

Adottata dal Direttore Generale f.f. in data 15 MAG. 2019

Oggetto: Affidamento procedura negoziata, ex. art. n. 63, comma 2, lett. b) n. 2 del D. Lgs. n. 50/16, per la fornitura in service del servizio di Brachiterapia prostatica con semi di I125, da destinare alla S.C. Urologia Trapianto di Rene e Chirurgia Robotica dell'AOB, per la durata di tre anni. Operatore Economico Bard S.r.l. Spesa complessiva triennale € 552.600,00=Iva esclusa. Codice Cig 785234259B.

Il Direttore Generale f.f. Dott. Vinicio Atzeni
Coadiuvato dal
Direttore Amministrativo f.f. Dott. ssa Donatella Floris
Direttore Sanitario Dott. Vinicio Atzeni

16 MAG. 2019

PUBBLICATA ALL'ALBO DELL'AZIENDA OSPEDALIERA "G. BROTZU" A PARTIRE DAL _____ per 15 gg. consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

Il Direttore Amministrativo

- Su** proposta della S.C. Acquisti Beni e Servizi;
- Premesso** che con nota del 14.03.2019, il Responsabile della S.C. Fisica e Tecnologia Sanitaria dell'AOB, ha richiesto la fornitura in service del servizio di Brachiterapia prostatica con semi di I125, da destinare alla S.C. Urologia Trapianto di Rene e Chirurgia Robotica dell'AOB, per la durata di tre anni, specificando che la tecnica migliore per il posizionamento dei semi è quella in cui si possono formare treni di semi ad una distanza variabile, a cura dell'utilizzatore (All. "A" fg. 2);
- Vista** la nota prot. n. 10 del 28.03.2019 con la quale il Direttore della S.C. Urologia Trapianto di Rene e Chirurgia Robotica ha dichiarato che l'unica Ditta a commercializzare un sistema che utilizzi la tecnica sopracitata è la Bard S.r.l. (All. "B" fg. 1);
- Considerato** che con nota prot. n. 7998 del 04.04.2019 è stato richiesto apposito preventivo di spesa alla Ditta Bard S.r.l. relativamente alla fornitra del servizio in parola;
- Vista** la proposta economica n. 49340 del 08.04.2019, con la quale la Ditta Bard S.r.l. si è resa disponibile a fornire il servizio di Brachiterapia prostatica con semi di I125, per la durata di tre anni, per un totale di n. 120 trattamenti, per un importo complessivo pari a € 552.600,00 oltre Iva di Legge (All. "C" fg. 8);
- Considerato** che il Direttore della S.C. Urologia Trapianto di Rene e Chirurgia Robotica dell'AOB ha espresso parere favorevole relativamente all'offerta presentata dalla sopracitata ditta, per conformità alla richiesta (All. "D" fg. 1);
- Ritenuto** pertanto di dover affidare, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b), n. 3 del D. Lgs. n. 50/16, in favore della Ditta Bard S.r.l., la fornitura in service del servizio di Brachiterapia prostatica con semi di I125, da destinare alla S.C. Urologia Trapianto di Rene e Chirurgia Robotica dell'AOB, per la durata di tre anni, per un totale di n. 120 trattamenti, per un importo complessivo pari a € 552.600,00 oltre Iva di Legge;



Segue delibera n. 1234 del 15 MAG. 2019

Considerato che la figura di Direttore dell'Esecuzione del Contratto è stata individuata nella persona del Dr. Massimo Usai, il quale possiede le competenze specifiche per l'espletamento degli incarichi di cui si tratta;

Visto il D. lgs n. 50/16;

Con il parere favorevole del Direttore Amministrativo f.f. e del Direttore Sanitario;

DELIBERA

Per i motivi esposti in premessa:

1. di affidare, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b), n. 3 del D. Lgs. n. 50/16, in favore della Ditta Bard S.r.l., la fornitura in service del servizio di Brachiterapia prostatica con semi di I125, da destinare alla S.C. Urologia Trapianto di Rene e Chirurgia Robotica dell'AOB, per la durata di tre anni, per un totale di n. 120 trattamenti, per un importo complessivo pari a € 552.600,00 oltre Iva di Legge;
2. di dare atto che l'importo complessivo di € 552.600,00 oltre Iva di Legge, verrà imputato al conto n. A508020104 del Piano dei Conti - Centro di costo San Michele 430140;
3. di nominare quale Direttore dell'Esecuzione del contratto il Dr. Massimo Usai, il quale possiede le competenze specifiche per l'espletamento degli incarichi di cui si tratta;
4. di autorizzare la S.C. Contabilità, Bilancio e Controllo di Gestione all'emissione dei relativi ordini di pagamento, a seguito di presentazione dei giustificativi recanti l'attestazione di regolarità del servizio da parte degli Uffici competenti.

Il Direttore Amministrativo f.f.
Dott. ssa Donatella Floris

Il Direttore Sanitario
Dott. Viricio Atzeni

Il Direttore Generale f.f.
Dott. Viricio Atzeni



In brachiterapia prostatica esistono sostanzialmente tre tecniche per il posizionamento di semi di I125:

1. Una tecnica libera in cui i semi vengono introdotti uno per volta nel sito previsto dal piano di trattamento
2. un'altra a semi legati in cui le sorgenti vengono fornite unite da un unico filo di sutura che mantiene una distanza fissa tra le sorgenti di un centimetro
3. una tecnica in cui si possono formare treni di semi ad una distanza variabile a cura dell'utilizzatore.

La prima modalità di posizionamento dei semi è evidentemente la più flessibile, ma ha lo svantaggio della maggiore durata dell'intervento ed una elevata probabilità di migrazione dei semi in una posizione non voluta. Nella seconda, a fronte di un collegamento tra i semi che ne limitano il loro spostamento, abbiamo una maggiore esposizione degli operatori che devono tagliare la sequenza dei semi in funzione del piano di trattamento ed il grosso limite della distanza fissa di un centimetro tra le sorgenti che ne limita la flessibilità.

La terza tecnica, utilizzata attualmente dalla struttura complessa di Urologia dopo trattativa in scadenza nell'agosto 2011, consiste nella possibilità durante l'intervento di brachiterapia di comporre sequenze di semi con distanze tra di loro variabile, attraverso un dispositivo che garantisce rapidità di lavoro ed una completa protezione dalle radiazioni degli operatori.

La tecnica appena descritta consente efficacia, precisione e sicurezza nella realizzazione dei piani di trattamento brachiterapici non raggiungibile dalle altre tecniche. Garantisce inoltre rapidità di esecuzione, non esclude la possibilità, ove ritenuto necessario, di utilizzare tecniche miste con l'impiego anche di semi liberi e la maggiore rigidità limita la migrazione dei semi all'interno della ghiandola e del paziente con fuoriuscita degli stessi durante le sue funzioni.

L'unica tecnica esistente che garantisce queste funzionalità è quella conosciuta come QuickLink™ commercializzata dalla ditta Bard.

Pertanto si richiede la fornitura in esclusiva con la modalità del service del servizio di brachiterapia prostatica con semi di I125.

Si richiede una durata triennale (tre anni) per ~~10 (dieci)~~ trattamenti annui con un possibile incremento del 20% per una spesa per singolo trattamento di € 4.680,00 +IVA stimata, sulla base del triennio precedente.

La fornitura dovrà comprendere:

Prestazioni e apparecchiature da fornire

La fornitura in service di semi di iodio 125 deve comprendere i seguenti elementi:

- a) fornitura di Iodio 125 in forma di semi liberi da legare in sede intraoperatoria con la tecnica QuickLink™
- b) Fornitura di attrezzature ed accessori per l'esecuzione degli interventi:
 - Ecografo
 - Sonda transrettale
 - Sistema di immobilizzazione del paziente
 - Stepper Unit



- Sistema portatile computerizzato con licenza software Variseed 8.1, o versione più aggiornata, della ditta Varian, per effettuazione piani di trattamento brachiterapici
 - Un secondo computer portatile con una licenza temporanea attivabile tramite help desk, anche solo per la durata necessaria al completamento degli impianti, nel caso di guasto improvviso del primo computer
 - Monitor aggiuntivo da collegare al computer portatile
 - Monitor con camera a ionizzazione per le misure di dose ambientale e sul paziente
 - Applicatore poliuso
 - Aghi monouso, telini sterili, coprisonda con palloncino ecoriflettente
- c) La fornitura deve comprendere
- Consegna apparecchiature
 - Manutenzione ordinaria e straordinaria su tutte le apparecchiature ed accessori forniti senza nessuna esclusione di parti.
 - Formazione dei medici e del personale di sala operatoria
 - Ritiro dei semi in esubero

Addestramento e istruzione

La ditta dovrà garantire un piano di aggiornamento durante tutta la durata del service, che potrà essere tenuto presso l'AOB con un esperto o presso altre sedi.

Validità della fornitura

La fornitura avrà validità di 36 (trentasei) mesi e le condizioni di fornitura rimarranno fisse per l'intera durata della fornitura.

Saluti



S.C. Urologia Trapianto di Rene e Chirurgia Robotica
Dipartimento Riproduzione, Genitourinario, Malattie e Trapianti di Rene

Prot N° 44 del 11/08/2014

Al Servizio Provveditorato
SEDE

OGGETTO: CRITERIO DI ESCLUSIVITA BRACHITERAPIA

Si comunica che:

il criterio di esclusività è riferito alla preparazione dei treni di semi che occorre preparare prima di inserirli nella prostata del paziente. Diverse ditte offrono il servizio di fornitura dei semi e dei necessaria accessori, ma solamente la bard ha in dotazione un sistema con cui assembli i semi intervallandoli con degli opportuni distanziatori. Il sistema inoltre incastra i semi ed i distanziatori in maniera tale da garantire la loro compattezza. In questo modo si riducono fortemente le probabilità che i semi si muovano in posizione non corrette.

Cordiali saluti
Dott. Mauro Frongia

AO Brotzu - Cagliari - P.O. S. MICHELE
S.C. UROLOGIA TRAPIANTO DI RENE
CHIRURGIA ROBOTICA
DIRETTORE: Dr. Mauro Frongia



has joined BD

File n. 49340

Pg/2019/846

del 10/04/2019

Spett.le

Azienda Ospedaliera "G.BROTZU"

P.le Alessandro Ricchi,1

09134 Cagliari

Roma, 8 aprile 2019

Prot. Bard: MD/ab/97 del 08/04/2019

Oggetto: Offerta economica - PROCEDURA NEGOZIATA, ex art. n. 63, comma 2, lett. b) n. 2 del D.Lgs. n. 50/16, PER LA FORNITURA IN SERVICE DEL SERVIZIO DI BRACHITERAPIA PROSTATICA CON SEMI DI I125 PER LA DURATA DI TRE ANNI - CIG 785234259B

Il sottoscritto Massimo D'Ottavi, nato a Roma (RM) il 16 aprile 1964 e residente a Pomezia (RM) - Cap. 00071, in Via Pino Romualdi n. 13, in qualità di *Procuratore Speciale* della Bard S.r.l. - Repertorio n. 49837 del 04.05.2017, con sede in Via Cina n. 444 - 00144 ROMA, Tel 06 52.493.1, Fax 06 52.95.852, e-mail uitalia@bd.com, P.E.C. ufficio.gare@pec.crbard.com, P.I. 01911071007, C.F. 07931650589, in nome e per conto della summenzionata società e sotto la propria responsabilità,

DICHIARA LE CONDIZIONI SOTTO ELENcate

1. Servizi offerti

1.1 Formazione dei medici, dei fisici sanitari e del personale di sala operatoria.

Il personale coinvolto nelle procedure di brachiterapia prostatica segue percorsi formativi differenziati in base alla propria specifica mansione:

L'equipe individuata dalla Vostra Struttura interessata alla metodica in oggetto, verrà invitata presso il nostro centro di formazione "Ospedale Santa Chiara di Trento", costantemente aggiornato sulle più recenti innovazioni relative alla Brachiterapia Prostatica.

- **Urologo e Radioterapista:** vengono addestrati sulla teoria della metodica il giorno precedente il primo intervento dal "Proctor Bard" (ossia da un medico Tutor di grande esperienza, appositamente specializzato per la formazione su tali tipologie di intervento). La formazione dell'Urologo e del Radioterapista prosegue quindi il giorno successivo con i primi due interventi effettuati sempre con l'assistenza in sala dello stesso "Proctor", e continua con l'affiancamento del "Proctor Bard" sia per la valutazione dosimetrica post-impianto (da effettuarsi circa 30 giorni dopo l'intervento), sia per tutti gli interventi successivi sino al momento in cui l'insegnante ritiene che i medici del centro abbiano ricevuto la formazione adeguata a raggiungere i risultati dosimetrici in linea con le aspettative di ogni centro Bard/Proseed.
- i **Fisici Sanitari** seguono una duplice formazione: da una parte il training con il "Proctor Bard" sugli aspetti generali del *Treatment Planning System* e sugli aspetti specifici relativi all'interazione in tempo reale con l'Urologo ed il Radioterapista, per l'eventuale implementazione del *Treatment Planning* ed il suo adeguamento alle caratteristiche della prostata del paziente; dall'altra la formazione con uno specialista del software, al fine di costruire un livello formativo in grado di utilizzare tutti gli strumenti presenti nel software stesso.



Società con Socio Unico
P.I. 01911071007- C.F. e numero Iscrizione Registro delle Imprese di Roma 07931650589
R.E.A. 636994 Capitale Sociale € 1.047.300,00 (int. vers.)
Iscrizione Registro AEE n. IT08020000000855 - Registro Pile n. IT09060P00000139



Quest'ultimo tipo di formazione può avvenire contestualmente agli interventi oppure separatamente. Inoltre, al fine di raggiungere adeguati risultati dosimetrici in ogni paziente, la formazione teorica impartita all'Urologo ed al Radioterapista viene fatta seguire anche ai Fisici Sanitari.

- il **personale infermieristico e di sala operatoria**: viene addestrato sulle procedure di gestione delle sorgenti e sulle corrette modalità di utilizzo degli strumenti a loro forniti – loading block per la preparazione dei caricatori e pinze per l'eventuale gestione di singole sorgenti – A tal fine il centro deve individuare e fornire per iscritto a Bard l'elenco del personale coinvolto nella metodica in oggetto, mettendo a disposizione sala operatoria ed attrezzature necessarie alla completa formazione dell'equipe.

Le parti possono, infine, ritenere opportuno (previo reciproco accordo) di estendere il suddetto percorso formativo a personale aggiuntivo selezionato dal centro.

1.2 Assistenza sulle Procedure di Autorizzazione e Licenze

Bard assiste il centro per l'ottenimento delle necessarie licenze e documentazione relativa all'utilizzo dello Iodio-125 per Brachiterapia Prostatica.

1.3 Ritiro delle sorgenti non utilizzate

Bard si rende disponibile ad assistere il Centro nell'organizzare il ritiro delle sorgenti da smaltire. In caso di richiesta del Centro BARD S.r.l. si avvarrà dei servizi della ditta MIT di Milano ed il ritiro sarà effettuato in unica soluzione per un minimo di 100 semi.

1.4 Assistenza nella divulgazione della Metodica

Organizzazione concordata di eventi mirati alla corretta divulgazione della tecnica di impianto e della metodica.

2. Fornitura di Semi ed Accessori

La fornitura in service di Iodio 125 comprenderà le seguenti prestazioni:

2.1 Fornitura di semi di iodio necessari per ogni procedura (in Catena Standard, in Catena Modulabile e Liberi: per le caratteristiche fisico-dosimetriche e radioprotezionistiche si vedano le allegate schede tecniche e brochure)

La Bard S.r.l. dichiara che i semi di Iodio 125 sono conformi alla normativa vigente. La Bard S.r.l. lascia la scelta dell'attività e del numero dei semi necessari per ogni singola procedura a completa discrezione dell'equipe dell'ospedale senza alcuna limitazione. Le sorgenti che arriveranno presso la Vostra Struttura avranno la doppia calibrazione. **Il materiale plastico di interconnessione tra i semi conferisce al treno costruito una esclusiva ed unica stabilità derivante dal tempodi riassorbimento del suddetto materiale pari a 170 giorni.**

2.2 Il sistema prevede la possibilità di impiego con altri Isotopi radioattivi.

2.3 Fornitura di accessori per l'esecuzione degli interventi:

- **Ago applicatore** (in acciaio, monouso, cavo internamente, per l'applicazione delle sorgenti);
- **Brachygrid** (è la griglia monouso il cui scopo è permettere l'introduzione degli aghi per via transperineale).



Società con Socio Unico
 P.I. 01911071007- C.F. e numero Iscrizione Registro delle Imprese di Roma 07931650589
 R.E.A. 636994 Capitale Sociale € 1.047.300,00 (int. vers.)
 Iscrizione Registro AEE n. IT08020000000855 – Registro Pile n. IT09060P00000139

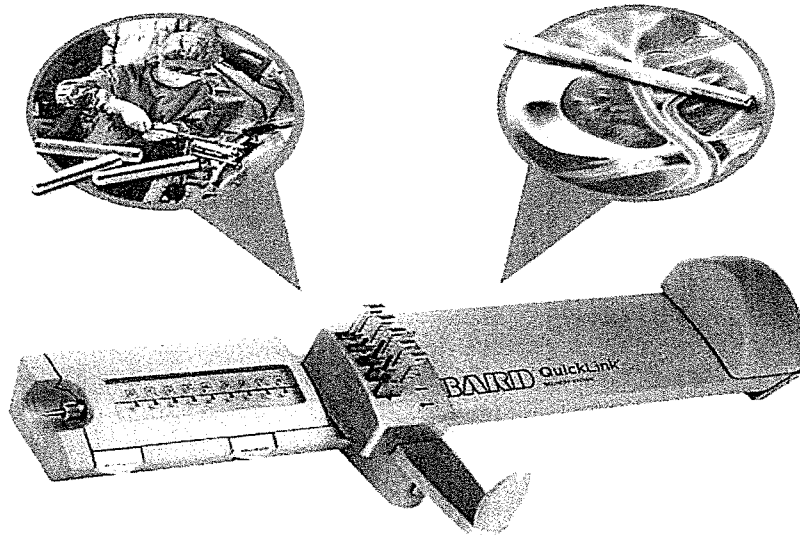


- **Brachydrape** (copertura monouso in polietilene trasparente dello spessore di 1.5 mm il cui scopo è proteggere lo stepper di avanzamento della sonda transrettale ed il suo supporto dalla eventuale fuoriuscita di liquidi biologici. E' in confezione singola sterile ed è fornito in esclusiva da Bard);
- **Brachyballoon.**

3. Fornitura delle Attrezzature

Tutte le seguenti attrezzature saranno fornite a titolo di Comodato d'Uso secondo le normative vigenti del codice civile (art.li da 1803 a 1812 cod.civ.).

- 3.1 **Brachystepper** (dispositivo per l'avanzamento della sonda transrettale con scala graduata di misurazione dell'avanzamento e scala di misurazione della rotazione della sonda).
- 3.2 **Microtouch** (dispositivo per il supporto del Brachystepper);
- 3.3 **Ecografo** A tale attrezzatura viene inoltre aggiunta una stampante B/N);
- 3.4 **Sonda transrettale** di ultima generazione;
- 3.5 **Sistema esclusivo per la creazione di catene di semi non standard in sala operatoria: QuickLink™**



Questo dispositivo unico permette la creazione di treni di semi assolutamente unici. A differenza di quanto succede oggi nel mondo della brachiterapia dove le ditte pongono l'equipe che si occupa della brachiterapia davanti ad una scelta di campo fra la modulabilità, la flessibilità e l'accuratezza del metodo con semi liberi, alla sicurezza ed alla stabilità del metodo con i semi legati, la BARD grazie al QuickLink™ permette di unire i vantaggi di entrambe le metodiche.



Società con Socio Unico
 P.I. 01911071007- C.F. e numero Iscrizione Registro delle Imprese di Roma 07931650589
 R.E.A. 636994 Capitale Sociale € 1.047.300,00 (int. vers.)
 Iscrizione Registro AEE n. IT08020000000855 – Registro Pile n. IT09060P00000139



Grazie ad un sistema di connettori plastici e di dispositivi di assemblaggio delle sorgenti l'equipe potrà costruire in maniera sicura, facile e unica i treni di semi direttamente in sala operatoria senza alcun vincolo di distanza fra di esse e con una eccellente ed unica stabilità 170 giorni.

Inoltre, il dispositivo in oggetto consente un'ottima radioprotezione per gli operatori, in quanto è schermato in tutte le sue parti(carrello, schermo, etc...)

Per specifiche tecniche ulteriori si rimanda alla brochure allegata.

3.6 **Computer Portatile** con software configurato Variseed ultima versione disponibile;

3.7 **Secondo computer portatile** con licenza di back-up attivabile tramite numero verde o e-mail

3.8 **Monitor a colori** da collegare al computer portatile

3.9 **Monitor con camera a ionizzazione per le misurazioni di dose**

3.10 **Due Mick-Applicator (applicatori poliuso);**

3.11 **Assistenza comprendente:**

- Consegna gratuita di tutte le apparecchiature;
- Collaudo;
- Manutenzione ordinaria e straordinaria;
- Presenza di un esperto di Brachiterapia prostatica secondo le esigenze della Vostra Struttura
- Qualora si verifichi un malfunzionamento delle suddette apparecchiature il centro deve interrompere immediatamente l'utilizzo delle macchine, ed informare tempestivamente Bard mediante invio di fax al numero 06 52.95.852 e contattando direttamente il rappresentate Bard di riferimento. L'utilizzo, delle stesse, potrà riprendere a seguito di una comunicazione scritta da parte di Bard e del fabbricante.

4. **Prezzo offerto**

4.1 Codice in service: **PROSEED**

4.2 Descrizione: utilizzo delle apparecchiature ed accessori sopra indicati; fornitura del materiale di consumo costituito da semi di Iodio 125; assistenza e manutenzione come descritto nei paragrafi precedenti.

4.3 La fornitura come descritta nei punti nn. 1, 2, 3 viene offerta al prezzo unitario di:

- **Euro 4.605,00 = (Euro quattromilaseicentocinque/00) I.V.A (4%) esclusa;**
- **Importo complessivo triennale per un totale di n.120 trattamenti: € 552.600,00 (Euro Cinquecentocinquantaquattremilaseicento/00).**



Società con Socio Unico
P.I. 01911071007- C.F. e numero Iscrizione Registro delle Imprese di Roma 07931650589
R.E.A. 636994 Capitale Sociale € 1.047.300,00 (int. vers.)
Iscrizione Registro AEE n. IT08020000000855 – Registro Pile n. IT09060P00000139

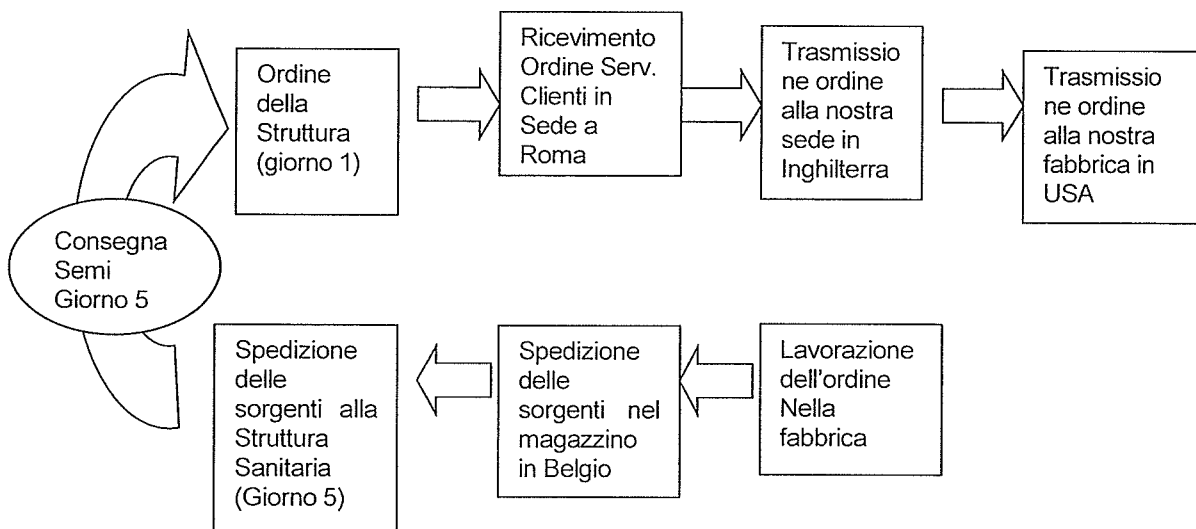
Ritiro delle Sorgenti non utilizzate

L'eventuale ritiro delle sorgenti non utilizzate (se richiesto) non avrà un costo aggiuntivo. Il ritiro verrà effettuato dal medesimo vettore incaricato della consegna ovvero la ditta MIT di Milano. Il ritiro verrà effettuato, previa comunicazione alla Bard e compilazione di un apposito modulo, contestualmente ad una consegna.

Nessun altro costo aggiuntivo verrà applicato per l'installazione ed il collaudo delle apparecchiature ed accessori descritti nei paragrafi precedenti.

5. Ordini e Modalità di Acquisto

- Gli ordini di acquisto potranno essere inoltrati al Servizio Clienti Bard al numero di fax 06 52799980, almeno 8 giorni prima della data prevista di consegna.



6. Durata e validità della presente offerta

I prezzi e le condizioni offerte avranno una validità pari a 210 giorni decorrenti dalla data di scadenza per la presentazione delle offerte.

Validità: il Centro utilizzerà le attrezzature elencate soltanto per procedure relative al metodo BARD PROSEED/PROLINK. Il presente contratto non si ritiene più valido nel caso che vi sia un uso improprio o non autorizzato delle attrezzature, in particolare un utilizzo per propositi diversi dalla tecnica di impianto (come stabilita dal presente contratto), un uso diverso dall'impianto di semi radioattivi, includendo un uso di attrezzature ed accessori diversi da quelli forniti da Bard (come da presente offerta).

7. Termini e condizioni

7.1 Questa offerta come anche tutte le condizioni in essa contemplate sono soggette alla Legge Italiana. Per qualsiasi controversia il Foro Competente sarà quello indicato nel capitolato oppure, in assenza di indicazioni, quello di Roma.





has joined BD

7.2 Gli elementi contenuti in questo offerta, nel capitolato di gara e nell'eventuale successiva aggiudicazione costituiranno il contratto definitivo tra le parti.

7.3 Questo contratto non può essere modificato o ceduto senza il consenso scritto tra le parti

7.4 Tutte le attrezzature fornite in comodato saranno fornite di etichetta identificativa e rimarranno di piena ed esclusiva proprietà della Bard S.r.l per tutta la durata del contratto. L'utilizzatore non potrà pertanto vendere, dare in locazione, costituire pegno o qualsiasi altro vincolo, e trasferire a qualsiasi titolo l'apparecchiatura.

7.5 Il centro nel seguire i casi rimane responsabile dell'applicazione di tutte le leggi e regolamenti in materia

8. Riferenze e Approfondimenti Tecnici

La BARD è un'Azienda che opera nel settore della Brachiterapia Prostatica dal 1998, attualmente fornisce i propri servizi a più di **60** centri in Europa (di cui 18 centri di Riferimento e Formazione), e circa **250** nel resto del mondo (principalmente negli USA).

In Italia attualmente Bard fornisce i propri servizi relativi alla brachiterapia nei seguenti centri:

- **Ospedale Santa Chiara di Trento**, dove si eseguono circa 55 casi/anno con la tecnica dei semi in catena modulabili;
- **Ospedale Carlo Poma di Mantova**, dove si eseguono circa 20 casi/anno con il metodo dei semi in catena.
- **Ospedale San Raffaele di Milano**, dove forniremo i semi in catena ReadyLink e si eseguono circa 35 casi/anno
- **Ospedale San Paolo di Savona** dove si eseguono circa 25 casi/anno con al tecnica mix

La BARD è stata la prima azienda del settore ad introdurre la metodica "REAL-TIME" con dosimetria dinamica per la brachiterapia prostatica interstiziale, e negli ultimi anni ha inoltre continuato ad investire in questo campo su tutti i livelli, per esempio acquisendo tre ditte che fabbricano semi radioattivi (sia Iodio125 che Palladio103), ed investendo ingenti capitali nella ricerca e sviluppo di nuove soluzioni atte a migliorare il servizio fornito:

- Nuova tipologia di legatura per i semi
- Nuovo design dei semi liberi
- Nuovi aghi sia per i semi liberi che per i semi legati
- Creazione di un sito internet www.bardurological.com
- Organizzazione di Users Meeting Europei ed Italiani
- Pacchetto istituzionale per relazioni esterne dei nostri clienti

Per quanto riguarda la creazione di nuovi semi legati, la BARD ha ideato un rivoluzionario ed unico metodo che permette all'utilizzatore di creare la catena dei semi variando la configurazione del treno stesso, venendo così incontro alle richieste di fisico sanitario e radioterapista in merito alla distribuzione ottimale della dose sul volume bersaglio.

Il materiale biodegradabile che lega tali semi è riassorbibile in 170 giorni (contro i 30 giorni dei prodotti attualmente sul mercato), garantendo una superiore stabilità che minimizza possibili migrazioni involontarie di semi.

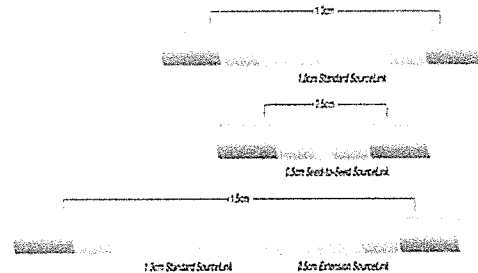
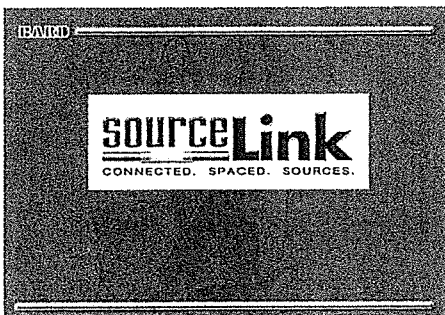


Società con Socio Unico
 P.I. 01911071007- C.F. e numero Iscrizione Registro delle Imprese di Roma 07931650589
 R.E.A. 636994 Capitale Sociale € 1.047.300,00 (int. vers.)
 Iscrizione Registro AFE n. IT08020000000855 – Registro Pile n. IT09060P00000139

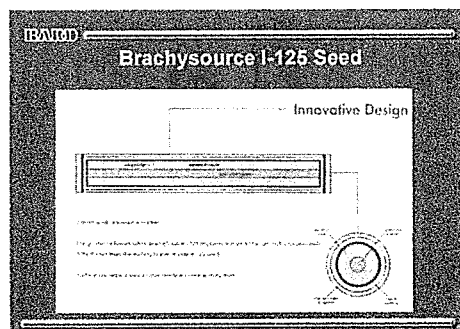
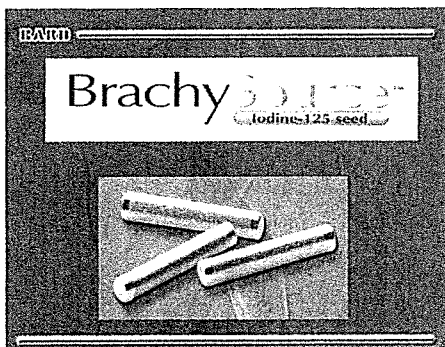


Considerando il fatto che l'emivita dello Iodio 125 è di 59,6 giorni e che il treno delle sorgenti rimane nella posizione prescritta dal piano di trattamento per circa 6 mesi, i dati in nostro possesso indicano che si ottiene una copertura del D90 per circa l'87% dello stesso.

Questi semi chiamati SourceLink™, di cui si allega brochure, attualmente già in uso nei nostri centri americani, sono ora disponibili anche in Europa:



In riferimento invece ai semi liberi (chiamati BrachySource™) di cui si allega brochure, il nuovo design permette di ridurre al massimo il pericolo della migrazione e di ridurre contestualmente il cosiddetto effetto "Star Burst".



L'ultima innovazione della BARD SRL in campo di tipologia di Semi di Iodio-125 si chiama ReadyLink™ sono dei classici stranded che però posseggono tutti i vantaggi dei Semi precedentemente presentati ovvero materiale plastico di interconnessione a riassorbimento in 170 giorni ed esclusivo design per evitare l'effetto "Star Bust" ed in più hanno l'enorme vantaggio di non dover essere tagliati come tutti gli stranded presenti sul mercato ma disconnessi tramite apposite pinzette comprese nel kit, questo comporta alcuni indiscutibili ed unici vantaggi:

- Riduzione al minimo del pericolo del Kinking in fase di caricamento delle sorgenti
- Possibilità di riconnettere le sorgenti
- Eliminazione del pericolo di rottura del seme in fase di taglio dello Stranded



Società con Socio Unico
 P.I. 01911071007- C.F. e numero Iscrizione Registro delle Imprese di Roma 07931650589
 R.E.A. 636994 Capitale Sociale € 1.047.300,00 (int. vers.)
 Iscrizione Registro AEE n. IT08020000000855 – Registro Pile n. IT09060P00000139



AO Brotzu

Servizio Acquisti Beni e Servizi

Rif. J.T.

Oggetto: Procedura negoziata, ex. art. n. 63, comma 2, lett. b) n. 2 del D. Lgs. n. 50/16, per la fornitura in service del servizio di Brachiterapia prostatica con semi di I125 per la durata di tre anni. Codice Cig 785234259B.

VERBALE ATTESTANTE PARERE DI CONFORMITA'

Con riferimento all'oggetto, vista l'offerta proposta dalla Ditta Bard S.r.l., si attesta quanto segue:

IL PRODOTTO E' conforme e questo richiesta

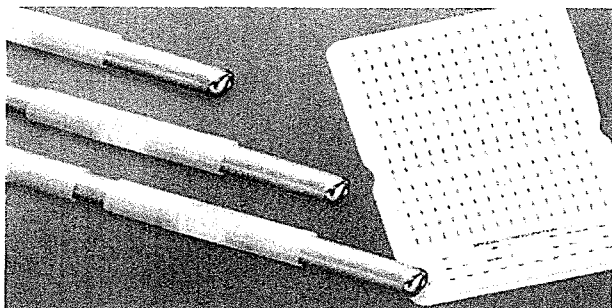
Direttore S.C. Urologia
Dr. Mauro Frongia
AO Brotzu - Cagliari - P.O. S. MICHELE
S.C. UROLOGIA TRAPIANTO DI RENE
S.C. UROLOGIA CHIRURGIA ROBOTICA
DIRETTORE: Dr. Mauro Frongia
DIRETTORE: Dr. Mauro Frongia



Questo sistema garantisce pertanto migliori condizioni radioprotezionistiche nella fase di impiego delle sorgenti.

ReadyLink™

DELIVERY SYSTEM



Le novità degli aghi riguardano il tipo di punta per i semi in catena, difatti la BARD ha ideato una particolare punta brevettata che consente il posizionamento del treno di semi senza la necessità di utilizzare cera d'osso (con un consistente risparmio di tempo e meno errori nella procedura). Questi aghi saranno disponibili in futuro anche in Europa. Questi aghi sono chiamati Isosleeve™

Per finire, Bard ha sviluppato un Pacchetto istituzionale per relazioni esterne (Programma Connect™), mediante il quale si favorirà la divulgazione dei risultati quantitativi e qualitativi raggiunti con una delle nostre tecniche

In fede.

Massimo D'Ottavi
Procuratore Speciale
Bard S.r.l.

firmato digitalmente



Società con Socio Unico
P.I. 01911071007- C.F. e numero Iscrizione Registro delle Imprese di Roma 07931650589
R.E.A. 636994 Capitale Sociale € 1.047.300,00 (int. vers.)
Iscrizione Registro AEE n. IT08020000000855 – Registro Pile n. IT09060P00000139