

CAPITOLATO TECNICO

FORNITURA “DISPOSITIVI MEDICI SPECIALISTICI PER CARDIOCHIRURGIA”

1. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

Il presente Capitolato tecnico ha per oggetto la fornitura di “Dispositivi Medici specialistici per Cardiochirurgia”, suddivisa in n. 158 lotti, aggiudicabili separatamente.

2. CARATTERISTICHE GENERALI

I prodotti oggetto della presente fornitura devono essere conformi alle normative vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto concerne le autorizzazioni alla produzione, all'importazione, alla immissione in commercio e all'uso e dovranno rispondere ai requisiti previsti dalle disposizioni vigenti in materia, all'atto dell'offerta nonché ad ogni altro eventuale provvedimento emanato durante la fornitura.

- Il materiale dovrà essere confezionato a norma di legge, in modo da garantire per il materiale che viene richiesto sterile, il mantenimento della sterilità. I prodotti dovranno essere confezionati in modo da garantire la corretta conservazione ed integrità anche durante le fasi di trasporto e comunque essere in regola con le norme nazionali e comunitarie in vigore.
- Le etichette dovranno essere conformi alle normative vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto concerne le autorizzazioni alla produzione, all'importazione, alla immissione in commercio e all'uso e dovranno rispondere ai requisiti previsti dalle disposizioni vigenti in materia, all'atto dell'offerta nonché ad ogni altro eventuale provvedimento emanato durante la fornitura. Non saranno accettati prodotti con etichettatura non conforme. Eventuali avvertenze e precauzioni particolari da prendere per la conservazione e la manipolazione del materiale, devono essere chiaramente identificabili e leggibili. Suddetto materiale dovrà essere consegnato diviso in buste o pacchi con etichettatura conforme alla normativa e descrittiva del contenuto e della ditta;
- essere marcati CE;
- essere corredati dalle necessarie informazioni per garantire un utilizzo in totale sicurezza con le indicazioni e controindicazioni all'uso, da scheda tecnica;
- essere conformi alle caratteristiche tecniche richieste, per ogni lotto, dal presente capitolato tecnico e dall'allegato A.
- la sterilità di ogni prodotto ed il tipo di sterilizzazione devono essere debitamente certificati;
- i componenti di tutti i prodotti devono essere costituiti da materiali privi di lattice;
- l'indicazione dell'assenza di lattice deve essere dichiarata in scheda tecnica e riportata sulla confezione singola. Nel caso di prodotti sterili la confezione singola deve consentire una agevole apertura ed il prelievo del prodotto con tecnica sterile.

Tutte le caratteristiche sopra esposte dovranno essere dettagliatamente riportate dalle ditte concorrenti nelle indicazioni contenute nelle schede tecniche e/o tramite specifica documentazione tecnica esaustiva.

In caso di presentazione di documenti in lingua diversa da quella italiana, gli stessi dovranno essere accompagnati anche da una traduzione resa ai sensi del DPR 445/2000.

Si precisa che nel caso in cui, durante la validità del contratto, siano emanate direttive statali e/o comunitarie relative alle autorizzazioni alla produzione, importazione ed immissione in

commercio, il fornitore sarà tenuto a conformarsi alla sopravvenuta normativa, senza alcun aumento di prezzo.

3. CARATTERISTICHE TECNICHE E FABBISOGNI

Si riportano nell'allegato A i lotti in gara con le caratteristiche tecniche minime essenziali, a pena di esclusione, ed i consumi annuali presunti (quantità).

Considerando che la Struttura di Cardiochirurgia è di nuova istituzione, le quantità relative ai fabbisogni indicati nel presente capitolato tecnico o sugli schemi di offerta allegati sono puramente indicative, essendo il consumo non esattamente prevedibile, poiché l'attività clinica ed il consumo di prodotti ad essa correlata, è difficilmente quantificabile ex ante, in quanto subordinata a fattori variabili ed ad altre cause e circostanze legate alla sua particolare natura, nonché alle eventuali manovre di contenimento della spesa sanitaria disposte dallo Stato o dalla Regione.

Pertanto, con riferimento alle quantità di ciascun lotto, riportate nell'allegato A, si precisa che trattasi di una stima effettuata al meglio delle conoscenze attuali, in ragione della raccolta ed aggregazione dei flussi informativi e che le quantità stimate di ciascun lotto sono determinate ai soli fini dell'aggiudicazione delle offerte e non sono vincolanti e garantite ai fini contrattuali.

Le Ditte aggiudicatrici saranno tenute a fornire alle condizioni economiche risultanti in sede di gara, solo ed esclusivamente le quantità di prodotti che verranno effettivamente ordinate, senza poter avanzare alcuna eccezione o reclamo qualora le quantità richieste risultassero, al termine della fornitura, diverse da quelle che hanno formato oggetto di offerta.

4. CLAUSOLA DI EQUIVALENZA

Come prescritto dall'art. 79 del d.lgs 36/2023 e s.m.i., qualora la descrizione di uno o più prodotti posti in gara dovesse individuare una fabbricazione o una provenienza determinata o un procedimento particolare, un marchio o un brevetto determinato, un tipo o un'origine o una produzione specifica che avrebbero come effetto quello di favorire o eliminare talune imprese o prodotti, detta indicazione deve intendersi integrata dalla menzione "o equivalente".

L'impresa partecipante che propone prodotti equivalenti ai requisiti prescritti dal presente capitolato tecnico di gara è obbligata a segnalarlo con apposita dichiarazione da allegare alla scheda tecnica e con la documentazione comprovante, con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni proposte ottemperano in maniera equivalente a tali requisiti, con valutazione ad esclusivo giudizio dell'Organo Tecnico.

Allo stesso modo, le misure indicate sono da considerarsi suscettibili di lievi modifiche, purché siano garantiti, ad esclusivo giudizio dell'Organo Tecnico, i livelli di funzionalità previsti per lo scopo della fornitura.

5. CAMPIONATURA

Qualora si rendesse necessario, la stazione appaltante, nel corso della valutazione di conformità, potrà richiedere la presentazione di campionatura, tramite comunicazione (a mezzo e-mail autorizzata) della data, del luogo di consegna della stessa e dei pezzi da consegnare, secondo quanto stabilito dall'Organo Tecnico.

Sul collo esterno del plico dovrà essere indicata la dicitura "**Campionatura relativa alla gara per la "Fornitura Dispositivi Medici specialistici per Cardiochirurgia", lotto/i**" e sempre all'esterno il collo dovrà essere corredato da regolare documento di accompagnamento o da

elenco descrittivo dei prodotti campionati, redatto su carta intestata della Ditta offerente.

Ogni campione deve riportare, su etichetta adesiva:

- l'indicazione completa della ragione sociale della ditta partecipante,
- la dicitura "campione relativo alla procedura **"Fornitura Dispositivi Medici specialistici per Cardiochirurgia"...**",
- il numero del lotto di gara,
- il nome commerciale e la descrizione del prodotto offerto.

I campioni presentati per la valutazione tecnica dovranno essere identici, sia per quanto riguarda la qualità del prodotto, sia per quanto riguarda il confezionamento (si intende confezionamento primario), i fogli illustrativi, le etichette e la marcatura di conformità CE, senza difformità alcuna, al prodotto che, se aggiudicato, sarà oggetto di fornitura.

La mancata presentazione della campionatura nei modi e nei tempi indicati comporterà l'automatica esclusione dalla gara.

La campionatura fornita da parte delle Ditte concorrenti a proprie spese, senza alcun onere per questa Azienda, resterà di proprietà della stazione appaltante.

6. CARATTERISTICHE DEL CONFEZIONAMENTO ED ETICHETTATURA

I prodotti oggetto della fornitura devono essere confezionati ed etichettati secondo la normativa vigente al fine di garantirne la corretta conservazione anche durante le fasi di trasporto e stoccaggio.

In ogni circostanza rappresentata nel presente Capitolato ovvero nei suoi allegati, si intendono:

- per incarto primario, l'unità minima di prodotto su cui si riportano tutte le caratteristiche essenziali dell'etichetta secondo la normativa vigente;
- per confezione, la aggregazione minima dei pezzi contenuti, o di incarti primari (ove previsto);
- per cartone/imballo la aggregazione minima di confezioni.

Se, nel corso della fornitura, le norme dovessero variare, il Fornitore si impegna ad adeguare la fornitura alle nuove disposizioni senza alcun aggravio di spesa. Nella confezione dovrà essere presente il foglietto illustrativo in lingua italiana o accompagnato da una traduzione resa ai sensi del DPR 445/2000, con le indicazioni per l'uso, necessarie per garantire una utilizzazione corretta e sicura del dispositivo.

All'atto della consegna i prodotti soggetti a scadenza dovranno avere almeno i $\frac{3}{4}$ della loro validità.

a) Confezionamento primario:

I dispositivi oggetto del presente capitolato devono essere confezionati ed imballati in modo tale che le loro caratteristiche e prestazioni non vengano alterate durante il trasporto ed immagazzinamento per tutto il periodo di validità del prodotto.

I prodotti sterili devono essere confezionati singolarmente in blister costituiti da materiali idonei, termosaldati, con apertura tipo "peel-open" o altro sistema equivalente, tali da garantire la sterilità fino al momento dell'uso.

Sul singolo confezionamento dovranno essere riportate in modo chiaro ed in lingua italiana in etichetta tutte le indicazioni necessarie per una sicura identificazione del materiale, secondo

quanto previsto dalla normativa vigente in particolare:

- denominazione/nome commerciale del prodotto;
- composizione chimica;
- codice prodotto (referenza);
- nome e la ragione sociale ed indirizzo del fabbricante e dell'eventuale distributore;
- marchio CE con numero;
- dicitura o simbologia "STERILE";
- dicitura o simbologia "MONOUSO";
- numero di lotto e data di scadenza;
- la metodica di sterilizzazione, la data di sterilizzazione e scadenza;
- eventuali avvertenze ed istruzione sul metodo di conservazione;
- simbolo o dicitura indicante "latex free";
- codice UDI DI (Unique Device Identifier) ai fini della tracciabilità dei dispositivi medici";
- ogni altro dato previsto dalla normativa vigente al momento della fornitura.

b) Confezionamento secondario esterno:

I prodotti devono essere confezionati in pacchi che ne consentano la protezione dalla polvere o da ogni altro agente che ne possa pregiudicare il corretto utilizzo, resistenti in modo tale da consentire un idoneo stoccaggio per sovrapposizione.

Sulla confezione secondaria e sull'imballaggio esterno dovranno essere riportate in modo chiaro ed in lingua italiana tutte le indicazioni, secondo quanto previsto dalla normativa vigente, necessarie per un'identificazione sicura del materiale secondo quanto riportato per il confezionamento primario in più deve essere specificato:

- Azienda produttrice;
- nome o ragione sociale del fabbricante;
- azienda distributrice;
- stabilimento produttivo;
- codice prodotto (referenza);
- numero di pezzi contenuti;
- codice UDI DI (Unique Device Identifier) ai fini della tracciabilità dei dispositivi medici";
- il numero di pezzi contenuto in ogni confezione deve essere uguale a quello dichiarato nella documentazione tecnica;
- eventuali avvertenze o precauzioni particolari da attuare per la conservazione dei prodotti devono essere chiaramente leggibili, come pure la data di scadenza.

7. GESTIONE DELLA FORNITURA IN CONTO DEPOSITO

L'impresa aggiudicataria deve prevedere la possibilità di costituire un conto deposito presso i magazzini dell'Azienda ospedaliera. Le modalità di esecuzione del conto deposito verranno disciplinate dall'apposito contratto estimatorio parte integrante della documentazione di gara.

A seguito dell'aggiudicazione definitiva, l'Azienda richiederà all'Appaltatore gli articoli che devono essere consegnati in conto deposito e che andranno a costituire il "magazzino" dell'Aggiudicatario presso l'Azienda, secondo la procedura riportata nel succitato contratto estimatorio.

La consegna dei dispositivi avverrà sempre presso il magazzino della Farmacia ospedaliera.

L'attività di consegna dei prodotti si intende comprensiva di ogni onere relativo a imballaggio, trasporto, facchinaggio e consegna nei magazzini e/o nelle strutture indicate dall'Azienda.

8. MODALITA' DI EROGAZIONE DELLA FORNITURA

La Ditta si obbliga, **entro max 4 giorni lavorativi dalla formale richiesta**, tramite NSO, da parte della Struttura di Farmacia ospedaliera, alla consegna dei Dispositivi Medici nelle quantità e qualità richieste direttamente presso la stessa Struttura di Farmacia ospedaliera.

9. MODALITA' DI CONSEGNA

L'Impresa aggiudicataria deve garantire l'esecuzione della fornitura e di tutte le relative prestazioni a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini nonché le prescrizioni contenute nel presente disciplinare.

Le attività di trasporto e consegna dei prodotti oggetto della fornitura devono essere effettuate, a cura e spese del Fornitore, esclusivamente presso il magazzino della Farmacia ospedaliera che ha emesso l'ordine.

Tutti i corrispettivi relativi al trasporto ed alla consegna dei prodotti nonché ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, carico, scarico, consegna a livello stradale o al piano, con o senza montacarichi e qualsiasi altra attività ad essa strumentale, sono interamente a carico del Fornitore che, pertanto, deve essere dotato di tutte le attrezzature necessarie per svolgere tali attività nel rispetto delle prescrizioni previste.

È responsabilità del Fornitore garantire che il trasporto dei prodotti avvenga con mezzi adeguati tali da consentire il mantenimento di tutte le caratteristiche tecniche dei prodotti consegnati. Pertanto, il Fornitore, ovvero il corriere specializzato incaricato della consegna, deve osservare tutte le precauzioni necessarie per la perfetta conservazione dei prodotti, in conformità a quanto previsto dalla normativa europea ed italiana.

L'Impresa aggiudicataria assume a proprio carico la responsabilità della puntuale esecuzione della fornitura, anche in caso di scioperi o vertenze sindacali del suo personale, promuovendo tutte le iniziative atte ad evitare l'interruzione della fornitura.

La Ditta aggiudicataria deve impegnarsi a fornire qualsiasi quantitativo, anche se si trattasse di quantitativi minimi, senza imporre alcun minimo fatturabile o minimo d'ordine.

L'Impresa aggiudicataria dovrà predisporre un documento di trasporto corrispondente ad un solo ordine di acquisto, e, pertanto, non potrà in alcun modo procedere alla emissione di un unico Documento di trasporto a fronte di ordini separati e, conseguentemente, fatture separate.

L'eventuale documentazione del vettore attestante l'avvenuta consegna presso il Magazzino ricevente, in accompagnamento del Documento del Trasporto, dovrà essere rilasciata in copia all'Azienda Ospedaliera ricevente anche nell'eventualità in cui venga utilizzato un dispositivo elettronico. In tale ultimo caso dovrà essere consegnato al ricevente, idoneo riscontro cartaceo dei dati inseriti identificativi della merce in consegna oppure dovrà essere consentita l'effettuazione della copia fotostatica della schermata del dispositivo medesimo riportante la sottoscrizione rilasciata al vettore.

Si avverte che l'Azienda Ospedaliera non riconoscerà come eseguite consegne di materiali effettuate difformemente da quanto previsto, specie se comprovate dall'Impresa fornitrice esclusivamente sulla base della mera attestazione di consegna del vettore e cioè in assenza di

regolare attestazione del Documento di trasporto da parte del Magazzino ricevente.

L'Impresa aggiudicataria si impegna quindi a far osservare le suddette modalità al vettore, il quale nulla avrà ad eccepire in sede di consegna presso il Magazzino ricevente anche in relazione ai modi ed ai tempi occorrenti per l'espletamento degli adempimenti di cui sopra.

L'Azienda ospedaliera si riserva di non accettare consegne di materiali effettuate difformemente da quanto prescritto.

I prodotti dovranno essere forniti in confezioni che ne garantiscono la buona conservazione durante il trasporto, il facile immagazzinamento per sovrapposizione e riportare ben leggibili, in lingua italiana, la descrizione tecnico-quantitativa del contenuto, numero del lotto di produzione dei singoli prodotti e relativa data di scadenza, codice dei prodotti, il nome e la ragione sociale del produttore ed ogni altra informazione utile al loro riconoscimento e ogni altra indicazione prevista dalle norme vigenti.

Le caratteristiche d'imballo e le modalità di confezionamento primario dovranno essere conformi alle disposizioni di cui al D.Lgs 81/2008 in materia di riduzione dei rischi da MMC (movimentazione manuale dei carichi).

Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla stipula del contratto, resteranno ad esclusivo carico dell'Impresa aggiudicataria che non potrà, pertanto, avanzare pretese di compensi, a tal titolo, nei confronti dell'Azienda Ospedaliera.

10. CONTROLLI SULLE FORNITURE

Agli effetti del controllo quali-quantitativo effettuato dal personale della Struttura di Farmacia Ospedaliera, la firma apposta al momento della ricezione merci non esonera la Ditta fornitrice dal rispondere di eventuali contestazioni in ordine alla conformità del prodotto e/o a vizi apparenti ed occulti delle merci non rilevabili all'atto della consegna. Qualora dalla verifica di corrispondenza tra ordinativo di fornitura, documento di trasporto e prodotti forniti si rilevino difformità quali-quantitative, nonché difetti nel confezionamento secondario (lacerazioni o eventuali manomissioni o danneggiamenti), verrà data tempestiva comunicazione verbale o scritta al Fornitore al fine di attivare le opportune pratiche di integrazione o reso.

In caso di reso, la Farmacia Ospedaliera metterà a disposizione la merce non conforme per il ritiro da parte del Fornitore, presso il proprio magazzino, entro 24 ore dalla segnalazione scritta e ne garantirà il deposito per complessivi 10 (dieci) giorni lavorativi. Il Fornitore dovrà, a suo rischio e spese, provvedere al ritiro dei prodotti in eccedenza e non accettati, concordando con la Struttura di Farmacia le modalità di ritiro.

Qualora il Fornitore non provveda al ritiro della merce entro 10 (dieci) giorni lavorativi, l'Azienda Ospedaliera potrà procedere, a suo insindacabile giudizio, allo smaltimento degli stessi a spese del Fornitore, che non potrà pretendere alcun risarcimento o indennizzo per il deterioramento della merce custodita oltre il periodo di deposito garantito. Nel caso in cui i prodotti resi o da restituire risultino già fatturati, il Fornitore dovrà emettere una nota di credito. Tale nota di credito dovrà riportare chiara indicazione della fattura e dell'ordinativo di fornitura emesso. In caso di integrazione o sostituzione, il Fornitore è tenuto al completamento della fornitura entro 4 (quattro) giorni lavorativi dal ricevimento della segnalazione.

Nel caso si verificassero ragioni di urgenza, l'Azienda Ospedaliera si riserva la facoltà di non

richiedere la sostituzione e di rivolgersi ad altra impresa addebitando al fornitore le eventuali maggiori spese sostenute.

11. INDISPONIBILITA' TEMPORANEA DEL PRODOTTO

Nel caso di indisponibilità temporanea del prodotto, il Contraente, al fine di non essere assoggettato alle penali per mancata consegna, dovrà darne tempestiva comunicazione per iscritto all'Azienda ospedaliera, e comunque entro e non oltre 2 (due) giorni lavorativi decorrenti dalla ricezione dell'ordinativo di fornitura; in tale comunicazione il Contraente dovrà indicare la causa ed il periodo dell'indisponibilità temporanea del prodotto, ove noto o prevedibile. In ogni caso la temporanea indisponibilità dei prodotti non potrà protrarsi per più di 15 (quindici) giorni lavorativi dalla comunicazione di cui sopra.

12. "FUORI PRODUZIONE" E ACCETTAZIONE DI NUOVI PRODOTTI

Nel caso in cui, durante il periodo di validità e di efficacia della fornitura, il Contraente non sia più in grado di garantire la consegna di uno o più prodotti offerti in sede di gara, a seguito di recall o cessazione della produzione, dovrà obbligatoriamente :

- comunicare all'Azienda Ospedaliera per iscritto la mancata disponibilità dei prodotti, indicando la causa generante l'indisponibilità, ancor prima di ricevere eventuali ordinativi di fornitura relativi ai medesimi prodotti;
- eventualmente potrà proporre un prodotto in sostituzione avente caratteristiche tecniche prestazionali o funzionali sovrapponibili a quelle previste da capitolato, alle medesime condizioni economiche convenute in sede di gara, allegando congiuntamente alla comunicazione, relativa scheda tecnica debitamente sottoscritta e tutte le dichiarazioni/certificazioni richieste in fase di gara. Il prodotto proposto sarà poi oggetto di valutazione con le stesse modalità previste dalla procedura di gara. In caso di parere favorevole sarà comunicata al Fornitore l'accettazione della sostituzione.

13. INNOVAZIONI TECNOLOGICHE

Qualora, durante il periodo contrattuale, l'impresa aggiudicataria introduca in commercio prodotti analoghi a quelli oggetto della somministrazione ma con migliori caratteristiche tecnologiche, di rendimento e di funzionalità, sarà valutata l'eventuale sostituzione del prodotto aggiudicato con le stesse modalità previste dalla procedura di gara, a parità di condizioni economiche contrattuali, previa formale autorizzazione da parte della Stazione Appaltante.

Il Fornitore potrà formulare proposta alla Stazione appaltante allegando la scheda tecnica del prodotto innovativo. Solo a seguito di comunicazione da parte della stessa dell'esito positivo della verifica di conformità del nuovo prodotto offerto, il Fornitore sarà autorizzato ad effettuare la relativa sostituzione, senza alcun aumento di prezzo ed alle medesime condizioni convenute in sede di gara. Ove peraltro il nuovo prodotto consentisse economie di gestione, sarà concordata tra le parti una congrua riduzione del prezzo contrattuale. In ogni caso non saranno presi in considerazione aumenti dei prezzi di aggiudicazione.

Non saranno ammesse altre modalità diverse da quella prescritta dal presente articolo.

14. INCIDENTI E VIGILANZA DISPOSITIVI MEDICI - RECALL DEI PRODOTTI

È ritenuta caratteristica indispensabile la tracciabilità dei lotti con impegno di "ALLERTA" in

tempo reale in caso di anomalie, anche solo presunte, ovunque riscontrate e/o segnalate, con invio da parte del Fornitore dell'informativa all'Azienda Ospedaliera.

Dovrà inoltre provvedere alla trasmissione al Responsabile della Vigilanza sui Dispositivi Medici dell'Azienda Ospedaliera della copia del rapporto finale trasmesso al Ministero della Salute con le risultanze dell'indagine e le eventuali azioni correttive intraprese.

15. ADEGUAMENTO NORMATIVO

Se, nel corso di validità del contratto venissero emanate direttive statali e/o comunitarie riguardanti l'autorizzazione alla produzione, importazione ed immissione in commercio dei dispositivi medici, o qualsiasi altra disposizione in materia, il Fornitore sarà tenuto a conformare la qualità dei prodotti forniti alla sopravvenuta normativa, senza alcun aumento di prezzo, ed a sostituire, qualora ne fosse vietato l'uso, le eventuali rimanenze relative alle forniture già effettuate e giacenti nei magazzini dell'Azienda ospedaliera.



ROSANNA
STEA
Regione Puglia
15.03.2024
11:10:06
GMT+01:00

Allegato A - Elenco prodotti "Fornitura Dispositivi Medici specialistici per Cardiocirurgia"

LOTTO	VOC E	CATEGORIA PRODOTTO	TIPOLOGIA PRODOTTO	SPECIE	DESCRIZIONE	Unità di misura	FABBISOGNO ANNUO STIMATO	Prezzo Unitario a base d'asta	Valore economico Totale LOTTO Quantità Annuo
1	1	PROTESI	ANELLI	MITRALE	Anello mitralico aperto nella porzione mitro-aortica con sella posteriore completa. mis. disponibili da 24 a 40mm.	Pz	20	1.400,00 €	28.000,00 €
2	1	PROTESI	ANELLI	MITRALE	Anello mitralico semiflessibile chiuso, con anima in metallo e flessibilità della curvatura posteriore, disponibile da 24 a 40mm. Elevato follow-up.	Pz	20	1.300,00 €	26.000,00 €
3	1	PROTESI	ANELLI	MITRALE	Anelli mitralici completi con sistema di facilitazione dell'impianto di corde tendinee artificiali. Con forma a sella variabile nella sede anteriore e posteriore.	Pz	30	1.300,00 €	39.000,00 €
4	1	PROTESI	ANELLI	MITRALE	Anello flessibile realizzato in poliestere intrecciato . Presenza di holder con sistema di riferimento per le corde tendinee. Misure da 26 a 42mm.	Pz	15	1.200,00 €	18.000,00 €
5	1	PROTESI	ANELLI	MITRALE	Anello mitrale parzialmente flessibile	Pz	10	700,00 €	7.000,00 €
6	1	PROTESI	ANELLI	AORTICA	Anello esterno flessibili per anuloplastica aortica. Calibri vari. Documentata efficacia in studi clinici pubblicati.	Pz	10	3.250,00 €	32.500,00 €
7	1	PROTESI	ANELLI	Tricuspidale	Anello tricuspidalico tridimensionale aperto per riparazione tricuspidalica, composto da nucleo in titanio incapsulato in silicone . Misure: 26, 28, 30, 32, 34, 36.	Pz	25	1.300,00 €	32.500,00 €
8	1	PROTESI	ANELLI	TRICUSPIDE	Anelli tricuspidalici a flessibilità progressiva, con anima in metallo con forma tridimensionale Mis. disponibile da 26mm a 36mm.	Pz	25	1.200,00 €	30.000,00 €
9	1	VALVOLA	VALVOLA MECCANICA	AORTICA	Protesi valvolare cardiaca aortica a due emidischi con apertura leaflet rispetto al piano di 90° in carbonio pirolitico puro non legato.Ingresso svasato - Calibri vari. Certificata per terapia a basso INR	Pz	10	2.100,00 €	21.000,00 €
10	1	VALVOLA	VALVOLA MECCANICA	AORTICA	Valvola a due lembi, concepita per l'impianto sopra-anulare in posizione aortica. Con possibilità dopo la sutura di poter essere ruotata nella posizione in situ preferita dal chirurgo.	Pz	20	2.500,00 €	50.000,00 €

11	1	VALVOLA	VALVOLA MECCANIC A	AORTICA	Valvola a due emidischi piatti, rotabili in carbonio pirolitico montati senza cavità e recessi nell'anello esterno. Calibri vari	Pz	20	2.000,00 €	40.000,00 €
12	1	VALVOLA	VALVOLA MECCANIC A	MITRALE	Protesi valvolare cardiaca mitralica a due emidischi con apertura leaflet rispetto al piano a 90° in carbone pirolitico puro non legato. unica misura per annulus di diametro da 25mm a 33mm	Pz	15	2.100,00 €	31.500,00 €
13	1	VALVOLA	VALVOLA MECCANIC A	MITRALE	Protesi valvolari meccaniche mitraliche bidisco, a basso profilo per impianto sovra-anulare con dischi e anello in carbonio pirolitico ed orientabili.	Pz	15	2.400,00 €	36.000,00 €
14	1	VALVOLA	VALVOLA MECCANIC A	MITRALE	Protesi valvolare bidisco in carbonio pirolitico per impianto sovranulare con meccanismo di apertura rivolto in atrio sinistro. Calibri vari	Pz	20	2.300,00 €	46.000,00 €
15	1	VALVOLA	VALVOLA MECCANIC A	MITRALE	Protesi valvolare cardiaca mitralica a due emidischi piatti in carbone pirolitico. Struttura valvolare completamente ruotabile. Calibri vari. Con marchio CE low INR	Pz	15	2.400,00 €	36.000,00 €
16	1	VALVOLA	VALVOLA BIOLOGICA	AORTICA	Valvole cardiache biologiche aortiche in pericardio bovino. Elevato follow up, Calibri vari	Pz	30	2.600,00 €	78.000,00 €
17	1	VALVOLA	VALVOLA BIOLOGICA	AORTICA	Valvola aortica biologica conservata a secco, pronta all'uso, con predisposizione per eventuale valve in valve grazie ad una zona di espansione predisposta. Calibri vari.	Pz	10	3.650,00 €	36.500,00 €
18	1	VALVOLA	VALVOLA BIOLOGICA	AORTICA	Valvola biologica aortica in pericardio bovino di ultima generazione. Tessuto tagliato al laser e montato su supporto in materiale polimerico costituito da una parte superiore flessibile ed una inferiore più rigida, concepita per impianti valve in valve.	Pz	30	2.500,00 €	75.000,00 €
19	1	VALVOLA	VALVOLA BIOLOGICA	AORTICA	Valvole cardiache in pericardio bovino sottoposta a trattamento anticalcificante. Calibri vari	Pz	20	2.700,00 €	54.000,00 €
20	1	VALVOLA	VALVOLA BIOLOGICA	AORTICA	Valvole cardiache biologiche aortiche stented, porcine, elevato follow-up con trattamento mitigante la calcificazione. Calibri vari.	Pz	20	2.200,00 €	44.000,00 €
21	1	VALVOLA	VALVOLA BIOLOGICA	AORTICA	Radice aortica porcina stentless tipo mini-root, ricoperta in poliestere (dacron) sul versante ventricolare Calibri vari	Pz	15	2.700,00 €	40.500,00 €

22	1	PROTESI	VALVOLA BIOLOGICA	AORTICA	Valvola biologica a rilascio rapido composta da un telaio in acciaio inossidabile espandibile tramite palloncino completa del kit di rilascio intraoperatorio. Calibri vari.	Pz	25	7.500,00 €	187.500,00 €
23	1	PROTESI	VALVOLA BIOLOGICA	AORTICA	Valvola cardiaca aortica in pericardio bovino, suturless, collassabile su manopola e autoespandibile. L'ancoraggio della protesi non richiede suture. Calibri vari.	Pz	10	6.000,00 €	60.000,00 €
24	1	VALVOLA	VALVOLA BIOLOGICA	MITRALE	Valvole cardiache biologiche mitralica in pericardio bovino, con trattamento mitigante la calcificazione. Elevato follow up, Calibri vari.	Pz	15	2.700,00 €	40.500,00 €
25	1	VALVOLA	VALVOLA BIOLOGICA	MITRALE	Valvola biologica Mitralica Porcina con trattamento mitigante acido alfa-ammino-oleico, elevato follow up. Calibri vari	Pz	30	2.200,00 €	66.000,00 €
26	1	PROTESI	CONDOTTO VALVOLATO MECCANICO	AORTICA	Condotto valvolato costituito da : protesi valvolare cardiaca aortica meccanica a due emidischi in carbonio pirolitico. condotto vascolare con tubo in poliestere retto Calibri vari.	Pz	20	2.600,00 €	52.000,00 €
27	1	PROTESI	CONDOTTO VALVOLATO MECCANICO	AORTICA	Condotto valvolato costituito da : protesi valvolare cardiaca aortica meccanica a due emidischi in carbonio pirolitico. Struttura valvolare completamente ruotabile. Condotto vascolare tipo valsalva . Calibri vari.	Pz	20	3.000,00 €	60.000,00 €
28	1	PROTESI	CONDOTTO VALVOLATO BIOLOGICO	POLMONARE	Tubo valvolato per impianto in sede polmonare completamente in materiale biologico	Pz	5	5.500,00 €	27.500,00 €
29	1	PROTESI	PATCH SINTETICO	RIPARAZIONE	Patches extracardiache ptfе felt ad alta resistenza cm 15 x 15 cm.	Pz	20	350,00 €	7.000,00 €
30	1	PROTESI	PATCH SINTETICO	RIPARAZIONE	Patches intracardiache dacron Sauvage cm 15 x 15.	Pz	10	350,00 €	3.500,00 €
	1	PROTESI	PATCH BIOLOGICO	RIPARAZIONE	Patch in pericardio bovino, spessore costante (0,5 mm) con trattamento mitigante la calcificazione, dimensioni varie (Da 0 cm fino a 5 cm)	Pz	20	1.300,00 €	26.000,00 €

31	2	PROTESI	PATCH BIOLOGICO	RIPARAZIONE	Patch in pericardio bovino, spessore costante (0,5 mm) con trattamento miticante la calcificazione, dimensioni varie (Da 6 cm fino a 10 cm)	Pz	20	2.000,00 €	40.000,00 €
	3	PROTESI	PATCH BIOLOGICO	RIPARAZIONE	Patch in pericardio bovino, spessore costante (0,5 mm) con trattamento miticante la calcificazione, dimensioni varie (Da 11 cm fino a 15 cm)	Pz	15	2.300,00 €	34.500,00 €
32	1	PROTESI VASCOLARI	ENDOPROTESI	AORTA+ARCO AORTICO	Endoprotesi ibrida indicata per la procedura ibrida (in parte chirurgica e in parte endovascolare) "frozen elephant trunk", dove è presente una patologia aneurismatica diffusa dell'aorta toracica/toracoaddominale. Composta da una porzione vascolare woven stentata ed una porzione woven con quattro branche e collare.	Pz	8	14.000,00 €	112.000,00 €
33	1	PROTESI VASCOLARI	ENDOPROTESI SINTETICA	AORTA	Endoprotesi vascolari per aorta toracica. Struttura in Nitinolo e rivestimento in Dacron. "Self-expanding". Calibri e lunghezze varie	Pz	8	10.500,00 €	84.000,00 €
34	1	PROTESI VASCOLARI	ENDOPROTESI	AORTA+ARCO AORTICO	Sistema Ibrido per il trattamento ibrido dell'arco aortico in unico trattamento Frozen Elephant Trunk, composta da una porzione vascolare in poliestere con collare, disponibile in tre configurazioni, retta con una branca, quadriforcata e triforcata per atterraggio in zona 0-1.	Pz	8	17.000,00 €	136.000,00 €
35	1	PROTESI VASCOLARI	PROTESI DACRON	AORTA	Protesi tubulari rette con trattamento impermeabilizzante a bassa porosità. Calibri vari Lunghezza varia 15cm. Elevato follow-up.	Pz	25	350,00 €	8.750,00 €
36	1	PROTESI VASCOLARI	PROTESI DACRON	AORTA	Protesi tubulari rette con trattamento impermeabilizzante a bassa porosità. Calibri vari Lunghezza varia 30cm. Elevato follow-up.	Pz	25	500,00 €	12.500,00 €
37	1	PROTESI VASCOLARI	PROTESI DACRON	AORTA	Protesi tubulari rette con trattamento a bassa porosità, con configurazione che riproduca i seni di valsalva ad unica estrusione. Calibri vari. Elevato follow-up.	Pz	20	1.600,00 €	32.000,00 €
38	1	PROTESI VASCOLARI	PROTESI DACRON	AORTA	Protesi per arco aortico quadriforcata in dacron woven precoagulate, a bassa porosità, con diramazioni per i vasi sovraortici con angolazione a 45°, con collare per anastomosi distale in arco aortico. Calibri vari. Elevato follow-up.	Pz	10	1.200,00 €	12.000,00 €
39	1	PROTESI VASCOLARI	PROTESI DACRON	AORTA	Protesi tubulari rette con trattamento impermeabilizzante a bassa porosità. Calibri 8-10 Lunghezza 40 cm. Elevato follow-up.	Pz	25	750,00 €	18.750,00 €

40	1	PROTESI VASCOLARI	PROTESI DACRON	AORTA	Protesi tubulari rette Dacron Woven con trattamento a bassa porosità, con una branca laterale da 8 mm. Calibri vari. Elevato follow-up.	Pz	20	1.400,00 €	28.000,00 €
41	1	PROTESI VASCOLARI	PROTESI DACRON	AORTA	Protesi per arco aortico quadriforcata in dacron woven precoagulate, a bassa porosità, con diramazioni per i vasi sovraortici con angolazione a 45°. Calibri vari. Elevato follow-up.	Pz	15	2.500,00 €	37.500,00 €
42	1	PROTESI VASCOLARI	PROTESI DACRON	AORTA	Protesi biforcate dacron knitted precoagulate, rivestite in collagene bovino. Documentato follow up a lungo termine. Vari calibri. Elevato follow-up.	Pz	15	1.200,00 €	18.000,00 €
43	1	PROTESI VASCOLARI	PROTESI DACRON	AORTA	Protesi vascolare retta in poliestere knitted misure: 6-8-10-12-14-16-18-20-22-24 mm 60 cm. Elevato follow-up.	Pz	20	1.000,00 €	20.000,00 €
44	1	VAD	VAD	MIOCARDIO	Dispositivo di assistenza ventricolare miniaturizzato di IV generazione con pompa centrifuga a levitazione magnetica totale con cavo di azionamento modulare e superfici testurizzate. Unità di controllo con batteria interna di emergenza.	Pz	3	100.000,00 €	300.000,00 €
45	1	ACCESSORIO VAD	VAD	MIOCARDIO	monitor di controllo dedicato al dispositivo lotto 44	Pz	3	4.800,00 €	14.400,00 €
46	1	ALTRO	SISTEMA DI MONITORAGGIO	MIOCARDIO	Sensore per il monitoraggio della pressione arteriosa polmonare, mediante il posizionamento in procedura mini invasiva in un ramo dell'arteria polmonare. Consente di monitorizzare nel tempo e da remoto l'andamento pressorio in modo da prevenire lo scompenso cardiocircolatorio acuto ed irreversibile dei pazienti con scompenso cardiaco avanzato. Il sistema viene rilasciato durante il cateterismo dx. Si precisa che per programmare il device è necessario dotare l'Ospedale del Sistema "Cardiomems Hospital System".	Pz	5	18.000,00 €	90.000,00 €
47	1	PROTESI	CORDE	MITRALE	Corde a 4 loop tendinee, artificiali, complete di aghi sia sulla corde tendine, che sulla sezione porzione mitralica, con pledget per plastica della valvola mitrale, incluso di misuratore monouso delle corde. Calibri vari.	Pz	30	700,00 €	21.000,00 €
48	1	PROTESI	CORDE	MITRALE	Corde tendinee singole artificiali senza pledget in ptfè per plastica della valvola mitrale. Calibri vari.	Pz	50	50,00 €	2.500,00 €
49	1	ALTRO	ACCESSORI	AORTA	Colla biologica certificata per procedure di dissezione aortica, in siringhe precaricate, composta da albumina sierica bovina purificata e glutaraldeide. 5ml	Pz	80	550,00 €	44.000,00 €

50	1	ALTRO	ACCESSORI	SINTESI STERNALE	Clip sternali sterili in nitinol con effetto memoria, compatibili con TAC e RMN. Fornitura gratuita di pinza per misurazione e pinza per applicazione clip. Mis. varie	Pz	30	180,00 €	5.400,00 €
51	1	ALTRO	ACCESSORI	SINTESI STERNALE	Corpetto indossabile in cotone, monopaziente, per stabilizzare il torace in pazienti che hanno subito toracotomia mediana, al fine di ridurre la probabilità di deiscenza della ferita attraverso una compressione antero-posteriore tramite cuscini removibili che si posizionano parallelamente alla ferita sternale. Varie misure. Disponibile nella versione uomo e donna (con o senza reggiseno), lavabile.	Pz	70	200,00 €	14.000,00 €
52	1	ALTRO	ACCESSORI	SINTESI STERNALE	Clip per chiusura primaria dello sterno in titanio puro 100%, RMN compatibile, disponibile fino a tre coppie di braccia, allungabile e accorciabile lungo il proprio asse longitudinale in modo da adattarsi longitudinalmente e trasversalmente all'anatomia dello sterno, sistema di fissaggio con pinza dedicata, privo di viti o perni che potrebbero danneggiare la matrice ossea sternale, disponibile in tre misure SMALL, MEDIUM E LARGE	Pz	60	750,00 €	45.000,00 €
53	1	ALTRO	ACCESSORI	PUNCH AORTICO	Punch aortico da 3,5 e da 4 mm per il confezionamento del bypass aorto-coronarico	Pz	200	30,00 €	6.000,00 €
54	1	ALTRO	ACCESSORI	SINTESI STERNALE	Sistema di ostesintesi e stabilizzazione costale e sternale, in titanio puro 100%, RMN compatibile, dotato di clip e barre senza viti o perni di fissaggio	Pz	70	850,00 €	59.500,00 €
55	1	ENDOPROTESI Biologica	TAVI	AORTICA	Valvola in pericardio porcino, montata su stent autoespandibile, dotata di gonnellino esterno rivestito in pericardio porcino. Posizionamento sovra-anulare, profilo di accesso 16Fr equivalentiper trattamento anulus da 18 mm a 26 mm.	Pz	10	17.000,00 €	170.000,00 €
56	1	ENDOPROTESI Biologica	TAVI	AORTICA	Valvola in pericardio porcino, montatasu stent autoespandibile, dotata di gonnellino esterno rivestito in pericardio porcino. Posizionamento sovra-anulare, profilo di accesso 14Fr equivalenti per trattamento anulus fino a 29mm e 18 Fr per anulus 34mm. Misure disponibili 23-26-29-34mm	Pz	10	18.500,00 €	185.000,00 €
57	1	Endoprotesi biologica	TAVI	AORTICA	Valvola biologica in pericardio bovino cardiaca espandibile con pallone, ultima generazione. Provvista di gonnellina per ridurre rischio di insufficienza paravalvolare , contenuta all'interno di una capsula di caricamento.	Pz	10	21.000,00 €	210.000,00 €

58	1	Endoprotesi biologica	TAVI	AORTICA	Bioprotesi transcateretere valvolare aortica ricatturabile, autoespandibile a celle larghe in pericardio bovino, con lembi in pericardio bovino e rivestimento della porzione anulare in pericardio porcino, stent in nitinolo. Posizionamento intranulare, senza necessità di usare il ghiaccio nella preparazione. Disegno adatto ad agevolare la selettività coronarica post-impianto. Possibilità' di utilizzo senza ausilio di introduttore (sheathless). Range di utilizzo per anulus compresi tra 19mm e 27mm.	Pz	10	16.000,00 €	160.000,00 €
59	1		TAVI	ACCESSO VASCOLARE	Sistema con aghi e fili di sutura a due aghi con sistema meccanico senza azione del collagene per chiusura fino ad inserzioni da 21Fr.	Pz	30	200,00 €	6.000,00 €
60	1	Trans catetere	Riparazione tricuspidaica	TRICUSPIDE	Sistema percutaneo certificato per la riparazione della valvola tricuspide mediante tecnica edge-to-edge	Pz	10	23.000,00 €	230.000,00 €
61	1	Trans Catetere	Riparazione Mitralica	MITRALE	Sistema percutaneo certificato per la riparazione della valvola mitralica mediante tecnica edge-to-edge	Pz	10	21.000,00 €	210.000,00 €
62	1	Trans Catetere	TAVI	MITRALICA	Sistema percutaneo per la sostituzione della valvola mitralica, per pazienti non candidabili alla chirurgia a cuore aperto o la riparazione della valvola mitrale transcateretere.	Pz	5	30.000,00 €	150.000,00 €
63	1	SISTEMA DI CHIUSURA	TAVI	ACCESSO VASCOLARE	Sistema con patch nella parete interna del vaso e collagene sulla superficie esterna con sistema biomeccanico: sfruttando i principi meccanici di rilascio ed in più l'azione biochimica del collagene per chiusura di inserzioni fino a 25 Fr.	Pz	15	750,00 €	11.250,00 €
64	1	SISTEMA DI PROTEZIONE CEREBRALE	TAVI	ARCO AORTICO	Sistema meccanico di protezione cerebrale attraverso un dispositivo reticolato da posizionarsi davanti ai tronchi sovraortici per impedire la migrazione di calcificazioni durante l'impianto.	Pz	5	2.500,00 €	12.500,00 €
65	1	ELETTROCAUTERIO	DISPOSITIVO		Cauterico per condotto valvolato (conf da 10 pz)	Pz	100	15,00 €	1.500,00 €
66	1	MINI INVASIVA	ACCESSORI		Catetere per clampaggio endo aortico, monitoraggio pressione e somministrazione cardioplegia	Pz	30	2.500,00 €	75.000,00 €
67	1	MINI INVASIVA			Sistema di introduzione di endoclamp in arteria femorale.	Pz	30	70,00 €	2.100,00 €

68	1	MINI INVASIVA			cannula arteriosa a doppia via disponibile nelle misure 21fr e 23fr per inserimento catetere endocalm aortico	Pz	30	600,00 €	18.000,00 €
69	1	MINI INVASIVA			cannula arteriosa certificata per cannulazione centrale, ascellare, femorale a basse resistenze- mis. 16-18-20-22Fr	Pz	150	180,00 €	27.000,00 €
70	1	MINI INVASIVA			Kit di introduzione vascolare con tecnica seldinger provvista di dilatatori da 16 a 24fr	Pz	300	80,00 €	24.000,00 €
71	1	MINI INVASIVA			Ago per radice aortica per interventi in minitoracotomia di lunghezza minima di 25 cm	Pz	100	35,00 €	3.500,00 €
72	1	MINI INVASIVA	ACCESSORI		Spinginodo per chirurgia mini-invasiva in polimero ad elevata scorrevolezza	Pz	25	180,00 €	4.500,00 €
73	1	MINI INVASIVA	ACCESSORI		Kit per diffusione Co2 controllata, per mini invasiva	Pz	30	35,00 €	1.050,00 €
74	1	MINI INVASIVA	ACCESSORI		Ago con sistema a molla per recupero suture. dal torace all'esterno cute. Ago 14G, lunghezza non inferiore a 10 cm	Pz	100	50,00 €	5.000,00 €
75	1	MINI INVASIVA	DISPOSITIVO		manipolo per elettrochirurgia con comando manuale, con lama tonda lunga per chirurgia mini invasiva	Pz	100	25,00 €	2.500,00 €
76	1	MINI INVASIVA	ACCESSORI		kit tourniquet per confezionamento borse	Kit	100	15,00 €	1.500,00 €
77	1	MINI INVASIVA	DISPOSITIVO		Sistema per prelievo endoscopico della vena safena e arteria radiale con insufflazione di CO2 a circuito chiuso per minimizzazione dei danni vascolari.	Pz	10	890,00 €	8.900,00 €
78	1	MINI INVASIVA	DISPOSITIVO		Kit per il confezionamento dell'anastomosi prossimale, completo di ombrellino a spirale e punch pneumatico	Kit	20	650,00 €	13.000,00 €
79	1	MINI INVASIVA	DISPOSITIVO		Clip per la chiusura dell'auricola con approccio toracoscopico	Pz	20	5.000,00 €	100.000,00 €

80	1	FIBRILLAZIONE ATR.	DISPOSITIVO		Clip per la chiusura dell'auricola con approccio in sternotomia	Pz	60	2.000,00 €	120.000,00 €
81	1	FIBRILLAZIONE ATR.	DISPOSITIVO		Sistema per il trattamento chirurgico della fibrillazione atriale con radiofrequenza per approccio mini-invasivo bilaterale con materiale monouso dedicato. E' richiesta descrizione analitica del sistema offerto	Sistema	35	2.200,00 €	77.000,00 €
					Noleggio generatore	Mesi	12	500,00 €	6.000,00 €
82	1	FIBRILLAZIONE ATR.	DISPOSITIVO		Sistema per trattamento chirurgico della fibrillazione atriale con radiofrequenza bipolare per interventi in sternotomia completa provvisto di sistema di rilevazione dell'efficacia del blocco con sistema monouso dedicato. E' richiesta descrizione analitica del sistema offerto.	Sistema	40	2.200,00 €	88.000,00 €
					Noleggio generatore	Mesi	12	500,00 €	6.000,00 €
83	1	FIBRILLAZIONE ATR.	DISPOSITIVO		Sistema per il trattamento della fibrillazione atriale mediante crioablazione con gas argon per interventi in mini-invasiva e sternotomia completa. E' richiesta descrizione analitica del sistema offerto.	Sistema	30	3.000,00 €	90.000,00 €
					Noleggio generatore	Mesi	12	500,00 €	6.000,00 €
84	1	FIBRILLAZIONE ATR.	DISPOSITIVO		Sistema per il trattamento chirurgico della fibrillazione atriale con radiofrequenza per approccio mini-invasivo monolaterale con monouso dedicato. E' richiesta descrizione analitica del sistema offerto.	Sistema	25	9.800,00 €	245.000,00 €
85	1	DISPOSITIVO		SUTURE	Dispositivo indicato per il fissaggio e taglio della sutura nel corso di procedure di chirurgia cardiovascolare ed in modo specifico nella sostituzione o riparazione aortica e mitralica effettuata con tecnica mininvasiva.	Pz	50	300,00 €	15.000,00 €
86	1	DISPOSITIVO		SUTURE	Sistema per legatura mediante clip di suture di fissaggio protesi ed anelli valvolari. Da utilizzare prevalentemente per interventi con approccio mini-invasivo. Documentata efficacia.	Sistema	100	550,00 €	55.000,00 €

87	1			CATETERE	Catetere modello Fogarty varie misure	Pz	50	45,00 €	2.250,00 €
88	1			CATETERE	Catetere modello Fogarty per rimozione trombi protesici varie misure	Pz	10	450,00 €	4.500,00 €
89	1			CATETERE	Catetere endoluminale per occlusione aorta . Mis. Varie	Pz	10	70,00 €	700,00 €
90	1			EMOSTATICO	Agente emostatico composto da kit completo di trombina umana e clorurio di sodio 5ml.	Kit	100	200,00 €	20.000,00 €
91	1			EMOSTATICO	Emostatico a base di cellulosa ossidata e rigenerata fibrillare 7,5x7,5	Pz	100	85,00 €	8.500,00 €
92	1			EMOSTATICO	Emostatico a base di polisaccaride, confezionato in dispenser da 2gr. Completo di applicatore da mini-invasiva 34cm	Pz	50	135,00 €	6.750,00 €
93	1			EMOSTATICO	Colla di fibrina con erogatore	Pz	70	100,00 €	7.000,00 €
94	1			CANNULA PER ASSISTENZA Vdx	Cannula per assistenza ventricolare Dx a doppio lume interno inflow/outflow , che permette il drenaggio e la re-infusione del sangue venoso dall'Atrio Dx direttamente in Arteria Polmonare, con kit di inserzione.	Pz	4	5.500,00 €	22.000,00 €
95	1	DISPOSITIVO			CERA PER OSSO	Pz	700	4,00 €	2.800,00 €
96	1				Clip sternali sterili in nitinol con effetto memoria, compatibile con TAC e RMN. Fornitura gratuita di pinza per misurazione e pinza per applicazione clip. Mis. varie	Pz	25	180,00 €	4.500,00 €
97	1				Fili sternali in tessuto	Confezione	30	300,00 €	9.000,00 €

98	1	DISPOSITIVO		SUTURE	fili in acciaio inox non assorbibile con ago a corpo rotondo e punta da taglio per chiusura sternale nei pazienti adulti. Con i seguenti aspetti di sicurezza forte ed affidabile, monouso, atraumatico, superficie estremamente liscia, nessuna aderenza dei tessuti e presentazione dell'imballaggio facile e conveniente.	Confezione	400	10,00 €	4.000,00 €
99	1	DISPOSITIVO			Retrattori in silicone per divaricazione costale in interventi in minitoracotomia.	Pz	100	200,00 €	20.000,00 €
100	1	DISPOSITIVO	OFF-PUMP	Bypass coronarico cuore battente	Shunt coronarici monouso per garantire la perfusione distale durante un'anastomosi a cuore battente. Varie misure.	Pz	300	85,00 €	25.500,00 €
101	1	DISPOSITIVO	OFF-PUMP	Bypass coronarico cuore battente	Stabilizzatore coronarico utilizzabile in chirurgia coronarica in sternotomia mediana, dotato di braccio malleabile e sistema di stabilizzazione con testina ruotabile a suzione epicardica	Pz	35	500,00 €	17.500,00 €
102	1	DISPOSITIVO	OFF-PUMP	Bypass coronarico cuore battente	Stabilizzatore coronarico utilizzabile in chirurgia coronarica mini-invasiva, dotato di introduttore a punta smussa e sistema di stabilizzazione con testina ruotabile e suzione epicardica.	Pz	30	400,00 €	12.000,00 €
103	1	DISPOSITIVO	OFF-PUMP	Bypass coronarico cuore battente	Posizionatore cardiaco utile a lussare il cuore battente ed esporre i segmenti cardiaci laterale o posteriore, dotato di sistema di suzione dell'apice cardiaco.	Pz	40	400,00 €	16.000,00 €
104	1	DISPOSITIVO	OFF-PUMP	Bypass coronarico cuore battente	Laccio in silicone con ago a punta smussa. . Misura: 2,5x1,2 mm - Lunghezza: 40 cm circa.	Confezione	50	20,00 €	1.000,00 €
105	1	DISPOSITIVO			Clamp vascolare tipo bulldog atraumatica retta o curva in PVC per occlusione temporanea condotti arteriosi e venosi del bypass coronarico	Confezione	50	30,00 €	1.500,00 €
106	1	DISPOSITIVO			STABILIZZATORE PER MINITORACOTOMIA TANSTORACICA	Pz	25	1.000,00 €	25.000,00 €
107	1	DISPOSITIVO			POSIZIONATORE CARDIACO PER MINITORACOTOMIA TIPO STARFISH NS	Pz	25	800,00 €	20.000,00 €

108	1	MATERIALE CEC			Circuito per emofiltrazione comprendente linea arteria-vena, sacca graduata per la raccolta del filtrato, emofiltro pediatrico o piccolo adulto con basso volume di priming di circa 45ml, ad alta permeabilità, con velocità di filtrazione di circa 35 ml/min/mmHg.	Circuito	200	50,00 €	10.000,00 €
109	1	MATERIALE CEC			Circuito per somministrazione di cardioplegia ematica, a basso volume di priming, con sottopompa in silicone da 1/4 di pollice e circuito in PVC dotato di scambiatore di calore integrato ed assemblato e customizzato secondo le indicazioni del centro. Circuito con possibilità di rilevare pressione e temperatura delle soluzioni da somministrare.	Circuito	200	15,00 €	3.000,00 €
110	1	MATERIALE CEC			ADATTATORE AD Y PER PERFUSIONE CORONARICA A BRANCHE ASIMMETRICHE. Adattatore per cardioplegia ad y, con lunghezze diverse, una di circa 10 cm ed una di circa 25 cm dotate di luer-lock maschi, la linea unica deve avere luer-lock femmina, in totale l'adattatore deve essere di circa 35 cm. Confezionamento sterile in doppia busta sterile.	Pz	250	100,00 €	25.000,00 €
111	1	MATERIALE CEC			Circuito per somministrazione di cardioplegia ematica isotermica, a basso volume di priming con sottopompa da 1/4 di pollice e linea in PVC da 1/4 e 3/16 secondo le indicazioni del centro. Customizzazione secondo le indicazioni del centro.	Pz	250	50,00 €	12.500,00 €
112	1	MATERIALE CEC			Aghi ad Y per somministrazione di cardioplegia in radice aortica con vent in PVC medicale, attacco luer lock per la linea di cardioplegia ed attacco per tubo in pvc da 1/4 per la linea del vent, introduttore in acciaio, munito di fermo, cal 7fr (14Ga). Con il miglior rapporto flusso/pressione.	Pz	100	80,00 €	8.000,00 €
113	1	MATERIALE CEC		CANNULE CPL	Ago per la somministrazione di cardioplegia in radice aortica per interventi in mini-toracotomia, lunghezza non inferiore a 30 cm con introduttore in acciaio, vari calibri. Con il miglior rapporto flusso/pressione.	Pz	80	50,00 €	4.000,00 €
114	1	MATERIALE CEC		CANNULE CPL	Cannule per perfusione coronarica selettiva rigide angolate. Vari calibri. Con il miglior rapporto flusso/pressione.	Pz	100	50,00 €	5.000,00 €
115	1	MATERIALE CEC		CANNULE CPL	Cannule per perfusione coronarica selettiva rette con palloncino autogonfiante, connessione luer, vari calibri. Con il miglior rapporto flusso/pressione.	Pz	80	50,00 €	4.000,00 €

116	1	MATERIALE CEC		CANNULE CPL	Cannula per la somministrazione di cardioplegia armata per perfusione retrograda del seno coronarico con cuffia in silicone a gonfiaggio manuale e linea di monitoraggio di pressione, con guide wire stylet, vari calibri. Con il miglior rapporto flusso/pressione.	Pz	100	70,00 €	7.000,00 €
117	1	MATERIALE CEC		CANNULE PERFUSIONE CEREBRALE	Cannula per perfusione cerebrale selettiva anterograda in silicone, con pallone a gonfiaggio manuale in silicone morbido, fori laterali per un'ottimale perfusione cerebrale, guida interna in acciaio malleabile, ridotto rischio di kinking, vari calibri. Con il miglior rapporto flusso/pressione.	Pz	35	70,00 €	2.450,00 €
118	1	MATERIALE CEC		CANNULE VENOSE	Cannule monocavali rette armate per ritorno venoso con punta morbida (senza cestello rigido) in silicone, vari calibri.	Pz	200	30,00 €	6.000,00 €
119	1	MATERIALE CEC		CANNULE VENOSE	Cannule monocavali curve armate per ritorno venoso con punta morbida (senza cestello rigido) in silicone, vari calibri. Con il miglior rapporto flusso/pressione.	Pz	100	60,00 €	6.000,00 €
120	1	MATERIALE CEC		CANNULE VENOSE	Cannule monocavali in silicone curve armate per ritorno venoso con punta metallica, vari calibri. Con il miglior rapporto flusso/pressione.	Pz	100	40,00 €	4.000,00 €
121	1	MATERIALE CEC		CANNULE VENOSE	Cannule armate per ritorno venoso a doppio stadio, punta arrotondata, senza cestello rigido, vari calibri. Con il miglior rapporto flusso/pressione.	Pz	150	40,00 €	6.000,00 €
122	1	MATERIALE CEC		CANNULE VENOSE	Cannule armate piatte per ritorno venoso a triplo stadio, punta arrotondata, senza cestello rigido, a sezione ovale, vari calibri. Con il miglior rapporto flusso/pressione.	Pz	150	60,00 €	9.000,00 €
123	1	MATERIALE CEC		CANNULE VENOSE	Cannule armate piatte per ritorno venoso a doppio stadio, punta arrotondata, senza cestello rigido, a sezione ovale, vari calibri. Con il miglior rapporto flusso/pressione.	Pz	200	70,00 €	14.000,00 €
124	1	MATERIALE CEC		CANNULE VENOSE	Cannule armate per ritorno venoso a triplo stadio, punta arrotondata, senza cestello rigido, vari calibri. Con il miglior rapporto flusso/pressione.	Pz	70	300,00 €	21.000,00 €
125	1	MATERIALE CEC		CANNULE VENOSE	Cannula venosa con trattamento biocompatibile armata bicavale femorale, lunghezza non inferiore a 55 cm, completa di kit di inserzione, vari calibri. Con il miglior rapporto flusso/pressione.	Pz	150	300,00 €	45.000,00 €

146	1	MATERIALE CEC		ASPIRATORI/V ENT	Catetere vent per cuore sinistro in silicone, con fori sull'estremità, sterile, con connettore da 1/4 , lunghezza 40cm ca. Disponibile in differenti calibri. Con il miglior rapporto flusso/pressione.	Pz	300	30,00 €	9.000,00 €
147	1	MATERIALE CEC		ASPIRATORI/V ENT	Aspiratori intracardiaci rigidi sagomati, con puntale scanalato, vari calibri.	Pz	300	30,00 €	9.000,00 €
148	1	MATERIALE CEC		ASPIRATORI/V ENT	Aspiratori intracardiaci mini-point con beccuccio malleabile, atraumatico con possibilità di aspirare sui piccoli spazi chirurgici	Pz	300	30,00 €	9.000,00 €
149	1	MATERIALE CEC		ASPIRATORI/V ENT	Soffiatori per miscela di CO2 e soluzione fisiologica in grado di nebulizzare la soluzione durante l'esecuzione dell'anastomosi coronarica a cuore battente.	Pz	200	55,00 €	11.000,00 €
150	1	MATERIALE CEC		CIRCUITI CEC	Kit monouso per drenaggio venoso attivo con valvola di sfiato e contenitore di raccolta condensa.	Kit	300	25,00 €	7.500,00 €
151	1	MATERIALE CEC		CIRCUITI CEC	Ossigenatore a fibre cave con scambiatore termico incorporato in polietilene tereftalato, con filtro arterioso e bubble trapping integrato. Flusso ematico radiale rispetto al fascio di fibre. Prime statico non maggiore di 260ml. Cardiotomo rigido con capacità da 4500ml, flusso massimo 7L/min, filtro da 30 micron, ingresso con connettore rotabile da 1/2" e uscita 3/8". Dispositivo trattato con un trattamento biocompatibile. La ditta aggiudicataria del lotto dovrà consegnare in comodato d'uso a titolo gratuito supporto per ossigenatore e due sonde termiche.	Pz	100	300,00 €	30.000,00 €
152	1	MATERIALE CEC		CIRCUITI CEC	Ossigenatore per adulti di piccola taglia, con flusso sangue non inferiore a 5 l/min e prime statico non maggiore di 175 ml. Le fibre cave della camera ossigenante devono essere in PP (polipropilene) disposti con un angolo di 90°uno rispetto all'altro ed avere una superficie non superiore 1.3 mq. cardiotomo rigido con basso volume di operatività fino a 150 ml. La ditta aggiudicataria del lotto dovrà consegnare in comodato d'uso a titolo gratuito supporto per ossigenatore e due sonde termiche.	Pz	120	300,00 €	36.000,00 €

153	1	MATERIALE CEC		CIRCUITI CEC	Ossigenatore con flusso sangue non inferiore a 8 litri/minuto, superficie di membrana non superiore a 1,75mq, prime statico massimo 350 ml con filtro arterioso integrato, cardioto mo rigido con capacità minima 4300ml, uscita coronarica integrata con valvola autooccludente. dispositivo trattato con un trattamento biocompatibile.	Pz	120	400,00 €	48.000,00 €
154	1	MATERIALE CEC		CIRCUITI CEC	<p>Circuito adulti ibrido trattato in tutte le sue parti e sterile per circolazione extracorporea personalizzato secondo le esigenze del centro per poter effettuare la circolazione extracorporea con sistema aperto, sistema chiuso e mini cec, compatibile con ossigenatori per adulti. - Il tubo deve essere in pvc bio-medicale della durezza di circa 65 shore. Con pompa centrifuga monouso compatibile con il nostro rotore in dotazione. Del circuito fa altresì parte n°2 valvola di sicurezza antiocclusione a flusso retrogrado, set di raccordi vari. Nel circuito dovranno essere previsti n. 2 linee per aspirazione e vent con valvola unidirezionale con sottopompa in silicone da 3/8 e linea in pvc da 1/4 di calibro. Pacco tavolo: Vassoio rigido costituito da una linea arteriosa PVC da 3/8" x 3/32" con lunghezza da definire con il centro (delineata con fascette di colore rosso lungo per tutta la lunghezza del tubo) connessa direttamente alla linea venosa PVC da 1/4x3/32 con lunghezza da definire con il centro (delineata con fascette blu lungo per tutta la lunghezza del tubo);</p> <p>n.3 linea per aspirazione PVC da 1/4 x 3/32 con una lunghezza da definire con il centro di diversa colorazione. Lavagnetta reggi-tubi imbustata sterilmente. Nella confezione dovranno essere previsti dei raccordi delle linee di circuito secondo le esigenze del centro, imbustate sterilmente a parte. Dovrà essere fornita una etichetta adesiva asportabile per la tracciabilità del prodotto contenente le seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ditta produttrice del circuito - Codice del prodotto - Numero di lotto - Data di scadenza 	Circuit o	200	400,00 €	80.000,00 €

156	1	MATERIALE CEC	CIRCUITI CEC	<p>Circuito adulti con trattamento biocompatibile in tutte le sue parti e sterile per circolazione extracorporea personalizzato secondo le esigenze del centro per poter effettuare la circolazione extracorporea con sistema aperto, compatibile con ossigenatori per adulti. - Il tubo deve essere in pvc bio-medicaie della durezza di circa 65 shore. Con pompa centrifuga monouso compatibile con il nostro rotore in dotazione. Del circuito fa altresì parte n°2 valvola di sicurezza antiocclusione a flusso retrogrado, set di raccordi vari. Pacco tavolo: Vassoio rigido costituito da una linea arteriosa PVC da 3/8" x 3/32" con lunghezza da definire con il centro (delineata con fascette di colore rosso lungo per tutta la lunghezza del tubo) connessa direttamente alla linea venosa PVC da 1/2"x3/32" con lunghezza da definire con il centro (delineata con fascette blu lungo per tutta la lunghezza del tubo);</p> <p>n.3 linea per aspirazione PVC da 1/4" x 3/32" con una lunghezza da definire con il centro (minimo 350 cm) di diversa colorazione Nel circuito dovranno essere previsti n. 2 linee per aspirazione e vent con valvola unidirezionale con sottopompa in silicone da 3/8 e linea in pvc da 1/4 di calibro. Pacco tavolo: Vassoio rigido costituito da una linea arteriosa PVC da 3/8" x 3/32" con lunghezza da definire con il centro (delineata con fascette di colore rosso lungo per tutta la lunghezza del tubo) connessa direttamente alla linea venosa PVC da 1/2"x3/32" con lunghezza da definire con il centro (delineata con fascette blu lungo per tutta la lunghezza del tubo);</p> <p>n.3 linea per aspirazione PVC da 1/4" x 3/32" con una lunghezza da definire con il centro di diversa colorazione. Lavagnetta reggi-tubi imbustata sterilmente. Nella confezione dovranno essere previsti dei raccordi delle linee di circuito secondo le esigenze del centro, imbustate sterilmente a parte. Dovrà essere fornita una etichetta adesiva asportabile per la tracciabilità del prodotto contenente le seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ditta produttrice del circuito - Codice del prodotto - Numero di lotto - Data di scadenza 	Circuito	150	400,00 €	60.000,00 €
157	1			<p>Circuito per cardioplegia sterile trattato con sottopompa in silicone da 1/4 e restante parte del circuito in PVC da 3/16 con "coating biocompatibile", idoneo sia per cardioplegia ematica che per cardioplegia cristalloide. Il tubo deve essere in pvc biomedicaie della durezza di 65 shore. Lo scambiatore di calore deve avere anche le caratteristiche di trappola per bolle e la possibilità di inserire un rubinetto a 2 o 3 vie mediante la presenza di un connettore luer. Il circuito dovrà essere customizzato, assemblato e confezionato secondo le indicazioni del centro. Dovrà essere fornita una etichetta adesiva asportabile per la tracciabilità del prodotto contenente le seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ditta produttrice del circuito - Codice del prodotto - Numero di lotto - Data di scadenza <p>La ditta aggiudicataria del lotto dovrà consegnare in comodato d'uso a titolo gratuito supporto per circuito di cardioplegia e due sonde termiche.</p>	Circuito	200	150,00 €	30.000,00 €

158				Raccordi da 1/4.1/4; 1/4-3/16; 1/4-1/4 LL; 1/4.3/8; 1/4.3/8 LL; 3/8-3/8 LL; 3/8.1/2; 1/2.1/2; Y 1/4.1/4.1/4; Y1/4.3/8.3/8; Y3/8.3/8.3/8; Y 3/8-3/8-1/2; raccordo femmina maschio LL; raccordo maschio.maschio; codetta lunghezza 5cm circa con una estremità maschio LL e l'altra estremità con rubinetto a 3 vie. Confezione d circa 50 pz	Confezione	100	70,00 €	7.000,00 €
				TOTALE		12.700		6.037.350,00 €

ROSANNA
 STEA
 Regione
 Puglia
 20.03.2024
 09:54:28
 GMT+01:00

