/2019), a tutt’oggi in essere con le sottoelencate Ditte, fino al 31/01/2023 e, comunque, sino alla concorrenza del relativo importo residuo;
- dare atto che l’attivazione della nuova procedura aperta, telematica concernente l’affidamento di che trattasi presuppone, come esposto in narrativa, l’acquisizione di ulteriori elementi tecnici, riferiti ai lotti 19, 26, 36, 42, 50, 51 53 e 59,, giusta configurazione di essi (cfr. Prot. n.29305/2022 – già allegato n.4) espressamente elencati dalla Farmacia Ospedaliera;

Deliberazione del Direttore Generale



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"
CASERTA

ATTESTATA la legittimità della presente proposta di deliberazione, che è conforme alla vigente normativa in materia;

PROPONE

Per le causali in premessa, che qui si intendono integralmente richiamate e trascritte, di:

I - PROCEDERE all'ampliamento della durata dei contratti informatici derivanti dalla suindicata aggiudicazione (Del n.381/2019), a tutt'oggi in essere con le sottoelencate Ditte, fino al 31/01/2023 e, comunque, sino alla concorrenza del relativo importo residuo;

II - DI DARE ATTO che che l'attivazione della nuova procedura aperta, telematica concernente l'affidamento di che trattasi presuppone, come esposto in narrativa, l'acquisizione di ulteriori elementi tecnici, riferiti ai lotti 19, 26, 36, 42, 50, 51 53 e 59, giusta configurazione di essi (cfr. Prot. n.29305/2022 – già allegato n.4) espressamente elencati dalla Farmacia Ospedaliera;

III- DI NOMINARE quale Responsabile dell'istruttoria del presente provvedimento la Dr.ssa Teresa Capobianco, Direttore f.f. della UOC Provveditorato ed Economato;

IV - CONFERMARE Direttore dell'esecuzione del contratto la dott.ssa Anna Dello Stritto, Direttore della UOC Farmacia Ospedaliera;

V- NOTIFICARE, copia del presente provvedimento alle società Uber Ros Spa, Medtronic Italia Spa, Integra Lifesciences Italy srl, B. Braun Milano Spa, Ac.Ta srl e Sryker Italia srl;

VI- DI TRASMETTERE copia dello stesso al Collegio Sindacale, come per legge, alle UU.OO.CC. GEF, Farmacia Ospedaliera e Neurochirurgia per quanto di rispettiva competenza;

VII- DI RENDERE immediatamente eseguibile il medesimo provvedimento, stante il bisogno improcrastinabile di soddisfare le esigenze della UOC Neurochirurgia.

IL DIRIGENTE AMMINISTRATIVO

Dott.ssa Tiziana Simone

IL DIRETTORE F.F. U.O.C.
PROVVEDITORATO ED ECONOMATO
Dott.ssa Teresa Capobianco

IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Gaetano Gubitosa47

nominato e immesso nelle funzioni con D.P.G.R.C. n. 76 del 10/06/2020

insediatosi giusta deliberazione n. 1 del 11/06/2020

Vista la proposta di deliberazione che precede, a firma del Direttore *f.f.* UOC Provveditorato ed Economato Dott.ssa Teresa Capobianco

Acquisito il parere favorevole del Direttore Sanitario Dr.ssa Angela Anecchiarico e del Direttore Amministrativo Avv. Amalia Carrara sotto riportati:

Il Direttore Sanitario

Dr.ssa Angela Anecchiarico _____

Deliberazione del Direttore Generale



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"
CASERTA

Il Direttore Amministrativo **Avv. Amalia Carrara**

DELIBERA

per le causali in premessa, che qui si intendono integralmente richiamate e trascritte, di prendere atto della proposta di deliberazione che precede e, per l'effetto, di:

I - PROCEDERE all'ampliamento della durata dei contratti informatici derivanti dalla suindicata aggiudicazione (Del n.381/2019), a tutt'oggi in essere con le sottoelencate Ditte, fino al 31/01/2023 e, comunque, sino alla concorrenza del relativo importo residuo;

II - DI DARE ATTO che che che l'attivazione della nuova procedura aperta, telematica concernente l'affidamento di che trattasi presuppone, come esposto in narrativa, l'acquisizione di ulteriori elementi tecnici, riferiti ai lotti 19, 26, 36, 42, 50, 51 53 e 59, giusta configurazione di essi (cfr. Prot. n.29305/2022 – già allegato n.4) espressamente elencati dalla Farmacia Ospedaliera;

III - DI NOMINARE quale Responsabile dell'istruttoria del presente provvedimento la Dr.ssa Teresa Capobianco, Direttore f.f. della UOC Provveditorato ed Economato;

IV - CONFERMARE Direttore dell'esecuzione del contratto la dott.ssa Anna Dello Stritto, Direttore della UOC Farmacia Ospedaliera;

V- NOTIFICARE, copia del presente provvedimento alle società Uber Ros Spa, Medtronic Italia Spa, Integra Lifesciences Italy srl, B. Braun Milano Spa, Ac.Ta srl e Sryker Italia srl;

VI- DI TRASMETTERE copia dello stesso al Collegio Sindacale, come per legge, alle UU.OO.CC. GEF, Farmacia Ospedaliera e Neurochirurgia per quanto di rispettiva competenza;

VII- DI RENDERE immediatamente eseguibile il medesimo provvedimento, stante il bisogno improrogabile di soddisfare le esigenze della UOC Neurochirurgia.

Il Direttore Generale
Gaetano Gubitosa

Deliberazione del Direttore Generale



Del. n. 1

REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA

E. p.c. Gent.ma
 dr.ssa Teresa Capobianco
 Direttore ff UOC Provveditorato-Economato

 avv. Amalia Carrara
 Direttore Amministrativo

 dr.ssa Anna Dello Stritto
 Direttore UOC Farmacia

 A.O.R.N. Sant'Anna e San Sebastiano
 Caserta - SEDE

Oggetto: fornitura triennale di "materiale protesico e dispositivi per Neurochirurgia - (Delibera del DG n. 381/2019)

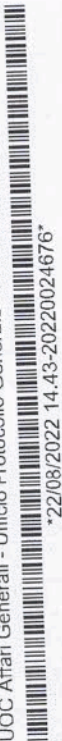
In riferimento all'oggetto si trasmette il capitolato d'appalto comprendente le specifiche, i requisiti minimi e le caratteristiche dei prodotti destinati alla UOC di Neurochirurgia.
Rimanendo a disposizione per eventuali, ulteriori chiarimenti, porgo

Caserta, 29 - 08 - 2022

1 met fu coltura stam

Pasqualino de Marinis

UOC Neurochirurgia
Direttore dr. Pasqualino De Marinis
Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale Sant'Anna e San Sebastiano - Caserta
Via Palosciano 81100 - Caserta
Tel. 0823232205/07
e-mail: neurochirurgia@ospedale.caserta.it



Lotto	Descrizione	Quantità Annuale	Note
1	Sostituto sintetico di dura madre misura 4x5 cm circa misura 6x8 cm circa misura 12x14cm circa	100 100 40	
2	Sostituto di dura madre di collagene derivato da derma bovino, riassorbibile e suturabile di varie misure	30	
3	Sostituto di dura madre per procedure craniche e spinali, di diverse misure, in cui la sutura primaria non sia realizzabile	30	
4	Perforatore cranico monouso con attacco Hudson misura 14/11 misura 11/8	250 20	
5	Perforatore cranico monouso con punta antiscivolamento e possibilità di start e stop sullo stesso foro	50	
6	Filo elastico per sospensione con ago ad uncino in confezione sterile da n. 6 pezzi	1200	
7	Micro lame per bisturi da aracnoide di varie forme e misure	100	Si richiede campionatura per la valutazione tecnica
8	Punte monouso per testiera di Mayfield	300	

9	Set per stabilizzazione e fissazione rigida delle fratture cranio facciali per la ricostruzione delle aree non portanti	10	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema
10	Set sterile monouso per la chiusura della teca cranica composto da n. 3 placche rette basso profilo in titanio a due fori e n. 6 viti autoperforanti e autofilettanti	200	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema. Si richiede campionatura per la valutazione tecnica
11	Protesi cranica con ricostruzione "Custom Made" in idrossiapatite porosa	3	
12	Protesi cranica pluriforata in titanio trabecolato low profile con ricostruzione "Custom Made"	3	
13	Protesi cranica con ricostruzione "Custom Made" in carbonio	3	
14	Protesi cranica con ricostruzione "Custom Made" in PIMMA, con e senza antibiotico a rilascio graduale, consegnata in duplice copia, possibilità di richiesta di forature e modifiche in fase di progettazione.	3	
15	Clip per aneurisma cerebrale, tipo Yasargil in titanio, di varie forme e misure, con morsetto antiscivolo e meccanismo di chiusura anti accavallamento delle punte, RM compatibile.	15	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema
16	Clip per aneurisma cerebrale, tipo Sugita in titanio, profilo ultrasottile, ampia apertura, di varie forme e misure.	20	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema
17	Cannule per aspirazione introperatoria, sterili e monouso, di calibro e lunghezza diversi per interventi di neurochirurgia.	100	Si richiede campionatura per la valutazione tecnica
18	Resina acrilica in polimetilmetacrilato per la ricostruzione di difetti cranici	5	

Sistema di monitoraggio della pressione intracranica, RMN compatibile		La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito l'interfaccia per la lettura del sistema
19		5
19a	catetere con sensore intraparenchimale	15
19b	catetere con sensore ventricolare	
20	Sistema di drenaggio liquorale ventricolare esterno	45
20a	Set di Beker con camera di gocciolamento graduata con incremento di 1mm, valvola di reflusso e sacca di raccolta	60
20b	sacche di raccolta singole	20
20c	catetere ventricolare da derivazione esterna in silicone trasparente con marker di profondità, 35 cm circa di lunghezza e calibri di misura differenti	15
20d	catetere ventricolare da derivazione esterna impregnato di antibiotico che garantisca una protezione di circa un mese, 35 cm circa di lunghezza e calibri di misura differenti	
21	Sistema di derivazione ventricolo peritoneale	15
21a	serbatoio con meccanismo valvolare con antisifone, a basso profilo, media pressione	3
21b	serbatoio con meccanismo valvolare con antisifone, a basso profilo, bassa pressione	3
21c	serbatoio con meccanismo valvolare con antisifone, a basso profilo, alta pressione	25
21d	catetere ventricolare	25
21e	catetere peritoneale/atriale	5
21f	connettori retti	5
21g	connettori a "Y"	
22	Cateteri per derivazione ventricolo peritoneale antibioticati	5
22a	catetere ventricolare antibioticato	5
22b	catetere peritoneale/atriale antibioticato	

23	Valvola programmabile a controllo di pressione e flusso variabile. Possibilità di variazione della pressione di funzionamento in maniera non invasiva dall'esterno, con almeno 18 gradienti pressori da 30 a 200mm H2O circa, in step di 10mm H2O circa. completa di cateteri ventricolari e peritoneali, con meccanismo antisifone, RMN compatibile fino a 3 Tesla	1	
24	Reservoir tipo Ommaya con catetere ventricolare per chemioterapia locoregionale	3	
25	Pellicola sterile in silicone, antiaderenziale e protettiva, impiantabile (breve e lungo termine), suturabile e non, adattabile (anche attraverso il taglio) all'area di utilizzo	10	
26	Sonde monouso sterili ecocolor Doppler per la valutazione del flusso sanguigno cerebrale intraoperatorio	5	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito l'interfaccia per l'utilizzo della sonda
27	Clip sterili per la chiusura della dura madre senza perforazione, in aree chirurgiche ristrette, complete di applicatori e steli, di diverse misure, e di levaclip monouso	10	
28	Materiale di consumo monouso per il sistema di neuronavigazione di nostra proprietà.		
28a	ago biopsia	15	
28b	guida per ago da biopsia	15	
28c	sfere riflettenti	1500	
28d	puntatore	15	
28e	localizzatore	15	
28f	stiletto	5	

29	Catetere a doppio palloncino per ventricolocisternostomia, con caratteristica forma del palloncino a "clessidra" che circonda la punta.	20	
30	Posizionatore facciale antidecubito monopaziente per interventi spinali in posizione prona, con anima rigida di sicurezza anti schiacciamento, e sistema spia per l'anestesista	30	
31	Posizionatore toracico/pelvico antidecubito monopaziente in materiale memory foam, costituito da due sezioni a "L" modulabili	30	
32	Clip di Raney per lembo chirurgico cutaneo con pistola posaclip e caricatore con almeno n.10 clip	6000	Si richiede campionatura per la valutazione tecnica
33	Tunnellizzatori sottocutanei monouso per posizionamento shunt liquorale	5	
34	Introduttore protettivo neuronavigabile specifico per la neurochirurgia mininvasiva parafascicolare per via trasulcale di diverse misure di diametro e di lunghezza punta	20	
35	Pinze bipolari monouso a baionetta con e senza irrigazione, con allineamento controllato delle punte, sistema di antiaderenza con rivestimento in argento, varie misure di lunghezza e di calibro delle punte.	100	Si richiede campionatura per la valutazione tecnica
36	Pinze bipolari pluriuso con e senza irrigazione, rette e a baionetta, di varie misure di lunghezza e di calibro delle punte.	20	Si richiede campionatura per la valutazione tecnica

37	Cavi bipolari monouso per coagulatore Malis in nostra dotazione	300	
38	Kit sterile monopazinete per aspiratore ad ultrasuoni, composto da: set di tubi per aspirazione e irrigazione attraverso pompa peristaltica; punte in titanio per aspirazione di tessuti molli e tessuti duri, di diverso calibro e lunghezza, curve o rette e per accesso trasfenoidale.	30	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito l'apparecchiatura dedicata
39	Sostituto osseo in calcio fosfato silicato per innesti; osteostimolativo, conduttivo, con assorbimento mediato, in granuli, siringa precaricata, pasta modellabile, cilindri plasmabili.	20	
40	Sostituto d'osso in policaprolattone, bioassorbibile, per la riparazione dei difetti cranici, con struttura porosa per favorire la ricrescita tissutale e vascolare	5	
41	Ago elettrochirurgico per microdissezione e coagulazione in neurochirurgia, rivestito con polimero isolante, con punta ultrasottile e liscia	30	
42	Sigillante durale spray per procedure craniche e spinali	20	
43	Dispositivo antibiofilm, a base di acido ialuronico e polilattico che ricostituito con antibiotico è in grado di formare una barriera contro l'adesione batterica	30	
44	Drenaggio chirurgico piatto		Si richiede campionatura per la valutazione tecnica
44a	drenaggio chirurgico con estremità piatta, radiopaca, con e senza trocar, perforato interamente	80	
44b	serbatoio provvisto di ingresso superiore e uscita inferiore, dotato di valvola di non ritorno.	80	
44c	sacche di raccolta	80	

45	<p>Frese per interventi di neurochirurgia adattabili a manipoli retti e angolati, con punte di varie forme: a sfera, ovali, a ghianda, a fiammifero, rastremate, a cilindro, diamantate, diamantate aggressive, frese per craniotomo e per perforazione cranica. Inoltre le frese devono avere la possibilità di estensione e di irrigazione, e devono essere adatte a procedure craniche, spinali e ipofisarie.</p>	450	<p>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito due consolle, n.3 manipoli rotanti per craniotomia, n.2 manipoli perforatori, n.2 manipoli retti e n.2 manipoli angolati</p>
46	<p>Telo sterile monouso con sacca di raccolta di liquidi intraoperatori e scarico sul fondo.</p>	50	
47	<p>Telo sterile monouso trasparente, di 4 mq circa, per la copertura del campo operatorio durante le procedure di radioscopia</p>	20	
48	<p>Cappa sterile, smart drape, compatibile con microscopio Kinevo 900 di nostra proprietà.</p>	200	<p>Si richiede campionatura per la valutazione tecnica</p>
49	<p>Pellicola sterile monouso trasparente per monitor operativo touch screen 24"</p>	20	
50	<p>Copertura sterile monouso trasparente per braccio pneumatico da endoscopia cranica</p>	30	
51	<p>Dispositivo di protezione per il parenchima cerebrale, anti-drill e anti-taglio, con filo radiopaco e repere chirurgico, di varie misure</p>	20	
52	<p>Derivazione lombo-peritoneale autoregolabile con meccanismo valvolare, con e senza anticamera, catetere di drenaggio a punta aperta e catetere lombare a punta chiusa, guida per introduzione. Ago di Tuohy 14G, clamp per sutura, connettore-riduttore luer lock.</p>	5	

53	Derivazione lombare esterna costituito da catetere con reperi di profondità, filo guida facilmente estraibile e connettore per sistema di raccolta liquor	10	
54	Sistema di drenaggio liquorale e monitoraggio della pressione intracranica mediante catetere ventricolare o rachicentesi costituito da monitor per la misurazione della pressione con valori numerici e rappresentazione grafica delle onde di pressione e da pompa peristaltica per il drenaggio del liquor attivabile automaticamente impostando il range pressorio di funzionamento. Il sistema deve prevedere la possibilità di eseguire test di infusione per la valutazione della compliance.	3	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito l'apparecchiatura dedicata
55	Kit per sistema a radiofrequenza bipolare con perfusione di soluzione fisiologica per l'emostasi intraoperatoria di tessuti molli e ossei, con possibilità d'impostazione del flusso e della potenza, disponibilità dei manipoli a baionetta e con aspirazione dei fumi integrata, per chirurgia vertebrale e per la patologia ipofisaria.	5	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito l'apparecchiatura dedicata
56	Ossivora sterile monouso tipo Kerrison completa di circuito di aspirazione e contenitore di raccolta	10	
57	Kit per sistema a radiofrequenza pulsata e continua per il trattamento del dolore acuto e cronico. La sonda a radiofrequenza deve consentire di realizzare lesioni termiche e deve essere impiegabile sia per i nervi centrali che per quelli periferici al fine di ottenere il trattamento e il controllo del dolore acuto e cronico. La sonda oltre alla funzione di conduttore deve svolgere funzione di trasduttore di temperatura potendo monitorare la temperatura stessa in tempo reale durante il trattamento. Le cannule devono consentire un'ampia scelta di misure per adattarsi al meglio al trattamento del singolo paziente.	50	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito l'apparecchiatura dedicata

58	Silicone medicale per vertebroplastica, cifoplastica, e materiale dedicato per le procedure	5
59	Cifoplastica Sistema per cifoplastica mediante palloncini di diversa forma e misura con cannule di lavoro e con sistema di iniezione cemento a pistola e manometro digitale. Resine biologiche, semibiologiche e metilmetacrilato per cementificazione del corpo vertebrale	10
60	Cifoplastica in titanio Sistema di cifoplastica formato da cannule precaricate di sfere in titanio trabecolato con kit di introduzione completo di pistola per l'introduzione delle sfere, insufflatore e catetere per creare la cavità nella vertebra.	5
61	Vertebroplastica Kit per vertebroplastica con cemento (PMMA) ad alta viscosità con meccanismo di erogazione idraulico, completo di aghi introduttori, aghi da biopsia, martello e accessori che consentono una ridotta esposizione RX durante le procedure di iniezione del cemento.	20
62	Sistema di riduzione di frattura vertebrale da compressione mediante impianto meccanico in titanio e cemento osseo biocompatibile Il sistema deve consentire il ripristino anatomico del corpo vertebrale in seguito a frattura da compressione del tratto dorso-lombare mediante posizionamento di impianto "a cricchetto" in diverse misure, espandibile meccanicamente. L'impianto dev'essere fissato con cemento ad alta viscosità e biocompatibile, in grado di offrire una rapida mobilizzazione in carico del segmento vertebrale trattato.	5

63	Sistema di ablazione vertebrale a radiofrequenza per il trattamento percutaneo dei tumori vertebrali con punta flessibile fino a 90° circa, sistema di monitoraggio della temperatura in tempo reale e impedenza del tessuto neoplastico	5	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito l'apparecchiatura dedicata
64	Protesi di corpo vertebrale ad espansione in carbonio per il tratto toraco-lombare, piatti terminali con angoli di diversi gradi, a forma circolare e rettangolare. Possibilità di approccio mininvasivo.	3	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema
65	Cage lombare e cervicale in peek e titanio con accesso anche percutaneo e possibilità di espansione sia in larghezza che in altezza	3	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema
66	Placca cervicale anteriore Placca a basso profilo per la stabilizzazione del tratto cervicale con approccio anteriore, di diverse misure, con viti monocorticali e bicorticali, con meccanismo di bloccaggio tra vite e placca integrato nella placca. Le viti ad angolo fisso e angolo variabile devono essere auto perforanti e autofillettanti, a scomparsa nell'alloggio della placca.	10	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema
67	Sostituto espandibile di corpo cervicale Protesi in peek, espandibile in situ, che consenta la sostituzione parziale o totale di uno o più corpi vertebrali del tratto cervicale	5	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema
68	Sistema di stabilizzazione vertebrale posteriore, Open-Mininvasivo- Percutaneo, per patologia oncologica in carbon-peek e titanio Il sistema deve prevedere viti peduncolari e barre in Carbon-Peek, radiotrasparente in tutte le modalità di imaging (RM, TAC e Radiografia). Le viti devono poter essere autofillettanti, poliassiali, cannulate e fenestrate per rinforzo con cemento PMMA con kit sterile monouso dedicato. Il sistema deve essere completato da cages per fusione intersomatica per accesso PLIF o TLIF dello stesso materiale, con lunghezza ed altezze variabili.	5	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema

69	<p>Sistema di stabilizzazione vertebrale posteriore mini invasivo, percutaneo</p> <p>Il sistema dev'essere costituito da viti peduncolari a doppia filettatura, con ridotto ingombro della testa, poliassiali e cannulate, in varie misure di lunghezza e di calibro. Devono prevedere divaricatori flessibili che consentano in un unico passaggio l'inserimento della vite e del divaricatore.</p>	5	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema
70	<p>Sistema di stabilizzazione vertebrale posteriore per il tratto dorso-lombo-sacrale, percutaneo ed open, in confezione sterile singola e monouso, sia per le componenti impiantabili che per la strumentazione.</p>	5	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema
71	<p>Stabilizzazione toraco-lombo-sacrale posteriore per patologia degenerativa</p> <p>Il sistema deve prevedere viti peduncolari modulari e non di diverse lunghezze e diametro, viti fenestrate rivestite in idrossiapatite, tulip separate e prolungate, monoassiali e poliassiali in tre diverse altezze; barre rette e precurve in lega di titanio e cromo cobalto rigide, dinamiche e ibride con policarbonato uretano</p>	10	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema
72	<p>Stabilizzazione toraco-lombo-sacrale posteriore per patologia traumatica</p> <p>il sistema deve prevedere viti peduncolari fisse e poliassiali, in titanio e con possibilità di rivestimento in idrossiapatite, a doppia filettatura e alloggiamento a bicchiere, cannulate e piene, con chiusura mediante dado a rottura prestabilita, di varie misure di calibro e di lunghezza. Uncini peduncolari, laminari e trasversali, placche sacrali, barre sia rette che precurve in diverse lunghezze sia in titanio che in peek, cage intersomatici dedicati ai vari livelli trattati. Il sistema deve prevedere la rintracciabilità dei lotti mediante targhetta identificativa con lettura a sistema ottico.</p>	20	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema

73	<p>Sistema di stabilizzazione plurilivello, cervico-toraco-lombo-sacrale, per tecnica chirurgica open e percutanea</p> <p>Il sistema deve prevedere viti sia fisse che poliassiali, cannulate e a doppio filetto, da riduzione, unipolarari, iliache, a bloccaggio provvisorio della poliassialità; l'accoppiamento dado/tulip deve essere a flangia elicoidale per ridurre il rischio di apertura della tulip e di danneggiamento del filetto. Barre in lega di titanio e in cromo-cobalto, di diverso calibro che possono essere inserite nella stessa vite senza doverla cambiare a seconda del diametro. Deve essere possibile inserire prolungamento di un impianto senza la rimozione di quello precedente. Cage intersomatiche di varie forme in base al livello trattato. Il sistema deve essere compatibile con un apparecchio intraoperatorio multifunzione che consenta la valutazione dei potenziali evocati motori, il corretto posizionamento della vite in tempo reale, la valutazione dell'allineamento sagittale, il calcolo della lunghezza della barra e la sua piegatura tramite le istruzioni riportate sull'apposito piegabarre dedicato.</p>	20	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema
74	<p>Sistema di stabilizzazione Occipito-Cervicale</p> <p>Il sistema deve prevedere una placca occipitale adattabile in larghezza e con possibilità di angolare il punto di inserzione delle barre per facilitarne il posizionamento. Devono essere disponibili occhielli occipitali nel caso in cui non sia disponibile posizionare la placca a causa dell'anatomia del paziente. Le viti cervicali devono essere poliassiali, parzialmente filettate e ad angolo favorito, di diversa misura di calibro e di lunghezza. Le barre, anch'esse di diverse misure di lunghezza e forme, devono consentire la transizione dal tratto cervicale a quello toracico attraverso una variazione di calibro da 3,5mm circa a 5,5mm circa. Inoltre devono essere disponibili uncini e connettori.</p>	5	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema
75	<p>Stabilizzazione cervicale per patologia traumatica, anteriore e posteriore.</p> <p>Il sistema deve prevedere per l'approccio anteriore placche cervicali a basso profilo in varie misure con viti ad angolo fisso e variabile, cage in peek in varie forme e misure anche per utilizzo stand alone, sostituti di corpo vertebrale; per l'approccio posteriore si richiedono viti poliassiali cannulate e piene, di vario calibro e lunghezza, disponibili anche quelle per richiamo frammenti con filettatura parziale, barre semplici e di transizione con tratto dorsale, uncini, placche occipitali e connettori.</p>	20	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema

76	<p>Impianto per fusione intersomatica lombare con accesso laterale (X-LIF) con monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio</p> <p>il sistema deve consentire la fusione intersomatica di due o più corpi vertebrali mediante accesso chirurgico laterale (retro peritoneale, trans psoas) e deve comprendere un sistema di divaricazione a valve di varia lunghezza e larghezza da fissare ai corpi vertebrali o al letto operatorio, con la possibilità di montare elettrodi per stimolazione e monitoraggio del plesso lombare; cage di varie forme e misure, viti e barre per la chiusura dell'impianto.</p>	3	<p>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema</p>
----	--	---	---



REGIONE CAMPANIA *all. n. 2*
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"
CASERTA

Al Direttore UOC Farmacia
Dott.ssa Anna Dello Stritto

Al Direttore UOC Neurochirurgia
Dott. Pasqualino De Marinis

E p.c. Al Direttore Sanitario
Dott.ssa Angela Anecchiarico

Al direttore Amministrativo
Dott.ssa Amalia Carrara

LL.SS.

Oggetto: fornitura triennale di "materiale protesico e dispositivi per Neurochirurgia –
(Delibera del DG n. 381/2019)

È pervenuto a questa UOC l'elenco del materiale in oggetto che, si trasmette a codesta Farmacia per il preventivo esame.

Con l'occasione, si chiede al Direttore della UOC Neurochirurgia di precisare se l'affidamento a farsi dovrà essere aggiudicato secondo il criterio del prezzo più basso o quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, con invito a predisporre in quest'ultimo caso la tabella riepilogativa per l'attribuzione dei punteggi con i relativi criteri motivazionali.

Restasi in attesa di cortese riscontro.

sc
Cordiali saluti

UOC Provveditorato ed Economato

Il Direttore f.f.

Teresa Capobianco
Dott.ssa Teresa Capobianco

Lotto	Descrizione	Quantità Annuale	Note
1	Sostituto sintetico di dura madre misura 4x5 cm circa misura 6x8 cm circa misura 12x14cm circa	100 100 40	
2	Sostituto di dura madre di collagene derivato da derma bovino, riassorbibile e suturabile di varie misure	30	
3	Sostituto di dura madre per procedure craniche e spinali, di diverse misure, in cui la sutura primaria non sia realizzabile	30	
4	Perforatore cranico monouso con attacco Hudson misura 14/11 misura 11/8	250 20	
5	Perforatore cranico monouso con punta antiscivolamento e possibilità di start e stop sullo stesso foro	50	
6	Filo elastico per sospensione con ago ad uncino in confezione sterile da n. 6 pezzi	1200	
7	Micro lame per bisturi da aracnoide di varie forme e misure	100	Si richiede campionatura per la valutazione tecnica
8	Punte monouso per testiera di Mayfield	300	

9	Set per stabilizzazione e fissazione rigida delle fratture cranio facciali per la ricostruzione delle aree non portanti	10	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema
10	Set sterile monouso per la chiusura della teca cranica composto da n. 3 placche rette basso profilo in titanio a due fori e n. 6 viti autoperforanti e autofilettanti	200	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema. Si richiede campionatura per la valutazione tecnica
11	Protesi cranica con ricostruzione "Custom Made" in idrossiapatite porosa	3	
12	Protesi cranica pluriforata in titanio trabecolato low profile con ricostruzione "Custom Made"	3	
13	Protesi cranica con ricostruzione "Custom Made" in carbonio	3	
14	Protesi cranica con ricostruzione "Custom Made" in PMMA, con e senza antibiotico a rilascio graduale, consegnata in duplice copia, possibilità di richiesta di forature e modifiche in fase di progettazione.	3	
15	Clip per aneurisma cerebrale, tipo Yasargil in titanio, di varie forme e misure, con morsetto antiscivolamento e meccanismo di chiusura anti accavallamento delle punte, RM compatibile.	15	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema
16	Clip per aneurisma cerebrale, tipo Sugita in titanio, profilo ultrasottile, ampia apertura, di varie forme e misure.	20	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema
17	Cannule per aspirazione intoratoratoria, sterili e monouso, di calibro e lunghezza diversi per interventi di neurochirurgia.	100	Si richiede campionatura per la valutazione tecnica
18	Resina acrilica in polimetilmetacrilato per la ricostruzione di difetti cranici	5	

Sistema di monitoraggio della pressione intracranica, RMN compatibile		La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito l'interfaccia per la lettura del sistema
19		5
19a	catetere con sensore intraparenchimale	15
19b	catetere con sensore ventricolare	
20	Sistema di drenaggio liquorale ventricolare esterno	45
20a	Set di Beker con camera di gocciolamento graduata con incremento di 1mm, valvola di reflusso e sacca di raccolta	60
20b	sacche di raccolta singole	20
20c	catetere ventricolare da derivazione esterna in silicone trasparente con marker di profondità, 35 cm circa di lunghezza e calibri di misura differenti	15
20d	catetere ventricolare da derivazione esterna impregnato di antibiotico che garantisce una protezione di circa un mese, 35 cm circa di lunghezza e calibri di misura differenti	
21	Sistema di derivazione ventricolo peritoneale	15
21a	serbatoio con meccanismo valvolare con antisifone, a basso profilo, media pressione	3
21b	serbatoio con meccanismo valvolare con antisifone, a basso profilo, bassa pressione	3
21c	serbatoio con meccanismo valvolare con antisifone, a basso profilo, alta pressione	25
21d	catetere ventricolare	25
21e	catetere peritoneale/atriale	5
21f	connettori retti	5
21g	connettori a "Y"	
22	Cateteri per derivazione ventricolo peritoneale antibioticati	5
22a	catetere ventricolare antibioticato	5
22b	catetere peritoneale/atriale antibioticato	

29	Catetere a doppio palloncino per ventricolocisternostomia, con caratteristica forma del palloncino a "clessidra" che circonda la punta.	20	
30	Posizionatore facciale antidecubito monopaziente per interventi spinali in posizione prona , con anima rigida di sicurezza anti schiacciamento, e sistema spia per l'anestesista	30	
31	Posizionatore toracico/pelvico antidecubito monopaziente in materiale memory foam, costituito da due sezioni a "L" modulabili	30	
32	Clip di Raney per lembo chirurgico cutaneo con pistola posaclip e caricatore con almeno n.10 clip	6000	Si richiede campionatura per la valutazione tecnica
33	Tunnellizzatori sottocutanei monouso per posizionamento shunt liquorale	5	
34	Introduttore protettivo neuronavigabile specifico per la neurochirurgia mininvasiva parafascicolare per via transulcale di diverse misure di diametro e di lunghezza punta	20	
35	Pinze bipolari monouso a baionetta con e senza irrigazione, con allineamento controllato delle punte, sistema di antiaderenza con rivestimento in argento , varie misure di lunghezza e di calibro delle punte.	100	Si richiede campionatura per la valutazione tecnica
36	Pinze bipolari pluriuso con e senza irrigazione, rette e a baionetta, di varie misure di lunghezza e di calibro delle punte.	20	Si richiede campionatura per la valutazione tecnica

37	Cavi bipolari monouso per coagulatore Malis in nostra dotazione	300	
38	Kit sterile monopazinete per aspiratore ad ultrasuoni, composto da: set di tubi per aspirazione e irrigazione attraverso pompa peristaltica; ponte in titanio per aspirazione di tessuti molli e tessuti duri, di diverso calibro e lunghezza, curve o rette e per accesso trasfenoidale.	30	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito l'apparecchiatura dedicata
39	Sostituto osseo in calcio fosfato silicato per innesti; osteostimolativo, conduttivo, con assorbimento mediato, in granuli, siringa precaricata, pasta modellabile, cilindri plasmabili.	20	
40	Sostituto d'osso in policaprolattone, bioassorbibile, per la riparazione dei difetti cranici, con struttura porosa per favorire la ricrescita tissutale e vascolare	5	
41	Ago elettrochirurgico per microdissezione e coagulazione in neurochirurgia, rivestito con polimero isolante, con punta ultrasottile e liscia	30	
42	Sigillante durale spray per procedure craniche e spinali	20	
43	Dispositivo antibiofilm, a base di acido ialuronico e polilattico che ricostituito con antibiotico è in grado di formare una barriera contro l'adesione batterica	30	
44	Drenaggio chirurgico piatto		Si richiede campionatura per la valutazione tecnica
44a	drenaggio chirurgico con estremità piatta, radiopaca, con e senza trocar, perforato interamente	80	
44b	serbatoio provvisto di ingresso superiore e uscita inferiore, dotato di valvola di non ritorno.	80	
44c	sacche di raccolta	80	

45	<p>Frese per interventi di neurochirurgia adattabili a manipoli retti e angolati, con punte di varie forme: a sfera, ovali, a ghianda, a fiammifero, rastremate, a cilindro, diamantate, diamantate aggressive, frese per craniotomo e per perforazione cranica. Inoltre le frese devono avere la possibilità di estensione e di irrigazione, e devono essere adatte a procedure craniche, spinali e ipofisarie.</p>	450	<p>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito due console, n.3 manipoli rotanti per craniotomia, n.2 manipoli perforatori, n.2 manipoli retti e n.2 manipoli angolati</p>
46	<p>Telo sterile monouso con sacca di raccolta di liquidi intraoperatori e scarico sul fondo.</p>	50	
47	<p>Telo sterile monouso trasparente, di 4 mq circa, per la copertura del campo operatorio durante le procedure di radioscopia</p>	20	
48	<p>Cappa sterile, smart drape, compatibile con microscopio Kinevo 900 di nostra proprietà.</p>	200	<p>Si richiede campionatura per la valutazione tecnica</p>
49	<p>Pellicola sterile monouso trasparente per monitor operativo touch screen 24"</p>	20	
50	<p>Copertura sterile monouso trasparente per braccio pneumatico da endoscopia cranica</p>	30	
51	<p>Dispositivo di protezione per il parenchima cerebrale, anti-drill e anti-taglio, con filo radiopaco e repere chirurgico, di varie misure</p>	20	
52	<p>Derivazione lombo-peritoneale autoregolabile con meccanismo valvolare, con e senza anticamera, catetere di drenaggio a punta aperta e catetere lombare a punta chiusa, guida per introduzione. Ago di Tuohy 14G, clamp per sutura, connettore-riduttore luer lock.</p>	5	

53	Derivazione lombare esterna costituito da catetere con reperi di profondità, filo guida facilmente estraibile e connettore per sistema di raccolta liquor	10	
54	Sistema di drenaggio liquorale e monitoraggio della pressione intracranica mediante catetere ventricolare o rachicentesi costituito da monitor per la misurazione della pressione con valori numerici e rappresentazione grafica delle onde di pressione e da pompa peristaltica per il drenaggio del liquor attivabile automaticamente impostando il range pressorio di funzionamento. Il sistema deve prevedere la possibilità di eseguire test di infusione per la valutazione della compliance.	3	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito l'apparecchiatura dedicata
55	Kit per sistema a radiofrequenza bipolare con perfusione di soluzione fisiologica per l'emostasi intraoperatoria di tessuti molli e ossei, con possibilità d'impostazione del flusso e della potenza; disponibilità dei manipoli a baionetta e con aspirazione dei fumi integrata, per chirurgia vertebrale e per la patologia ipofisaria.	5	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito l'apparecchiatura dedicata
56	Ossivora sterile monouso tipo Kerrison completa di circuito di aspirazione e contenitore di raccolta	10	
57	<p>Kit per sistema a radiofrequenza pulsata e continua per il trattamento del dolore acuto e cronico.</p> <p>La sonda a radiofrequenza deve consentire di realizzare lesioni termiche e deve essere impiegabile sia per i nervi centrali che per quelli periferici al fine di ottenere il trattamento e il controllo del dolore acuto e cronico. La sonda oltre alla funzione di conduttore deve svolgere funzione di trasduttore di temperatura potendo monitorare la temperatura stessa in tempo reale durante il trattamento. Le cannule devono consentire un'ampia scelta di misure per adattarsi al meglio al trattamento del singolo paziente.</p>	50	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito l'apparecchiatura dedicata

58	Silicone medicale per vertebroplastica, cifoplastica, e materiale dedicato per le procedure	5	
59	Cifoplastica Sistema per cifoplastica mediante palloncini di diversa forma e misura con cannule di lavoro e con sistema di iniezione cemento a pistola e manometro digitale. Resine biologiche, semibiologiche e metilmetacrilato per cementificazione del corpo vertebrale	10	
60	Cifoplastica in titanio Sistema di cifoplastica formato da cannule precaricate di sfere in titanio trabecolato con kit di introduzione completo di pistola per l'introduzione delle sfere, insufflatore e catetere per creare la cavità nella vertebra.	5	
61	Vertebroplastica Kit per vertebroplastica con cemento (PMMA) ad alta viscosità con meccanismo di erogazione idraulico, completo di aghi introduttori, aghi da biopsia, martello e accessori che consentono una ridotta esposizione RX durante le procedure di iniezione del cemento.	20	
62	Sistema di riduzione di frattura vertebrale da compressione mediante impianto meccanico in titanio e cemento osseo biocompatibile Il sistema deve consentire il ripristino anatomico del corpo vertebrale in seguito a frattura da compressione del tratto dorso-lombare mediante posizionamento di impianto "a cricchetto" in diverse misure, espandibile meccanicamente. L'impianto dev'essere fissato con cemento ad alta viscosità e biocompatibile, in grado di offrire una rapida mobilizzazione in carico del segmento vertebrale trattato.	5	

63	Sistema di ablazione vertebrale a radiofrequenza per il trattamento percutaneo dei tumori vertebrali con punta flessibile fino a 90° circa, sistema di monitoraggio della temperatura in tempo reale e impedenza del tessuto neoplastico	5	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito l'apparecchiatura dedicata
64	Protesi di corpo vertebrale ad espansione in carbonio per il tratto toraco-lombare, piatti terminali con angoli di diversi gradi, a forma circolare e rettangolare. Possibilità di approccio mininvasivo.	3	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema
65	Cage lombare e cervicale in peek e titanio con accesso anche percutaneo e possibilità di espansione sia in larghezza che in altezza	3	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema
66	Placca cervicale anteriore Placca a basso profilo per la stabilizzazione del tratto cervicale con approccio anteriore, di diverse misure, con viti monocorticali e bicorticali, con meccanismo di bloccaggio tra vite e placca integrato nella placca. Le viti ad angolo fisso e angolo variabile devono essere auto perforanti e autofilettanti, a scomparsa nell'alloggio della placca.	10	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema
67	Sostituto espandibile di corpo cervicale Protesi in peek, espandibile in situ, che consenta la sostituzione parziale o totale di uno o più corpi vertebrali del tratto cervicale	5	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema
68	Sistema di stabilizzazione vertebrale posteriore, Open-Minivasio-Percutaneo, per patologia oncologica in carbon-peek e titanio Il sistema deve prevedere viti peduncolari e barre in Carbon-Peek, radiotrasparente in tutte le modalità di imaging (RM, TAC e Radiografia). Le viti devono poter essere autofilettanti, pollassiali, cannulate e fenestrate per rinforzo con cemento PMMA con kit sterile monouso dedicato. Il sistema deve essere completato da cages per fusione intersomatica per accesso PLIF o TLIF dello stesso materiale, con lunghezza ed altezze variabili.	5	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema

69	<p>Sistema di stabilizzazione vertebrale posteriore mini invasivo, percutaneo</p> <p>Il sistema dev'essere costituito da viti peduncolari a doppia filettatura, con ridotto ingombro della testa, poliassiali e cannulate, in varie misure di lunghezza e di calibro. Devono prevedere divaricatori flessibili che consentano in un unico passaggio l'inserimento della vite e del divaricatore.</p>	5	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema
70	<p>Sistema di stabilizzazione vertebrale posteriore per il tratto dorso-lombo-sacrale, percutaneo ed open, in confezione sterile singola e monousc, sia per le componenti impiantabili che per la strumentazione.</p>	5	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema
71	<p>Stabilizzazione toraco-lombo-sacrale posteriore per patologia degenerativa</p> <p>Il sistema deve prevedere viti peduncolari modulari e non di diverse lunghezze e diametro, viti fenestrate rivestite in idrossiapatite, tulip separate e prolungate, monoassiali e poliassiali in tre diverse altezze; barre rette e precurve di diverse lunghezze in lega di titanio e cromo cobalto rigide, dinamiche e ibride con pollicarbonato uretano</p>	10	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema
72	<p>Stabilizzazione toraco-lombo-sacrale posteriore per patologia traumatica</p> <p>il sistema deve prevedere viti peduncolari fisse e poliassiali, in titanio e con possibilità di rivestimento in idrossiapatite, a doppia filettatura e alloggio a bicchiere, cannulate e piene, con chiusura mediante dado a rottura prestabilita, di varie misure di calibro e di lunghezza. Uncini peduncolari, laminari e trasversali, placche sacrali, barre sia rette che precurve in diverse lunghezze sia in titanio che in peek, cage intersomatici dedicati ai vari livelli trattati. Il sistema deve prevedere la rintracciabilità dei lotti mediante targhetta identificativa con lettura a sistema ottico.</p>	20	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema

73	<p>Sistema di stabilizzazione plurilivello, cervico-toraco-lombo-sacrale, per tecnica chirurgica open e percutanea</p> <p>Il sistema deve prevedere viti sia fisse che poliassiali, cannulate e a doppio filetto, da riduzione, uniplanari, iliache, a bloccaggio provvisorio della poliassialità; l'accoppiamento dado/tulip deve essere a flangia elicoidale per ridurre il rischio di apertura della tulip e di danneggiamento del filetto. Barre in lega di titanio e in cromo-cobalto, di diverso calibro che possono essere inserite nella stessa vite senza doverla cambiare a seconda del diametro. Deve essere possibile il prolungamento di un impianto senza la rimozione di quello precedente. Caga intersomatiche di varie forme in base al livello trattato. Il sistema deve essere compatibile con un apparecchio intraoperatorio multifunzione che consenta la valutazione dei potenziali evocati motori, il corretto posizionamento della vite in tempo reale, la valutazione dell'allineamento sagittale, il calcolo della lunghezza della barra e la sua piegatura tramite le istruzioni riportate sull'apposito piegabarre dedicato.</p>	20	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema
74	<p>Sistema di stabilizzazione Occipito-Cervicale</p> <p>Il sistema deve prevedere una placca occipitale adattabile in larghezza e con possibilità di angolare il punto di inserzione delle barre per facilitarne il posizionamento. Devono essere disponibili occhielli occipitali nel caso in cui non sia disponibile posizionare la placca a causa dell'anatomia del paziente. Le viti cervicali devono essere poliassiali, parzialmente filettate e ad angolo favoritic, di diversa misura di calibro e di lunghezza. Le barre, anch'esse di diverse misure di lunghezza e forme, devono consentire la transizione dal tratto cervicale a quello toracico attraverso una variazione di calibro da 3,5mm circa a 5,5mm circa. Inoltre devono essere disponibili uncini e connettori.</p>	5	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema
75	<p>Stabilizzazione cervicale per patologia traumatica, anteriore e posteriore.</p> <p>Il sistema deve prevedere per l'approccio anteriore placche cervicali a basso profilo in varie misure con viti ad angolo fisso e variabile, cage in peek in varie forme e misure anche per utilizzo stand alone, sostituti di corpo vertebrale; per l'approccio posteriore si richiedono viti poliassiali cannulate e piene, di vario calibro e lunghezza, disponibili anche quelle per richiamo frammenti con filettatura parziale, barre semplici e di transizione con tratto dorsale, uncini, placche occipitali e connettori.</p>	20	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema

76	<p>Impianto per fusione intersomatica lombare con accesso laterale (X-LIF) con monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio</p> <p>il sistema deve consentire la fusione intersomatica di due o più corpi vertebrali mediante accesso chirurgico laterale (retro peritoneale, trans psoas) e deve comprendere un sistema di divaricazione a valve di varia lunghezza e larghezza da fissare ai corpi vertebrali o al letto operatorio, con la possibilità di montare elettrodi per stimolazione e monitoraggio del plesso lombare; cage di varie forme e misure, viti e barre per la chiusura dell'impianto.</p>	3	<p>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema</p>
----	--	---	---



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA

Gent.ma
dr.ssa Teresa Capobianco
Direttore ff UOC Provveditorato-Economato

E, p.c. avv. Amalia Carrara
Direttore Amministrativo

dr.ssa Anna Dello Stritto
Direttore UOC Farmacia

A.O.R.N. Sant'Anna e San Sebastiano
Caserta - SEDE

Oggetto: fornitura triennale di "materiale protesico e dispositivi per Neurochirurgia – (Delibera del DG n. 381/2019)

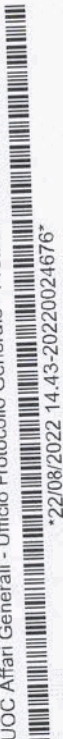
In riferimento all'oggetto si trasmette il capitolato d'appalto comprendente le specifiche, i requisiti minimi e le caratteristiche dei prodotti destinati alla UOC di Neurochirurgia.
Rimanendo a disposizione per eventuali, ulteriori chiarimenti, porgo

Caserta, 20-08-2022

1. 14.07.2022

Pasqualino de Marinis

UOC Neurochirurgia
Direttore dr. Pasqualino De Marinis
Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale Sant'Anna e San Sebastiano – Caserta
Via Palasciano 81100 - Caserta
Tel. 0823232205/07
e-mail: neurochirurgia@ospedale.caserta.it





001. n. 3

REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA

Gent.me

dr.ssa Teresa Capobianco
Direttore ff UOC Provveditorato-Economato

dr.ssa Anna Dello Stritto
Direttore UOC Farmacia

A.O.R.N. Sant'Anna e San Sebastiano
Caserta - SEDE

Oggetto: fornitura triennale di "materiale protesico e dispositivi per Neurochirurgia.

Facendo seguito alla comunicazione prot. 0025061 del 29/08/22 si invia in allegato quanto rappresentato in oggetto, con le specifiche del Conto Acquisto e Conto Deposito e, dove previsto, l'elenco dell'impianto tipo, al fine della comparazione economica.

Si specifica inoltre che l'affidamento a farsi dovrà essere aggiudicato secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

Si invia pertanto la tabella riepilogativa per l'attribuzione dei punteggi (T= tabellare e D= discrezionale) con i relativi criteri motivazionali.

Rimanendo a disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti, porgo

Caserta, 7 ottobre 2022

Coltrani SAN

Pasqualino De Marinis

07/10/2022

Pet. me
Almace

UOC Neurochirurgia
Direttore dr. Pasqualino De Marinis
Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale Sant'Anna e San Sebastiano - Caserta
Via Palasciano 81100 - Caserta
Tel. 082322205/07
e-mail: neurochirurgia@ospedale.caserta.it



Lotto	Descrizione	Quantità Annuale	Tipo di contratto		Note	Impianto tipo
			CA = Conto Acquisti CD = Conto Deposito			
1	Sostituto sintetico di dura madre sterile monouso			CA		
		1a	100			
		1b	100			
		1c	40			
2	Sostituto di dura madre, sterile monouso, di collagene derivato da derma bovino, riassorbibile e suturabile di varie misure	30		CA		
3	Sostituto di dura madre, sterile monouso, per procedure craniche e spinali, di diverse misure, in cui la sutura primaria non sia realizzabile	30		CA		
4	Perforatore cranico sterile monouso con attacco Hudson		250		CA	
		4a				
		4b	20			
5	Perforatore cranico sterile monouso con punta antiscivolamento e possibilità di start e stop sullo stesso foro	50		CA		
6	Filo elastico per sospensione con ago ad uncino in confezione sterile monouso da n. 6 pezzi	1200		CA		
7	Micro lame per bisturi da aracnoide sterili monouso di varie forme e misure	100		CA		
8	Punte sterili monouso per testiera di Mayfield	300		CA		

9	Set per stabilizzazione e fissazione rigida delle fratture cranio facciali per la ricostruzione delle aree non portanti	10	CA	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema	N.1 Rete 50x50mm N.1 Placca copriforo, N.1 placchetta retta 4 fori, N.6 viti autoperforanti
10	Set sterile monouso per la chiusura della teca cranica composto da n. 3 placche rette basso profilo in titanio a due fori e n. 6 viti autoperforanti e autofilettanti	200	CA	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema	
11	Protesi cranica con ricostruzione "Custom Made" in idrossiapatite porosa	3	CA		
12	Protesi cranica pluriforata in titanio trabecolato low profile con ricostruzione "Custom Made"	3	CA		
13	Protesi cranica con ricostruzione "Custom Made" in carbonio	3	CA		
14	Protesi cranica con ricostruzione "Custom Made" in PMMA, con e senza antibiotico a rilascio graduale, consegnata in duplice copia, possibilità di richiesta di forature e modifiche in fase di progettazione.	3	CA		
15	Clip per aneurisma cerebrale, tipo Yasargil in titanio, di varie forme e misure, con morsetto antiscivolamento e meccanismo di chiusura anti accavallamento delle punte, RM compatibile.	15	CA	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema	

16	Clip per aneurisma cerebrale, tipo Sugita in titanio, profilo ultrasottile, ampia apertura, di varie forme e misure.	20	CA	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema	
17	Cannule per aspirazione intropertoria, sterili e monouso, di calibro e lunghezza diversi per interventi di neurochirurgia.	100	CA		
18	Resina acrilica in polimetilmetacrilato per la ricostruzione di difetti cranici	5	CA		
19	Sistema di monitoraggio della pressione intracranica, RMN compatibile, sterile monouso	5	CA	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito l'interfaccia per la lettura del sistema	
19a	catetere con sensore intraparenchimale	15			
19b	catetere con sensore ventricolare				
20	Sistema di drenaggio liquorale ventricolare esterno, sterile monouso	45	CA		
20a	Set di Beker con camera di gocciolamento graduata con incremento di 1mm, valvola di reflusso e sacca di raccolta	60			
20b	sacche di raccolta singole	20			
20c	catetere ventricolare da derivazione esterna in silicone trasparente con marker di profondità, 35 cm circa di lunghezza e calibri di misura differenti	15			
20d	catetere ventricolare da derivazione esterna impregnato di antibiotico che garantisce una protezione di circa un mese, 35 cm circa di lunghezza e calibri di misura differenti				

21	Sistema di derivazione ventricolo peritoneale, sterile monouso				
21a	serbatoio con meccanismo valvolare con antisifone, a basso profilo, media pressione	15		CA	
21b	serbatoio con meccanismo valvolare con antisifone, a basso profilo, bassa pressione	3			
21c	serbatoio con meccanismo valvolare con antisifone, a basso profilo, alta pressione	3			
21d	catetere ventricolare	25			
21e	catetere peritoneale/atriale	25			
21f	connettori retti	5			
21g	connettori a "Y"	5			
22	Cateteri per derivazione ventricolo peritoneale antibiotricati, sterili monouso			CA	
22a	catetere ventricolare antibiotricato	5			
22b	catetere peritoneale/atriale antibiotricato	5			
23	Valvola programmabile sterile monouso a controllo di pressione e flusso variabile. Possibilità di variazione della pressione di funzionamento in maniera non invasiva dall'esterno, con almeno 18 gradienti pressori da 30 a 200mm H2O circa, in step di 10mm H2O circa. completa di cateteri ventricolari e peritoneali, con meccanismo antisifone, RMN compatibile fino a 3 Tesla	1		CA	
24	Reservoir tipo Ommaya sterile monouso con catetere ventricolare per chemioterapia locoregionale	3		CA	
25	Pellicola sterile monouso in silicone, antiaderenziale e protettiva, impiantabile (breve e lungo termine), suturabile e non, adattabile (anche attraverso il taglio) all'area di utilizzo	10		CA	

26	Sonde monouso sterili ecocolor doppler per la valutazione del flusso sanguigno cerebrale intraoperatorio	5	CA	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito l'interfaccia per l'utilizzo della sonda
27	Clip sterili monouso per la chiusura della dura madre senza perforazione, in aree chirurgiche ristrette, complete di applicatori e steli di diverse misure, e di levaclip monouso	10	CA	
28	Materiale di consumo sterile monouso per il sistema di neuronavigazione Stealth Statio S8 di nostra proprietà	15	CA	
28a	ago biopsia	15		
28b	guida per ago da biopsia	15		
28c	sfere riflettenti	1500		
28d	puntatore	15		
28e	localizzatore	15		
28f	stiletto	5		
29	Catetere a doppio palloncino sterile monouso per ventricolocisternostomia, con caratteristica forma del palloncino a "clessidra" che circonda la punta.	20	CA	
30	Clip di Raney sterili monouso per lembo chirurgico cutaneo con pistola posaclip e caricatore con almeno n.10 clip	6000	CA	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumento chirurgico necessario per l'apposizione e la rimozione delle clip, dove non previsto dal kit sterile
31	Tunnellizzatori sottocutanei sterili monouso per posizionamento shunt liquorale	5	CA	

32	Introduttore protettivo neuronavigabile specifico per la neurochirurgia mininvasiva parafascicolare per via transulcale di diverse misure di diametro e di lunghezza punta	20	CA	
33	Pinze bipolari sterili monouso a baionetta con e senza irrigazione, con allineamento controllato delle punte, sistema di antiaderenza con rivestimento in argento, varie misure di lunghezza e di calibro delle punte.	100	CA	
34	Pinze bipolari pluriuso con e senza irrigazione, rette e a baionetta, di varie misure di lunghezza e di calibro delle punte.	20	CA	
35	Cavi bipolari sterili monouso per coagulatore Malis in nostra dotazione	300	CA	
36	Kit sterile monopazinete per aspiratore ad ultrasuoni, composto da: set di tubi per aspirazione e irrigazione attraverso pompa peristaltica; punte in titanio per aspirazione di tessuti molli e tessuti duri, di diverso calibro e lunghezza, curve o rette e per accesso trasfenoidale.	30	CA	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito l'apparecchiatura necessaria per l'utilizzo dei kit
37	Sostituto osseo sterile monouso in calcio fosfato silicato per innesti; osteostimolativo, conduttivo, con assorbimento mediato, in granuli, siringa precaricata, pasta modellabile, cilindri plasmabili.	20	CA	
38	Sostituto d'osso in policaprolattone, sterile monouso, bioassorbibile, per la riparazione dei difetti cranici, con struttura porosa per favorire la ricrescita tissutale e vascolare	5	CA	

39	Ago elettrochirurgico sterile monouso per microdissezione e coagulazione in neurochirurgia, rivestito con polimero isolante, con punta ultrasottile e liscia	30	CA		
40	Sigillante durale spray per procedure craniche e spinali	20	CA		
41	Drenaggio chirurgico piatto, sterile monouso		CA		
44a	drenaggio chirurgico con estremità piatta, radiopaca, con e senza trocar, perforato interamente	80			
44b	serbatoio provvisto di ingresso superiore e uscita inferiore, dotato di valvola di non ritorno.	80			
44c	sacche di raccolta	80			
42	Frese sterili monouso per interventi di neurochirurgia adattabili a manipoli retti e angolati, con punte di varie forme: a sfera, ovali, a ghianda, a fiammifero, rastremate, a cilindro, diamantate, diamantate aggressive, frese per craniotomo e per perforazione cranica. Inoltre le frese devono avere la possibilità di estensione e di irrigazione, e devono essere adatte a procedure craniche, spinali e ipofisarie.	450	CA	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito N.2 consolle, N.3 manipoli rotanti per craniotomia, N.3 manipoli perforatori, N.2 manipoli per frese da sospensione (se diversi da altri), N.2 manipoli retti (da concordare lunghezza), N.2 manipoli angolati (da concordare lunghezza)	
43	Telo sterile monouso in polietilene trasparente a bassa densità, di 4 mq circa, per la copertura del campo operatorio durante le procedure in radioscopia	20	CA		
44	Cappa sterile, smart drape, compatibile con microscopio Kinevo 900 di nostra proprietà.	200	CA		

45	Pellicola sterile monouso trasparente per monitor operativo touch screen 24"	20	CA	
46	Copertura sterile monouso trasparente per braccio pneumatico da endoscopia cranica	30	CA	
47	Dispositivo di protezione per il parenchima cerebrale, sterile monouso, anti-drill e anti-taglio, con filo radiopaco e reperi chirurgico, di varie misure	20	CA	
48	Derivazione lombo-peritoneale autoregolabile con meccanismo valvolare, con e senza anticamera, catetere di drenaggio a punta aperta e catetere lombare a punta chiusa, guida per introduzione. Ago di Tuohy 14G, clamp per sutura, connettore-riduttore luer lock.	5	CA	
49	Derivazione lombare esterna costituito da catetere con reperi di profondità, filo guida facilmente estraibile e connettore per sistema di raccolta liquor	10	CA	
50	Sistema di drenaggio liquorale e monitoraggio della pressione intracranica mediante catetere ventricolare o rachicentesi costituito da monitor per la misurazione della pressione e da pompa peristaltica rappresentazione grafica delle onde di pressione e da pompa peristaltica per il drenaggio del liquor attivabile automaticamente impostando il range pressorio di funzionamento. Il sistema deve prevedere la possibilità di eseguire test di infusione per la valutazione della compliance.	3	CA	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito l'apparecchiatura dedicata

51	Kit per sistema a radiofrequenza bipolare con perfusione di soluzione fisiologica per l'emostasi intraoperatoria di tessuti molli e ossei, con possibilità d'impostazione del flusso e della potenza; disponibilità dei manipoli a balonetta e con aspirazione dei fumi integrata, per chirurgia vertebrale e per la patologia ipofisaria.	5	CD	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito l'apparecchiatura dedicata	
52	Ossivora sterile monouso tipo Kerrison completa di circuito di aspirazione e contenitore di raccolta	10	CA		
53	Kit per sistema a radiofrequenza pulsata e continua per il trattamento del dolore acuto e cronico.	50	CD	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito l'apparecchiatura dedicata	
54	Silicone medicale per vertebroplastica, cifoplastica, e materiale dedicato per le procedure	5	CD		
55	Cifoplastica	10	CD	Materiale completo per cifoplastica monolivello bipoduncolare, comprensivo di cemento e ago da biopsia	

56	Cifoplastica in titanio Sistema di cifoplastica formato da cannule precaricate di sfere in titanio trabecolato con kit di introduzione completo di pistola per l'introduzione delle sfere, insufflatore e catetere per creare la cavità nella vertebra.	5	CD	Materiale completo per cifoplastica monolivello bipeduncolare
57	Vertebroplastica Kit per vertebroplastica con cemento (PIMA) ad alta viscosità con meccanismo di erogazione idraulico, completo di aghi introduttori, aghi da biopsia, martello e accessori che consentono una ridotta esposizione RX durante le procedure di iniezione del cemento.	20	CD	Materiale completo per vertebroplastica monolivello bipeduncolare, comprensivo di cemento e ago da biopsia
58	Sistema di riduzione di frattura vertebrale da compressione mediante impianto meccanico in titanio e cemento osseo biocompatibile Il sistema deve consentire il ripristino anatomico del corpo vertebrale in seguito a frattura da compressione del tratto dorso-lombare mediante posizionamento di impianto "a cricchetto" in diverse misure, espandibile meccanicamente. L'impianto dev'essere fissato con cemento ad alta viscosità e biocompatibile, in grado di offrire una rapida mobilizzazione in carico del segmento vertebrale trattato.	5	CD	Materiale per accesso monolivello bipeduncolare, N.2 impianti espandibili, n.1 confezione di cemento
59	Sistema di ablazione vertebrale a radiofrequenza per il trattamento percutaneo dei tumori vertebrali con punta flessibile fino a 90° circa, sistema di monitoraggio della temperatura in tempo reale e impedenza del tessuto neoplastico	5	CD	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito l'apparecchiatura dedicata
60	Protesi di corpo vertebrale ad espansione in carbonio per il tratto toraco lombare, piatti terminali con angoli di diversi gradi, a forma circolare e rettangolare. Possibilità di approccio miniminvasivo.	3	CD	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema

61	Cage lombare e cervicale in peek e titanio con accesso anche percutaneo e possibilità di espansione sia in larghezza che in altezza	3	CD	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema	
62	Placca cervicale anteriore	10	CD	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema	N.1 Placca da 30mm circa, N. 4 viti monocorticali ad angolo variabile
63	Sostituto espandibile di corpo cervicale	5	CD	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema	
64	Sistema di stabilizzazione vertebrale posteriore, Open-Minivisivo- Percutaneo, per patologia oncologica in carbon-peek e titanio	5	CD	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema	N.6 viti pollasiali, N.6 Bloccatori, N.2 Barre da 100mm circa, N.1 Cage Intersomatica, N.1 confezione di cemento

Protesi in peek, espandibile in situ, che consenta la sostituzione parziale o totale di uno o più corpi vertebrali del tratto cervicale

Il sistema deve prevedere viti peduncolari e barre in Carbon-Peek, radiotrasparente in tutte le modalità di imaging (RM, TAC e Radiografia). Le viti devono poter essere autofilettanti, pollasiali, canulate e fenestrate per rinforzo con cemento PMMA con kit sterile monouso dedicato. Il sistema deve essere completato da cages per fusione intersomatica per accesso PLIF o TLIF dello stesso materiale, con lunghezza ed altezze variabili.

65	<p>Sistema di stabilizzazione vertebrale posteriore mini invasivo, percutaneo</p> <p>Il sistema dev'essere costituito da viti peduncolari a doppia filettatura, con ridotto ingombro della testa, poliassiali e cannulate, in varie misure di lunghezza e di calibro. Devono prevedere divaricatori flessibili che consentano in un unico passaggio l'inserimento della vite e del divaricatore.</p>	5	CD	<p>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema</p>	<p>N.4 Viti peduncolari, N.2 Barre da 70mm circa, N.4 Bloccatori</p>
----	---	---	----	---	--

66	<p>Sistema di stabilizzazione vertebrale posteriore per il tratto dorso-lombo sacrale, percutaneo ed open, in confezione sterile singola e monouso, sia per le componenti impiantabili che per la strumentazione.</p>	5	CD	<p>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema</p>	<p>Materiale necessario per la stabilizzazione di due livelli vertebrali consecutivi</p>
----	--	---	----	---	--

67	<p>Stabilizzazione toraco-lombo-sacrale posteriore per patologia degenerativa</p> <p>Il sistema deve prevedere viti peduncolari modulari e non di diverse lunghezze e diametro, viti fenestrate rivestite in idrossiapatite, tulip separate e prolungate, monoassiali e poliassiali in tre diverse altezze; barre rette e precurve di diverse lunghezze in lega di titanio e cromo cobalto rigide, dinamiche e ibride con policarbonato uretano</p>	10	CD	<p>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema</p>	<p>N.6 Viti poliassiali, N.6 Bloccatori, N.6 Tulip, N.2 Barre da 100mm circa</p>
----	--	----	----	---	--

<p>68</p> <p>Stabilizzazione toraco-lombo-sacrale posteriore per patologia traumatica</p>	<p>20</p>	<p>CD</p>	<p>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema</p>	<p>n.8 Viti peduncolari, N.8 Bloccatori, N. 2 Barre da 120mm circa, N.1 Crosslink, N.2 Uncini trasversali, N.1 Cage intersomatica</p>
<p>69</p> <p>Sistema di stabilizzazione plurilivello, cervico-toraco-lombo-sacrale, per tecnica chirurgica open e percutanea</p>	<p>20</p>	<p>CD</p>	<p>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema</p>	<p>n.8 Viti peduncolari, N.8 Bloccatori, N. 2 Barre da 120mm circa, N.1 Crosslink, N.2 Uncini trasversali, N.1 Cage intersomatica</p>
<p>Il sistema deve prevedere viti sia fisse che pollassiali, cannulate e a doppio filetto, da riduzione, uniplanari, iliache, a bloccaggio provvisorio della pollassialità; l'accoppiamento dado/tulip deve essere a flangia elicoidale per ridurre il rischio di apertura della tulip e di danneggiamento del filetto. Barre in lega di titanio e in cromo-cobalto, di diverso calibro che possono essere inserite nella stessa vite senza doverla cambiare a seconda del diametro. Deve essere possibile il prolungamento di un impianto senza la rimozione di quello precedente. Cage intersomatiche di varie forme in base al livello trattato. Il sistema deve essere compatibile con un apparecchio intraoperatorio multifunzione che consenta la valutazione dei potenziali evocati motori, il corretto posizionamento della vite in tempo reale, la valutazione dell'allineamento sagittale, il calcolo della lunghezza della barra e la sua piegatura tramite le istruzioni riportate sull'apposito piegabarre dedicato.</p>				

70	<p>Sistema di stabilizzazione Occipito-Cervicale</p> <p>Il sistema deve prevedere una placca occipitale adattabile in larghezza e con possibilità di angolare il punto di inserzione delle barre per facilitarne il posizionamento. Devono essere disponibili occipitali nel caso in cui non sia disponibile posizionare la placca a causa dell'anatomia del paziente. Le viti cervicali devono essere poliassiali, parzialmente filettate e ad angolo favorito, di diversa misura di calibro e di lunghezza. Le barre, anch'esse di diverse misure di lunghezza e forme, devono consentire la transizione dal tratto cervicale a quello toracico attraverso una variazione di calibro da 3,5mm circa a 5,5mm circa. Inoltre devono essere disponibili uncini e connettori.</p>	5	CD	<p>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema</p>	<p>N.1 Placca occipitale, N.6 Viti occipitali, N.4 Viti cervicali poliassiali, N.2 Barre presabommate da 140mm circa, n.6 Bloccatori, N.2 Uncini</p>
71	<p>Stabilizzazione cervicale per patologia traumatica, anteriore e posteriore.</p> <p>Il sistema deve prevedere per l'approccio anteriore placche cervicali a basso profilo in varie misure con viti ad angolo fisso e variabile, cage in peek in varie forme e misure anche per utilizzo stand alone, sostituti di corpo vertebrale; per l'approccio posteriore si richiedono viti poliassiali cannulate e piene, di vario calibro e lunghezza, disponibili anche quelle per richiamo frammenti con filettatura parziale, barre semplici e di transizione con tratto dorsale, uncini, placche occipitali e connettori.</p>	20	CD	<p>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema</p>	<p>N.6 Viti cervicali poliassiali, N.2 Barre da 140mm circa, n.6 Bloccatori, N.2 Uncini, N.1 Crosslink, N.1 Cage in Peek</p>
72	<p>Impianto per fusione intersomatica lombare con accesso laterale (X-LIF) con monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio</p> <p>Il sistema deve consentire la fusione intersomatica di due o più corpi vertebrali mediante accesso chirurgico laterale (retro peritoneale, trans psoas) e deve comprendere un sistema di divaricazione a valve di varia lunghezza e larghezza da fissare ai corpi vertebrali o al letto operatorio, con la possibilità di montare elettrodi per stimolazione e monitoraggio del plesso lombare; cage di varie forme e misure, viti e barre per la chiusura dell'impianto.</p>	3	CD	<p>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema</p>	<p>N.6 Viti poliassiali, N.2 Barre da 70mm circa, n.6 Bloccatori, N.1 Cage intersomatica</p>



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA

Lotti n. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 47, 48, 49, 50, 52.

A	CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI	Punteggio		
		T	D	
1	Design del prodotto: verrà valutata l'ergonomia e la funzionalità del prodotto in relazione alla tecnica di utilizzo.		20	TOT 40 PUNTI
2	Sicurezza e praticità di utilizzo: affidabilità nell'utilizzo dei componenti, facilità di posizionamento, eventuale assemblaggio.		10	
3	Qualità materiale offerto: resistenza alla trazione e/o alla pressione, assenza imperfezioni superficiali.		10	
B	SERVIZIO DI ASSISTENZA E TEMPI DI CONSEGNA IN CASO DI DICHIARATA URGENZA			
1	Servizio di assistenza post vendita: saranno maggiormente valutate le offerte che garantiranno audit e corsi di formazione, sia al personale medico che al personale infermieristico. Verrà inoltre valutata la disponibilità a ripetere l'aggiornamento con cadenza annuale.		5	TOT 15 PUNTI
2	Tempi di consegna in casi di dichiarata urgenza non superiori a 24 ore.	5 SI/NO		
3	Disponibilità alla sostituzione dei prodotti in scadenza.	5 SI/NO		
C	ETICHETTATURA E CONFEZIONAMENTO			
1	Confezionamento esterno: l'offerta deve garantire semplicità di apertura, la maggiore sicurezza del mantenimento della sterilità e la migliore riconoscibilità del prodotto		5	TOT 10 PUNTI
2	Etichettatura: valutata in base alla chiarezza e la leggibilità ed identificazione dei prodotti (misure, lotto, scadenza).		5	
D	PRESENTAZIONE DOCUMENTAZIONE TECNICA E LETTERATURA SCIENTIFICA			
1	Chiarezza e completezza della documentazione presentata (scheda tecnica e certificazioni) utile a consentire il reperimento di tutte le informazioni necessarie sia all'identificazione dei requisiti minimi che a quelli relativi all'attribuzione del punteggio di qualità		3	TOT 5 PUNTI
2	Studi clinici e letteratura scientifica a supporto dell'efficacia dei dispositivi offerti.		2	

UOC Neurochirurgia
 Direttore dr. Pasqualino De Marinis
 Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale Sant'Anna e San Sebastiano - Caserta
 Via Palasciano 81100 - Caserta
 Tel. 0823232205/07
 e-mail: neurochirurgia@ospedale.caserta.it



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA

Lotti n. 11, 12, 13, 14.

A	CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI	Punteggio		
		T	D	
1	Design del prodotto: verrà valutata l'ergonomia e la funzionalità del prodotto in relazione alla tecnica di utilizzo.		20	TOT 40 PUNTI
2	Sicurezza e praticità di utilizzo: affidabilità nell'utilizzo dei componenti, stabilità e precisione,		10	
3	Qualità materiale offerto: caratteristiche qualitative dei materiali richiesti, tecnologia del ciclo produttivo per rendere il prodotto performante.		10	
B SERVIZIO DI ASSISTENZA E TEMPI DI CONSEGNA IN CASO DI DICHIARATA URGENZA				
1	Servizio di assistenza post vendita saranno valutate maggiormente le offerte che garantiranno audit e corsi di formazione, sia al personale medico che al personale infermieristico con relativa breve descrizione del progetto. Verrà inoltre valutata la disponibilità a ripetere l'aggiornamento con cadenza annuale.		10	TOT 15 PUNTI
2	Tempi di consegna in casi di dichiarata urgenza non superiori giorni 7 (sette).	5 SI/NO		
C ETICHETTATURA E CONFEZIONAMENTO				
1	Confezionamento esterno: l'offerta deve garantire semplicità di apertura, la maggiore sicurezza del mantenimento della sterilità dove previsto e la migliore riconoscibilità del prodotto		5	TOT 10 PUNTI
2	Etichettatura: valutata in base alla chiarezza e la leggibilità ed identificazione dei prodotti (misure, lotto, scadenza).		5	
D LETTERATURA SCIENTIFICA				
1	Studi clinici e letteratura scientifica a supporto dell'efficacia dei dispositivi offerti.		5	TOT 5 PUNTI

UOC Neurochirurgia
 Direttore dr. Pasqualino De Marinis
 Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale Sant'Anna e San Sebastiano - Caserta
 Via Palasciano 81100 - Caserta
 Tel. 0823232205/07
 e-mail: neurochirurgia@ospedale-caserta.it



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA

Lotti n. 15, 16.

A	CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI	Punteggio		
		T	D	
1	Design del prodotto: verrà valutata l'ergonomia e la funzionalità del prodotto in relazione alla tecnica di utilizzo.		20	TOT 40 PUNTI
2	Sicurezza e praticità di utilizzo: affidabilità, stabilità e precisione.		10	
3	Qualità materiale offerto: caratteristiche qualitative dei materiali richiesti, tecnologia del ciclo produttivo per rendere il prodotto performante, resistenza.		10	
B	SERVIZIO DI ASSISTENZA E TEMPI DI CONSEGNA IN CASO DI DICHIARATA URGENZA			
1	Tempi di consegna in casi di dichiarata urgenza non superiori a 24 ore.		5	TOT 5 PUNTI
C	ETICHETTATURA E CONFEZIONAMENTO			
1	Confezionamento esterno: l'offerta deve garantire semplicità di apertura, la maggiore sicurezza del mantenimento della sterilità dove previsto e la migliore riconoscibilità del prodotto		5	TOT 15 PUNTI
2	Etichettatura: valutata in base alla chiarezza e la leggibilità ed identificazione dei prodotti (misure, lotto, scadenza).		10	
D	PRESENTAZIONE DOCUMENTAZIONE TECNICA E LETTERATURA SCIENTIFICA			
1	Chiarezza e completezza della documentazione presentata (scheda tecnica e certificazioni) utile a consentire il reperimento di tutte le informazioni necessarie sia all'identificazione dei requisiti minimi che a quelli relativi all'attribuzione del punteggio di qualità		5	TOT 10 PUNTI
2	Studi clinici e letteratura scientifica a supporto dell'efficacia dei dispositivi offerti.		5	

UOC Neurochirurgia
 Direttore dr. Pasqualino De Marinis
 Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale Sant'Anna e San Sebastiano – Caserta
 Via Palasciano 81100 - Caserta
 Tel. 0823232205/07
 e-mail: neurochirurgia@ospedale.caserta.it



REGIONE CAMPANIA
 AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
 E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
 "SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA

Lotti n. 26, 36, 51, 53, 59.

A CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI		Punteggio	Punteggio	
		T	D	
1	Design del prodotto: verrà valutata l'ergonomia e la funzionalità del prodotto in relazione alla tecnica di utilizzo.		20	TOT 40 PUNTI
2	Sicurezza e praticità di utilizzo: affidabilità nell'utilizzo dei componenti, stabilità e precisione.		10	
3	Qualità materiale offerto: caratteristiche qualitative dei materiali richiesti, tecnologia del ciclo produttivo per rendere il prodotto performante, resistenza.		10	
B SERVIZIO DI ASSISTENZA E TEMPI DI CONSEGNA IN CASO DI DICHIARATA URGENZA				
1	Servizio di assistenza post vendita saranno valutate maggiormente le offerte che garantiranno audit e corsi di formazione, sia al personale medico che al personale infermieristico con relativa breve descrizione del progetto. Verrà inoltre valutata la disponibilità a ripetere l'aggiornamento con cadenza annuale.		5	TOT 15 PUNTI
2	Presenza Specialist in Sala Operatoria	10 SI/NO		
C ETICHETTATURA E CONFEZIONAMENTO				
1	Confezionamento esterno: l'offerta deve garantire semplicità di apertura, la maggiore sicurezza del mantenimento della sterilità dove previsto e la migliore riconoscibilità del prodotto		5	TOT 10 PUNTI
2	Etichettatura: valutata in base alla chiarezza e la leggibilità ed identificazione dei prodotti (misure, lotto, scadenza).		5	
D PRESENTAZIONE DOCUMENTAZIONE TECNICA E LETTERATURA SCIENTIFICA				
1	Chiarezza e completezza della documentazione presentata (scheda tecnica e certificazioni) utile a consentire il reperimento di tutte le informazioni necessarie sia all'identificazione dei requisiti minimi che a quelli relativi all'attribuzione del punteggio di qualità		3	TOT 5 PUNTI
2	Studi clinici e letteratura scientifica a supporto dell'efficacia dei dispositivi offerti.		2	

UOC Neurochirurgia
 Direttore dr. Pasqualino De Marinis
 Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale Sant'Anna e San Sebastiano - Caserta
 Via Palasciano 81100 - Caserta
 Tel. 0823232205/07
 e-mail: neurochirurgia@ospedale-caserta.it



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA

Lotti n. 34.

A	CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI	Punteggio		
		T	D	
1	Design del prodotto: verrà valutata l'ergonomia e la funzionalità del prodotto in relazione alla tecnica di utilizzo.		20	TOT 40 PUNTI
2	Sicurezza e praticità di utilizzo: affidabilità nell'utilizzo del prodotto, precisione.		10	
3	Qualità materiale offerto: caratteristiche qualitative dei materiali richiesti, sia per l'impugnatura che per le punte.		10	
B CONSEGNA IN CASO DI DICHIARATA URGENZA				
2	Tempi di consegna in casi di dichiarata urgenza non superiori a 24 ore.	10 SI/NO		TOT 10 PUNTI
C ETICHETTATURA E CONFEZIONAMENTO				
1	Confezionamento esterno: l'offerta deve garantire semplicità di apertura e la migliore riconoscibilità del prodotto		5	TOT 10 PUNTI
2	Etichettatura: valutata in base alla chiarezza e la leggibilità ed identificazione dei prodotti (misure, lotto, scadenza).		5	
D PRESENTAZIONE DOCUMENTAZIONE TECNICA E LETTERATURA SCIENTIFICA				
1	Chiarezza e completezza della documentazione presentata (scheda tecnica e certificazioni) utile a consentire il reperimento di tutte le informazioni necessarie sia all'identificazione dei requisiti minimi che a quelli relativi all'attribuzione del punteggio di qualità		5	TOT 5 PUNTI
2	Studi clinici e letteratura scientifica a supporto dell'efficacia dei dispositivi offerti.		5	



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA

Lotti n. 42.

A CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI		Punteggio	Punteggio	
		T	D	
1	Design del prodotto: verrà valutata l'ergonomia e la funzionalità del prodotto in relazione alla tecnica di utilizzo, alla sicurezza e alla precisione		20	TOT 40 PUNTI
2	Tipologia dei prodotti offerti: saranno valutati i prodotti in base alla quantità e qualità dei modelli a disposizione, per forma e dimensioni.		10	
3	Qualità materiale offerto: caratteristiche qualitative dei materiali richiesti, tecnologia del ciclo produttivo per rendere il prodotto performante.		10	
B SERVIZIO DI ASSISTENZA E TEMPI DI CONSEGNA IN CASO DI DICHIARATA URGENZA				
1	Servizio di assistenza post vendita saranno valutate maggiormente le offerte che garantiranno audit e corsi di formazione, sia al personale medico che al personale infermieristico.	5 SI/NO		TOT 15 PUNTI
2	Tempi di consegna in casi di dichiarata urgenza non superiori a 24 ore.	5 SI/NO		
3	Presenza Specialist in Sala Operatoria	5 SI/NO		
C ETICHETTATURA E CONFEZIONAMENTO				
1	Confezionamento esterno: il prodotto deve garantire semplicità di apertura e la maggiore sicurezza del mantenimento della sterilità.		5	TOT 10 PUNTI
2	Etichettatura: valutata in base alla chiarezza e la leggibilità ed identificazione dei prodotti (misure, lotto, scadenza).		5	
D PRESENTAZIONE DOCUMENTAZIONE TECNICA E LETTERATURA SCIENTIFICA				
1	Chiarezza e completezza della documentazione presentata (scheda tecnica e certificazioni) utile a consentire il reperimento di tutte le informazioni necessarie sia all'identificazione dei requisiti minimi che a quelli relativi all'attribuzione del punteggio di qualità		3	TOT 5 PUNTI
2	Studi clinici e letteratura scientifica a supporto dell'efficacia dei dispositivi offerti.		2	

UOC Neurochirurgia
 Direttore dr. Pasqualino De Marinis
 Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale Sant'Anna e San Sebastiano – Caserta
 Via Palasciano 81100 - Caserta
 Tel. 0823232205/07
 e-mail: neurochirurgia@ospedale-caserta.it



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA

Lotti n. 43, 44, 45, 46.

A	CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI	Punteggio		
		T	D	
1	Design del prodotto: verrà valutata l'ergonomia e la funzionalità del prodotto in relazione alla tecnica di utilizzo, alla sicurezza e alla precisione.		20	TOT 35 PUNTI
2	Sicurezza e praticità di utilizzo: affidabilità nell'utilizzo del prodotto, precisione.		10	
3	Qualità materiale offerto: caratteristiche qualitative dei materiali richiesti.		10	
B	TEMPI DI CONSEGNA IN CASO DI DICHIARATA URGENZA			
1	Tempi di consegna in casi di dichiarata urgenza non superiori a 24 ore.	5 SI/NO		TOT 5 PUNTI
C	ETICHETTATURA E CONFEZIONAMENTO			
1	Confezionamento esterno: il prodotto deve garantire semplicità di apertura e la maggiore sicurezza del mantenimento della sterilità.		10	TOT 20 PUNTI
2	Etichettatura: valutata in base alla chiarezza e la leggibilità ed identificazione dei prodotti (misure, lotto, scadenza).		10	
D	PRESENTAZIONE DOCUMENTAZIONE TECNICA			
1	Chiarezza e completezza della documentazione presentata (scheda tecnica e certificazioni) utile a consentire il reperimento di tutte le informazioni necessarie sia all'identificazione dei requisiti minimi che a quelli relativi all'attribuzione del punteggio di qualità.		5	TOT 5 PUNTI



REGIONE CAMPANIA
 AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
 E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
 "SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA

Lotti n. 54, 55, 56, 57, 58, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72.

A	CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI	Punteggio		
		T	D	
1	Design del prodotto: verrà valutata l'ergonomia e la funzionalità del prodotto in relazione alla tecnica di utilizzo, alla sicurezza e alla precisione		20	TOT 40 PUNTI
2	Tipologia dei prodotti offerti: saranno valutati i prodotti in base alla quantità e qualità dei modelli a disposizione, per forma, dimensioni e caratteristiche.		10	
3	Qualità materiale offerto: caratteristiche qualitative dei materiali richiesti, tecnologia del ciclo produttivo per rendere il prodotto performante.		10	
B SERVIZIO DI ASSISTENZA E TEMPI DI CONSEGNA IN CASO DI DICHIARATA URGENZA				
1	Servizio di assistenza post vendita saranno valutate maggiormente le offerte che garantiranno audit e corsi di formazione, sia al personale medico che al personale infermieristico con relativa breve descrizione del progetto. Verrà inoltre valutata la disponibilità a ripetere l'aggiornamento con cadenza annuale.	5 SI/NO		TOT 15 PUNTI
3	Presenza Specialist in Sala Operatoria	10 SI/NO		
C ETICHETTATURA E CONFEZIONAMENTO				
1	Confezionamento esterno: il prodotto deve garantire semplicità di apertura e la maggiore sicurezza del mantenimento della sterilità.		5	TOT 10 PUNTI
2	Etichettatura: valutata in base alla chiarezza e la leggibilità ed identificazione dei prodotti (misure, lotto, scadenza).		5	
D LETTERATURA SCIENTIFICA				
2	Studi clinici e letteratura scientifica a supporto dell'efficacia dei dispositivi offerti.		5	TOT 5 PUNTI

UOC Neurochirurgia
 Direttore dr. Pasqualino De Marinis
 Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale Sant'Anna e San Sebastiano - Caserta
 Via Palasciano 81100 - Caserta
 Tel. 0823232205/07
 e-mail: neurochirurgia@ospedale.caserta.it



A.O.R.N.
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
CASERTA



All. n. 4

UOC Farmacia

Al Direttore UOC Provveditorato

Al Direttore Tecnologia Ospedaliera e HTA

e.p.c. UOC Neurochirurgia
Direzione Sanitaria

Oggetto: Invio Capitolato materiale Protesico e Dispositivi per Neurochirurgia 2022

In allegato alla presente si trasmette quanto inviato dall'UOC Neurochirurgia relativo a dispositivi medici dedicati all'attività chirurgica dell'UOC Neurochirurgia.

Si rappresenta che il capitolato consta di N 72 lotti di cui sono indicati i fabbisogni annuali con criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, con allegata tabella contenete i punteggi di qualità.

Dato che per i lotti 19, 26, 36, 42, 50, 51, 53,59 sono state richieste in service gratuito delle apparecchiature, questa UOC nel validare il fabbisogno relativo ai DM consumabili, segnala che per la valutazione e gestione delle apparecchiature è necessaria la competenza Tecnica dell'UOC Tecnologia Ospedaliera e HTA.

Si resta a disposizione per ulteriori chiarimenti in merito a quanto comunicato e per l'invio di quanto necessario a consentire gli adempimenti utili al prosieguo della fornitura.

IL DIRETTORE UOC Farmacia

Dott.ssa A. Dello Stritto



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA

Gent.me

dr.ssa Teresa Capobianco
Direttore ff UOC Provveditorato-Economato

dr.ssa Anna Dello Stritto
Direttore UOC Farmacia

A.O.R.N. Sant'Anna e San Sebastiano
Caserta - SEDE

Oggetto: fornitura triennale di "materiale protesico e dispositivi per Neurochirurgia.

Facendo seguito alla comunicazione prot. 0025061 del 29/08/22 si invia in allegato quanto rappresentato in oggetto, con le specifiche del Conto Acquisto e Conto Deposito e, dove previsto, l'elenco dell'impianto tipo, al fine della comparazione economica.

Si specifica inoltre che l'affidamento a farsi dovrà essere aggiudicato secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

Si invia pertanto la tabella riepilogativa per l'attribuzione dei punteggi (T= tabellare e D= discrezionale) con i relativi criteri motivazionali.

Rimanendo a disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti, porgo

Caserta, 7 ottobre 2022

Codran Sam

Pasqualino De Marinis

UOC Neurochirurgia
Direttore dr. Pasqualino De Marinis
Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale Sant'Anna e San Sebastiano - Caserta
Via Palasciano 81100 - Caserta
Tel. 0823232205/07
e-mail: neurochirurgia@ospedale.caserta.it

Cofare

Lotto	Descrizione	Quantità Annuale	Tipo di contratto CA = Conto Acquisti CD = Conto Depositi	Note	Implanto tipo
1	Sostituto sintetico di dura madre sterile monouso		CA		
1a	misura 4x5 cm circa	100			
1b	misura 6x8 cm circa	100			
1c	misura 12x14cm circa	40			
2	Sostituto di dura madre, sterile monouso, di colligene derivato da derma bovino, riassorbibile e suturabile di varie misure	30	CA		
3	Sostituto di dura madre, sterile monouso, per procedure craniche e spinali, di diverse misure, in cui la sutura primaria non sia realizzabile	30	CA		
4	Perforatore cranico sterile monouso con attacco Hudson	250	CA		
4a	misura 14/11	20			
4b	misura 11/8				
5	Perforatore cranico sterile monouso con punta antiscivolamento e possibilità di start e stop sullo stesso foro	50	CA		
6	Filo elastico per sospensione con ago ad uncino in confezione sterile monouso da n. 6 pezzi	1200	CA		
7	Micro lame per bisturi da aracnoide sterili monouso di varie forme e misure	100	CA		
8	Punte sterili monouso per testiera di Mayfield	300	CA		

9	Set per stabilizzazione e fissazione rigida delle fratture cranio facciali per la ricostruzione delle aree non portanti	10	CA	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema	N.1 Rete 50x50mm N.1 Piacca copriforo, N.1 piacchetta retto 4 fori, N.5 viti autoperforanti
10	Set sterile monouso per la chiusura della teca cranica composto da n. 3 piacche rette basso profilo in titanio a due fori e n. 6 viti autoperforanti e autofilanti	200	CA	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema	
11	Protesi cranica con ricostruzione "Custom Made" in idrossiapatite porosa	3	CA		
12	Protesi cranica pluriforata in titanio trabecolato low profile con ricostruzione "Custom Made"	3	CA		
13	Protesi cranica con ricostruzione "Custom Made" in carbonio	3	CA		
14	Protesi cranica con ricostruzione "Custom Made" in PMMA, con e senza antibiotico a rilascio graduale, consegnata in duplice copia, possibiliffa di richiesta di forature e modifiche in fase di progettazione.	3	CA		
15	Clip per aneurisma cerebrale, tipo Yasargil in titanio, di varie forme e misure, con morsetto antiscivolamento e meccanismo di chiusura anti incastramento delle punte, RM compatibile.	15	CA	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema	

16	Clip per aneurisma cerebrale, tipo Sugita in titanio, profilo ultrasottile, ampia apertura, di varie forme e misure.	20	CA	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in servizio gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema
17	Cannule per aspirazione intraoperatoria, sterili e monouso, di calibro e lunghezza diversi per interventi di neurochirurgia.	100	CA	
18	Resina acrilica in polimetmetacrilato per la ricostruzione di difetti cranici	5	CA	
19	Sistema di monitoraggio della pressione intracranica, fMRI compatibile, sterile monouso	5	CA	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in servizio gratuito l'interfaccia per la lettura del sistema
19a	catetere con sensore intraparenchimale	15		
19b	catetere con sensore ventricolare			
20	Sistema di drenaggio liquorale ventricolare esterno, sterile monouso	45	CA	
20a	Set di Belker con camera di gocciolamento graduata con incremento di 1mm, valvola di reflusso e sacca di raccolta	60		
20b	sacche di raccolta singole	20		
20c	catetere ventricolare da derivazione esterna in silicone trasparente con marker di profondità, 35 cm circa di lunghezza e calibri di misura differenti	15		
20d	catetere ventricolare da derivazione esterna impregnato di antibiotico che garantisca una protezione di circa un mese, 35 cm circa di lunghezza e calibri di misura differenti			

21	Sistema di derivazione ventricolo peritoneale, sterile monouso				
21a	serbatoio con meccanismo valvolare con antisifone, a basso profilo, media pressione	15	CA		
21b	serbatoio con meccanismo valvolare con antisifone, a basso profilo, bassa pressione	3			
21c	serbatoio con meccanismo valvolare con antisifone, a basso profilo, alta pressione	3			
21d	catetere ventricolare	25			
21e	catetere peritoneale/atriale	25			
21f	connettori retti	5			
21g	connettori a "Y"	5			
22	Cateteri per derivazione ventricolo peritoneale antibioticati, sterili monouso				
22a	catetere ventricolare antibioticato	5	CA		
22b	catetere peritoneale/atriale antibioticato	5			
23	Valvola programmabile sterile monouso a controllo di pressione e flusso variabile. Possibilità di variazione della pressione di funzionamento in maniera non invasiva dall'esterno, con almeno 18 gradienti pressori da 30 a 200mm H2O circa, in step di 10mm H2O circa. Completa di cateteri ventricolari e peritoneali, con meccanismo antisifone, RMN compatibile fino a 3 Tesla		1	CA	
24	Reservoir tipo Ommaya sterile monouso con catetere ventricolare per chemioterapia locoregionale		3	CA	
25	Pellicola sterile monouso in silicone, antiaderenziale e protettiva, impiantabile (breve e lungo termine), suturabile e non, adattabile (anche attraverso il taglio) all'area di utilizzo		10	CA	

26	Sonde monouso sterili ecocolordoppler per la valutazione del flusso sanguigno cerebrale Intraoperatoria	5	CA	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in servizio gratuito l'interfaccia per l'utilizzo della sonda
27	Clip sterili monouso per la chiusura della dura madre senza perforazione, in aree chirurgiche ristrette, complete di applicatori e stelli di diverse misure, e di levacclip monouso	10	CA	
28	Materiale di consumo sterile monouso per il sistema di neuronavigazione Stealth Statio 58 di nostra proprietà	15	CA	
28a	ago biopsia	15		
28b	guida per ago da biopsia	1500		
28c	sfere riflettenti	15		
28d	puntatore	15		
28e	localizzatore	5		
28f	stiletto			
29	Catetere a doppio palloncino sterile monouso per ventricolocisternostomia, con caratteristica forma del palloncino a "clessidra" che circonda la punta.	20	CA	
30	Clip di Raney sterili monouso per lembo chirurgico cutaneo con pistola posaclip e caricatore con almeno n.10 clip	6000	CA	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in servizio gratuito lo strumento chirurgico necessario per l'apposizione e la rimozione delle clip, dove non previsto dal kit sterile
31	Tunnelizzatori sottocutanei sterili monouso per posizionamento shunt liquorale	5	CA	

32	Introduttore protettivo neuronavigabile specifico per la neurochirurgia miniminvasiva parafascicolare per via transulcrale di diverse misure di diametro e di lunghezza punta	20	CA	
33	Pinze bipolari sterili monouso a balonetta con e senza irrigazione, con allineamento controllato delle punte, sistema di antiaderenza con rivestimento in argento, varie misure di lunghezza e di calibro delle punte.	100	CA	
34	Pinze bipolari pluriuso con e senza irrigazione, rette e a balonetta, di varie misure di lunghezza e di calibro delle punte.	20	CA	
35	Cavi bipolari sterili monouso per coagulatore Mialis in nostra dotazione	300	CA	
36	Kit sterili monopaziente per aspiratore ad ultrasuoni, composto da: set di tubi per aspirazione e irrigazione attraverso pompa peristaltica; punte in titanio per aspirazione di tessuti molli e tessuti duri, di diverso calibro e lunghezza, curve o rette e per accesso transforamidale.	30	CA	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in servizio gratuito l'apparecchiatura necessaria per l'utilizzo del kit
37	Sostituto osseo sterile monouso in calcio fosfato sifonato per innesti; osteostimolativo, conduttivo, con assorbimento molato, in granuli; siringa precaricata, pasta modellabile, cilindri plasmabili.	20	CA	
38	Sostituto d'osso in policaprolattone, sterile monouso, bioassorbibile, per la riparazione dei difetti cranici, con struttura porosa per favorire la ricrescita tissutale e vascolare	5	CA	

39	Ago elettrochirurgico sterile monouso per microdissezione e coagulazione in neurochirurgia, rivestito con polimero isolante, con punta ultrasottile e fiscia	30	CA	
40	Sigillante durale spray per procedura craniche e spinali	20	CA	
41	Drenaggio chirurgico piatto, sterile monouso		CA	
44a	drenaggio chirurgico con estremità piatta, radiopaca, con e senza trocar, perforato interamente	80		
44b	serbatoio provvisto di ingresso superiore e uscita inferiore, dotato di valvola di non ritorno.	80		
44c	sacche di raccolta	80		
42	Frasi sterili monouso per interventi di neurochirurgia adattabili a manipoli retti e angolati, con punte di varie forme: a sfera, ovali, a ghianda, a fiammifero, rastremate, a cilindro, diamantate, diamantate aggressive, frese per craniotomia e per perforazione cranica. Inoltre le frese devono avere la possibilità di estensione e di irrigazione, e devono essere adatte a procedure craniche, spinali e ipofisarie.	450	CA	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in servizio gratuito N.2 consolle, N.3 manipoli rotanti per craniotomia, N.3 manipoli perforatori, N.2 manipoli per frese da sospensione (se diversi da altri), N.2 manipoli retti (da concordare lunghezza), N.2 manipoli angolati (da concordare lunghezza)
43	Telo sterile monouso in polietilene trasparente a bassa densità, di 4 mq circa, per la copertura del campo operatorio durante le procedure in radioscopia	20	CA	
04	Cappa sterile, smart drape, compatibile con microscopio Kinevo 900 di nostra proprietà.	200	CA	

45	Pellicola sterile monousp trasparente per monitor operativo touch screen 24"	20	CA	
46	Copertura sterile monousp trasparente per braccio pneumatico da endoscopia cranica	30	CA	
47	Dispositivo di protezione per il parenchima cerebrale, sterile monousp, anti-drill e anti-taglio, con filo radiopaco e reperi chirurgico, di varie misure	20	CA	
48	Derivazione lombo-peritoneale autoregolabile con meccanismo valvolare, con e senza anticamera, catetere di drenaggio a punta aperta e catetere lombare a punta chiusa, guida per introduzione. Ago di Tuohy 14G, clamp per sutura, connettore-riduttore luer lock.	5	CA	
49	Derivazione lombare esterna costituito da catetere con reperi di profondità, filo guida facilmente estraibile e connettore per sistema di raccolta liquor	10	CA	
50	Sistema di drenaggio liquorale e monitoraggio della pressione intracranica mediante catetere ventricolare o rachicentesi costituito da monitor per la misurazione della pressione con valori numerici e rappresentazione grafica delle onde di pressione e da pompa peristaltica per il drenaggio del liquor attivabile automaticamente impostando il range pressorio di funzionamento. Il sistema deve prevedere la possibilità di eseguire test di infusione per la valutazione della compliance.	3	CA	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in servizio gratuito l'apparecchiatura dedicata

51	<p>Kit per sistema a radiofrequenza bipolare con perfusione di soluzione fisiologica per l'emostasi intraoperatoria di tessuti molli e ossei, con possibilità d'impostazione del flusso e della potenza; disponibilità dei manipoli a balanetta e con aspirazione del fumi integrata, per chirurgia vertebrale e per la patologia ipofisaria.</p>	5	CD	<p>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in servizio gratuito l'apparecchiatura dedicata</p>
52	<p>Ossivora sterile monouso tipo Kerrison completa di circuito di aspirazione e contenitore di raccolta</p>	10	CA	
53	<p>Kit per sistema a radiofrequenza pulsata e continua per il trattamento del dolore acuto e cronico.</p> <p>La sonda a radiofrequenza deve consentire di realizzare lesioni termiche e deve essere impiegabile sia per i nervi centrali che per quelli periferici al fine di ottenere il trattamento e il controllo del dolore acuto e cronico. La sonda oltre alla funzione di conduttore deve svolgere funzione di trasduttore di temperatura potendo monitorare la temperatura stessa in tempo reale durante il trattamento. Le cannule devono consentire un'ampia scelta di misure per adattarsi al meglio al trattamento del singolo paziente.</p>	50	CD	<p>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in servizio gratuito l'apparecchiatura dedicata</p>
54	<p>Silicone medicale per vertebroplastica, cifoplastica, e materiale dedicato per le procedure</p>	5	CD	
55	<p>Cifoplastica</p> <p>Sistema per cifoplastica mediante palloncini di diversa forma e misura con cannule di lavoro e con sistema di iniezione cemento a pistola e manometro digitale. Resine biologiche, semibiologiche e metilmetacrilato per cementificazione del corpo vertebrale</p>	10	CD	<p>Materiale completo per cifoplastica monolivello bipedunculare, comprensivo di cemento e ago da biopsia</p>

56	Cifoplastica in titanio Sistema di cifoplastica formato da cannule precaricate di sferette in titanio trabecolato con kit di introduzione completo di pistola per l'introduzione delle sferette, insufflatore e catetere per creare la cavità nella vertebra.	5	CD		Materiale completo per cifoplastica monolivello bipeduncolare
57	Vertebroplastica Kit per vertebroplastica con cemento (PMMA) ad alta viscosità con meccanismo di erogazione idraulico, completo di aghi introduttori, aghi da biopsia, martello e accessori che consentono una ridotta esposizione RX durante le procedure di iniezione del cemento.	20	CD		Materiale completo per vertebroplastica monolivello bipeduncolare, comprensivo di cemento e ago da biopsia
58	Sistema di riduzione di frattura vertebrale da compressione mediante impianto meccanico in titanio e cemento osseo biocompatibile Il sistema deve consentire il ripristino anatomico del corpo vertebrale in seguito a frattura da compressione del tratto dorso-lombare mediante posizionamento di impianto "a cricchetto" in diverse misure, espandibile meccanicamente. L'impianto dev'essere fissato con cemento ad alta viscosità e biocompatibile, in grado di offrire una rapida mobilizzazione in carico del segmento vertebrale trattato.	5	CD		Materiale per accesso monolivello bipeduncolare, M.Z impianti espandibili, n.1 confezione di cemento
59	Sistema di ablazione vertebrale a radiofrequenza per il trattamento percutaneo dei tumori vertebrali con punta flessibile fino a 90° circa, sistema di monitoraggio della temperatura in tempo reale e impedenza del tessuto neoplastico	5	CD	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in servizio gratuito l'apparecchiatura dedicata	
60	Protesi di corpo vertebrale ad espansione in carbonio per il tratto toraco lombare, piattì terminali con angoli di diversi gradi, a forma circolare e rettangolare. Possibilità di approccio miniminvasivo.	3	CD	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in servizio gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema	

61	Cage lombare e cervicale in peek e titanio con accesso anche percutaneo e possibilità di espansione sia in larghezza che in altezza	3	CD	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema
62	Placca cervicale anteriore Placca a basso profilo per la stabilizzazione del tratto cervicale con approccio anteriore, di diverse misure, con viti monocorticali e bicorticali, con meccanismo di bloccaggio tra vite e placca integrato nella placca. Le viti ad angolo fisso e angolo variabile devono essere auto-perforanti e autofilettanti, a scomparsa nell'alloggio della placca.	10	CD	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema N.1 Placca da 30mm circa, N. 4 viti monocorticali ad angolo variabile
63	Sostituto espandibile di corpo cervicale Protesi in peek, espandibile in situ, che consenta la sostituzione parziale o totale di uno o più corpi vertebrali del tratto cervicale	5	CD	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema
64	Sistema di stabilizzazione vertebrale posteriore, Open-Minivasio-Percutaneo, per patologia oncologica in carbon-peek e titanio Il sistema deve prevedere viti peduncolari e barre in Carbon-Peek, radiotrasparente in tutte le modalità di imaging (RM, TAC e Radiografia). Le viti devono poter essere autofilettanti, poliassiali, cannulate e fenestrate per rinforzo con cemento PMMA con kit sterile monouso dedicato. Il sistema deve essere completato da cages per fusione intersomatica per accesso PLIF o TLIF dello stesso materiale, con lunghezza ed altezze variabili.	5	CD	La ditta aggiudicataria dovrà fornire in service gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema N.6 viti poliassiali, N.6 Bloccatori, N.2 Barre da 100mm circa, N.1 Cage intersomatica, N.1 confezione di cemento

65	<p>Sistema di stabilizzazione vertebrale posteriore mini invasivo, percutaneo</p> <p>Il sistema dev'essere costituito da viti peduncolari a doppia filettatura, con ridotto ingombro della testa, poliassiali e cannulate, in varie misure di lunghezza e di calibro. Devono prevedere divaricatori flessibili che consentano in un unico passaggio l'inserimento della vite e del divaricatore.</p>	5	CD	<p>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in servizio gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema</p>	<p>N.4 Viti peduncolari, N.2 Barre da 70mm circa, N.4 Bloccatori</p>
66	<p>Sistema di stabilizzazione vertebrale posteriore per il tratto dorso-lombo sacrale, percutaneo ed open, in confezione sterile singola e monouso, sia per le componenti impiantabili che per la strumentazione.</p>	5	CD	<p>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in servizio gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema</p>	<p>Materiale necessario per la stabilizzazione di due livelli vertebrali consecutivi</p>
67	<p>Stabilizzazione toraco-lombo-sacrale posteriore per patologia degenerativa</p> <p>Il sistema deve prevedere viti peduncolari modulari e non di diverse lunghezze e diametro, viti fenestrate rivestite in idrossiapatite, tulip separate e prolungate, monoassiali e poliassiali in tre diverse altezze; barre rette e precurve di diverse lunghezze in lega di titanio e cromo cobalto rigide, dinamiche e ibride con policarbonato uretano</p>	10	CD	<p>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in servizio gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema</p>	<p>N.5 Viti poliassiali, N.6 Bloccatori, N.6 Tulip, N.2 Barre da 100mm circa</p>

68	<p>Stabilizzazione toraco-lombo-sacrale posteriore per patologia traumatica</p> <p>Il sistema deve prevedere viti peduncolari fisse e poliassiali, in titanio e con possibilità di rivestimento in idrossiapatite, a doppia filettatura e alloggiamento a bicchiere, cannulate e piene, con chiusura mediante dado a rottura prestabilita, di varie misure di calibro e di lunghezza. Uncini peduncolari, laminari e trasversali, piastre sacrali, barre sia rette che precurve in diverse lunghezze sia in titanio che in peek, cage intersomatici dedicati ai vari livelli trattati. Il sistema deve prevedere la rintracciabilità dei lotti mediante targhetta identificativa con lettura a sistema ottico.</p>	20	CD	<p>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in servizio gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema</p>	<p>n.8 Viti peduncolari, N.8 Bloccatori, N. 2 Barre da 120mm circa, N.1 Crosslink, N.2 Uncini trasversali, N.1 Cage intersomatica</p>
69	<p>Sistema di stabilizzazione plurilivello, cervico-toraco-lombo-sacrale, per tecnica chirurgica open e percutanea</p> <p>Il sistema deve prevedere viti sia fisse che poliassiali, cannulate e a doppio filetto, da riduzione, uniplanari, illiche, a bloccaggio provvisorio della poliassialità; l'accoppiamento dado/tulip deve essere a flangia elicoidale per ridurre il rischio di apertura della tulip e di danneggiamento del filetto. Barre in lega di titanio e in cromo-cobalto, di diverso calibro che possono essere inserite nella stessa vite senza doverla cambiare a seconda del diametro. Deve essere possibile il prolungamento di un impianto senza la rimozione di quello precedente. Cage intersomatiche di varie forme in base al livello trattato. Il sistema deve essere compatibile con un apparecchio intraoperatorio multifunzione che consenta la valutazione dei potenziali evocati motori, il corretto posizionamento della vite in tempo reale, la valutazione dell'allineamento sagittale, il calcolo della lunghezza della barra e la sua piegatura tramite le istruzioni riportate sull'apposito piegabarre dedicato.</p>	20	CD	<p>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in servizio gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema</p>	<p>n.8 Viti peduncolari, N.8 Bloccatori, N. 2 Barre da 120mm circa, N.1 Crosslink, N.2 Uncini trasversali, N.1 Cage intersomatica</p>

70	<p>Sistema di stabilizzazione Occipito-Cervicale</p> <p>Il sistema deve prevedere una placca occipitale adattabile in larghezza e con possibilità di angolare il punto di inserzione delle barre per facilitarne il posizionamento. Devono essere disponibili occipitali nel caso in cui non sia disponibile posizionare la placca a causa dell'anatomia del paziente. Le viti cervicali devono essere pollassiali, parzialmente filettate e ad angolo favorito, di diversa misura di calibro e di lunghezza. Le barre, anch'esse di diverse misure di lunghezza e forme, devono consentire la transizione dal tratto cervicale a quello toracico attraverso una variazione di calibro da 3,5mm circa a 5,5mm circa. Inoltre devono essere disponibili uncini e connettori.</p>	5	CD	<p>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in servizio gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema</p>	<p>M.1 Placca occipitale, N.6 Viti occipitali, N.4 Viti cervicali pollassiali, N.2 barre presabommate da 140mm circa, n.6 Bloccatori, N.2 Uncini</p>
71	<p>Stabilizzazione cervicale per patologia traumatica, anteriore e posteriore.</p> <p>Il sistema deve prevedere per l'approccio anteriore placche cervicali a basso profilo in varie misure con viti ad angolo fisso e variabile, cage in peek in varie forme e misure anche per utilizzo stand alone, sostituti di corpo vertebrale; per l'approccio posteriore si richiedono viti pollassiali cannulate e piene, di vario calibro e lunghezza, disponibili anche quelle per richiamo frammenti con filettatura parziale, barre semplici e di transizione con tratto dorsale, uncini, placche occipitali e connettori.</p>	20	CD	<p>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in servizio gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema</p>	<p>N.6 Viti cervicali pollassiali, N.2 Barre da 140mm circa, n.6 Bloccatori, N.2 Uncini, N.1 Crosslink, N.1 Cage in Peek</p>
72	<p>Impianto per fusione intersomatica lombare con accesso laterale (X-LIF) con monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio</p> <p>Il sistema deve consentire la fusione intersomatica di due o più corpi vertebrali mediante accesso chirurgico laterale (retro peritoneale, trans psoas) e deve comprendere un sistema di divaricazione a valve di varia lunghezza e larghezza da fissare ai corpi vertebrali o al letto operatorio, con la possibilità di montare elettrodi per stimolazione e monitoraggio del plesso lombare; cage di varie forme e misure, viti e barre per la chiusura dell'impianto.</p>	3	CD	<p>La ditta aggiudicataria dovrà fornire in servizio gratuito lo strumentario chirurgico necessario per l'utilizzo del sistema</p>	<p>N.6 Viti pollassiali, N.2 Barre da 70mm circa, n.6 Bloccatori, N.1 Cage intersomatica</p>



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA

Lotti n. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 47, 48, 49, 50, 52.

A CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI		Punteggio		Punteggio	
		T		D	
1	Design del prodotto: verrà valutata l'ergonomia e la funzionalità del prodotto in relazione alla tecnica di utilizzo.			20	TOT 40 PUNTI
2	Sicurezza e praticità di utilizzo: affidabilità nell'utilizzo dei componenti, facilità di posizionamento, eventuale assemblaggio.			10	
3	Qualità materiale offerto: resistenza alla trazione e/o alla pressione, assenza imperfezioni superficiali.			10	
B SERVIZIO DI ASSISTENZA E TEMPI DI CONSEGNA IN CASO DI DICHIARATA URGENZA					
1	Servizio di assistenza post vendita: saranno maggiormente valutate le offerte che garantiranno audit e corsi di formazione, sia al personale medico che al personale infermieristico. Verrà inoltre valutata la disponibilità a ripetere l'aggiornamento con cadenza annuale.			5	TOT 15 PUNTI
2	Tempi di consegna in casi di dichiarata urgenza non superiori a 24 ore.	5 SI/NO			
3	Disponibilità alla sostituzione dei prodotti in scadenza.	5 SI/NO			
C ETICHETTATURA E CONFEZIONAMENTO					
1	Confezionamento esterno: l'offerta deve garantire semplicità di apertura, la maggiore sicurezza del mantenimento della sterilità e la migliore riconoscibilità del prodotto			5	TOT 10 PUNTI
2	Etichettatura: valutata in base alla chiarezza e la leggibilità ed identificazione dei prodotti (misure, lotto, scadenza).			5	
D PRESENTAZIONE DOCUMENTAZIONE TECNICA E LETTERATURA SCIENTIFICA					
1	Chiarezza e completezza della documentazione presentata (scheda tecnica e certificazioni) utile a consentire il reperimento di tutte le informazioni necessarie sia all'identificazione dei requisiti minimi che a quelli relativi all'attribuzione del punteggio di qualità			3	TOT 5 PUNTI
2	Studi clinici e letteratura scientifica a supporto dell'efficacia dei dispositivi offerti.			2	

UOC Neurochirurgia
 Direttore dr. Pasqualino De Martinis
 Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale Sant'Anna e San Sebastiano - Caserta
 Via Palasciano 81100 - Caserta
 Tel. 0823232205/07
 e-mail: neurochirurgia@ospedale-caserta.it



REGIONE CAMPANIA
 AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
 E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
 "SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA

Lotti n. 11, 12, 13, 14.

A CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI		Punteggio	Punteggio	
		T	D	
1	Design del prodotto: verrà valutata l'ergonomia e la funzionalità del prodotto in relazione alla tecnica di utilizzo.		20	TOT 40 PUNTI
2	Sicurezza e praticità di utilizzo: affidabilità nell'utilizzo dei componenti, stabilità e precisione,		10	
3	Qualità materiale offerto: caratteristiche qualitative dei materiali richiesti, tecnologia del ciclo produttivo per rendere il prodotto performante.		10	
B SERVIZIO DI ASSISTENZA E TEMPI DI CONSEGNA IN CASO DI DICHIARATA URGENZA				
1	Servizio di assistenza post vendita saranno valutate maggiormente le offerte che garantiranno audit e corsi di formazione, sia al personale medico che al personale infermieristico con relativa breve descrizione del progetto. Verrà inoltre valutata la disponibilità a ripetere l'aggiornamento con cadenza annuale.		10	TOT 15 PUNTI
2	Tempi di consegna in casi di dichiarata urgenza non superiori giorni 7 (sette).	5 SI/NO		
C ETICHETTATURA E CONFEZIONAMENTO				
1	Confezionamento esterno: l'offerta deve garantire semplicità di apertura, la maggiore sicurezza del mantenimento della sterilità dove previsto e la migliore riconoscibilità del prodotto		5	TOT 10 PUNTI
2	Etichettatura: valutata in base alla chiarezza e la leggibilità ed identificazione dei prodotti (misure, lotto, scadenza).		5	
D LETTERATURA SCIENTIFICA				
1	Studi clinici e letteratura scientifica a supporto dell'efficacia dei dispositivi offerti.		5	TOT 5 PUNTI

UOC Neurochirurgia
 Direttore dr. Pasquale De Marinis
 Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale Sant'Anna e San Sebastiano - Caserta
 Via Palasciano 81100 - Caserta
 Tel. 0823232205/07



REGIONE CAMPANIA
 AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
 E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
 "SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA

Lotti n. 15, 16.

A CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI		Punteggio	Punteggio	
		T	D	
1	Design del prodotto: verrà valutata l'ergonomia e la funzionalità del prodotto in relazione alla tecnica di utilizzo.		20	TOT 40 PUNTI
2	Sicurezza e praticità di utilizzo: affidabilità, stabilità e precisione.		10	
3	Qualità materiale offerto: caratteristiche qualitative dei materiali richiesti, tecnologia del ciclo produttivo per rendere il prodotto performante, resistenza.		10	
B SERVIZIO DI ASSISTENZA E TEMPI DI CONSEGNA IN CASO DI DICHIARATA URGENZA				
1	Tempi di consegna in casi di dichiarata urgenza non superiori a 24 ore.		5	TOT 5 PUNTI
C ETICHETTATURA E CONFEZIONAMENTO				
1	Confezionamento esterno: l'offerta deve garantire semplicità di apertura, la maggiore sicurezza del mantenimento della sterilità dove previsto e la migliore riconoscibilità del prodotto		5	TOT 15 PUNTI
2	Etichettatura: valutata in base alla chiarezza e la leggibilità ed identificazione dei prodotti (misure, lotto, scadenza).		10	
D PRESENTAZIONE DOCUMENTAZIONE TECNICA E LETTERATURA SCIENTIFICA				
1	Chiarezza e completezza della documentazione presentata (scheda tecnica e certificazioni) utile a consentire il reperimento di tutte le informazioni necessarie sia all'identificazione dei requisiti minimi che a quelli relativi all'attribuzione del punteggio di qualità		5	TOT 10 PUNTI
2	Studi clinici e letteratura scientifica a supporto dell'efficacia dei dispositivi offerti.		5	

UOC Neurochirurgia
 Direttore dr. Pasqualino De Marinis
 Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale Sant'Anna e San Sebastiano - Caserta
 Via Palasclano 81100 - Caserta
 Tel. 0823232205:07
 e-mail: neurochirurgia@ospedale-caserta.it



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA

Lotti n. 26, 36, 51, 53, 59.

A CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI		Punteggio		
		T	D	
1	Design del prodotto: verrà valutata l'ergonomia e la funzionalità del prodotto in relazione alla tecnica di utilizzo.		20	TOT 40 PUNTI
2	Sicurezza e praticità di utilizzo: affidabilità nell'utilizzo dei componenti, stabilità e precisione.		10	
3	Qualità materiale offerto: caratteristiche qualitative dei materiali richiesti, tecnologia del ciclo produttivo per rendere il prodotto performante, resistenza.		10	
B SERVIZIO DI ASSISTENZA E TEMPI DI CONSEGNA IN CASO DI DICHIARATA URGENZA				
1	Servizio di assistenza post vendita saranno valutate maggiormente le offerte che garantiranno audit e corsi di formazione, sia al personale medico che al personale infermieristico con relativa breve descrizione del progetto. Verrà inoltre valutata la disponibilità a ripetere l'aggiornamento con cadenza annuale.		5	TOT 15 PUNTI
2	Presenza Specialist in Sala Operatoria	10 SI/NO		
C ETICHETTATURA E CONFEZIONAMENTO				
1	Confezionamento esterno: l'offerta deve garantire semplicità di apertura, la maggiore sicurezza del mantenimento della sterilità dove previsto e la migliore riconoscibilità del prodotto		5	TOT 10 PUNTI
2	Etichettatura: valutata in base alla chiarezza e la leggibilità ed identificazione dei prodotti (misure, lotto, scadenza).		5	
D PRESENTAZIONE DOCUMENTAZIONE TECNICA E LETTERATURA SCIENTIFICA				
1	Chiarezza e completezza della documentazione presentata (scheda tecnica e certificazioni) utile a consentire il reperimento di tutte le informazioni necessarie sia all'identificazione dei requisiti minimi che a quelli relativi all'attribuzione del punteggio di qualità		3	TOT 5 PUNTI
2	Studi clinici e letteratura scientifica a supporto dell'efficacia dei dispositivi offerti.		2	

UOC Neurochirurgia
 Direttore dr. Pasquale De Marinis
 Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale Sant'Anna e San Sebastiano - Caserta
 Via Palasciano 81100 - Caserta
 Tel. 0823232205/07
 e.mail: neurochirurgia@ospedale-caserta.it



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA

Lotti n. 34.

A CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI		Punteggio		
		T	D	
1	Design del prodotto: verrà valutata l'ergonomia e la funzionalità del prodotto in relazione alla tecnica di utilizzo.		20	TOT 40 PUNTI
2	Sicurezza e praticità di utilizzo: affidabilità nell'utilizzo del prodotto, precisione.		10	
3	Qualità materiale offerto: caratteristiche qualitative dei materiali richiesti, sia per l'impugnatura che per le punte.		10	
B CONSEGNA IN CASO DI DICHIARATA URGENZA				
2	Tempi di consegna in casi di dichiarata urgenza non superiori a 24 ore.	10 SI/NO		TOT 10 PUNTI
C ETICHETTATURA E CONFEZIONAMENTO				
1	Confezionamento esterno: l'offerta deve garantire semplicità di apertura e la migliore riconoscibilità del prodotto		5	TOT 10 PUNTI
2	Etichettatura: valutata in base alla chiarezza e la leggibilità ed identificazione dei prodotti (misure, lotto, scadenza).		5	
D PRESENTAZIONE DOCUMENTAZIONE TECNICA E LETTERATURA SCIENTIFICA				
1	Chiarezza e completezza della documentazione presentata (scheda tecnica e certificazioni) utile a consentire il reperimento di tutte le informazioni necessarie sia all'identificazione dei requisiti minimi che a quelli relativi all'attribuzione del punteggio di qualità		5	TOT 5 PUNTI
2	Studi clinici e letteratura scientifica a supporto dell'efficacia dei dispositivi offerti.		5	

UOC Neurochirurgia
 Direttore dr. Pasquale De Marinis
 Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale Sant'Anna e San Sebastiano - Caserta
 Via Palasciano 81100 - Caserta
 Tel. 0823232205/07
 e-mail: neurochirurgia@ospedale.caserta.it



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA

Lotti n. 42.

A CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI		Punteggio		
		T	D	
1	Design del prodotto: verrà valutata l'ergonomia e la funzionalità del prodotto in relazione alla tecnica di utilizzo, alla sicurezza e alla precisione		20	TOT 40 PUNTI
2	Tipologia dei prodotti offerti: saranno valutati i prodotti in base alla quantità e qualità dei modelli a disposizione, per forma e dimensioni.		10	
3	Qualità materiale offerto: caratteristiche qualitative dei materiali richiesti, tecnologia del ciclo produttivo per rendere il prodotto performante.		10	
B SERVIZIO DI ASSISTENZA E TEMPI DI CONSEGNA IN CASO DI DICHIARATA URGENZA				
1	Servizio di assistenza post vendita saranno valutate maggiormente le offerte che garantiranno audit e corsi di formazione, sia al personale medico che al personale infermieristico.	5 SI/NO		TOT 15 PUNTI
2	Tempi di consegna in casi di dichiarata urgenza non superiori a 24 ore.	5 SI/NO		
3	Presenza Specialist in Sala Operatoria	5 SI/NO		
C ETICHETTATURA E CONFEZIONAMENTO				
1	Confezionamento esterno: il prodotto deve garantire semplicità di apertura e la maggiore sicurezza del mantenimento della sterilità.		5	TOT 10 PUNTI
2	Etichettatura: valutata in base alla chiarezza e la leggibilità ed identificazione dei prodotti (misure, lotto, scadenza).		5	
D PRESENTAZIONE DOCUMENTAZIONE TECNICA E LETTERATURA SCIENTIFICA				
1	Chiarezza e completezza della documentazione presentata (scheda tecnica e certificazioni) utile a consentire il reperimento di tutte le informazioni necessarie sia all'identificazione dei requisiti minimi che a quelli relativi all'attribuzione del punteggio di qualità		3	TOT 5 PUNTI
2	Studi clinici e letteratura scientifica a supporto dell'efficacia dei dispositivi offerti.		2	

UOC Neurochirurgia
 Direttore dr. Pasqualino De Marinis
 Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale Sant'Anna e San Sebastiano - Caserta
 Via Palasciano 81100 - Caserta
 Tel. 0823232205/07
 e-mail: uocneurochirurgia@aziendaospedaliera-caserta.it



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA

Lotti n. 43, 44, 45, 46.

A CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI		Punteggio		
		T	D	
1	Design del prodotto: verrà valutata l'ergonomia e la funzionalità del prodotto in relazione alla tecnica di utilizzo, alla sicurezza e alla precisione.		20	TOT 35 PUNTI
2	Sicurezza e praticità di utilizzo: affidabilità nell'utilizzo del prodotto, precisione.		10	
3	Qualità materiale offerto: caratteristiche qualitative dei materiali richiesti.		10	
B TEMPI DI CONSEGNA IN CASO DI DICHIARATA URGENZA				
1	Tempi di consegna in casi di dichiarata urgenza non superiori a 24 ore.	S SI/NO		TOT 5 PUNTI
C ETICHETTATURA E CONFEZIONAMENTO				
1	Confezionamento esterno: Il prodotto deve garantire semplicità di apertura e la maggiore sicurezza del mantenimento della sterilità.		10	TOT 20 PUNTI
2	Etichettatura: valutata in base alla chiarezza e la leggibilità ed identificazione dei prodotti (misure, lotto, scadenza).		10	
D PRESENTAZIONE DOCUMENTAZIONE TECNICA				
1	Chiarezza e completezza della documentazione presentata (scheda tecnica e certificazioni) utile a consentire il reperimento di tutte le informazioni necessarie sia all'identificazione dei requisiti minimi che a quelli relativi all'attribuzione del punteggio di qualità.		5	TOT 5 PUNTI

UOC Neurochirurgia
 Direttore dr. Pasqualino De Marinis
 Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale Sant'Anna e San Sebastiano - Caserta
 Via Palasciano 81100 - Caserta
 Tel. 0823232205/07
 e-mail: neurochirurgia@ospedale-caserta.it



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA

Lotti n. 54, 55, 56, 57, 58, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72.

A CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI		Punteggio		
		T	D	
1	Design del prodotto: verrà valutata l'ergonomia e la funzionalità del prodotto in relazione alla tecnica di utilizzo, alla sicurezza e alla precisione		20	TOT 40 PUNTI
2	Tipologia dei prodotti offerti: saranno valutati i prodotti in base alla quantità e qualità dei modelli a disposizione, per forma, dimensioni e caratteristiche.		10	
3	Qualità materiale offerto: caratteristiche qualitative dei materiali richiesti, tecnologia del ciclo produttivo per rendere il prodotto performante.		10	
B SERVIZIO DI ASSISTENZA E TEMPI DI CONSEGNA IN CASO DI DICHIARATA URGENZA				
1	Servizio di assistenza post vendita saranno valutate maggiormente le offerte che garantiranno audit e corsi di formazione, sia al personale medico che al personale infermieristico con relativa breve descrizione del progetto. Verrà inoltre valutata la disponibilità a ripetere l'aggiornamento con cadenza annuale.	5 SI/NO		TOT 15 PUNTI
3	Presenza Specialist in Sala Operatoria	10 SI/NO		
C ETICHETTATURA E CONFEZIONAMENTO				
1	Confezionamento esterno: il prodotto deve garantire semplicità di apertura e la maggiore sicurezza del mantenimento della sterilità.		5	TOT 10 PUNTI
2	Etichettatura: valutata in base alla chiarezza e la leggibilità ed identificazione dei prodotti (misure, lotto, scadenza).		5	
D LETTERATURA SCIENTIFICA				
2	Studi clinici e letteratura scientifica a supporto dell'efficacia dei dispositivi offerti.		5	TOT 5 PUNTI

UOC Neurochirurgia
 Direttore dr. Pasquale De Marinis
 Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale Sant'Anna e San Sebastiano - Caserta
 Via Palasciano 81100 - Caserta
 Tel. 0823232205/07
 e-mail: neurochirurgia@ospedale.caserta.it