

CAPITOLATO TECNICO DELLA GARA A PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI
PRODOTTI PER TERAPIA DEL DOLORE – ID.24PRE006

1. Specifiche tecniche dei lotti
2. STRUMENTAZIONE/APPARECCHIATURE IN COMODATO D’USO GRATUITO A CHIAMATA
2.1 ASSISTENZA, CUSTOMER CARE E PRODUCT SPECIALIST PER IL COMODATO D’USO GRATUITO A CHIAMATA
3. Strumentazione/apparecchiature in comodato d’uso gratuito
3.1 CONDIZIONI DI FORNITURA
4. Modalità di attribuzione dei punteggi

1. SPECIFICHE TECNICHE DEI LOTTI

Caratteristiche Generali:

Le apparecchiature e i dispositivi offerti, inclusi i software, dovranno essere conformi alla Normativa vigente sui Dispositivi Medici, in particolare nel rispetto di quanto previsto all'art.120 "Disposizioni transitorie" del Nuovo Regolamento (UE) 2017/745 e alle successive modifiche ed integrazioni.

Inoltre, al momento degli Ordinatori di Fornitura nonché al momento della consegna, tutti i dispositivi medici offerti dovranno essere in regola con gli obblighi di registrazione presso la Banca dati dei Dispositivi Medici costituita presso il Ministero della Salute e quanto previsto dal Regolamento (UE) 2017/745."

I prodotti, ove non indicato diversamente, devono essere sterili ed in possesso del marchio CE conforme alla loro destinazione d'uso.

In conformità della Direttiva 47/2007CE (recepita con D.Lgs 37/2010) e della linea guida MEDDEV 2.5/9, rev. 1 emessa dalla Commissione Europea e infine del Regolamento (UE) 2017/745, si richiede che, qualora i prodotti contengano ftalati e/o lattice, sia apposta sui DM stessi o sull'etichetta o sulla confezione unitaria l'indicazione che il dispositivo contiene ftalati e/o lattice. Nel caso in cui venga dichiarata la presenza di tali componenti, si richiede che nelle istruzioni d'uso (IFU) vengano inserite le indicazioni sulle limitazioni d'uso.

Tutti i prodotti offerti dovranno essere certificati e/o brevettati e dotati di tutte le autorizzazioni e/o brevetti per poter essere utilizzati per la procedura in oggetto.

2. STRUMENTAZIONE/APPARECCHIATURE IN COMODATO D'USO GRATUITO A CHIAMATA (rif. lotti nn. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12)

La fornitura in oggetto dovrà comprendere ove richiesto la messa a disposizione per tutta la durata delle procedure richieste delle apparecchiature in comodato d'uso a titolo gratuito **a chiamata**, comprensive di tutti i dispositivi, software ed accessori (anche non espressamente indicati) necessari al corretto, sicuro, ed immediato utilizzo. Sono comprese le spese di trasporto (consegna e ritiro) e l'assistenza, il customer care ed l'intervento del product specialist.

MODALITA' DI ATTIVAZIONE DEL COMODATO D'USO A CHIAMATA

- Programmazione mensile;
- Preavviso di almeno 2 settimane rispetto alla seduta programmata, da comunicare **via e-mail all'indirizzo indicato nel documento "piano di servizio e di assistenza dello specialist"**;
- Manutenzione ordinaria e straordinaria a carico della Ditta da effettuarsi presso la sede della stessa.
- Prove elettriche dell'apparecchiatura prima dell'uso nella giornata stabilita, da svolgersi c/o l'ing. Clinica dell'Azienda richiedente nel rispetto protocolli in vigore presso la stessa;

Al termine dell'intervento su chiamata le apparecchiature saranno restituite alla ditta nello stato in cui si trovano.

2.1 ASSISTENZA, CUSTOMER CARE E PRODUCT SPECIALIST PER IL COMODATO D'USO GRATUITO A CHIAMATA

I tempi di intervento dovranno essere garantiti nel rispetto della programmazione mensile di cui al punto n. 3. La Figura professionale dello Specialist messa a disposizione dall'Appaltatore viene essere richiesta per fornire, durante l'intervento, esclusivamente indicazioni di natura tecnico/applicative/funzionali strettamente connesse al dispositivo da utilizzare, al fine di ottimizzarne l'uso durante la procedura, secondo quanto richiesto dal Primo Operatore.

Tale personale dedicato dovrà possedere competenze specifiche per l'utilizzo della strumentazione fornita in comodato d'uso gratuito a chiamata.

Le ditte dovranno dare la disponibilità del personale tecnico dedicato sulla base della programmazione già concordata per la seduta operatoria.

3. STRUMENTAZIONE/APPARECCHIATURE IN COMODATO D'USO GRATUITO (rif. lotti n. 8 e 13)

La fornitura in oggetto dovrà comprendere ove richiesto la messa a disposizione delle apparecchiature in comodato d'uso a titolo gratuito, comprensive di tutti i dispositivi, software ed accessori (anche non espressamente indicati) necessari al corretto, sicuro, ed immediato utilizzo, installazione, formazione degli operatori, collaudo e spese di trasporto. Allo scadere del periodo contrattuale, previo esaurimento del materiale di consumo già ordinato prima della scadenza, le apparecchiature in comodato d'uso saranno restituite nello stato in cui si trovano.

3.1 CONDIZIONI DI FORNITURA

A. Consegna e installazione

I sistemi di che trattasi dovranno essere consegnati nella versione corrispondente all'offerta, corredati di tutti gli accessori, cavi, connettori, software e quant'altro necessario per il corretto e sicuro funzionamento in relazione alla destinazione d'uso, con una dotazione minima di eventuali consumabili.

Tutte le attrezzature consegnate devono essere nuove di fabbrica, costruite utilizzando parti nuove e devono includere tutti i prerequisiti previsti per il loro corretto funzionamento.

La consegna dovrà essere eseguita in porto franco presso l'azienda destinataria, entro **30 giorni solari** dalla data di emissione degli Ordinativi di Fornitura che saranno emessi dall'Azienda medesima, salvo accordi diversi con le Aziende.

L'installazione la messa in funzione e conseguentemente il collaudo funzionale dovranno essere conclusi come termine ultimo **entro 15 giorni dalla data della consegna**, salvo accordi diversi con le Aziende.

Tutto ciò fatto salvo diverse disposizioni contenute nel Capitolato Speciale allegato al presente documento o migliorie proposte.

Al momento della consegna delle apparecchiature, la ditta aggiudicataria sarà tenuta comunque a fornire tutta la documentazione tecnica comprendente:

- manuali d'uso delle apparecchiature (in lingua italiana) sia su supporto cartaceo che su supporto elettronico;
- calendario degli interventi di manutenzione preventiva relativamente agli anni di comodato offerti;
- piano definitivo relativo allo svolgimento dei corsi di addestramento del personale sanitario e tecnico con rilascio degli attestati di partecipazione nominativi (qualora previsto dall'Azienda destinataria);

Inoltre, laddove applicabili, le schede di segnalazione dei "rischi residui" (schede di sicurezza secondo quanto stabilito dal D.Lgs. 81/08), in lingua italiana, contenenti la descrizione di:

- dispositivo di protezione;
- procedure da seguire;
- condizioni ambientali e impiantistiche da rispettare;
- eventuali specifiche certificazioni (da parte di Istituti o Enti quali INAIL o altro).

B. Manutenzione e Assistenza tecnica

La fornitura di apparecchiature in comodato d'uso gratuito dovrà essere comprensiva di un servizio di assistenza tecnica di tipo "full-risk" onnicomprensivo per le apparecchiature e i relativi accessori, per l'intera durata contrattuale, erogato a condizioni almeno pari a quelle elencate:

- Programmazione degli interventi di manutenzione;
- Manutenzione preventiva comprensiva di regolazioni, sostituzione parti usurabili e manutenzione generale con modalità e periodicità previste dal costruttore (almeno annuale) - fornire evidenza di tale periodicità allegando stralci dai manuali che trattano l'argomento. Rimangono escluse unicamente le parti monouso e mono paziente. Dichiarare se i servizi sopra richiesti non sono previsti dal fabbricante. In tal caso va allegata apposita documentazione comprovante quanto dichiarato;
- Verifiche di sicurezza secondo quanto indicato nel manuale di service o contenuto in eventuali norme tecniche, con rendicontazione delle misure eventualmente effettuate. Dichiarare se i servizi sopra richiesti non sono previsti dal fabbricante. In tal caso va allegata apposita documentazione comprovante quanto dichiarato.
- Manutenzione evolutiva dovuta ad adeguamenti normativi o ad aggiornamento di versione;
- Controlli di qualità / funzionalità con modalità e periodicità secondo le normative di riferimento;
- Illimitato numero di interventi di manutenzione correttiva;
- Tempi massimi di intervento 48h solari (esclusi i festivi) dalla chiamata effettuata dall'Azienda Sanitaria destinataria della fornitura;
- Tempi massimi di risoluzione del guasto 48h solari, decorrenti dalla data di presa in consegna dell'apparecchiatura guasta.

Qualora risulti impossibile la riparazione entro i tempi indicati e debba essere fornita un'apparecchiatura sostitutiva, quest'ultima dovrà essere fornita entro le 48 h successive e deve essere dello stesso modello e nuova di fabbrica e accompagnata da idonea e completa documentazione di collaudo che dovrà essere consegnata sino alla data di restituzione dell'apparecchiatura originaria perfettamente funzionante. L'eventuale ritiro dell'apparecchiatura danneggiata e/o consegna dell'apparecchiatura sostitutiva deve avvenire previo contatto con i servizi tecnici di riferimento (Es. Ingegnerie cliniche aziendali).

Sono inclusi:

- la sostituzione e/o riparazione e/o aggiornamento di qualsiasi componente, ricambio, batterie di ricambio qualora presenti, qualsiasi accessorio, modulo o parte sostituita sia durante manutenzioni correttive che preventive, compreso il materiale usurabile incluso nel sistema offerto anche se fornito da terze parti, e che andasse fuori supporto in anticipo rispetto alla vita utile garantita dal produttore. Rientrano a pieno titolo in questa fattispecie anche i sistemi operativi componenti hardware dei sistemi di elaborazione.
- le spese di spedizione, comprese quelle di ritiro per riparazione e sostituzione, compreso collaudo;
- l'invio dei report generati dall'assistenza tecnica a seguito degli interventi di qualsiasi natura alle Aziende del SSR secondo le modalità comunicate da ogni singola Azienda.

C. Formazione e addestramento

Il percorso formativo deve consentire il corretto e sicuro utilizzo dei sistemi offerti, integrando in modo articolato interventi di formazione vera e propria, informazione e addestramento.

Il percorso formativo deve prevedere, oltre all'addestramento a tutti gli applicativi software, anche i seguenti contenuti:

- rischi all'utilizzo per il paziente e procedure di comportamento;
- rischi all'utilizzo per gli operatori e procedure di comportamento;
- rischi di interferenza per l'impiego con altri dispositivi;
- utilizzo di dispositivi di protezione per il paziente e/o gli operatori;
- procedure di manutenzione ordinaria e di manutenzione da guasto;
- limitazioni all'utilizzo.

Dovrà essere garantito inoltre un eventuale piano di retraining (aggiornamento) rivolto al personale sanitario

sull'utilizzo delle apparecchiature, da svolgersi su richiesta di una delle Aziende destinatarie della fornitura per tutto il periodo contrattuale (almeno una sessione all'anno).

L'effettivo svolgimento di tutte le attività previste nei piani di formazione dovrà essere documentato mediante la presentazione di attestati di partecipazione da parte degli operatori interessati; la mancata presentazione di tale documentazione verrà considerata motivo di non rispondenza ai requisiti di collaudo.

I piani di formazione e addestramento potranno prevedere interventi successivi al completamento del collaudo. Tutte le attività previste in tali piani sono da intendersi interamente a carico della Ditta aggiudicataria.

Le Ditte partecipanti dovranno inoltre compilare l'allegato denominato **"FORMAZIONE PERSONALE SANITARIO"**.

D. Procedure di collaudo e accettazione

Il **collaudo** dovrà essere eseguito dall'Ingegneria Clinica aziendale, alla presenza dei tecnici della ditta aggiudicataria della fornitura. Tutto quanto necessario per l'effettuazione delle prove di collaudo (strumenti di misura, mano d'opera, ecc..) dovrà avvenire a cura, spese e responsabilità della ditta aggiudicataria.

Si precisa che il regolare collaudo non esonera il Fornitore da responsabilità per difetti e/o imperfezioni occulte o che, comunque, non siano emersi al momento del collaudo, per tutta la durata del comodato che decorrerà dal giorno successivo alla data del collaudo.

La fase di **accettazione** comprende la verifica della congruità della fornitura rispetto all'ordinato, il collaudo delle apparecchiature secondo quanto previsto dalle norme e guide tecniche dedicate, dalle modalità indicate all'interno di questo documento e da quelle in uso presso le Aziende del SSR, l'adeguatezza e la qualità delle forniture e dei servizi accessori (manuali operativi, formazione degli operatori e dei tecnici, etc.) e quanto ulteriormente previsto da norme e guide tecniche specifiche.

I dati dichiarati nel **"Questionario tecnico"** e nell'offerta tecnica sono vincolanti e potranno essere verificati durante le fasi di collaudo e accettazione.

La firma apposta per ricevuta al momento della consegna non esonera, quindi, la ditta fornitrice dal rispondere di eventuali contestazioni che potrebbero insorgere all'atto del collaudo ed anche successivamente nel corso dell'utilizzo.

Il collaudo è, in ogni caso, subordinato alla consegna di tutta la documentazione a corredo dell'apparecchiatura di cui al punto "Condizioni di fornitura".

Qualora l'Amministrazione rifiuti l'apparecchiatura fornita, in quanto dal collaudo risulti non conforme alle caratteristiche richieste ed offerte, la ditta a sua cura e spese, dovrà sostituirla immediatamente con altra apparecchiatura che presenti tutte le caratteristiche di conformità rispetto all'aggiudicazione.

Si precisa che l'appalto è concepito come obbligazione di risultato: la fornitura dovrà, pertanto, includere ogni prestazione necessaria a tale scopo, anche se non espressamente prevista in atti di gara ed in offerta. Il risultato atteso è la fornitura in opera perfettamente funzionante delle apparecchiature.

E. Referenti del Fornitore - Responsabile della Fornitura

Per tutta la durata della Convenzione e dei singoli Contratti di Fornitura, il Fornitore dovrà mettere a disposizione un Responsabile della Fornitura, di elevata professionalità, i cui riferimenti, dovranno essere indicati ad ARCS unitamente alla documentazione richiesta ai fini della stipula della Convenzione, secondo quanto indicato nel Disciplinare di gara.

Al Responsabile della Fornitura è richiesto, e quindi dovrà garantire di:

- supportare gli Enti nell'erogazione di tutti i servizi connessi al singolo Contratto di Fornitura;
- implementare le azioni necessarie per garantire i livelli di servizio attesi, nonché il rispetto delle

- prestazioni richieste;
- gestire gli eventuali reclami/disservizi provenienti dagli Enti.

In caso di sostituzione del Responsabile della Fornitura nel corso della durata della Convenzione e di ciascun Contratto di Fornitura, il Fornitore dovrà tempestivamente darne comunicazione ad ARCS e a ciascun Ente inviando congiuntamente i riferimenti del Responsabile della Fornitura proposto in sostituzione.

4. MODALITA' DI ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI:

Parametri di valutazione PUNTEGGIO TECNICO (max 70 punti):

L'attribuzione dei punteggi verrà effettuata con il metodo aggregativo compensatore, in base alla seguente formula:

$$C(a) = \sum_n [W_i * V(a)_i]$$

dove:

C(a) = indice di valutazione dell'offerta (a)

n = numero totale dei requisiti (*"sub-elementi di valutazione"*)

W_i = punteggio attribuito al requisito (i)

V(a)_i = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i) variabile tra 0 e 1

Σn = sommatoria

La valutazione della Commissione Giudicatrice avverrà sulla base di quanto di seguito indicato:

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito, in relazione alle specifiche finalità richieste, sulla base dei criteri di valutazione elencati nel file → **"ID.24PRE006 Criteri di valutazione"** cui si fa rinvio.

Nella colonna identificata con la lettera D vengono indicati i "Punteggi discrezionali", vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice.

Nella colonna identificata con la lettera Q vengono indicati i "Punteggi quantitativi", vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito mediante applicazione di una formula matematica.

Nella colonna identificata dalla lettera T vengono indicati i "Punteggi tabellari", vale a dire i punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

I punti relativi agli elementi qualitativi saranno attribuiti dalla Commissione giudicatrice, il cui giudizio sarà insindacabile, in seguito alla valutazione della documentazione tecnica presentata ed eventuale campionatura, qualora richiesta.

A ciascuno degli elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio discrezionale nella colonna "D" della tabella è attribuito un giudizio di merito, al quale corrisponderanno i seguenti pesi:

giudizio	coefficiente
Ottimo	1,0
Buono	0,8
Discreto	0,7
Sufficiente	0,6
Scarso	0,4
Insufficiente	0,2
Non valutabile/non presente/non conforme	0,0

La Commissione Giudicatrice, al termine dei lavori in seduta non pubblica, redigerà apposito verbale dei lavori

stessi, evidenziando tra l'altro per ciascun lotto le attribuzioni dei punteggi tecnici intermedi relativi a ciascuna offerta, procedendo poi nel seguente modo ed ordine:

- alla dichiarazione di non ammissibilità delle offerte che non abbiano conseguito per il punteggio previsto per i criteri di valutazione <<qualità>> sopra indicati complessivamente almeno punti **42 su 70**;
- infine alla riparametrizzazione dei punteggi delle offerte ammissibili, qualora nessuna delle proposte oggetto di esame da parte della Commissione dovesse aver conseguito, a seguito dell'attribuzione del punteggio tecnico complessivo, un totale di **punti 70**; la Commissione assegnerà in tal caso **punti 70** all'offerta che risulti aver conseguito la somma di punti più elevata e alle altre offerte il punteggio definitivo sarà assegnato secondo la seguente formula:

$$\frac{Pt = P_{max} * POC}{POE}$$

In cui:

- Pt - punteggio tecnico da attribuire all'offerta presa in considerazione
- Pmax - punteggio massimo attribuibile (punti 70)
- POC - valore dell'offerta considerata
- POE - valore dell'offerta con punteggio più elevato

Parametri di valutazione PREZZO (max 30 punti):

Il punteggio attribuito alle offerte economiche verrà quindi calcolato sulla base della seguente formula:

$$Pe(i) = 30 * \left(\frac{R_i}{R_{max}} \right)^{0,4}$$

Pe(i) = punteggio economico assegnabile a ciascuna offerta;

R_i = ribasso offerto dal concorrente i-esimo rispetto al prezzo base del lotto;

R_{max} = ribasso dell'offerta più conveniente rispetto al prezzo base del lotto;

0,4 = coefficiente

Il punteggio finale da attribuire alle offerte verrà calcolato attraverso la sommatoria dei punteggi attribuiti ai singoli criteri per ciascuna offerta (tot QUALITA' + tot PREZZO).

In ciascuna operazione di calcolo e conseguentemente anche per il punteggio finale, viene presa in considerazione fino alla seconda cifra decimale che viene arrotondata all'unità superiore se la terza cifra decimale è compresa tra cinque e nove e rimane invariata se la terza cifra decimale è compresa tra zero e quattro.

La fornitura è affidata, per ogni singolo lotto, al concorrente che consegue il punteggio complessivo più elevato a seguito della somma dei punteggi ottenuti nell'offerta tecnica e quelli ottenuti nell'offerta economica.

LOTTE AL PREZZO PIU' BASSO (Rif. Lotti 8-14-15-16-17)

Verifica della rispondenza dei prodotti offerti alle caratteristiche tecniche richieste, con attribuzione di un giudizio di idoneità / non idoneità da parte della Commissione e successiva aggiudicazione al prezzo più basso.

BOZZA ID.24PRE006

Gara a procedura aperta per l’affidamento della fornitura di PRODOTTI PER TERAPIA DEL DOLORE per un periodo di 36 mesi

GRIGLIA DI VALUTAZIONE N.	MODALITA' DI FORNITURA DELL' APPARECCHIATURA	N. LOTTO ID.24PRE006	VOCE	DESCRIZIONE DEL LOTTO
1	COMODATO D'USO GRATUITO A CHIAMATA	1	GENERATORE E KIT PER RADIOFREQUENZA CONTINUA E PULSATA	
			a	Caratteristiche del generatore: <ul style="list-style-type: none">- con tecnica monopolare o bipolare e relativo monitoraggio delle singole temperature;- possibilità di impostare i valori di stimolazione sensitivo-motoria;- misurazione dell'impedenza;- erogazione di RFP entro i 42°;- erogazione di RF lesiva fino ad almeno 90°;- controllo voltaggio RFP;- visualizzazione della temperatura, dell'impedenza, del tempo di somministrazione della RFP, impostabile con parametri numerici;- sistemi di sicurezza e funzione di bloccaggio automatico in caso di aumento anomalo della temperatura.
			b	CANNULE <ul style="list-style-type: none">-cannule radiopache e/o ecogeniche con esposizione in punta di 5 e 10 mm, di varie lunghezze dell'ago (50-100-150 mm);- diametro delle cannule compreso tra 18 e 22 G;
			c	ELETTRODI <ul style="list-style-type: none">-elettrodi compatibili con le cannule di cui alla voce b);
	COMODATO D'USO GRATUITO A CHIAMATA	2	d	PIASTRA <ul style="list-style-type: none">- piastra di dispersione adesiva monouso- non necessariaente sterile
			GENERATORE E KIT PER RADIOFREQUENZA CONTINUA E PULSATA:	
	COMODATO D'USO GRATUITO A CHIAMATA	2	a	CARATTERISTICHE DEL GENERATORE <ul style="list-style-type: none">- generatore monopolare e bipolare- uscite multiple per applicazioni di RFP in contemporanea su più target;- con tecnica bipolare/doppia bipolare e relativo monitoraggio delle singole temperature;- possibilità di impostare i valori di stimolazione sensitivo-motoria;- misurazione dell'impedenza con relativa forma d'onda;- erogazione di RFP entro i 42°;- erogazione di RF lesiva almeno fino a 90°;- controllo automatico delle impostazioni di impulsi per ottimizzare l'esposizione del nervo al campo elettrico;- controllo voltaggio RFP;- possibilità di aggiungere alti voltaggi (fino a 100 V) per applicazioni RPF avanzate (e-fild);- display con visualizzazione della temperatura, dell'impedenza, del tempo di somministrazione della RFP, impostabile con parametri numerici e grafici;- possibilità di archiviazione dati procedurali;-possibilità di mouse o dispositivo a pedale on/off per la gestione del generatore da parte dell'operatore;- sistemi di sicurezza avanzati e funzione di bloccaggio automatico in caso di aumento anomalo della temperatura.
			b	REQUISITI DEL KIT: <ul style="list-style-type: none">- ago di accesso al target monouso e sterile;- aghi di lunghezza varia (5-10-15-20 cm), di diametro vario (da 18 a 22 G), possibilità di punta Sharp o punta curva o punta Blunt curva;- ecogenicità della cannula;- possibilità di infusione di farmaci tramite la via di lavaggio dedicata;- termocoppia monouso integrata sterile con possibilità di via infusionale;- piastra di dispersione non necessariamenete sterile;- kit procedurale sterile; <p>Possibilità di gestire kit pluriuso dedicati al trattamento del nervo trigemino (dispositivo opzionale a richiesta).</p>

BOZZA ID.24PRE006 Gara a procedura aperta per l’affidamento della fornitura di PRODOTTI PER TERAPIA DEL DOLORE per un periodo di 36 mesi				
GRIGLIA DI VALUTAZIONE N.	MODALITA' DI FORNITURA DELL' APPARECCHIATURA	N. LOTTO ID.24PRE006	VOCE	DESCRIZIONE DEL LOTTO
2	COMODATO D'USO GRAUTITO A CHIAMATA	3		GENERATORE E KIT CATETERE PER STIMOLAZIONE PERIDURALE CON POSSIBILITA' DI PRATICARE RADIOFREQUENZA PULSATA MONOPOLARE.
			a	Requisiti dei kit monouso/sterili: - aghi introduttore dedicati, con possibilità di scelta tra introduttore per accessi difficili al tratto lombo sacrale dallo Hiatus e/o accessi inter laminari per tratto toracico/cervicale: Almeno uno con cannula flessibile , mandrino in acciaio e mandrino radiopaco morbido , per avanzamento atraumatico , uno con cannula introduttore rigida e mandrino a punta tagliente . Possibilità di ago introduttore centimetrato rigido .
			b	- elettrocatetere flessibile e deformabile radiopaco , monopolare , a punta chiusa . Senza mandrino (ne fisso ne amovibile) con possibilità di infusione prima della punta distale. Almeno due lunghezze possibili , diametro non superiore a 19 Gauge . Piastra di dispersione .
			c	CARATTERISTICHE DEL GENERATORE - generatore monopolare e bipolare - uscite multiple per applicazioni di RFP in contemporanea su più target; - con tecnica bipolare/doppia bipolare e relativo monitoraggio delle singole temperature; - possibilità di impostare i valori di stimolazione sensitivo-motoria; - misurazione dell'impedenza con relativa forma d'onda; - erogazione di RFP entro i 42°; - erogazione di RF lesiva almeno fino a 90°; - controllo automatico delle impostazioni di impulsi per ottimizzare l'esposizione del nervo al campo elettrico; - controllo voltaggio RFP; - possibilità di aggiungere alti voltaggi (fino a 100 V) per applicazioni RPF avanzate (e-fild); - display con visualizzazione della temperatura, dell'impedenza, del tempo di somministrazione della RFP, impostabile con parametri numerici e grafici; - possibilità di archiviazione dati procedurali; -possibilità di mouse o dispositivo a pedale on/off per la gestione del generatore da parte dell'operatore; - sistemi di sicurezza avanzati e funzione di bloccaggio automatico in caso di aumento anomalo della temperatura.
2	COMODATO D'USO GRATUITO A CHIAMATA	4		GENERATORE E KIT PER RADIOFREQUENZA CONTINUA e PULSATA <u>CON CANNULE IBRIDE</u>
			a	Caratteristiche del generatore: - con tecnica monopolare o bipolare e relativo monitoraggio delle singole temperature; - possibilità di impostare i valori di stimolazione sensitivo-motoria; - misurazione dell'impedenza; - erogazione di RFP entro i 42°; - erogazione di RF lesiva almeno fino a 90°; - controllo voltaggio RFP; - visualizzazione della temperatura, dell'impedenza, del tempo di somministrazione della RFP, impostabile con parametri numerici; - sistemi di sicurezza e funzione di bloccaggio automatico in caso di aumento anomalo della temperatura.
			b	MATERIALE DEDICATO Requisiti dei kit a radiofrequenza ibrido: - cannule RF Ibrida con esposizione punta di 5-10 mm di lunghezza compresa tra 50-100-150 mm; - diametro della cannula compreso tra 18 e 22 G; - piastra di dispersione, non necessariamente sterile; - cavo monouso; - Possibilità di infusione di farmaci tramite via di lavaggio dedicata.

BOZZA ID.24PRE006 Gara a procedura aperta per l’affidamento della fornitura di PRODOTTI PER TERAPIA DEL DOLORE per un periodo di 36 mesi				
GRIGLIA DI VALUTAZIONE N.	MODALITA' DI FORNITURA DELL' APPARECCHIATURA	N. LOTTO ID.24PRE006	VOCE	DESCRIZIONE DEL LOTTO
3	COMODATO DUSO GRATUITO A CHIAMATA	5		GENERATORE E KIT PER RADIOFREQUENZA PULSATA <u>DI STRUTTURE MIDOLLARI</u>.
			a	Caratteristiche del GENERATORE - monopolare o bipolare dotato di sistemi di sicurezza e controllo della temperatura - Indicato per lisi di aderenze. - erogazione di RFP entro i 42°; - controllo voltaggio RFP; - visualizzazione della temperatura, dell'impedenza, del tempo di somministrazione della RFP, impostabile con parametri numerici; - sistemi di sicurezza e funzione di bloccaggio automatico in caso di aumento anomalo della temperatura. - deve dare garanzia di massima sicurezza, per ogni intervento programmato e deve essere in grado di lavorare con tutti parametri attualmente applicabili.
			b	MATERIALE DEDICATO Requisiti dei kit : - monouso; - elettrocaterere mandrinato, radiopaco e polifunzionale che permetta di eseguire test di stimolazione e trattare più livelli (da 30 a 60 cm) con 1 e/o 2 elettrodi in punta; - lume per infusione di farmaci o liquidi di contrasto; - ago introduttore; - placca di dispersione non necessariamente sterile, ove necessario
2	COMODATO D'USO GRATUITO A CHIAMATA	6		GENERATORE <u>MONOPOLARE</u> E KIT PER NEUROSTIMOLAZIONE TIPO “PENS THERAPY” O EQUIVALENTE
			a	caratteristiche del GENERATORE - MONOPOLARE - Preferibilmente con programma terapeutico in grado di alternare ogni 3 secondi frequenze di stimolazione 100/2 HZ e lunghezze d'onda 0,2/1 msec. erogate attraverso forme d'onda quadra bifasica compensata - deve dare la possibilità all'operatore di visualizzare continuamente, in corso di procedura, i parametri ed i tempi impostati - il generatore deve dare garanzia di massima sicurezza e deve essere in grado di lavorare con tutti parametri attualmente applicabili.
				MATERIALE DEDICATO - Il Kit procedurale deve contenere materiale monouso necessario per intervento. - con elettrodo completamente stimolante (tutto l’elettrodo è attivo), flessibile e di lunghezza variabile funzionale al distretto anatomico da trattare.
			b	ago elettrodo a punta di matita atraumatico, tipo pencil point
			c	ago elettrodo a punta tagliente, tipo Bevel sharp point
2	COMODATO D'USO GRATUITO A CHIAMATA	7		GENERATORE <u>BIPOLARE</u> E KIT PER NEUROSTIMOLAZIONE TIPO “PENS THERAPY” O EQUIVALENTE
			a	caratteristiche del GENERATORE - BIPOLARE - Preferibilmente con programma terapeutico in grado di alternare ogni 3 secondi frequenze di stimolazione 100/2 HZ e lunghezze d'onda 0,2/1 msec. erogate attraverso forme d'onda quadra bifasica compensata - deve dare la possibilità all'operatore di visualizzare continuamente, in corso di procedura, i parametri ed i tempi impostati - il generatore deve dare garanzia di massima sicurezza e deve essere in grado di lavorare con tutti parametri attualmente applicabili.
				MATERIALE DEDICATO - Il Kit procedurale deve contenere materiale monouso necessario per intervento. - con elettrodo completamente stimolante (tutto l’elettrodo è attivo), flessibile e di lunghezza variabile funzionale al distretto anatomico da trattare.
			b	ago elettrodo bipolare a punta di matita atraumatico, tipo pencil point
PPB	COMODATO D'USO GRATUITO	8		SISTEMA PER NEUROMODULAZIONE AD ALTA FREQUENZA A BASSO IMPATTO INVASIVO
			a	Neuromodulatore portatile ad alta frequenza per il trattamento non invasivo del dolore completo di cavo di alimentazione e Cavo per patch multiago
			b	Set elettrodo bipolare percutaneo

<div>BOZZA ID.24PRE006</div> <div>Gara a procedura aperta per l’affidamento della fornitura di PRODOTTI PER TERAPIA DEL DOLORE per un periodo di 36 mesi</div>				
GRIGLIA DI VALUTAZIONE N.	MODALITA' DI FORNITURA DELL' APPARECCHIATURA	N. LOTTO ID.24PRE006	VOCE	DESCRIZIONE DEL LOTTO
3	COMODATO D'USO GRATUITO A CHIAMATA	9		GENERATORE E KIT PER RADIOFREQUENZA PULSATA BIPOLARE DELLE STRUTTURE MIDOLLARI CON POSSIBILITA' DI ESEGUIRE PERIDUROLISI
			a	caratteristiche del generatore : <ul style="list-style-type: none"> - uscite multiple per applicazione di radiofrequenza pulsata (PRF) in contemporanea su più target; - con tecnica bipolare/ doppia bipolare e relativo monitoraggio delle singole temperature; - possibilità di impostare i valori di stimolazione sensitivo-motoria; - misurazione della impedenza con relativa forma d'onda; - erogazione di PRF entro 42°; - controllo automatico delle impostazioni di impulsi per ottimizzare l'esposizione del nervo al campo elettrico; - controllo del voltaggio di erogazione RFP; - Possibilità di aggiungere alti voltaggi (fino a 100 V) per applicazioni RPF avanzate (e-fild) - display con visualizzazione della temperatura, dell'impedenza, del tempo di somministrazione della RFP, impostabile con parametri numerici e grafici; - possibilità di archiviazione dati procedurali; - possibilità di mouse o dispositivo a pedale on/off per la gestione del generatore da parte dell'operatore; - sistemi di sicurezza avanzati e funzione di bloccaggio automatico in caso di aumento anomalo della temperatura; - Certificazione per lisi aderenze. <p>Il generatore deve dare garanzia di massima sicurezza, per ogni intervento programmato e deve essere in grado di lavorare con tutti parametri attualmente applicabili.</p>
			b	MATERIALE DEDICATO <p>Requisiti dei kit monouso/sterili:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ago introduttore dedicato; - elettrocetere radiopaco e polifunzionale con mandrini dedicati: mandrino retto per agevolare l'arrivo del elettrocetere al livello della colonna vertebrale da trattare, mandrino curvo per navigare nello spazio peridurale e raggiungere agevolmente i forami da trattare, mandrino a serpentina da usare in fase di retrazione per lisi meccanica delle aderenze; - possibilità di iniettare farmaci e/o mezzi di contrasto con qualsiasi dei mandrini inseriti al suo interno; - l'elettrocetere deve avere una termocoppia per la stimolazione sensitivo motoria con controllo della temperatura in punta; - placca di dispersione non necessariamente sterile, ove necessaria.
3	COMODATO D'USO GRATUITO A CHIAMATA	10		KIT PER EPIDUROSCOPIA CON ACCESSORI PER LA DISOSTRUZIONE E DECOMPRESSIONE DEL CANALE PERIDURALE.
			a	Caratteristiche del Generatore: <ul style="list-style-type: none"> - generatore monopolare e bipolare - uscite multiple per applicazioni di RFP in contemporanea su più target; - con tecnica bipolare/doppia bipolare e relativo monitoraggio delle singole temperature; - possibilità di impostare i valori di stimolazione sensitivo-motoria; - misurazione dell'impedenza con relativa forma d'onda; - erogazione di RFP entro i 42°; - erogazione di RF lesiva almeno fino a 90°; - controllo automatico delle impostazioni di impulsi per ottimizzare l'esposizione del nervo al campo elettrico; - controllo voltaggio RFP; - possibilità di aggiungere alti voltaggi (fino a 100 V) per applicazioni RPF avanzate (e-fild); - display con visualizzazione della temperatura, dell'impedenza, del tempo di somministrazione della RFP, impostabile con parametri numerici e grafici; - possibilità di archiviazione dati procedurali; -possibilità di mouse o dispositivo a pedale on/off per la gestione del generatore da parte dell'operatore; - sistemi di sicurezza avanzati e funzione di bloccaggio automatico in caso di aumento anomalo della temperatura.
			b	MATERIALE DEDICATO <p>Requisiti dei kit monouso/sterili:</p> <ul style="list-style-type: none"> - introduttore: kit di introduzione completo di sistema Seldinger; - catetere con 2 palloncini, uno a bassa e uno ad alta pressione; - micropinza in acciaio spiralato; - fibra ottica: da utilizzare con videoguida 10.000 pixel compatibile con sistemi video Storz, Olympus e Stryker; angolo visuale 70°; ingrandimento 75X; - videoguida: sistema videoguidato con movimento bidirezionale della punta; controllo torsione 1/1; - punta della cannula aperta tagliata a becco di flauto; - manipolo leggero con possibilità di blocco del movimento della punta e di movimento micrometrico; -kit di lavaggio a circuito chiuso e kit di recupero dell'acqua con valvola unidirezionale; -possibilità di elettrobisturi per lisi aderenze a bassa temperatura; -catetere con possibilità di radiofrequenza con punta attiva di 1 cm e possibilità di infusione di farmaci e mezzo di contrasto.

BOZZA ID.24PRE006				
Gara a procedura aperta per l’affidamento della fornitura di PRODOTTI PER TERAPIA DEL DOLORE per un periodo di 36 mesi				
GRIGLIA DI VALUTAZIONE N.	MODALITA' DI FORNITURA DELL' APPARECCHIATURA	N. LOTTO ID.24PRE006	VOCE	DESCRIZIONE DEL LOTTO
3	COMODATO D'USO GRATUITO A CHIAMATA	11		GENERATORE PER CRIOANALGESIA.
			a	CARATTERISTICHE DEL GENERATORE: - Capacità di raffreddamento: temperatura almeno fino a -60°C - Tipi di nervi trattabili: Nervo trigemino, nervo sovrascapolare etc. - Tecnologie di sicurezza per tutelare sia il paziente che l'operatore - Principio di raffreddamento: principio Joule Thomson - Manipolo dedicato per la stimolazione elettrica e il congelamento - possibilità di mouse o dispositivo a pedale on/off per la gestione del generatore da parte dell'operatore; - consolle caratterizzata da interfaccia intuitiva per la visualizzazione delle temperature generate e i tempi di applicazione - gas utilizzato dalla criosonda: CO2 MEDICALE generatore, che deve dare garanzia di massima sicurezza per ogni intervento programmato, e deve essere in grado di lavorare con tutti i parametri attualmente applicabili.
			b	MATERIALE DEDICATO Requisiti del kit: -cannule monouso sterili radiopache con diametro da 1,3 a 2,3 mm; -gas utilizzato certificato per criochirurgia -bombola medica per gas utilizzato
5	COMODATO D'USO GRATUITO A CHIAMATA	12		SISTEMA PER IL TRATTAMENTO DELLE ERNIE DISCALI CERVICALI E LOMBARI TRAMITE LASER A DIODI
			a	CARATTERISTICHE GENERATORE apparecchiatura laser a diodi con lunghezza d’onda 980nm (con tolleranza ± 5%) compatibile con fibre ottiche da 200 a 600 micron, con Software dedicato per PLDD
			b	MATERIALE DEDICATO Kit di introduzione delle seguenti caratteristiche: - Ago rastremato 20/21 Gauge completo di mandrino lunghezza 15 cm e 10 cm - Dispositivo blocca fibra - Fibra Laser 300 Micron di cui 50 cm non incamiciati
4	COMODATO D'USO GRATUITO	13		Pompe di infusione portatili - tipologie di infusione: Continua, Boli su richiesta (PCA), Bolo clinico, Boli Intermittenti Programmati, Modalità combinate - presenza di messaggi informativi e allarmi di errore del sistema in caso di guasto o malfunzionamento - alimentazione a batteria ricaricabile - sistema di aggancio a barre testa letto/aste porta flebo con relativi supporti dedicati
			a	Pompe per infusione
			b	reservoir da 50ml
			c	reservoir da 100ml
			d	reservoir da 250ml
			e	set estensione pompa di almeno 150 cm circa
PREZZO Più BASSO	N.P.	14		CATATERE PER INSTILLAZIONE DI ANESTETICO NEL GANGLIO SFENO-PALATINO: catatere dedicato per instillazione di anestetico locale nel ganglio sfeno-palatino composto da una guaina esterna flessibile ed un catetere interno angolato atraumatico per erogare piccole quantità di anestetico all'interno della cavità nasale. Certificazione e brevetto per le applicazioni sopra descritte. Monouso, Non sterile.
PREZZO Più BASSO	N.P.	15		Piastra lineare per mesoterapia con 3-5 aghi da 27G 4mm PREMONTATI, con attacco alla siringa di tipo Luer in blister singolo sterile/monouso

BOZZA ID.24PRE006

Gara a procedura aperta per l’affidamento della fornitura di PRODOTTI PER TERAPIA DEL DOLORE per un periodo di 36 mesi

GRIGLIA DI VALUTAZIONE N.	MODALITA' DI FORNITURA DELL' APPARECCHIATURA	N. LOTTO ID.24PRE006	VOCE	DESCRIZIONE DEL LOTTO
PREZZO Più BASSO	N.P.	16		CATETERE EPIDURALE PER TRATTAMENTO DI RADICOLOPATIA PER VIA FORAMINALE Catetere epidurale a palloncino di lunghezza circa 300 mm diametro 1,2 mm circa con: - canale infusivo radiopaco con cappuccio a copertura; - palloncino per scollamento delle aderenze con chiusura luer lock per collegamento della siringa per gonfiaggio e sgonfiaggio del palloncino; - filo guida incorporato per facilitare l'inserimento del catetere; - punta atraumatica Ago introduttore di circa 145 mm e diametro di circa 2.2 mm nel quale inserire mandrino e catetere: - mandrino a punta acuminata per forare; - mandrino a punta arrotondata da utiizzare qualora l'inserimento del catetere non sia stato agevolato Valvola unidirezionale per preveire un flusso di ritorno nel palloncino: connessione luer lock con catetere e connessione luer lock con la siringa Siringa per espansione del palloncino con attacco luer lock da utilizzare come collegamento alla valvola unidirezionale
PREZZO Più BASSO	N.P.	17		SET DEDICATO AL RIEMPIMENTO DELLE POMPE INFUSIONALI IMPIANTATE Composizione del Kit sterile con: -2 siringhe da 20 mL -1 siringa da 10 ml con attacco Luer Lock -1 tubetto di collegamento con rubinetto On-Off -2 aghi da 22 Gauge (un ago Surecan Lunghezza 30mm ed un ago Huber per bolo Lunghezza 38mm) - tappo chiusura - 1 filtro antibatterico da 0,22 micron -1 confezione blister sterile con 1 telino fenestrato -1 manuale di istruzione plurilingue. Il kit deve essere compatibili con le pompe in dotazione alle Aziende del SSR: (ALLEGARE DICHIARAZIONE) - Tricumed IP 2000V , IP 1000V, Siromedes - Codman Archimedes, Arrow mod 3000/II, Synchromed II, Medstream - Medtronic IsoMed, SynchroMed EL, Synchromed II

GRIGLIE DI VALUTAZIONE

griglia n. 1	RIF. LOTTO 1 - GENERATORE E KIT PER RADIOFREQUENZA CONTINUA E PULSATA		
	CRITERI DI VALUTAZIONE <<QUALITA'>>	TIPO (D/T/Q)	CRITERIO MOTIVAZIONALE
	generatore:		
	1- Interfaccia utente	D	Sarà valutata la maggior semplicità ed immediatezza d'uso del generatore
	2- Possibilità e modalità di esportazione dati	D	Sarà valutata la possibilità e la modalità di esportazione dei dati su supporti informatici
	3- Alti voltaggi	D	Possibilità di aggiungere alti voltaggi (fino a 100 V) per applicazioni RPF avanzate (e-fild);
	4- Assistenza tecnico specialistica	D	Sarà valutato il piano di servizio e di assistenza degli specialist, a titolo puramente esemplificativo e non esaustivo saranno valutate le tempistiche di intervento con termini di preavviso inferiori a quelli previsti da capitolato, la continuità di assistenza dello stesso specialist, l'esperienza formativa e professionale del personale dedicato.
	Materiale di consumo		
	5- Caratteristiche tecniche del materiale di consumo	D	Saranno oggetto di valutazione le caratteristiche fisiche, tecniche e costruttive del materiale di consumo
	6- Caratteristiche funzionali del materiale di consumo	D	Saranno valutate le caratteristiche funzionali del materiale di consumo intese come: facilità di utilizzo, maneggevolezza del device, ergonomia e ingombro del materiale
	7- Gamma di misure	D	Sarà valutata la completezza della gamma di misura offerta dalla ditta concorrente
	8- Referenze scientifiche	T	Verrà valutata la letteratura scientifica presente su motori di ricerca specifici (pubMed/scopus/web of Science), la specificità degli articoli ove presente l'impact factor (IF) dichiarato in sede di gara dalla ditta sulla Bibliografia prodotta, relativa ai prodotti offerti
	RIVISTA INDICIZZATA		se articolo su rivista indicizzata Scopus o Web of Science
			se articolo su rivista indicizzata <u>solo su</u> Pubmed
			se nessuno dei precedenti
	ARTICOLO		se è specifico del prodotto offerto, l'articolo ne studia l'efficacia a confronto con altri su riviste indicizzate
			se è superiore a 5
	TOTALE IMPACT FACTOR (Scopus)		se da 1 a 5
			se inferiore a 1
			Se non impattato
	TOTALE		

griglia n. 2	RIF. LOTTO N. 2 - GENERATORE E KIT PER RADIOFREQUENZA CONTINUA E PULSATA RIF. LOTTO N. 3 - GENERATORE E KIT CATETERE PER STIMOLAZIONE PERIDURALE CON POSSIBILITA' DI PRATICARE RADIOFREQUENZA PULSATA MONOPOLARE. RIF. LOTTO N.4 - GENERATORE E KIT PER RADIOFREQUENZA CONTINUA E PULSATA CON CANNULE IBRIDE RIF. LOTTO N. 6 - GENERATORE MONOPOLARE E KIT PER NEUROSTIMOLAZIONE TIPO "PENS THERAPY" O EQUIVALENTE RIF. LOTTO N. 7 - GENERATORE BIPOLARE E KIT PER NEUROSTIMOLAZIONE TIPO "PENS THERAPY" O EQUIVALENTE		
	CRITERI DI VALUTAZIONE <<QUALITA'>>	TIPO (D/T/Q)	CRITERIO MOTIVAZIONALE
	Generatore:		
	1- Interfaccia utente	D	Sarà valutata la maggior semplicità ed immediatezza d'uso del generatore
	2- Assistenza tecnico specialistica	D	Sarà valutato il piano di servizio e di assistenza degli specialist, a titolo puramente esemplificativo e non esaustivo saranno valutate le tempistiche di intervento con termini di preavviso inferiori a quelli previsti da capitolato, la continuità di assistenza dello stesso specialist, l'esperienza formativa e professionale del personale dedicato.
	Materiale di consumo		
	3- Caratteristiche tecniche del materiale di consumo	D	Saranno oggetto di valutazione le caratteristiche fisiche, tecniche e costruttive del materiale di consumo
	4- Caratteristiche funzionali del materiale di consumo	D	Saranno valutate le caratteristiche funzionali del materiale di consumo intese come: facilità di utilizzo, maneggevolezza del device, ergonomia e ingombro del materiale
	5- Gamma di misure	D	Sarà valutata la completezza della gamma di misura offerta dalla ditta concorrente
	6 -Referenze scientifiche	T	Verrà valutata la letteratura scientifica presente su motori di ricerca specifici (pubMed/scopus/web of Science), la specificità degli articoli ove presente l'impact factor (IF) dichiarato in sede di gara dalla ditta sulla Bibliografia prodotta,
			se articolo su rivista indicizzata Scopus o Web of Science
	RIVISTA INDICIZZATA		se articolo su rivista indicizzata <u>solo su</u> Pubmed
			se nessuno dei precedenti
	ARTICOLO		se è specifico del prodotto offerto, l'articolo ne studia l'efficacia a confronto con altri su riviste indicizzate

	TOTALE IMPACT FACTOR (Scopus)	se è superiore a 5
		se da 1 a 5
		se inferiore a 1
		Se non impattato
	TOTALE	

griglia n. 3	RIF. LOTTO 5 GENERATORE E KIT PER RADIOFREQUENZA PULSATA DI STRUTTURE MIDOLLARI RIF. LOTTO 9 GENERATORE E KIT PER RADIOFREQUENZA PULSATA BIPOLARE DELLE STRUTTURE MIDOLLARI CON POSSIBILITA' DI ESEGUIRE PERIDUROLISI RIF. LOTTO 10 - KIT PER EPIDUROSCOPIA CON ACCESSORI PER LA DISOSTRUZIONE E DECOMPRESSIONE DEL CANALE PERIDURALE RIF. LOTTO 11 - GENERATORE PER CRIOANALGESIA		
	CRITERI DI VALUTAZIONE <<QUALITA'>>	TIPO (D/T/Q)	CRITERIO MOTIVAZIONALE
	generatore:		
	1- Interfaccia utente	D	Sarà valutata la maggior semplicità ed immediatezza d'uso del generatore
	2- Assistenza tecnico specialistica	D	Sarà valutato il piano di servizio e di assistenza degli specialist, a titolo puramente esemplificativo e non esaustivo saranno valutate le tempistiche di intervento con termini di preavviso inferiori a quelli previsti da capitolato, la continuità di assistenza dello stesso specialist, l'esperienza formativa e professionale del personale dedicato.
	Materiale di consumo		
	3- Caratteristiche tecniche del materiale di consumo	D	Saranno oggetto di valutazione le caratteristiche fisiche, tecniche e costruttive del materiale di consumo
	4- Caratteristiche funzionali del materiale di consumo	D	Saranno valutate le caratteristiche funzionali del materiale di consumo intese come: facilità di utilizzo, maneggevolezza del device, ergonomia e ingombro del materiale
	5- Referenze scientifiche	T	Verrà valutata la letteratura scientifica presente su motori di ricerca specifici (pubMed/scopus/web of Science), la specificità degli articoli ove presente l'impact factor (IF) dichiarato in sede di gara dalla ditta sulla Bibliografia prodotta, relativa ai prodotti offerti
	RIVISTA INDICIZZATA		se articolo su rivista indicizzata Scopus o Web of Science
			se articolo su rivista indicizzata solo su Pubmed
			se nessuno dei precedenti
	ARTICOLO		se è specifico del prodotto offerto, l'articolo ne studia l'efficacia a confronto con altri su riviste indicizzate
	TOTALE IMPACT FACTOR (Scopus)		se è superiore a 5
	TOTALE		se da 1 a 5 se inferiore a 1 Se non impattato

griglia n. 4	RIF. LOTTO 13 - POMPE DI INFUSIONE PORTATILI		
	CRITERI DI VALUTAZIONE <<QUALITA'>>	TIPO (D/T/Q)	CRITERIO MOTIVAZIONALE
	POMPE		
	1- Interfaccia utente	D	Sarà valutata la maggior semplicità ed immediatezza d'uso della pompa
	2 -Praticità di trasporto della pompa	D	Sarà valutata la maggior praticità di trasporto della pompa
	3 -Praticità d'uso del software della pompa	D	Sarà valutata la minor presenza di passaggi necessaria per l'attivazione d'uso della pompa
	MATERIALE DI CONSUMO		
	4- Caratteristiche tecniche del materiale di consumo	D	Saranno oggetto di valutazione le caratteristiche fisiche, tecniche e costruttive del materiale di consumo
	5 -Caratteristiche funzionali del materiale di consumo	D	Saranno valutate le caratteristiche funzionali del materiale di consumo intese come: facilità di utilizzo, maneggevolezza del device, ergonomia e ingombro del materiale
	TOTALE		

griglia n. 5	RIF. LOTTO N. 12 - SISTEMA PER IL TRATTAMENTO DELLE ERNIE DISCALI CERVICALI E LOMBARI TRAMITE LASER A DIODI		
	CRITERI DI VALUTAZIONE <<QUALITA'>>	TIPO (D/T/Q)	CRITERIO MOTIVAZIONALE
	generatore:		
	1-CARATTERISTICHE TECNICHE	D	Saranno oggetto di valutazione le caratteristiche tecniche in termini di: - Caratteristiche generali dell'apparecchiatura (es. lunghezza d'onda, potenza, energia, dimensioni e peso, etc) - Caratteristiche del software e del display (es. numero di protocolli memorizzabili, dimensioni del display, touch screen, etc)
	2- Assistenza tecnico specialistica	D	Sarà valutato il piano di servizio e di assistenza degli specialist, a titolo puramente esemplificativo e non esaustivo saranno valutate le tempistiche di intervento con termini di preavviso inferiori a quelli previsti da capitolato, la continuità di assistenza dello stesso specialist, l'esperienza formativa e professionale del personale dedicato.
	Materiale di consumo		
	3- Caratteristiche del materiale di consumo	D	Saranno oggetto di valutazione le caratteristiche tecniche e prestazionali in termini di: - Gamma di kit disponibili anche in relazione alla destinazione d'uso - Caratteristiche tecniche (composizione del kit procedurale, tipologia e calibro delle fibre ottiche, tipologia e diametro degli aghi, etc) - Modalità di fissaggio dell'ago sulla fibra ottica
	4-Efficacia clinica - VALUTAZIONE SU PROVA PRATICA	D	Verranno valutate con maggior riguardo le proposte che presenteranno le migliori caratteristiche con riferimento a: •Rapidità e precisione chirurgica nei trattamenti •Presenza di vaporizzazione •Visibilità e messa a fuoco •Funzionalità del materiale di consumo (es. possibilità di mantenere la fibra in asse e parallela al disco, uscita della fibra oltre la punta dell'ago, etc) •Facilità d'uso
	5- Referenze scientifiche	T	Verrà valutata la letteratura scientifica presente su motori di ricerca specifici (pubMed/scopus/web of Science), la specificità degli articoli e l'impatto (IF) dichiarato in sede di gara dalla ditta sulla Bibliografia prodotta, relativa ai prodotti offerti
	RIVISTA INDICIZZATA		se articolo su rivista indicizzata Scopus o Web of Science
	ARTICOLO		se articolo su rivista indicizzata solo su Pubmed
	TOTALE IMPACT FACTOR (Scopus)		se nessuno dei precedenti se è specifico del prodotto offerto, l'articolo ne studia l'efficacia a confronto con altri su riviste indicizzate se è superiore a 5 se da 1 a 5 se inferiore a 1 Se non impattato
	TOTALE		

LOTTE A PREZZO Più BASSO

8 - SISTEMA PER NEUROMODULAZIONE AD ALTA FREQUENZA A BASSO IMPATTO INVASIVO
14 - CATETERE PER INSTILLAZIONE DI ANESTETICO NEL GANGLIO SFENO-PALATINO
15 - PIASTRA LINEARE PER MESOTERAPIA
16 - CATETERE EPIDURALE PER TRATTAMENTO DI RADICOLOPATIA PER VIA FORAMINALE
17 - SET DEDICATO AL RIEMPIMENTO DELLE POMPE INFUSIONALI IMPIANTATE