**AO** Brotzu

Deliberazione 2240

adottata dal DIRETTORE GENERALE in data 24 NOV. 2017

**Oggetto:** Rimodulazione deliberazione n. 1495/26.07.2017. Indizione gara procedura aperta in Unione d'Acquisto per l'acquisizione di una fornitura in contratto estimatorio di Protesi cardiache CND P0703-P0704-P0780 per l'Azienda Ospedaliera G. Brotzu, l'ATS Sardegna – ASSL Nuoro e l'AOU Sassari. Anni tre con opzione rinnovo per un altro anno. Approvazione Capitolati Speciale e Tecnico, Disciplinare e Bandi di gara.

Pubblicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 27 NOV. 2017 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 con deliberazione n. 1495 del 26.07.2017 è stata costituita l'Unione d'Acquisto, formata dall'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu", in qualità di capofila e dall' ATS – ASSL Nuoro e dall'AOU Sassari in qualità di mandanti, per l'espletamento della gara per la fornitura di Protesi cardiache (CND P0703-P0704-P0780) in conformità alle deliberazioni della Giunta Regionale n. 41/07 del 15.10.2012 e n.51/13 del 28.12.2012;

- che con la medesima deliberazione n. 1495 del 26.07.2017 è stato conseguentemente autorizzato il ricorso ad una gara con procedura aperta in Unione d'acquisto finalizzata all'acquisizione di una fornitura con contratto estimatorio di protesi cardiache (CND P0703-P0704-P0780), ai sensi del comma 6) dell'articolo 60 del D.Lgs. 50/2016, per un periodo di tre anni con opzione rinnovo per un altro anno, con aggiudicazione determinata in conformità all'art. 95 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016; per un importo complessivo annuo a base d'asta è pari a € 7.480.450,00 Iva esclusa, per una spesa totale comprensiva dell'eventuale rinnovo di un anno e dell'eventuale incremento del 20% stimata in € 35.906.160,00=IVA esclusa;

- che la deliberazione n. 1495 del 26.07.2017 è stata trasmessa all'Assessorato Regionale Igiene e Sanità ai sensi dell'art. 29 comma 1 lett. b) della L.R. n. 10/2006, come modificato dall'art. 11 della L.R. n. 17 del 27.07.2016;

**ATTESO** che con nota prot. n. 24376 del 09.10.2017 (All. "A" fg. 1) l'Assessorato Regionale Igiene e Sanità in merito alla deliberazione in argomento ha comunicato che "*Considerato che questi dispositivi medici sono riconducibili ad attività proprie della Cardiochirurgia, e considerato che tale disciplina ospedaliera non è presente nei presidi della ASSL di Nuoro, per poter esprimere un parere di coerenza della gara alle direttive impartite dalla Giunta regionale, è necessario conoscere le motivazioni dell'AO Brotzu e dell'ATS, per le quali sono stati raccolti ed inseriti in gara tali fabbisogni*";

**DATO ATTO** che benché questa Azienda Ospedaliera in qualità di Capofila avesse il compito di raccogliere ed assemblare i fabbisogni delle altre Aziende, non rientrava nelle proprie competenze esprimere un giudizio di pertinenza sulla tipologia e quantitativi dei dispositivi richiesti;

**ATTESO** pertanto che questa Azienda ha formalmente e tempestivamente richiesto all'ATS le motivazioni ai rilievi posti dall'Assessorato in ordine ai fabbisogni espressi dall'ASSL Nuoro;

D

segue deliberazione n. 2240 del 24 NOV. 2017

**VISTA** la mail del 26.10.2017 (All. "B" fg. 3) con cui il Direttore della U.O.C. Cardiologia di Nuoro invia i fabbisogni definitivi per le P07 (protesi cardiache) escluse le TAVI non autorizzate per la propria struttura;

**RITENUTO** pertanto di rimodulare i fabbisogni della gara con procedura aperta in Unione d'acquisto finalizzata all'acquisizione di una fornitura con contratto estimatorio di protesi cardiache (CND P0703-P0704-P0780), indetta con deliberazione n. 1495 del 26.07.2017, come da capitolato tecnico che si allega al presente atto (All. "C" fg. 3);

**RITENUTO** infine che conseguentemente a tale rimodulazione l'importo complessivo annuo a base d'asta è pari a € 6.674.450,00 Iva esclusa, per una spesa totale comprensiva dell'eventuale rinnovo di un anno e dell'eventuale incremento del 20% stimata in € 32.037.360,00=IVA esclusa;

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

**CON** il parere favorevole dei Direttori Amministrativo e Sanitario;

## D E L I B E R A

1) di rimodulare i fabbisogni della gara con procedura aperta in Unione d'acquisto finalizzata all'acquisizione di una fornitura con contratto estimatorio di protesi cardiache (CND P0703-P0704-P0780), indetta con deliberazione n. 1495 del 26.07.2017, come da capitolato tecnico che si allega al presente atto (All. "C" fg. 3);

2) di dare atto che l'importo complessivo annuo a base d'asta è pari a € 6.674.450,00 Iva esclusa, per una spesa totale comprensiva dell'eventuale rinnovo di un anno e dell'eventuale incremento del 20% stimata in € 32.037.360,00=IVA esclusa;

3) di trasmettere il presente atto all'Assessorato Regionale Igiene e Sanità ai sensi dell'art. 29 comma 1 lett. b) della L.R. n. 10/2006, come modificato dall'art. 11 della L.R. n. 17 del 27.07.2016.

**Il Direttore Amministrativo**
Dr.ssa Laura Balata

**Il Direttore Sanitario**
Dott. Vinicio Atzeni

**Il Direzione Generale**
Dr.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

ALL' A 'Pag. N. 1 di Fg. 1

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE S'IGIENE E SANIDADE E DE S'ASSISTÈNTZIA SOTZIALE
ASSESSORATO DELL'IGIENE E SANITA' E DELL'ASSISTENZA SOCIALE

Direzione Generale della Sanità
Servizio sistema informativo, affari legali e istituzionali

TRASMISSIONE VIA PEC

Al Direttore Generale dell'Azienda
Ospedaliera Brotzu
SEDE

**Oggetto: CONTROLLO ATTI ex art. 29 L.R. 28.07.2006, n. 10 e s.m.i..**
Trasmissione deliberazione n. 1495 del 26/07/2017 dell'Azienda ospedaliera Brotzu avente ad oggetto "Costituzione Unione d'acquisto ed indizione gara procedura aperta in unione d'acquisto per l'acquisizione di una fornitura in contratto estimatorio di Protesi cardiache CND P0703 - P0704 – P0780 per l'Azienda ospedaliera G. Brotzu, l'ATS Sardegna – ASSL Nuoro e l'AOU Sassari. Anni tre con opzione rinnovo per un altro anno. Approvazione capitolati speciale e tecnico, disciplinare e bandi di gara.".

Con riferimento alla deliberazione in oggetto, si comunica che il Direttore del Servizio promozione e governo delle reti di cure con nota prot. n. 22858 del 18/09/2017, ha rilevato che "(...) *nello stesso oggetto della delibera aziendale, così come nei capitolati tecnici, si fa riferimento a fabbisogni di protesi vascolari cardiache relativi alla ATS – ASSL di Nuoro. Considerato che questi dispositivi medici sono riconducibili ad attività proprie della Cardiochirurgia, e considerato che tale disciplina ospedaliera non è presente nei presidi della ASSL di Nuoro, per poter esprimere un parere di coerenza della gara alle direttive impartite dalla Giunta regionale, è necessario conoscere le motivazioni dell'AO Brotzu e dell'ATS, per le quali sono stati raccolti ed inseriti in gara tali fabbisogni.*".

Pertanto si reputa necessario acquisire da codesta Azienda chiarimenti, integrazioni o, se del caso, una rimodulazione dell'atto sottoposto a controllo.

Si precisa che, ai sensi e per gli effetti dell'art. 29 della legge regionale 28 luglio 2006, n. 10 e s.m.i., il termine per l'esercizio del controllo regionale è interrotto e riprende a decorrere con il ricevimento degli elementi integrativi richiesti dall'Assessorato.

Cordiali saluti

**Il Direttore del Servizio**
Dott. Marcello Tidore
(firmata digitalmente)

Rif.: AOB Delibera n. 1495-2017 Richiesta chiarimenti
09/10/2017

Via Roma n. 223 - 09123 Cagliari
san.dgsan@pec.regione.sardegna.it

*Siglato da: SIMONA PILLAI*

ALL' B 'Pag. N. 1 di Fg. 3

**Zimbra** **annamariamarongiu@aob.it**

**Fwd: fabbisogni definitivi P07 (TAVI e protesi cardiache)**

**Da :** AGNESE FODDIS <agnese.foddis@aob.it> gio, 26 ott 2017, 11:38
**Oggetto :** Fwd: fabbisogni definitivi P07 (TAVI e protesi cardiache) 1 allegato
**A :** MICHELA PELLECCHIA <michelapellecchia@aob.it>,
ANNA MARIA MARONGIU <annamariamarongiu@aob.it>
**Cc :** direzionegenerale <direzionegenerale@aob.it>

---

**Da:** "Gavino Casu" <casu.gavino@aslnuoro.it>
**A:** "Dr. Antonello Podda" <apodda@aslnuoro.it>, "acquisti" <acquisti@aslnuoro.it>, "agnese foddis" <agnese.foddis@aob.it>
**Inviato:** Giovedì, 26 ottobre 2017 10:44:03
**Oggetto:** Fwd: Fwd: I: Fw: fabbisogni definitivi P07 (TAVI e protesi cardiache)

Gent.mi,

in allegato i fabbisogni definitivi per le P07 (protesi cardiache) escluse le TAVI non autorizzate per la cardiologia di Nuoro

Cordiali saluti, G. Casu

U.O.C Cardiologia Nuoro

-------- Messaggio Inoltrato --------
**Oggetto:**Fwd: I: Fw: fabbisogni definitivi P07 (TAVI e protesi cardiache)
**Data:**Thu, 26 Oct 2017 10:39:34 +0200
**Mittente:**Gavino Casu <gcasu61@gmail.com>
**A:**Dott. Nuoro Gavino Casu - Cardiologia - Asl3 <casu.gavino@aslnuoro.it>

---------- Forwarded message ----------
From: **gavicasu@tin.it** <gavicasu@tin.it>
Date: 2017-10-26 10:21 GMT+02:00
Subject: I: Fw: fabbisogni definitivi P07 (TAVI e protesi cardiache)
To: gcasu61@gmail.com

ALL'B 'Pag. N. 2 di Fg. 3

---------- Messaggio inoltrato ----------
From: Antioca Serra - Segreteria Servizio Acquisti - ASSL Nuoro <acquisti@aslnuoro.it>
To: "Dr. Casu (email privata)" <gavicasu@tin.it>
Cc:
Bcc:
Date: Wed, 25 Oct 2017 12:35:18 +0200
Subject: Fw: fabbisogni definitivi P07 (TAVI e protesi cardiache)

***In allegato le trasmetto i fabbisogni che a suo tempo erano stati trasmessi per le procedure tavi , sono da verificare e togliere i quantitativi dei prodotti che non dobbiamo utilizzare in quanto non abbiamo la cardiochirurgia.***
***Grazie***

***Antioca Serra***
***Servizio Provveditorato -***
***ATS SARDEGNA -ASSL NUORO***
***email: acquisti@aslnuoro.it***
***tel.0784 240836***

**From:** Dr. Antonello Podda
**Sent:** Tuesday, April 18, 2017 10:59 AM
**To:** Antioca Serra
**Subject:** Fw: fabbisogni definitivi P07 (TAVI e protesi cardiache)

Per favore fai fare la verifica del'caso e diamo riscontro.
Grazie

Antonello Podda

**From:** AGNESE FODDIS
**Sent:** Friday, April 14, 2017 3:40 PM
**To:** antonio solinas ; Ignazia Aroni - Provvedditorato ASL3 Nuoro ; Dr. Antonello Podda ; (Asl 2) Roberto Di Gennaro
**Cc:** Dott. Enrico Serra - Ass.to Sanità- Regione Sardegna ; ANNA MARIA MARONGIU ; MICHELA PELLECCHIA
**Subject:** fabbisogni definitivi P07 (TAVI e protesi cardiache)

Gent.li Colleghi , come d'accordo, trasmetto la ricognizione dei fabbisogni per l'ultima Vs analisi, prima che venga bandita la gara.
Tra D.G. si sono già confrontati in ordine agli stessi, alla luce degli assetti aziendali intervenuti , sentite, pertanto, anche la Vs Direz. Generale.
Con Delib di G.R. n. 6/24/2017 il sottogruppo di P0701( vascolari) è stato assegnato alla ex ASL 8, mentre a noi ha assegnato P0704 (stent) pertanto non appena la farmacia farà la ricognizione di tutti i fabbisogni concludendo la restante parte di P07 sarà mia cura trasmetterVi tutto subito.
Vi saluto e
Vi auguro serena Pasqua
agnese

D.ssa Agnese Foddis
Responsabile S.C. Acquisti Beni e Servizi

AOBrotzu
Tel.070/539441

ALL' 13 N. 3 di Fg. 3

---

Copia di TAVI_rev._04-01-2016.xls
105 KB

---

# GARA REGIONALE PROTESI CARDIACHE CND P0703-P0704-P0780 - CAPITOLATO TECNICO

ALL' C 'Pag. N. 1 di Fg. 3

| Lotto | Codice CND | DESCRIZIONE RAMO CND | DESCRIZIONE | Conf.to | UM | Prezzo unitario base d'asta | Qtà annuali AOB | Q.tà annuali ATS - ASSL NUORO | Q.tà annuali AOU SS | Q.tà annuali complessive Regione Sardegna | €/anno |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | P07 | | PROTESI VASCOLARI E CARDIACHE | | | | | | | | |
| | **MACRO LOTTO 1** | | **VALVOLE CARDIACHE BIOLOGICHE** | | | | | | | | |
| LOT_1 | P070301 | VALVOLE CARDIACHE BIOLOGICHE | Protesi valvolari biologiche **aortiche stented, in pericardio bovino**, misure da 19 a 27 mm, anello di sutura bianco, follow up superiore a 20 anni | 1 | N | € 3.000,00 | 160 | | 50 | 210 | € 630.000,00 |
| LOT_2 | P070301 | VALVOLE CARDIACHE BIOLOGICHE | Protesi valvolari biologiche **aortiche stented, in pericardio bovino**, misure da 19 a 21 mm, bassi gradienti e massime EOA nei piccoli calibri, follow up superiore a 20 anni | 1 | N | € 2.700,00 | 5 | | 50 | 55 | € 148.500,00 |
| LOT_3 | P070301 | VALVOLE CARDIACHE BIOLOGICHE | **Valvola aortica in pericardio bovino** esterno con stent in titanio rivestito di poliestere dotata di inserto in silicone nelle cuffie di sutura. Montata su holder e dotata di trattamento anticalcificante. Misure varie e tempi di risciacquo rapidi. Completo di misuratori, manipolo e cassetta. | 1 | N | € 2.600,00 | 20 | | 60 | 80 | € 208.000,00 |
| LOT_4 | P070301 | VALVOLE CARDIACHE BIOLOGICHE | Protesi valvolari biologiche **aortiche in pericardio bovino**, varie misure, impianto senza necessità di suture, adattamento all'anulus con pallone dilatatore, tecnica di rilascio adatta alla chirurgia mini-invasiva | 1 | N | € 6.000,00 | 4 | | 20 | 24 | € 144.000,00 |
| LOT_5 | P070301 | VALVOLE CARDIACHE BIOLOGICHE | Bioprotesi **aortica in pericardio bovino**, a rilascio rapido, montata su stent rigido, con basso profilo, ancoraggio a palloncino mis da 19 a 27 | 1 | N | € 7.000,00 | 4 | | 20 | 24 | € 168.000,00 |
| LOT_6 | P070301 | VALVOLE CARDIACHE BIOLOGICHE | **Valvola aortica stentless** completamente biologica (nessun materiale sintetico presente nella struttura) completa di radice per impianto full root misure varie . | 1 | N | € 3.000,00 | | | 15 | 15 | € 45.000,00 |
| LOT_7 | P070301 | VALVOLE CARDIACHE BIOLOGICHE | **Protesi valvolari biologiche mitraliche in pericardio bovino**, misure da 25 a 31 mm, anello di sutura bianco, follow up superiore a 20 anni | 1 | N | € 3.000,00 | 30 | | 30 | 60 | € 180.000,00 |
| LOT_8 | P070301 | VALVOLE CARDIACHE BIOLOGICHE | Protesi valvolari biologiche **mitraliche porcine**, misure da 25 a 31 mm, sistema di crimpaggio con deflessione completa e progressiva dei piedini dello stent | 1 | N | € 3.000,00 | 5 | | 20 | 25 | € 75.000,00 |
| LOT_9 | P070301 | VALVOLE CARDIACHE BIOLOGICHE | Protesi valvolari biologiche **mitraliche porcine**, misure da 25 a 31 mm, profilo estremamente basso, fissaggio a pressione minima, follow up superiore a 20 anni | 1 | N | € 2.700,00 | 15 | | 20 | 35 | € 94.500,00 |
| | **MACRO LOTTO 2** | | **VALVOLE CARDIACHE BIOLOGICHE DA TESSUTO DI ORIGINE ANIMALE CON SUPPORTO PER IMPIANTO PERCUTANEO** | | | | | | | | |
| LOT_10 | P0703010302 | Protesi valvolare aortica per impianto transcatetere, con **accesso femorale o apicale, Premontata su pallone.** | Protesi valvolare aortica impiantabile mediante catetere per via percutanea o chirurgica mininvasiva, con accesso transfemorale o transapicale. Costituita in materiale biologico ed ancorata con cucitura su supporto metallico espandibile (stent). Deve essere dotata di cuffia periprotesica per la prevenzione dei rigurgiti paravalvolari. Deve essere premontata su pallone e rilasciata mediante dilatazione dello stesso. Comprovata praticità ed accuratezza del sistema di rilascio, basso profilo del sistema, ampia disponibilità di gamma dei diametri valvolari (almeno 3 diametri). Disponibilità di letteratura favorevole con ampia casistica d'impianto e di follow-up (> 1.000 casi). | | | € 22.000,00 | 55 | | 10 | 65 | € 1.430.000,00 |
| LOT_11 | P0703010302 | Protesi valvolare aortica per impianto transcatetere, con **accesso femorale o altro vascolare**, | Protesi valvolare aortica impiantabile mediante catetere per via percutanea, con accesso femorale o altro accesso vascolare. Costituita in materiale biologico ed ancorata su supporto metallico espandibile (stent). Deve essere precaricata su un sistema che consenta la sua espandibilità (automatica o modulabile) in modo preciso e accurato. Deve essere garantita la ricatturabilità e il riposizionamento della stessa. Comprovata praticità del sistema, basso profilo del sistema, ampia disponibilità di gamma dei diametri valvolari (almeno tre diametri). Disponibilità di letteratura favorevole con ampia casistica d'impianto e di follow-up (almeno 1.000 casi) | | | € 19.000,00 | 25 | | 45 | 70 | € 1.330.000,00 |
| | **MACRO LOTTO 3** | | **VALVOLE CARDIACHE MECCANICHE** | | | | | | | | |
| LOT_12 | P070302 | VALVOLE CARDIACHE MECCANICHE | Protesi valvolari **aortiche meccaniche** dotate di due emidischi rotabili in carbonio pirolitico, anello di sutura di colore bianco, disponibile in tutte le misure da 19 a 31mm. Dovranno essere presenti dati di follow-up che dimostrino le performance di emodinamica e trombogenicità. | 1 | N | € 1.800,00 | 15 | | 30 | 45 | € 81.000,00 |
| LOT_13 | P070302 | VALVOLE CARDIACHE MECCANICHE | Protesi valvolari **mitraliche meccaniche** dotate di due emidischi rotabili in carbonio pirolitico, anello di sutura di colore bianco, disponibile in tutte le misure e da 23 a 33mm. Dovranno essere presenti dati di provata esperienza e follow-up che dimostrino le performance di emodinamica e trombogenicità. | 1 | N | € 1.800,00 | 15 | | 30 | 45 | € 81.000,00 |
| LOT_14 | P07030203 | VALVOLE CARDIACHE MECCANICHE BIDISCO | Protesi valvolare **aortiche meccaniche** a doppio disco con apertura a 90% circa, in carbonio pirolitico. Misure varie. | 1 | N | € 2.000,00 | | | 30 | 30 | € 60.000,00 |

ALL' C 'Pag. N. 2 di Fg. 3

| Lotto | Codice CND | DESCRIZIONE RAMO CND | DESCRIZIONE | Conf.to | UM | Prezzo unitario base d'asta | Qtà annuali AOB | Q.tà annuali ATS - ASSL NUORO | Q.tà annuali AOU SS | Q.tà annuali complessive Regione Sardegna | €/anno |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **MACRO LOTTO 4** | | **TUBI VALVOLATI CARDIACI** | | | | | | | | |
| LOT_15 | P070303 | TUBI VALVOLATI CARDIACI | Tubi valvolati aortici costituiti da: protesi valvolare meccanica dotata di due emidischi rotabili in carbonio pirolitico, anello di sutura di colore bianco e protesi tubulare in dacron corrugato a porosità zero con conformazione che simuli la fisiologia della radice aortica. Devono essere disponibili dati di letteratura e follow-up documentati da letteratura scientifica che dimostrino performance di emodinamica e trombogenicità. Tutte le misure disponibili da 19 a 29 mm. La protesi deve essere fornita corredata da elettrocauterio autoalimentato per il modellamento. | 1 | N | € 2.450,00 | 5 | | 30 | 35 | € 85.750,00 |
| LOT_16 | P070303 | TUBI VALVOLATI CARDIACI | Tubi valvolati aortici costituiti da: protesi valvolare meccanica dotata di due emidischi rotabili in carbonio pirolitico, anello di sutura di colore bianco e protesi tubulare in dacron corrugato a porosità zero con conformazione retta. Devono essere disponibili dati di letteratura e follow-up documentati da letteratura scientifica che dimostrino performance di emodinamica e trombogenicità. Tutte le misure disponibili da 19 a 29 mm. la protesi deve essere fornita corredata da elettrocauterio autoalimentato per il modellamento. | 1 | N | € 2.450,00 | 10 | | 30 | 40 | € 98.000,00 |
| | **MACRO LOTTO 5** | | **ANELLI VALVOLARI CARDIACI** | | | | | | | | |
| LOT_17 | P070304 | ANELLI VALVOLARI CARDIACI | Anelli aperti per anuloplastica mitralica posteriore, semirigidi, materiale di rivestimento bianco, misure varie. | 1 | N | € 1.400,00 | 50 | | 50 | 100 | € 140.000,00 |
| LOT_18 | P070304 | ANELLI VALVOLARI CARDIACI | Anelli chiusi per insufficienza mitralica funzionale post-ischemica, rigidi, materiale di rivestimento bianco, profilo asimmetrico, misure varie. | 1 | N | € 1.400,00 | 10 | | 50 | 60 | € 84.000,00 |
| LOT_19 | P070304 | ANELLI VALVOLARI CARDIACI | Anelli valvolari mitralici chiusi, rigidi, materiale di rivestimento bianco, profilo tridimensionale misure varie. | | N | € 1.400,00 | 10 | | 50 | 60 | € 84.000,00 |
| LOT_20 | P07030402 | ANELLI VALVOLARI CARDIACI RIGIDI O SEMIRIGIDI CON SUPPORTO | Anello mitrale semirigido completo per "reschaping" anulare, in grado di riprodurre la forma dell' anulus valvolare nativo, misure varie e configurazioni varie. | 1 | N | € 1.400,00 | 40 | | 60 | 100 | € 140.000,00 |
| LOT_21 | P07030402 | ANELLI VALVOLARI CARDIACI RIGIDI O SEMIRIGIDI CON SUPPORTO | Anello tricuspidale semirigido a flessibilità selettiva, in lega di titanio monopezzo, ricoperto in gomma di silicone e rivestimento in poliestere knitted, design tridimensionale a onda. Misure varie. | 1 | N | € 1.400,00 | 30 | | 20 | 50 | € 70.000,00 |
| | **MACRO LOTTO 6** | | **SISTEMI DI CHIUSURA PER DIFETTI CARDIACI DA PERVIETÀ PATOLOGICHE** | | | | | | | | |
| LOT_22 | P07040302 | Kit di occlusione dell'auricola sinistra per via transcutanea (morfologia discoidale) | Il kit deve comporsi di un plug in nitinol non rivestito con morfologia discoidale, da veicolare con un idoneo sistema di introduzione, guida, posizionamento e rilascio. Il sistema deve consentire il raggiungimento dell'atrio sinistro, previa puntura trans settale e disporre di diverse curvature per meglio adattarsi all'origine dell'auricola. Deve consentire l'esclusione completa di quest'ultima al fine di una efficace prevenzione tromboembolica, essere di facile impianto e il rilascio deve avvenire minimizzando il rischio di embolizzazione. | | | € 6.000,00 | 10 | 20 | 25 | 55 | € 330.000,00 |
| LOT_23 | P07040302 | Kit di occlusione dell'auricola sinistra per via transcutanea (morfologia a cupola) | Il kit deve comporsi di un plug in nitinol rivestito in PET e morfologia a cupola, da veicolare attraverso un delivery system, un ago per puntura trans settale e due introduttori dedicati (uno per il plug e l'altro per l'ago) con bande di marker radiopachi. Il sistema deve consentire il raggiungimento dell'atrio sinistro, previa puntura trans-settale e disporre di diverse curvature opzionali (singola e doppia). Misure varie del dispositivo da 21 a 33 mm e delivery system da 12Fr. | | | € 5.000,00 | 5 | 50 | | 55 | € 275.000,00 |
| LOT_24 | P07040301 | PROTESI INTERVENTRICOLARI (RICHIESTO KIT COMPLETO) | Sistema occludente indicato per la chiusura percutanea dei difetti del setto interventricolare, muscolare e perimembranoso, costituito in maglia di nitinol ed inserti in dacron, conformato a doppio disco (espandibile ed autocentrante) ricatturabile e riposizionabile. Il kit deve comporsi inoltre di tutti i dispositivi accessori per introduzione, guida, posizionamento e rilascio. Ampia gamma di misure per device, introduttori e sistemi di delivery. | | | € 7.000,00 | 3 | 2 | 5 | 10 | € 70.000,00 |
| LOT_25 | P07040302 | PROTESI INTERATRIALI (RICHIESTO KIT COMPLETO ) | Sistema occludente indicato per la chiusura percutanea dei difetti del setto interatriale, costituito in maglia di nitinol ed inserti in dacron, conformato a doppio disco (espandibile ed autocentrante) ricatturabile e riposizionabile. Il kit deve comporsi inoltre di tutti i dispositivi accessori per introduzione, guida, posizionamento e rilascio. Ampia gamma di misure per device, introduttori e sistemi di delivery. | | | € 6.500,00 | 20 | 15 | 10 | 45 | € 292.500,00 |

ALL' C 'Pag. N. 3 di 3

| Lotto | Codice CND | DESCRIZIONE RAMO CND | DESCRIZIONE | Conf.to | UM | Prezzo unitario base d'asta | Qtà annuali AOB | Q.tà annuali ATS - ASSL NUORO | Q.tà annuali AOU SS | Q.tà annuali complessive Regione Sardegna | €/anno |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LOT_26 | P07040303 | PROTESI PER FORAMI OVALI PERVI (RICHIESTO KIT COMPLETO) | Sistema occludente indicato per la chiusura percutanea del forame ovale (anche multifenestrato) costituito in maglia di nitinol ed inserti in dacron, conformato a doppio disco (espandibile ed autocentrante) ricatturabile e riposizionabile. Il kit deve comporsi inoltre di tutti i dispositivi accessori per introduzione, guida, posizionamento e rilascio. Ampia gamma di misure per device, introduttori e sistemi di delivery. | | | € 7.000,00 | 15 | 15 | 15 | 45 | € 315 000,00 |
| LOT_27 | P07040303 | PROTESI PER DOTTO DI BOTALLO (RICHIESTO KIT COMPLETO) | Sistema occludente indicato per la chiusura percutanea del dotto di Botallo, costituito in maglia di nitinol ed inserti in dacron, conformato a doppio disco (espandibile ed autocentrante) ricatturabile e riposizionabile. Il kit deve comporsi inoltre di tutti i dispositivi accessori per introduzione, guida, posizionamento e rilascio. Ampia gamma di misure per device, introduttori, sistemi di delivery. | | | € 2.800,00 | 5 | | | 5 | € 14.000,00 |
| | MACRO LOTTO 7 | | ACCESSORI | | | | | | | | |
| LOT_28 | P0780 | PROTESI VASCOLARI E CARDIACHE - ACCESSORI | Diatermocoagulatore per modellare le protesi, sterile, in confezione singola. Lunghezza della punta cm 15 ca | 1 | N | € 12,00 | 70 | 10 | 20 | 100 | € 1.200,00 |

€ 6.674.450,00