

Deliberazione 203adottata dal DIRETTORE GENERALE in data 24 GEN. 2018

Oggetto: Adesione Accordo Quadro Consip "Fornitura Pacemaker e dei servizi connessi per le Pubbliche Amministrazioni". Anni due. Cod. CIG vari. Spesa complessiva biennale € 1.256.220,00= oltre Iva di legge.

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 25 GEN. 2018 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

Il Direttore Amministrativo

Il Direttore Generale Dott.ssa Graziella Pintus
coadiuvato da
Direttore Amministrativo Dott.ssa Laura Balata
Direttore Sanitario Dott. Vinicio Atzeni

Su proposta del Servizio Acquisti Beni e Servizi

RICHIAMATI il Decreto Legislativo n° 502/92 e s.m.i.,
le LL.RR. n° 10/06 e n° 23/2014 e s.m.i.;

PREMESSO che l'articolo 2, comma 225, Legge 23 dicembre 2009, n. 191, consente a Consip S.p.A. di concludere Accordi Quadro a cui le Stazioni Appaltanti di cui all'articolo 3, comma 1, lett. o), del D.Lgs. n. 50/2016, possono fare ricorso per l'acquisto di beni e di servizi;

ATTESO che la Consip ha aggiudicato una gara finalizzata all'attivazione di un Accordo Quadro con diversi Operatori per la fornitura di Pacemaker e dei servizi connessi per le Pubbliche Amministrazioni articolato in 5 diversi lotti, della durata di un anno con opzione di proroga per un altro anno;

DATO ATTO che l'Accordo Quadro, stipulato dalla Consip, all'art. 2.1 prevede che i singoli appalti specifici stipulati dalle Amministrazioni Contraenti abbiano una durata pari a 24 mesi;

VISTA la nota prot. n. 22 del 02.01.2018 (All. "A" fg. 14) con cui il Direttore del Servizio Farmacia ha comunicato i fabbisogni necessari a questa Azienda Ospedaliera, corredati dalle relazioni cliniche in ordine ai Dispositivi da acquisire dai Fornitori risultati successivi al primo in graduatoria;

RITENUTO pertanto di aderire all'Accordo Quadro stipulato dalla Consip per la fornitura di Pace-maker e dei servizi connessi per le Pubbliche Amministrazioni affidando la stessa alle sottototate Ditte per il periodo di due anni, per un importo annuo pari a € 628.110,00 più Iva, per una spesa complessiva biennale di € 1.256.220,00 oltre Iva di legge, come meglio specificato nei prospetti riepilogativi (All. "B" fg. 8):

DITTA	Lotti	Importo annuo	Importo 2 anni
Biotronik	1-2-3-4-5	154.000,00	308.000,00
Boston	1-2-3-4-5	179.500,00	359.000,00
Medtronic	2-3-4-5	195.500,00	391.000,00
Sorin	5	51.160,00	102.320,00
Abbott Medical	1-4	47.950,00	95.900,00
TOTALE		€ 628.110,00 più Iva	€ 1.256.220,00 più Iva

VISTI il D.Lgs n. 50/2016 e il D.P.R. n. 207/2010;

CON il parere favorevole dei Direttori Amministrativo e Sanitario;

D

segue deliberazione n. 203 del 24 GEN. 2018**D E L I B E R A**

1) per i motivi esplicitati in premessa, di aderire all'Accordo Quadro stipulato dalla Consip per la fornitura di Pace-maker e dei servizi connessi per le Pubbliche Amministrazioni affidando la stessa alle sottonotate Ditte per il periodo di due anni, per un importo annuo pari a € 628.110,00 più Iva, per una spesa complessiva biennale di € 1.256.220,00 oltre Iva di legge, come meglio specificato nei prospetti riepilogativi (All. "B" fg. 8):

DITTA	Lotti	Importo annuo	Importo 2 anni
Biotronik	1-2-3-4-5	154.000,00	308.000,00
Boston	1-2-3-4-5	179.500,00	359.000,00
Medtronic	2-3-4-5	195.500,00	391.000,00
Sorin	5	51.160,00	102.320,00
Abbott Medical	1-4	47.950,00	95.900,00
TOTALE		€ 628.110,00 più Iva	€ 1.256.220,00 più Iva

2) di dare atto che la succitata spesa complessiva pari a € 1.256.220,00 oltre Iva di legge farà riferimento al n. conto A501010601 – Centro di Costo Strutture richiedenti;

3) di autorizzare il Servizio Economico-Finanziario all'emissione dei relativi ordini di pagamento dietro presentazione della documentazione giustificativa recante l'attestazione di regolarità della fornitura da parte degli Uffici competenti.

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Dott.ssa Laura Balata

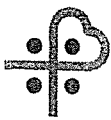
IL DIRETTORE SANITARIO

Dott. Vinicio Atzeni

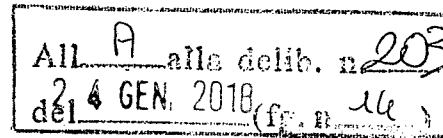
IL DIRETTORE GENERALE

Dott.ssa Graziella Pintus

Dir. S.C. Acq. Beni e Servizi Dott.ssa A.Foddis _____
Resp. Sett. Acquisiz. Beni – P.I. Dott.ssa A.M.Marongiu _____



Prot. 22 del 2/1/18



Al Direttore Servizio ABS

NP/2018/14
03/04/2018

Oggetto: recepimento gara CONSIP pace-maker

Si trasmette la richiesta di recepimento della gara nazionale CONSIP integrata dalle motivazioni per giustificare i prodotti degli aggiudicatari successivi al primo.

Spesa annua € 628.170,00 + IVA

Allegati:

1. Richiesta Responsabile S.C. Cardiologia

Cordiali saluti.

**Il Direttore SC Farmacia
Dr.ssa Michela Pellecchia**

Dotr. Paolo Serra



Azienda Ospedaliera Brotzu

PERVENUTA IN FARMACIA

10 DIC. 2017

4

Dipartimento di Patologia Cardiaca

Struttura Complessa di Cardiologia

Direttore: dottor Maurizio Porcu

☎ 070 539 .510 .512 .513 .325

PROT. N. 179/17 CC

Prot. N. 233L

ALL' A Pag. N. 2 di Fg. 14

Si richiedono i seguenti dispositivi aggiudicati in gara CONSIP.

Lotto 1: Pacemaker monocamerale standard completi di elettrocatteter bipolare

Aggiudicazione	Fornitore	Modello	Fabbisogno annuo Brotzu	
1	Boston Scientific	ESSENTIO non MRI SR	5	700 3'600
2	Biotronik	EFFECTA	5	300 3'600
3	Saint Jude Medical	ENDURITY SR	5	850 4'350

Lotto 2: Pacemaker monocamerale con funzioni avanzate completi di elettrocatteter bipolare

Aggiudicazione	Fornitore	Modello	Fabbisogno annuo Brotzu	
1	Biotronik	EVITY 8	10	1'150 11'500
2	Boston Scientific	PROPONENT	10	1'300 13'000
3	Medtronic	ADVISA SR	10	1'080 10'300

Lotto 3: Pacemaker bicamerale standard completi di elettrocatteteri bipolari

Aggiudicazione	Fornitore	Modello	Fabbisogno annuo Brotzu	
1	Boston Scientific	ESSENTIO non MRI DR	10	1'300 13'000
2	Biotronik	EFFECTA DR	10	1'300 13'000
3	Medtronic	SENSIA DR	10	1'660 16'600

Lotto 4: Pacemaker bicamerale con funzioni avanzate completi di elettrocatteteri bipolari

Aggiudicazione	Fornitore	Modello	Fabbisogno annuo Brotzu	
1	Biotronik	EVITY 8	20	1'900 38'000
2	Boston Scientific	PROPONENT	20	2'100 42'000
3	Medtronic	ENSURA DR MRI	20	3'310 66'200
4	Saint Jude Medical	ENDURITY MRI	20	2'180 43'600

Lotto 5: Pacemaker bicamerale con funzioni avanzate ed algoritmi dedicati completi di elettrocatteteri bipolari

Aggiudicazione	Fornitore	Modello	Fabbisogno annuo Brotzu	
1	Biotronik	ELUNA 8 Modello	40	2'200 88'000
2	Boston Scientific	ACCOLADE	40	3'300 132'000
3	Sorin	KORA 250	20	2'550 51'000
4	Medtronic	ADVISA DR MRI	40	3'050 122'000

Il Medico Responsabile

Direttore della Struttura
Complessa di Cardiologia

628'140

Azienda Ospedaliera "G. BROTTU"
Dipartimento Cardio Circolatorio Vascolare
Struttura Complessa di Cardiologia
Direttore: Dott. Maurizio Porcu

L'Azienda Ospedaliera Brotzu è una struttura ospedaliera di alta specializzazione con indirizzo per il trattamento specifico di pazienti acuti e trapianti d'organo.

La complessità dei pazienti trattati presso il nostro ospedale e la presenza di numerose specializzazioni di alto profilo, portano la nostra azienda ad essere il punto di riferimento di tutta la regione per i pazienti più complessi.

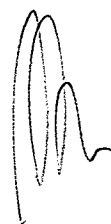
Nella Struttura Complessa di Cardiologia le patologie acute ad origine ischemica, aritmica e conseguente a scompenso cardiaco costituiscono le principali cause di ricovero. In particolare le patologie aritmiche che necessitano di posizionamento di dispositivi per la stimolazione cardiaca, ammontano ad oltre 400 pazienti annui. I pazienti che necessitano di dispositivi per elettrostimolazione appartengono ad una popolazione molto varia per età, patologia di base, patologie associate, costituzione fisica, aspettativa di vita, etc. Inoltre negli anni passati il trattamento con dispositivi per elettrostimolazione ha avuto un'evoluzione e crescita nell'ambito tecnologico dei device con l'incremento di molteplici algoritmi di diagnostica e trattamento. L'introduzione di dispositivi compatibili con la risonanza magnetica ha determinato una svolta epocale per i pazienti portatori di pacemaker, che attualmente possono effettuare esami in sicurezza con questo importante strumento diagnostico. Da oltre cinque anni infatti, presso la nostra struttura vengono impiantati dispositivi compatibili con la risonanza magnetica pressochè a tutti i pazienti, eccetto coloro che per altri motivi non potrebbero comunque sottoporsi a tale esame diagnostico. Infine le differenti tipologie di dispositivi finora a disposizione della nostra farmacia ci hanno permesso di poter adattare le varie caratteristiche tecniche dei device alle necessità terapeutiche e cliniche del paziente.

Per i motivi sopraelencati si è quindi deciso di richiedere differenti dispositivi aggiudicati secondo i quantitativi richiesti.

Ciò permetterà di mantenere la continuità di trattamento per i pazienti già portatori di un pacemaker che necessitano di una sostituzione, nel caso in cui il medico ritenga necessario proseguire con una terapia simile, anche al fine di garantire, qualora ritenuto necessario o possibile, la compatibilità dell'impianto con la risonanza magnetica.

Inoltre la differente gamma di dispositivi darà l'opportunità, al medico di utilizzare il dispositivo più adeguato al paziente in funzione delle sue patologie principali e secondarie, delle sue caratteristiche fisiche e cliniche generali, delle differenti esigenze diagnostiche terapeutiche necessarie e, non ultimo, dell'aspettativa di vita del paziente.

Per tali motivi si è deciso di acquisire il dispositivo BIOTRONIK EFFECTA SR, secondo aggiudicatario nel lotto 1 dei pacemaker monocamerli.



L'Azienda Ospedaliera Brotzu è una struttura ospedaliera di alta specializzazione con indirizzo per il trattamento specifico di pazienti acuti e trapianti d'organo.

La complessità dei pazienti trattati presso il nostro ospedale e la presenza di numerose specializzazioni di alto profilo, portano la nostra azienda ad essere il punto di riferimento di tutta la regione per i pazienti più complessi.

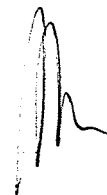
Nella Struttura Complessa di Cardiologia le patologie acute ad origine ischemica, aritmica e conseguente a scompenso cardiaco costituiscono le principali cause di ricovero. In particolare le patologie aritmiche che necessitano di posizionamento di dispositivi per la stimolazione cardiaca, ammontano ad oltre 400 pazienti annui. I pazienti che necessitano di dispositivi per elettrostimolazione appartengono ad una popolazione molto varia per età, patologia di base, patologie associate, costituzione fisica, aspettativa di vita, etc. Inoltre negli anni passati il trattamento con dispositivi per elettrostimolazione ha avuto un'evoluzione e crescita nell'ambito tecnologico dei device con l'incremento di molteplici algoritmi di diagnostica e trattamento. L'introduzione di dispositivi compatibili con la risonanza magnetica ha determinato una svolta epocale per i pazienti portatori di pacemaker, che attualmente possono effettuare esami in sicurezza con questo importante strumento diagnostico. Da oltre cinque anni infatti, presso la nostra struttura vengono impiantati dispositivi compatibili con la risonanza magnetica pressochè a tutti i pazienti, eccetto coloro che per altri motivi non potrebbero comunque sottoporsi a tale esame diagnostico. Infine le differenti tipologie di dispositivi finora a disposizione della nostra farmacia ci hanno permesso di poter adattare le varie caratteristiche tecniche dei device alle necessità terapeutiche e cliniche del paziente.

Per i motivi sopraelencati si è quindi deciso di richiedere differenti dispositivi aggiudicati secondo i quantitativi richiesti.

Ciò permetterà di mantenere la continuità di trattamento per i pazienti già portatori di un pacemaker che necessitano di una sostituzione, nel caso in cui il medico ritenga necessario proseguire con una terapia simile, anche al fine di garantire, qualora ritenuto necessario o possibile, la compatibilità dell'impianto con la risonanza magnetica.

Inoltre la differente gamma di dispositivi darà l'opportunità, al medico di utilizzare il dispositivo più adeguato al paziente in funzione delle sue patologie principali e secondarie, delle sue caratteristiche fisiche e cliniche generali, delle differenti esigenze diagnostiche terapeutiche necessarie e, non ultimo, dell'aspettativa di vita del paziente.

Per tali motivi si è deciso di acquisire il dispositivo St. JUDE MEDICAL ENDURITY SR, terzo aggiudicatario nel lotto 1 dei pacemaker monocamerli.



L'Azienda Ospedaliera Brotzu è una struttura ospedaliera di alta specializzazione con indirizzo per il trattamento specifico di pazienti acuti e trapianti d'organo.

La complessità dei pazienti trattati presso il nostro ospedale e la presenza di numerose specializzazioni di alto profilo, portano la nostra azienda ad essere il punto di riferimento di tutta la regione per i pazienti più complessi.

Nella Struttura Complessa di Cardiologia le patologie acute ad origine ischemica, aritmica e conseguente a scompenso cardiaco costituiscono le principali cause di ricovero. In particolare le patologie aritmiche che necessitano di posizionamento di dispositivi per la stimolazione cardiaca, ammontano ad oltre 400 pazienti annui. I pazienti che necessitano di dispositivi per elettrostimolazione appartengono ad una popolazione molto varia per età, patologia di base, patologie associate, costituzione fisica, aspettativa di vita, etc. Inoltre negli anni passati il trattamento con dispositivi per elettrostimolazione ha avuto un'evoluzione e crescita nell'ambito tecnologico dei device con l'incremento di molteplici algoritmi di diagnostica e trattamento. L'introduzione di dispositivi compatibili con la risonanza magnetica ha determinato una svolta epocale per i pazienti portatori di pacemaker, che attualmente possono effettuare esami in sicurezza con questo importante strumento diagnostico. Da oltre cinque anni infatti, presso la nostra struttura vengono impiantati dispositivi compatibili con la risonanza magnetica pressochè a tutti i pazienti, eccetto coloro che per altri motivi non potrebbero comunque sottoporsi a tale esame diagnostico. Infine le differenti tipologie di dispositivi finora a disposizione della nostra farmacia ci hanno permesso di poter adattare le varie caratteristiche tecniche dei device alle necessità terapeutiche e cliniche del paziente.

Per i motivi sopraelencati si è quindi deciso di richiedere differenti dispositivi aggiudicati secondo i quantitativi richiesti.

Ciò permetterà di mantenere la continuità di trattamento per i pazienti già portatori di un pacemaker che necessitano di una sostituzione, nel caso in cui il medico ritenga necessario proseguire con una terapia simile, anche al fine di garantire, qualora ritenuto necessario o possibile, la compatibilità dell'impianto con la risonanza magnetica.

Inoltre la differente gamma di dispositivi darà l'opportunità, al medico di utilizzare il dispositivo più adeguato al paziente in funzione delle sue patologie principali e secondarie, delle sue caratteristiche fisiche e cliniche generali, delle differenti esigenze diagnostiche terapeutiche necessarie e, non ultimo, dell'aspettativa di vita del paziente.

Per tali motivi si è deciso di acquisire il dispositivo BOSTON SCIENTIFIC PROPONENT SR, secondo aggiudicatario nel lotto 2 dei pacemaker monocamerli.



L'Azienda Ospedaliera Brotzu è una struttura ospedaliera di alta specializzazione con indirizzo per il trattamento specifico di pazienti acuti e trapianti d'organo.

La complessità dei pazienti trattati presso il nostro ospedale e la presenza di numerose specializzazioni di alto profilo, portano la nostra azienda ad essere il punto di riferimento di tutta la regione per i pazienti più complessi.

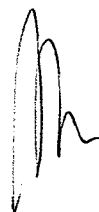
Nella Struttura Complessa di Cardiologia le patologie acute ad origine ischemica, aritmica e conseguente a scompenso cardiaco costituiscono le principali cause di ricovero. In particolare le patologie aritmiche che necessitano di posizionamento di dispositivi per la stimolazione cardiaca, ammontano ad oltre 400 pazienti annui. I pazienti che necessitano di dispositivi per elettrostimolazione appartengono ad una popolazione molto varia per età, patologia di base, patologie associate, costituzione fisica, aspettativa di vita, etc. Inoltre negli anni passati il trattamento con dispositivi per elettrostimolazione ha avuto un'evoluzione e crescita nell'ambito tecnologico dei device con l'incremento di molteplici algoritmi di diagnostica e trattamento. L'introduzione di dispositivi compatibili con la risonanza magnetica ha determinato una svolta epocale per i pazienti portatori di pacemaker, che attualmente possono effettuare esami in sicurezza con questo importante strumento diagnostico. Da oltre cinque anni infatti, presso la nostra struttura vengono impiantati dispositivi compatibili con la risonanza magnetica pressochè a tutti i pazienti, eccetto coloro che per altri motivi non potrebbero comunque sottoporsi a tale esame diagnostico. Infine le differenti tipologie di dispositivi finora a disposizione della nostra farmacia ci hanno permesso di poter adattare le varie caratteristiche tecniche dei device alle necessità terapeutiche e cliniche del paziente.

Per i motivi sopraelencati si è quindi deciso di richiedere differenti dispositivi aggiudicati secondo i quantitativi richiesti.

Ciò permetterà di mantenere la continuità di trattamento per i pazienti già portatori di un pacemaker che necessitano di una sostituzione, nel caso in cui il medico ritenga necessario proseguire con una terapia simile, anche al fine di garantire, qualora ritenuto necessario o possibile, la compatibilità dell'impianto con la risonanza magnetica.

Inoltre la differente gamma di dispositivi darà l'opportunità, al medico di utilizzare il dispositivo più adeguato al paziente in funzione delle sue patologie principali e secondarie, delle sue caratteristiche fisiche e cliniche generali, delle differenti esigenze diagnostiche terapeutiche necessarie e, non ultimo, dell'aspettativa di vita del paziente.

Per tali motivi si è deciso di acquisire il dispositivo MEDTRONIC ADVISA SR, terzo aggiudicatario nel lotto 2 dei pacemaker monocamerli.



L'Azienda Ospedaliera Brotzu è una struttura ospedaliera di alta specializzazione con indirizzo per il trattamento specifico di pazienti acuti e trapianti d'organo.

La complessità dei pazienti trattati presso il nostro ospedale e la presenza di numerose specializzazioni di alto profilo, portano la nostra azienda ad essere il punto di riferimento di tutta la regione per i pazienti più complessi.

Nella Struttura Complessa di Cardiologia le patologie acute ad origine ischemica, aritmica e conseguente a scompenso cardiaco costituiscono le principali cause di ricovero. In particolare le patologie aritmiche che necessitano di posizionamento di dispositivi per la stimolazione cardiaca, ammontano ad oltre 400 pazienti annui. I pazienti che necessitano di dispositivi per elettrostimolazione appartengono ad una popolazione molto varia per età, patologia di base, patologie associate, costituzione fisica, aspettativa di vita, etc. Inoltre negli anni passati il trattamento con dispositivi per elettrostimolazione ha avuto un'evoluzione e crescita nell'ambito tecnologico dei device con l'incremento di molteplici algoritmi di diagnostica e trattamento. L'introduzione di dispositivi compatibili con la risonanza magnetica ha determinato una svolta epocale per i pazienti portatori di pacemaker, che attualmente possono effettuare esami in sicurezza con questo importante strumento diagnostico. Da oltre cinque anni infatti, presso la nostra struttura vengono impiantati dispositivi compatibili con la risonanza magnetica pressochè a tutti i pazienti, eccetto coloro che per altri motivi non potrebbero comunque sottoporsi a tale esame diagnostico. Infine le differenti tipologie di dispositivi finora a disposizione della nostra farmacia ci hanno permesso di poter adattare le varie caratteristiche tecniche dei device alle necessità terapeutiche e cliniche del paziente.

Per i motivi sopraelencati si è quindi deciso di richiedere differenti dispositivi aggiudicati secondo i quantitativi richiesti.

Ciò permetterà di mantenere la continuità di trattamento per i pazienti già portatori di un pacemaker che necessitano di una sostituzione, nel caso in cui il medico ritenga necessario proseguire con una terapia simile, anche al fine di garantire, qualora ritenuto necessario o possibile, la compatibilità dell'impianto con la risonanza magnetica.

Inoltre la differente gamma di dispositivi darà l'opportunità, al medico di utilizzare il dispositivo più adeguato al paziente in funzione delle sue patologie principali e secondarie, delle sue caratteristiche fisiche e cliniche generali, delle differenti esigenze diagnostiche terapeutiche necessarie e, non ultimo, dell'aspettativa di vita del paziente.

Per tali motivi si è deciso di acquisire il dispositivo BIOTRONIK EFFECTA DR, secondo aggiudicatario nel lotto 3 dei pacemaker bicamerli.



L'Azienda Ospedaliera Brotzu è una struttura ospedaliera di alta specializzazione con indirizzo per il trattamento specifico di pazienti acuti e trapianti d'organo.

La complessità dei pazienti trattati presso il nostro ospedale e la presenza di numerose specializzazioni di alto profilo, portano la nostra azienda ad essere il punto di riferimento di tutta la regione per i pazienti più complessi.


Nella Struttura Complessa di Cardiologia le patologie acute ad origine ischemica, aritmica e conseguente a scompenso cardiaco costituiscono le principali cause di ricovero. In particolare le patologie aritmiche che necessitano di posizionamento di dispositivi per la stimolazione cardiaca, ammontano ad oltre 400 pazienti annui. I pazienti che necessitano di dispositivi per elettrostimolazione appartengono ad una popolazione molto varia per età, patologia di base, patologie associate, costituzione fisica, aspettativa di vita, etc. Inoltre negli anni passati il trattamento con dispositivi per elettrostimolazione ha avuto un'evoluzione e crescita nell'ambito tecnologico dei device con l'incremento di molteplici algoritmi di diagnostica e trattamento. L'introduzione di dispositivi compatibili con la risonanza magnetica ha determinato una svolta epocale per i pazienti portatori di pacemaker, che attualmente possono effettuare esami in sicurezza con questo importante strumento diagnostico. Da oltre cinque anni infatti, presso la nostra struttura vengono impiantati dispositivi compatibili con la risonanza magnetica pressochè a tutti i pazienti, eccetto coloro che per altri motivi non potrebbero comunque sottoporsi a tale esame diagnostico. Infine le differenti tipologie di dispositivi finora a disposizione della nostra farmacia ci hanno permesso di poter adattare le varie caratteristiche tecniche dei device alle necessità terapeutiche e cliniche del paziente.

Per i motivi sopraelencati si è quindi deciso di richiedere differenti dispositivi aggiudicati secondo i quantitativi richiesti.

Ciò permetterà di mantenere la continuità di trattamento per i pazienti già portatori di un pacemaker che necessitano di una sostituzione, nel caso in cui il medico ritenga necessario proseguire con una terapia simile, anche al fine di garantire, qualora ritenuto necessario o possibile, la compatibilità dell'impianto con la risonanza magnetica.

Inoltre la differente gamma di dispositivi darà l'opportunità, al medico di utilizzare il dispositivo più adeguato al paziente in funzione delle sue patologie principali e secondarie, delle sue caratteristiche fisiche e cliniche generali, delle differenti esigenze diagnostiche terapeutiche necessarie e, non ultimo, dell'aspettativa di vita del paziente.

Per tali motivi si è deciso di acquisire il dispositivo MEDTRONIC SENSIA DR, terzo aggiudicatario nel lotto 3 dei pacemaker bicamerli.



L'Azienda Ospedaliera Brotzu è una struttura ospedaliera di alta specializzazione con indirizzo per il trattamento specifico di pazienti acuti e trapianti d'organo.

La complessità dei pazienti trattati presso il nostro ospedale e la presenza di numerose specializzazioni di alto profilo, portano la nostra azienda ad essere il punto di riferimento di tutta la regione per i pazienti più complessi.

Nella Struttura Complessa di Cardiologia le patologie acute ad origine ischemica, aritmica e conseguente a scompenso cardiaco costituiscono le principali cause di ricovero. In particolare le patologie aritmiche che necessitano di posizionamento di dispositivi per la stimolazione cardiaca, ammontano ad oltre 400 pazienti annui. I pazienti che necessitano di dispositivi per elettrostimolazione appartengono ad una popolazione molto varia per età, patologia di base, patologie associate, costituzione fisica, aspettativa di vita, etc. Inoltre negli anni passati il trattamento con dispositivi per elettrostimolazione ha avuto un'evoluzione e crescita nell'ambito tecnologico dei device con l'incremento di molteplici algoritmi di diagnostica e trattamento. L'introduzione di dispositivi compatibili con la risonanza magnetica ha determinato una svolta epocale per i pazienti portatori di pacemaker, che attualmente possono effettuare esami in sicurezza con questo importante strumento diagnostico. Da oltre cinque anni infatti, presso la nostra struttura vengono impiantati dispositivi compatibili con la risonanza magnetica pressochè a tutti i pazienti, eccetto coloro che per altri motivi non potrebbero comunque sottoporsi a tale esame diagnostico. Infine le differenti tipologie di dispositivi finora a disposizione della nostra farmacia ci hanno permesso di poter adattare le varie caratteristiche tecniche dei device alle necessità terapeutiche e cliniche del paziente.

Per i motivi sopraelencati si è quindi deciso di richiedere differenti dispositivi aggiudicati secondo i quantitativi richiesti.

Ciò permetterà di mantenere la continuità di trattamento per i pazienti già portatori di un pacemaker che necessitano di una sostituzione, nel caso in cui il medico ritenga necessario proseguire con una terapia simile, anche al fine di garantire, qualora ritenuto necessario o possibile, la compatibilità dell'impianto con la risonanza magnetica.

Inoltre la differente gamma di dispositivi darà l'opportunità, al medico di utilizzare il dispositivo più adeguato al paziente in funzione delle sue patologie principali e secondarie, delle sue caratteristiche fisiche e cliniche generali, delle differenti esigenze diagnostiche terapeutiche necessarie e, non ultimo, dell'aspettativa di vita del paziente.

Per tali motivi si è deciso di acquisire il dispositivo BOSTON SCIENTIFIC PROPONENT DR, secondo aggiudicatario nel lotto 4 dei pacemaker bicamerli.



L'Azienda Ospedaliera Brotzu è una struttura ospedaliera di alta specializzazione con indirizzo per il trattamento specifico di pazienti acuti e trapianti d'organo.

La complessità dei pazienti trattati presso il nostro ospedale e la presenza di numerose specializzazioni di alto profilo, portano la nostra azienda ad essere il punto di riferimento di tutta la regione per i pazienti più complessi.

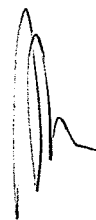
Nella Struttura Complessa di Cardiologia le patologie acute ad origine ischemica, aritmica e conseguente a scompenso cardiaco costituiscono le principali cause di ricovero. In particolare le patologie aritmiche che necessitano di posizionamento di dispositivi per la stimolazione cardiaca, ammontano ad oltre 400 pazienti annui. I pazienti che necessitano di dispositivi per elettrostimolazione appartengono ad una popolazione molto varia per età, patologia di base, patologie associate, costituzione fisica, aspettativa di vita, etc. Inoltre negli anni passati il trattamento con dispositivi per elettrostimolazione ha avuto un'evoluzione e crescita nell'ambito tecnologico dei device con l'incremento di molteplici algoritmi di diagnostica e trattamento. L'introduzione di dispositivi compatibili con la risonanza magnetica ha determinato una svolta epocale per i pazienti portatori di pacemaker, che attualmente possono effettuare esami in sicurezza con questo importante strumento diagnostico. Da oltre cinque anni infatti, presso la nostra struttura vengono impiantati dispositivi compatibili con la risonanza magnetica pressochè a tutti i pazienti, eccetto coloro che per altri motivi non potrebbero comunque sottoporsi a tale esame diagnostico. Infine le differenti tipologie di dispositivi finora a disposizione della nostra farmacia ci hanno permesso di poter adattare le varie caratteristiche tecniche dei device alle necessità terapeutiche e cliniche del paziente.

Per i motivi sopraelencati si è quindi deciso di richiedere differenti dispositivi aggiudicati secondo i quantitativi richiesti.

Ciò permetterà di mantenere la continuità di trattamento per i pazienti già portatori di un pacemaker che necessitano di una sostituzione, nel caso in cui il medico ritenga necessario proseguire con una terapia simile, anche al fine di garantire, qualora ritenuto necessario o possibile, la compatibilità dell'impianto con la risonanza magnetica.

Inoltre la differente gamma di dispositivi darà l'opportunità, al medico di utilizzare il dispositivo più adeguato al paziente in funzione delle sue patologie principali e secondarie, delle sue caratteristiche fisiche e cliniche generali, delle differenti esigenze diagnostiche terapeutiche necessarie e, non ultimo, dell'aspettativa di vita del paziente.

Per tali motivi si è deciso di acquisire il dispositivo MEDTRONIC ENSURA DR, terzo aggiudicatario nel lotto 4 dei pacemaker bicamerli.



L'Azienda Ospedaliera Brotzu è una struttura ospedaliera di alta specializzazione con indirizzo per il trattamento specifico di pazienti acuti e trapianti d'organo.

La complessità dei pazienti trattati presso il nostro ospedale e la presenza di numerose specializzazioni di alto profilo, portano la nostra azienda ad essere il punto di riferimento di tutta la regione per i pazienti più complessi.

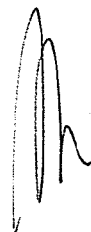
Nella Struttura Complessa di Cardiologia le patologie acute ad origine ischemica, aritmica e conseguente a scompenso cardiaco costituiscono le principali cause di ricovero. In particolare le patologie aritmiche che necessitano di posizionamento di dispositivi per la stimolazione cardiaca, ammontano ad oltre 400 pazienti annui. I pazienti che necessitano di dispositivi per elettrostimolazione appartengono ad una popolazione molto varia per età, patologia di base, patologie associate, costituzione fisica, aspettativa di vita, etc. Inoltre negli anni passati il trattamento con dispositivi per elettrostimolazione ha avuto un'evoluzione e crescita nell'ambito tecnologico dei device con l'incremento di molteplici algoritmi di diagnostica e trattamento. L'introduzione di dispositivi compatibili con la risonanza magnetica ha determinato una svolta epocale per i pazienti portatori di pacemaker, che attualmente possono effettuare esami in sicurezza con questo importante strumento diagnostico. Da oltre cinque anni infatti, presso la nostra struttura vengono impiantati dispositivi compatibili con la risonanza magnetica pressochè a tutti i pazienti, eccetto coloro che per altri motivi non potrebbero comunque sottoporsi a tale esame diagnostico. Infine le differenti tipologie di dispositivi finora a disposizione della nostra farmacia ci hanno permesso di poter adattare le varie caratteristiche tecniche dei device alle necessità terapeutiche e cliniche del paziente.

Per i motivi sopraelencati si è quindi deciso di richiedere differenti dispositivi aggiudicati secondo i quantitativi richiesti.

Ciò permetterà di mantenere la continuità di trattamento per i pazienti già portatori di un pacemaker che necessitano di una sostituzione, nel caso in cui il medico ritenga necessario proseguire con una terapia simile, anche al fine di garantire, qualora ritenuto necessario o possibile, la compatibilità dell'impianto con la risonanza magnetica.

Inoltre la differente gamma di dispositivi darà l'opportunità, al medico di utilizzare il dispositivo più adeguato al paziente in funzione delle sue patologie principali e secondarie, delle sue caratteristiche fisiche e cliniche generali, delle differenti esigenze diagnostiche terapeutiche necessarie e, non ultimo, dell'aspettativa di vita del paziente.

Per tali motivi si è deciso di acquisire il dispositivo St.JUDE MEDICAL ENDURITY DR, quarto aggiudicatario nel lotto 4 dei pacemaker bicamerli.



L'Azienda Ospedaliera Brotzu è una struttura ospedaliera di alta specializzazione con indirizzo per il trattamento specifico di pazienti acuti e trapianti d'organo.

La complessità dei pazienti trattati presso il nostro ospedale e la presenza di numerose specializzazioni di alto profilo, portano la nostra azienda ad essere il punto di riferimento di tutta la regione per i pazienti più complessi.

Nella Struttura Complessa di Cardiologia le patologie acute ad origine ischemica, aritmica e conseguente a scompenso cardiaco costituiscono le principali cause di ricovero. In particolare le patologie aritmiche che necessitano di posizionamento di dispositivi per la stimolazione cardiaca, ammontano ad oltre 400 pazienti annui. I pazienti che necessitano di dispositivi per elettrostimolazione appartengono ad una popolazione molto varia per età, patologia di base, patologie associate, costituzione fisica, aspettativa di vita, etc. Inoltre negli anni passati il trattamento con dispositivi per elettrostimolazione ha avuto un'evoluzione e crescita nell'ambito tecnologico dei device con l'incremento di molteplici algoritmi di diagnostica e trattamento. L'introduzione di dispositivi compatibili con la risonanza magnetica ha determinato una svolta epocale per i pazienti portatori di pacemaker, che attualmente possono effettuare esami in sicurezza con questo importante strumento diagnostico. Da oltre cinque anni infatti, presso la nostra struttura vengono impiantati dispositivi compatibili con la risonanza magnetica pressochè a tutti i pazienti, eccetto coloro che per altri motivi non potrebbero comunque sottoporsi a tale esame diagnostico. Infine le differenti tipologie di dispositivi finora a disposizione della nostra farmacia ci hanno permesso di poter adattare le varie caratteristiche tecniche dei device alle necessità terapeutiche e cliniche del paziente.

Per i motivi sopraelencati si è quindi deciso di richiedere differenti dispositivi aggiudicati secondo i quantitativi richiesti.

Ciò permetterà di mantenere la continuità di trattamento per i pazienti già portatori di un pacemaker che necessitano di una sostituzione, nel caso in cui il medico ritenga necessario proseguire con una terapia simile, anche al fine di garantire, qualora ritenuto necessario o possibile, la compatibilità dell'impianto con la risonanza magnetica.

Inoltre la differente gamma di dispositivi darà l'opportunità, al medico di utilizzare il dispositivo più adeguato al paziente in funzione delle sue patologie principali e secondarie, delle sue caratteristiche fisiche e cliniche generali, delle differenti esigenze diagnostiche terapeutiche necessarie e, non ultimo, dell'aspettativa di vita del paziente.

Per tali motivi si è deciso di acquisire il dispositivo BOSTON SCIENTIFIC ACCOLADE DR, secondo aggiudicatario nel lotto 5 dei pacemaker bicamerli.



L'Azienda Ospedaliera Brotzu è una struttura ospedaliera di alta specializzazione con indirizzo per il trattamento specifico di pazienti acuti e trapianti d'organo.

La complessità dei pazienti trattati presso il nostro ospedale e la presenza di numerose specializzazioni di alto profilo, portano la nostra azienda ad essere il punto di riferimento di tutta la regione per i pazienti più complessi.

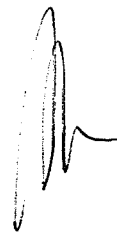
Nella Struttura Complessa di Cardiologia le patologie acute ad origine ischemica, aritmica e conseguente a scompenso cardiaco costituiscono le principali cause di ricovero. In particolare le patologie aritmiche che necessitano di posizionamento di dispositivi per la stimolazione cardiaca, ammontano ad oltre 400 pazienti annui. I pazienti che necessitano di dispositivi per elettrostimolazione appartengono ad una popolazione molto varia per età, patologia di base, patologie associate, costituzione fisica, aspettativa di vita, etc. Inoltre negli anni passati il trattamento con dispositivi per elettrostimolazione ha avuto un'evoluzione e crescita nell'ambito tecnologico dei device con l'incremento di molteplici algoritmi di diagnostica e trattamento. L'introduzione di dispositivi compatibili con la risonanza magnetica ha determinato una svolta epocale per i pazienti portatori di pacemaker, che attualmente possono effettuare esami in sicurezza con questo importante strumento diagnostico. Da oltre cinque anni infatti, presso la nostra struttura vengono impiantati dispositivi compatibili con la risonanza magnetica pressochè a tutti i pazienti, eccetto coloro che per altri motivi non potrebbero comunque sottoporsi a tale esame diagnostico. Infine le differenti tipologie di dispositivi finora a disposizione della nostra farmacia ci hanno permesso di poter adattare le varie caratteristiche tecniche dei device alle necessità terapeutiche e cliniche del paziente.

Per i motivi sopraelencati si è quindi deciso di richiedere differenti dispositivi aggiudicati secondo i quantitativi richiesti.

Ciò permetterà di mantenere la continuità di trattamento per i pazienti già portatori di un pacemaker che necessitano di una sostituzione, nel caso in cui il medico ritenga necessario proseguire con una terapia simile, anche al fine di garantire, qualora ritenuto necessario o possibile, la compatibilità dell'impianto con la risonanza magnetica.

Inoltre la differente gamma di dispositivi darà l'opportunità, al medico di utilizzare il dispositivo più adeguato al paziente in funzione delle sue patologie principali e secondarie, delle sue caratteristiche fisiche e cliniche generali, delle differenti esigenze diagnostiche terapeutiche necessarie e, non ultimo, dell'aspettativa di vita del paziente.

Per tali motivi si è deciso di acquisire il dispositivo SORIN KORA 250 DR, terzo aggiudicatario nel lotto 5 dei pacemaker bicamerli.



L'Azienda Ospedaliera Brotzu è una struttura ospedaliera di alta specializzazione con indirizzo per il trattamento specifico di pazienti acuti e trapianti d'organo.

La complessità dei pazienti trattati presso il nostro ospedale e la presenza di numerose specializzazioni di alto profilo, portano la nostra azienda ad essere il punto di riferimento di tutta la regione per i pazienti più complessi.

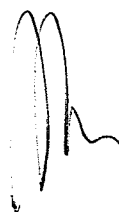
Nella Struttura Complessa di Cardiologia le patologie acute ad origine ischemica, aritmica e conseguente a scompenso cardiaco costituiscono le principali cause di ricovero. In particolare le patologie aritmiche che necessitano di posizionamento di dispositivi per la stimolazione cardiaca, ammontano ad oltre 400 pazienti annui. I pazienti che necessitano di dispositivi per elettrostimolazione appartengono ad una popolazione molto varia per età, patologia di base, patologie associate, costituzione fisica, aspettativa di vita, etc. Inoltre negli anni passati il trattamento con dispositivi per elettrostimolazione ha avuto un'evoluzione e crescita nell'ambito tecnologico dei device con l'incremento di molteplici algoritmi di diagnostica e trattamento. L'introduzione di dispositivi compatibili con la risonanza magnetica ha determinato una svolta epocale per i pazienti portatori di pacemaker, che attualmente possono effettuare esami in sicurezza con questo importante strumento diagnostico. Da oltre cinque anni infatti, presso la nostra struttura vengono impiantati dispositivi compatibili con la risonanza magnetica pressochè a tutti i pazienti, eccetto coloro che per altri motivi non potrebbero comunque sottoporsi a tale esame diagnostico. Infine le differenti tipologie di dispositivi finora a disposizione della nostra farmacia ci hanno permesso di poter adattare le varie caratteristiche tecniche dei device alle necessità terapeutiche e cliniche del paziente.

Per i motivi sopraelencati si è quindi deciso di richiedere differenti dispositivi aggiudicati secondo i quantitativi richiesti.

Ciò permetterà di mantenere la continuità di trattamento per i pazienti già portatori di un pacemaker che necessitano di una sostituzione, nel caso in cui il medico ritenga necessario proseguire con una terapia simile, anche al fine di garantire, qualora ritenuto necessario o possibile, la compatibilità dell'impianto con la risonanza magnetica.

Inoltre la differente gamma di dispositivi darà l'opportunità, al medico di utilizzare il dispositivo più adeguato al paziente in funzione delle sue patologie principali e secondarie, delle sue caratteristiche fisiche e cliniche generali, delle differenti esigenze diagnostiche terapeutiche necessarie e, non ultimo, dell'aspettativa di vita del paziente.

Per tali motivi si è deciso di acquisire il dispositivo MEDTRONIC ADVISA DR, quarto aggiudicatario nel lotto 5 dei pacemaker bicamerli.



DITTA BIOTRONIK

All. B alla delib. n. 203
del 4 GEN. 2018 (C.F. n. 8)

VOCI	CIG	CODICE	LOTTO 1 - CIG 735490646F	Q.TA' ANNUA	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
1		371202	Pace Maker Effecta SR	5	550,00	2.750,00
2			Elettrocaterere	5	150,00	750,00
TOTALE						3.500,00

B/S/M

Importo complessivo 2 anni € 7.000,00

VOCI	CIG	CODICE	LOTTO 2 - CIG 73560482D8	Q.TA' ANNUA	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
1		407158	Pace Maker Evity 8 SR-T PromRI	10	1.000,00	10.000,00
2			Elettrocaterere	10	150,00	1.500,00
TOTALE						11.500,00

B/S/M

Importo complessivo 2 anni € 23.000,00

VOCI	CIG	CODICE	LOTTO 3 - CIG 7356080D3D	Q.TA' ANNUA	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
1		371199	Pace Maker Effecta DR	10	1.000,00	10.000,00
2			Elettrocaterere	20	150,00	3.000,00
TOTALE						13.000,00

B/S/M

Importo complessivo 2 anni € 26.000,00

VOCI	CIG	CODICE	LOTTO 4 - CIG 7356333E05	Q.TA' ANNUA	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
1		407146	Pace Maker Evity 8 DR-T PromRI	20	1.600,00	32.000,00
2			Elettrocattetere	40	150,00	6.000,00
TOTALE						38.000,00

12000

Importo complessivo 2 anni € 76.000,00

VOCI	CIG	CODICE	LOTTO 5 - CIG 7356355031	Q.TA' ANNUA	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
1		394969	Pace Maker Eliuna 8 DR-T-PromRI	40	1.900,00	76.000,00
2			Elettrocattetere	80	150,00	12.000,00
TOTALE						88.000,00

12500

Importo complessivo 2 anni € 176.000,00

Spesa complessiva annuale Iva esclusa € 154.000,00
 Spesa complessiva biennale Iva esclusa € 308.000,00

N.B. La fornitura dovrà essere effettuata in "conto deposito" per una quota pari al 20% del quantitativo totale
 La Ditta dovrà fornire il relativo programmatore e software in uso gratuito ai sensi dell'art. 2.7 del Capitolato Tecnico

DITTA BOSTON SCIENTIFIC

ALL: *B* Pag. N. *3* di Fg. *8*

VOCI	CODICE	LOTTO 1 - CIG 73549107BB	Q.TA' ANNUA	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
1	L100	Pace Maker ESSENTIO SR	5	600,00	3.000,00
2		Elettrocatetere	5	100,00	500,00
				TOTALE	3.500,00

Importo complessivo 2 anni € 7.000,00

VOCI	CODICE	LOTTO 2 - CIG 7356052624	Q.TA' ANNUA	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
1	L210	Pace Maker Proponent MRI SR	10	1.200,00	12.000,00
2		Elettrocatetere	10	100,00	1.000,00
				TOTALE	13.000,00

Importo complessivo 2 anni € 26.000,00

VOCI	CODICE	LOTTO 3 - CIG 735607591E	Q.TA' ANNUA	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
1	L101	Pace Maker ESSENTIO DR	10	1.100,00	11.000,00
2		Elettrocatetere	20	100,00	2.000,00
				TOTALE	13.000,00

Importo complessivo 2 anni € 26.000,00

VOCI	CODICE	LOTTO 4 - CIG 73563392FC	Q.TA' ANNUA	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
1	L211	Pace Maker Proponent MRI	20	1.900,00	38.000,00
2		Elettrocatetere	40	100,00	4.000,00
				TOTALE	42.000,00

Importo complessivo 2 anni € 84.000,00

VOCI	CODICE	LOTTO 5 - CIG 7356361523	Q.TA' ANNUA	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
1	L311	Pace Maker Accolade MRI DR	40	2.500,00	100.000,00
2		Elettrocatetere	80	100,00	8.000,00
				TOTALE	108.000,00

Importo complessivo 2 anni € 216.000,00

Spesa complessiva annuale Iva esclusa

€ 179.500,00

Spesa complessiva biennale Iva esclusa

€ 359.000,00

N.B. La fornitura dovrà essere effettuata in "conto deposito" per una quota pari al 20% del quantitativo totale

La Ditta dovrà fornire il relativo programmatore e software in uso gratuito ai sensi dell'art. 2.7 del Capitolato Tecnico

DITTA MEDTRONIC

ALL' 13 Pag. N. 5 di Fig. 8

VOCI	CODICE	LOTTO 2 - CIG 7356059BE9	Q.TA' ANNUA	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
1	A3SR01	Pace Maker Advisa SR MRI	10	900,00	9.000,00
2		Elettrocatetere	10	130,00	1.300,00
				TOTALE	10.300,00

Importo complessivo 2 anni € 20.600,00

VOCI	CODICE	LOTTO 3 - CIG 7356086234	Q.TA' ANNUA	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
1	SEDR01	Pace Maker Sensia DR	10	1.400,00	14.000,00
2		Elettrocatetere	20	130,00	2.600,00
				TOTALE	16.600,00

Importo complessivo 2 anni € 33.200,00

VOCI	CODICE	LOTTO 4 - CIG 7356342575	Q.TA' ANNUA	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
1	EN1DR01	Pace Maker Ensura DR MRI	20	2.050,00	41.000,00
2		Elettrocatetere	40	130,00	5.200,00
				TOTALE	46.200,00

Importo complessivo 2 anni € 92.400,00

VOCI	CODICE	LOTTO 5 - 73563750B2	Q.TA' ANNUA	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
1	A3DR01	Pace Maker Advisa DR MRI	40	2.800,00	112.000,00
2		Elettrocattetere	80	130,00	10.400,00
				TOTALE	122.400,00

Importo complessivo 2 anni € 244.800,00

Spesa complessiva annuale Iva esclusa € 195.500,00

Spesa complessiva biennale Iva esclusa € 391.000,00

N.B. La fornitura dovrà essere effettuata in "conto deposito" per una quota pari al 20% del quantitativo totale

La Ditta dovrà fornire il relativo programmatore e software in uso gratuito ai sensi dell'art. 2.7 del Capitolato Tecnico

DITTA SORIN

VOCI	CODICE	LOTTO 5 - CIG 7356371D61	Q.TA' ANNUA	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
1	TPM010C	Pace Maker Kora 250 DR	20	2.200,00	44.000,00
2		Elettrocatedere	40	179,00	7.160,00
				TOTALE	51.160,00

Importo complessivo 2 anni € 102.320,00

N.B. La fornitura dovrà essere effettuata in "conto deposito" per una quota pari al 20% del quantitativo totale

La Ditta dovrà fornire il relativo programmatore e software in uso gratuito ai sensi dell'art. 2.7 del Capitolato Tecnico

DITTA ABBOTT MEDICAL ITALIA

ALL. 5 Pag. N. 8 di Fig. 8

VOCI	CODICE	LOTTO 1 - CIG 7354912961	Q.TA' ANNUA	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
1	L100	Pace Maker Endurity SR	5	730,00	3.650,00
2		Elettrocatetere	5	140,00	700,00
				TOTALE	4.350,00

Importo complessivo 2 anni € 8.700,00

VOCI	CODICE	LOTTO 4 - CIG 7356348A67	Q.TA' ANNUA	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
1	PM2172	Pace Maker Endurity DR	20	1.900,00	38.000,00
2		Elettrocatetere	40	140,00	5.600,00
				TOTALE	43.600,00

Importo complessivo 2 anni € 87.200,00

Spesa complessiva annuale Iva esclusa € 47.950,00
 Spesa complessiva biennale Iva esclusa € 95.900,00

N.B. La fornitura dovrà essere effettuata in "conto deposito" per una quota pari al 20% del quantitativo totale
 La Ditta dovrà fornire il relativo programmatore e software in uso gratuito ai sensi dell'art. 2.7 del Capitolato Tecnico