

BOZZA CAPITOLATO TECNICO

CATETERI ABLATORI

LOTTO 1

CATETERI IRRIGATI CON SENSORE DI CONTATTO E MAGNETICO PER MAPPAGGIO ELETTROANATOMICO ED ABLAZIONE A RADIOFREQUENZA

Sub lotto A: Cateteri per il mappaggio, ricostruzione tridimensionale e ablazione con RF quadripolare con sensore magnetico incorporato, irrigazione aperta della punta mediante collegamento alla pompa di irrigazione, monodirezionale/bidirezionale con sensore di rilevamento della forza di contatto compatibile con sistema CARTO o EnSite NavX di ultima generazione con possibilità di avere moduli di creazione automatica delle lesioni.

Sub lotto B: Kit di elettrodi per il mappaggio elettroanatomico

Il Lotto deve essere completo di tutti i cavi di collegamento necessari al loro utilizzo, degli accessori e del deflussore per pompa di irrigazione.

In comodato d'uso:

Sistema di mappaggio, Generatore di radiofrequenza, pompa d'irrigazione

LOTTO 2

CATETERI IRRIGATI CON SENSORE MAGNETICO PER MAPPAGGIO ELETTROANATOMICO ED ABLAZIONE A RADIOFREQUENZA

Sub lotto A: Cateteri per il mappaggio, ricostruzione tridimensionale e ablazione con RF quadripolare con sensore magnetico incorporato, irrigazione aperta della punta mediante collegamento alla pompa di irrigazione, monodirezionale/bidirezionale compatibile con sistema CARTO o EnSite NavX o Rhythmia con possibilità di avere moduli di creazione automatica delle lesioni.

Sub lotto B: Kit di elettrodi per il mappaggio elettroanatomico

Il Lotto deve essere completo di tutti i cavi di collegamento necessari al loro utilizzo, degli accessori e del deflussore per pompa di irrigazione.

In comodato d'uso:

Sistema di mappaggio, Generatore di radiofrequenza, pompa d'irrigazione

LOTTO 3

CATETERI NON IRRIGATI CON SENSORE MAGNETICO PER MAPPAGGIO ELETTROANATOMICO ED ABLAZIONE A RADIOFREQUENZA

Sub lotto A: Cateteri per il mappaggio, ricostruzione tridimensionale e ablazione mediante radiofrequenza quadripolare con sensore magnetico incorporato che consentono un riconoscimento automatico delle proprie caratteristiche, monodirezionale, punta solida 4 mm non irrigata, compatibile con sistema CARTO.

Sub lotto B: Kit di elettrodi di superficie per il mappaggio elettroanatomico.

Il Lotto deve essere completo di tutti i cavi di collegamento necessari al loro utilizzo e degli accessori.

In comodato d'uso:

Sistema di mappaggio e Generatore di radiofrequenza

LOTTO 4

CATETERI MAPPANTI CIRCOLARI CON SENSORE MAGNETICO

Cateteri mappanti circolari per mappaggio e stimolazione dell'atrio e delle vene polmonari, orientabili, dotati di sensore magnetico incorporato che consentono un riconoscimento automatico delle proprie caratteristiche su sistema CARTO o EnSite NavX, diametro fisso (varie dimensioni) e/o variabile.

LOTTO 5

CATETERI MAPPANTI CIRCOLARI A SPIRALE PER MAPPAGGIO AD ALTA DENSITA' DELL'ATRIO E DELLE VENE POLMONARI

Cateteri mappanti circolari a spirale per mappaggio atriale ad alta densità, orientabili con curva mono o bidirezionale, diametro fisso.

LOTTO 6

CATETERI MAPPANTI AD ALTA DENSITA' A STELLA

Cateteri mappanti con configurazione a stella in grado di eseguire ricostruzione ed il mappaggio tridimensionale elettroanatomico multielettrodo ad alta densità. Possibilità di stimolare e registrare, simultaneamente, l'attività elettrica in un'ampia area di endocardio, sia in atrio che in ventricolo.

Dotati di sensore magnetico incorporato che consente un riconoscimento automatico delle caratteristiche da parte del sistema CARTO.

LOTTO 7

CATETERI MULTIELETTRODI CON POSSIBILITÀ DI MAPPAGGIO NON CONTACT.

Cateteri diagnostici dotati di 64 elettrodi di registrazione in grado di registrare segnali endocavitari con mappaggio di oltre 3000 elettrogrammi endocavitari su singolo battito con registrazione non contact compatibile con sistema EnSite NavX.

LOTTO 8 (lotto 22 Prima consultazione)

CATETERI A BASKET AD ALTA RISOLUZIONE

Sub lotto A: Cateteri a basket a 64 elettrodi con punta orientabile bidirezionale e diametro variabile. Irrigati e dotati di manipolo. Dotati di sensore per localizzazione con sistema di mappaggio Rhythmia.

Sub lotto B: Kit di elettrodi di superficie per mappaggio elettroanatomico.

Il Lotto deve essere completo di tutti i cavi di collegamento necessari al loro utilizzo, degli accessori e del deflussore per pompa di irrigazione.

In comodato d'uso:

Sistema di mappaggio, Generatore di radiofrequenza e pompa d'irrigazione.

LOTTO 9

CATETERI IRRIGATI MONODIREZIONALI PER MAPPAGGIO ED ABLAZIONE A RADIOFREQUENZA

Cateteri per mappaggio e ablazione con RF quadripolari, irrigazione aperta della punta mediante collegamento alla pompa d'irrigazione, monodirezionali con disponibilità di diversi tipi di curve, punta orientabile con apposito manipolo ergonomico in grado di effettuare micromovimenti precisi ed assicurare stabilità alla curva distale. Materiale della punta platino-iridio.

Il Lotto deve essere completo di tutti i cavi di collegamento necessari al loro utilizzo e del deflussore per pompa di irrigazione.

In comodato d'uso:

Generatore di radiofrequenza, pompa d'irrigazione

LOTTO 10

CATETERI IRRIGATI AD ELEVATA SUPERFICIE DI LAVAGGIO MONODIREZIONALI PER MAPPAGGIO ED ABLAZIONE A RADIOFREQUENZA

Cateteri per mappaggio e ablazione con radiofrequenza quadripolari, irrigazione aperta della punta mediante collegamento alla pompa d'irrigazione, monodirezionali, con disponibilità di diversi tipi di curve, punta orientabile con apposito manipolo ergonomico in grado di effettuare micromovimenti precisi ed assicurare stabilità alla curva distale. Punta in platino-iridio porosa o a feritoie multiple di irrigazione in modo da consentire un raffreddamento uniforme della stessa utilizzando un flusso di soluzione fisiologica ridotto rispetto agli irrigati tradizionali.

Il Lotto deve essere completo di tutti i cavi di collegamento necessari al loro utilizzo e del deflussore per pompa di irrigazione.

In comodato d'uso:

Generatore di radiofrequenza, pompa d'irrigazione

LOTTO 11

CATETERI IRRIGATI BIDIREZIONALI PER MAPPAGGIO ED ABLAZIONE A RADIOFREQUENZA

Cateteri per mappaggio e ablazione con radiofrequenza, quadripolari, irrigazione aperta della punta mediante collegamento alla pompa di irrigazione, bidirezionali, con disponibilità di diversi tipi di curve (incluse curve sia simmetriche che asimmetriche), punta orientabile con apposito manipolo ergonomico in grado di effettuare micromovimenti precisi ed assicurare stabilità alla curva distale. Materiale punta platino-iridio.

Il Lotto deve essere completo di tutti i cavi di collegamento necessari al loro utilizzo e del deflussore per pompa di irrigazione.

In comodato d'uso:

Generatore di radiofrequenza, pompa d'irrigazione

LOTTO 12

CATETERI IRRIGATI AD ELEVATA SUPERFICIE DI LAVAGGIO, BIDIREZIONALI, PER MAPPAGGIO ED ABLAZIONE A RADIOFREQUENZA

Cateteri per mappaggio e ablazione con radiofrequenza, quadripolari, irrigazione aperta della punta mediante collegamento alla pompa d'irrigazione, bidirezionali, con disponibilità di diversi tipi di curve (incluse curve sia simmetriche che asimmetriche), punta orientabile con apposito manipolo ergonomico in grado di effettuare micromovimenti precisi ed assicurare stabilità alla curva distale. Punta in platino-iridio porosa o a feritoie multiple di irrigazione in modo da consentire un raffreddamento uniforme della stessa utilizzando un flusso di soluzione fisiologica ridotto rispetto agli irrigati tradizionali.

Il Lotto deve essere completo di tutti i cavi di collegamento necessari al loro utilizzo e del deflussore per pompa di irrigazione.

In comodato d'uso:

Generatore di radiofrequenza, pompa d'irrigazione

LOTTO 13

CATETERI NON IRRIGATI, MONODIREZIONALI PER MAPPAGGIO ED ABLAZIONE A RADIOFREQUENZA CON PUNTA 4mm

Cateteri per mappaggio e ablazione mediante radiofrequenza, quadripolari, monodirezionali con disponibilità di diversi tipi di curve e di diversa lunghezza, diametro 6 e 7F, punta 4 mm non irrigata in platino-iridio, orientabile con apposito manipolo ergonomico a pistone in grado di effettuare micromovimenti precisi ed assicurare stabilità alla curva distale. Elevata torsione del corpo e morbidezza della punta tale da renderli poco traumatici con approccio transaortico retrogrado pur conservando un'elevata manovrabilità.

Il Lotto deve essere completo di tutti i cavi di collegamento necessari al loro utilizzo.

In comodato d'uso:

Generatore di radiofrequenza.

LOTTO 14

CATETERI NON IRRIGATI, BIDIREZIONALI PER MAPPAGGIO ED ABLAZIONE A RADIOFREQUENZA CON PUNTA 4mm E CONTROLLO TEMPERATURA CON TERMOCOPPIA

Cateteri per mappaggio e ablazione mediante radiofrequenza, quadripolari, bidirezionali, diametro 7F, con controllo di temperatura con termocoppia, disponibilità di diversi tipi di curve, punta 4 mm non irrigata in platino-iridio, orientabile con apposito manipolo ergonomico in grado di effettuare micromovimenti precisi ed assicurare stabilità alla curva distale.

Il Lotto deve essere completo di tutti i cavi di collegamento necessari al loro utilizzo.

In comodato d'uso:

Generatore di radiofrequenza.

LOTTO 15

CATETERI NON IRRIGATI, BIDIREZIONALI PER MAPPAGGIO ED ABLAZIONE A RADIOFREQUENZA CON PUNTA 4mm E CONTROLLO TEMPERATURA CON TERMISTORE

Cateteri per mappaggio e ablazione mediante radiofrequenza, quadripolari, diametro 7F, con controllo di temperatura con termistore, con spaziatura interelettrodica 2.5/2.5/2.5 mm, bidirezionali e disponibilità di diversi tipi di curve (incluse curve simmetriche che asimmetriche) con varie lunghezze della parte morbida distale, punta 4 mm non irrigata in platino-iridio orientabile con apposito manipolo ergonomico in grado di effettuare micromovimenti precisi ed assicurare stabilità alla curva distale.

Il Lotto deve essere completo di tutti i cavi di collegamento necessari al loro utilizzo.

In comodato d'uso:

Generatore di radiofrequenza.

LOTTO 16

CATETERI NON IRRIGATI, MONODIREZIONALI PER MAPPAGGIO ED ABLAZIONE A RADIOFREQUENZA CON PUNTA 8 mm

Cateteri per mappaggio e ablazione mediante radiofrequenza, quadripolari, con elettrodo distale 8mm, non irrigati, monodirezionali, con disponibilità di diversi tipi di curve, punta orientabile con apposito manipolo ergonomico in grado di effettuare micromovimenti precisi ed assicurare stabilità alla curva distale.

Il Lotto deve essere completo di tutti i cavi di collegamento necessari al loro utilizzo.

In comodato d'uso:

Generatore di radiofrequenza

LOTTO 17

CATETERI NON IRRIGATI, BIDIREZIONALI PER MAPPAGGIO ED ABLAZIONE A RADIOFREQUENZA CON PUNTA 8 mm

Cateteri per mappaggio e ablazione mediante radiofrequenza, quadripolari, con elettrodo distale 8mm, non irrigati, bidirezionali, con disponibilità di diversi tipi di curve, punta orientabile con apposito manipolo ergonomico in grado di effettuare micromovimenti precisi ed assicurare stabilità alla curva distale. Materiale elettrodo platino/iridio.

Il Lotto deve essere completo di tutti i cavi di collegamento necessari al loro utilizzo.

In comodato d'uso:

Generatore di radiofrequenza.

LOTTO 18

CATETERI NON IRRIGATI, BIDIREZIONALI PER MAPPAGGIO ED ABLAZIONE A RADIOFREQUENZA CON PUNTA 8 e 10 mm

Sub lotto A: Cateteri per mappaggio e ablazione mediante radiofrequenza, quadripolari, di fornitura di elettrodo distale 8 e 10 mm, non irrigati, bidirezionali, disponibilità di diversi tipi di curve (incluse curve simmetriche che asimmetriche), punta orientabile con apposito manipolo ergonomico in grado di effettuare micromovimenti precisi ed assicurare stabilità alla curva distale. Elettrodo distale in platino/iridio, **con microelettrodi integrati sulla punta per pacing e sensing.**

Il Lotto deve essere completo di tutti i cavi di collegamento necessari al loro utilizzo.

Sub lotto B: Cateteri per mappaggio e ablazione mediante radiofrequenza, quadripolari, di fornitura di elettrodo distale 8 e 10 mm, non irrigati, bidirezionali, disponibilità di diversi tipi di curve (incluse curve simmetriche che asimmetriche), punta orientabile con apposito manipolo ergonomico in grado di effettuare micromovimenti precisi ed assicurare stabilità alla curva distale. Elettrodo distale in platino/iridio.

Il Lotto deve essere completo di tutti i cavi di collegamento necessari al loro utilizzo.

In comodato d'uso:

Generatore di radiofrequenza.

LOTTO 19

CATETERI ABLATORI PER USO PEDIATRICO

Cateteri per mappaggio e ablazione mediante radiofrequenza con controllo di temperatura, quadripolari, con disponibilità di diversi tipi di curve, diametro 5F, non irrigati, punta 4 mm orientabile con apposito manipolo ergonomico in grado di effettuare micromovimenti precisi ed assicurare stabilità alla curva distale. Elevata torsione del corpo e morbidezza della punta tale da renderli poco traumatici pur conservando un'elevata manovrabilità.

Il Lotto deve essere completo di tutti i cavi di collegamento necessari al loro utilizzo.

In comodato d'uso:

Generatore di radiofrequenza.

LOTTO 20

CATETERI PER CRIOABLAZIONE FOCALE

Cateteri ablatori con punta orientabile 4 e 6 mm, varie curve, specificatamente disegnati per la crioablazione focale del tessuto cardiaco.

Il Lotto deve essere completo di tutti i cavi di collegamento necessari al loro utilizzo e degli accessori.

In comodato d'uso:

sistema di crioablazione cardiaca con relativi accessori.

LOTTO 21

CATETERE PER CRIOABLAZIONE A PALLONE PER IL TRATTAMENTO DELLA FIBRILLAZIONE ATRIALE

Cateteri per crioablazione a pallone diametro 23 e 28 mm per trattamento della fibrillazione atriale muniti di cateteri mappanti circolari a raggio fisso 15 e 20 mm e introduttori orientabili dedicati.

Il Lotto deve essere completo di tutti i cavi di collegamento necessari al loro utilizzo e degli accessori.

In comodato d'uso:

sistema di crioablazione cardiaca con relativi accessori.

LOTTO 22 (lotto 23 Prima consultazione)

CATETERI PER ECOCARDIOGRAFIA INTRACARDIACA PHASED ARRAY DOTATI DI SENSORE MAGNETICO

Cateteri per ecocardiografia intracardiaca phased array, dotati di sensore magnetico per ricostruzione tridimensionale delle camere cardiache con sistema CARTO partendo da acquisizioni d'immagini bidimensionali. Orientabili con mobilità del tratto distale nelle 4 direzioni.

Il Lotto deve essere completo di tutti i cavi di collegamento necessari al loro utilizzo.

In comodato d'uso:

Consolle ecografica con possibilità di collegamento contemporaneo di più sonde selezionabili in base alle esigenze cliniche.

LOTTO 23 (lotto 24 Prima consultazione)

CATETERI PER ECOCARDIOGRAFIA INTRACARDIACA PHASED ARRAY

Cateteri per ecocardiografia intracardiaca phased array ad elevato numero di cristalli. Punta deflettibile, orientabile nelle 4 direzioni (anteriore, posteriore, sinistra e destra). Diametro non superiore ai 10F. Elevata profondità di visualizzazione ed ampio range di modulazione della frequenza degli ultrasuoni. Manovrabilità micrometrica con elevata capacità di mantenimento della curva per visualizzare in asse lungo le vene polmonari.

Il Lotto deve essere completo di tutti i cavi di collegamento necessari al loro utilizzo.

In comodato d'uso:

Consolle ecografica con possibilità di collegamento contemporaneo di più sonde selezionabili in base alle esigenze cliniche

DIAGNOSTICA ED INTERVENTISTICA

LOTTO N. 24 (lotto 1 Prima consultazione)

ELETTROCATETERI QUADRIPOLOARI A CURVA FISSA PER MAPPAGGIO E STIMOLAZIONE ENDOCAVITARIA

Elettrocateri quadripolari diagnostici e per stimolazione endocavitaria, distanze interelettrodiche varie, dimensioni almeno 5 e 6 Fr e con curvature fisse varie (es. Cournand, Josephson, Damato), muniti di cavi di connessione ad incastro.

LOTTO N. 25 (lotto 2 Prima consultazione)

ELETTROCATETERI QUADRIPOLOARI A CURVATURA VARIABILE PER MAPPAGGIO E STIMOLAZIONE ENDOCAVITARIA PER USO PEDIATRICO

Elettrocateri quadripolari diagnostici e per stimolazione endocavitaria, distanza interelettrodica 2-5-2, dimensioni almeno 4 o 5 Fr per uso pediatrico con curvatura variabile manovrabili dall'esterno con apposita manopola, diversi raggi di curvatura, muniti di cavi di connessione ad incastro.

LOTTO N. 26 (lotto 11 Prima consultazione)

ELETTROCATETERI QUADRIPOLOARI A CURVATURA VARIABILE PER MAPPAGGIO E STIMOLAZIONE ENDOCAVITARIA

Elettrocateri quadripolari per mappaggio e stimolazione endocavitaria con curvatura variabile manovrabili dall'esterno con apposita manopola, spaziature interelettrodiche varie, dimensioni almeno 6 o 7 Fr, muniti di cavo di connessione ad incastro.

LOTTO N. 27 (lotto 3 Prima consultazione)

ELETTROCATETERI QUADRIPOLOARI A CURVATURA FISSA PER MAPPAGGIO E STIMOLAZIONE ENDOCAVITARIA IN “WOVEN DACRON”

Elettrocateri quadripolari diagnostici e per stimolazione endocavitaria in “woven dacron”, varie distanze interelettrodiche, dimensioni almeno 6 o 7 Fr, con curvature fisse varie (es. Cournand, Josephson, Damato), muniti di cavi di connessione ad incastro.

LOTTO N. 28 (lotto 4 Prima consultazione)

ELETTROCATETERI BIPOLARI PER STIMOLAZIONE ENDOCAVITARIA TEMPORANEA IN “WOVEN DACRON”

Elettrocateri bipolari in “woven dacron” per stimolazione o registrazione endocavitaria, distanza interelettrodica di 10 o 5, dimensioni almeno 5 o 6 Fr, muniti di cavi di connessione ad incastro.

LOTTO N. 29

ELETTROCATETERI BIPOLARI PER STIMOLAZIONE ENDOCAVITARIA TEMPORANEA

Elettrocateri bipolari in poliuretano o materiale simile, per stimolazione o registrazione endocavitaria, dimensioni 5 o 6 Fr, muniti di cavi di connessione ad incastro.

LOTTO N. 30

ELETTROCATETERI BIPOLARI PER STIMOLAZIONE ENDOCAVITARIA TEMPORANEA CON PALLONCINO

Elettrocateri bipolari, per stimolazione endocavitaria temporanea, con palloncino per permettere il posizionamento anche senza l'utilizzo della fluoroscopia. Muniti di cavi di connessione ad incastro.

LOTTO N. 31 (lotto 5 Prima consultazione)

ELETTROCATETERI VENTIPOLARI A CURVA VARIABILE PER MAPPAGGIO CONTEMPORANEO DEL SENO CORONARICO E DELL'ATRIO DESTRO E PER STIMOLAZIONE ENDOCAVITARIA

Elettrocateri ventipolari per mappaggio contemporaneo del seno coronarico e dell'atrio destro e per stimolazione endocavitaria, con curvatura variabile manovrabili dall'esterno con apposita manopola, parte distale del catetere atraumatica non armata, muniti di cavi di connessione ad incastro, distanza tra i dieci elettrodi distali e quelli prossimali di circa 6 cm.

LOTTO 32 (lotto 6 Prima consultazione)

ELETTROCATETERI VENTIPOLARI A CURVA VARIABILE PER MAPPAGGIO AD ALTA DENSITA' E PER STIMOLAZIONE ENDOCAVITARIA

Elettrocateri ventipolari per mappaggio e stimolazione endocavitaria, con curvatura variabile manovrabili dall'esterno con apposita manopola, parte distale del catetere atraumatica non armata, muniti di cavi di connessione ad incastro. Distanza interelettrodica stretta per mappaggio ad alta densità.

LOTTO N. 33 (lotto 7 Prima consultazione)

ELETTROCATETERI DECAPOLARI A CURVATURA VARIABILE PER MAPPAGGIO E STIMOLAZIONE ENDOCAVITARIA

Elettrocateri decapolari per mappaggio e stimolazione endocavitaria con curvatura variabile manovrabili dall'esterno con apposita manopola, diversi raggi di curvatura (obbligatoria 1 specifica per seno coronarico), parte distale del catetere atraumatica non armata, spaziature interelettrodiche varie, dimensioni 4 o 5 e 6 o 7 Fr, muniti di cavo di connessione ad incastro.

LOTTO 34 (lotto 8 Prima consultazione)

ELETTROCATETERI DECAPOLARI A CURVATURA VARIABILE PER MAPPAGGIO E STIMOLAZIONE ENDOCAVITARIA CON APPROCCIO PREFERENZIALE DA VENA FEMORALE

Elettrocateri decapolari per mappaggio del seno coronarico con approccio dalle vene femorali e stimolazione endocavitaria con curvatura variabile manovrabili dall'esterno con apposita manopola, diversi raggi di curvatura (almeno 3), varie spaziature interelettrodiche, dimensioni 4 o 5 e 6 Fr, muniti di cavo di connessione ad incastro.

LOTTO N. 35 (lotto 9 Prima consultazione)

ELETTROCATETERI DECAPOLARI A CURVATURA FISSA PER MAPPAGGIO E STIMOLAZIONE ENDOCAVITARIA

Elettrocateri decapolari per mappaggio e stimolazione endocavitaria con curvatura fissa, diversi raggi di curvatura (di cui una curva specifica per seno coronarico), parte distale del catetere atraumatica non armata, spaziature interelettrodiche varie, dimensioni 5 o 6 o 7 Fr, muniti di cavo di connessione ad incastro.

LOTTO N. 36 (lotto 10 Prima consultazione)

ELETTROCATETERI DECAPOLARI A CURVATURA FISSA PER MAPPAGGIO E STIMOLAZIONE ENDOCAVITARIA PER ACCESSO DA VENA ANTECUBITALE

Elettrocateri decapolari per mappaggio e stimolazione endocavitaria con curvatura fissa, parte distale del catetere atraumatica non armata, preformatura distale per favorire l'ingresso in seno coronarico, spaziature interelettrodiche varie, dimensioni 5Fr per accesso da vena antecubitale, muniti di cavo di connessione ad incastro.

LOTTO N. 37 (lotto 12 Prima consultazione)

ELETTROCATETERI VENTIPOLARI A CURVATURA VARIABILE PER MAPPAGGIO E STIMOLAZIONE ENDOCAVITARIA DELL'ANELLO TRICUSPIDALICO

Elettrocateri ventipolari con configurazione obbligatoria per mappaggio e stimolazione dell'anello tricuspidalico, spaziatura 2-8-2, curvatura variabile, manovrabili dall'esterno con apposita manopola, muniti di cavi di collegamento ad incastro.

LOTTO N. 38 (lotto 13 Prima consultazione)

ELETTROCATETERI PER RILEVAZIONE TEMPERATURA ENDOESOFAGEA E MAPPAGGIO ATRIALE TRANSESOFAGEO

Elettrocateri endoesofagei pentapolari per mappaggio atriale e rilevazione della temperatura transesofagea con associata triplice rilevazione della temperatura, spaziatura interelettrodo partendo dal polo distale di 15-10-10-15, mandrinati, comprensivi di cavi di connessione e rilevatore di temperatura esterna autonoma.

LOTTO N. 39 (lotto 14 Prima consultazione)

Sub lotto A: ELETTROCATETERI PER MAPPAGGIO E STIMOLAZIONE ATRIALE TRANSESOFAGEA

Elettrocateri quadripolari per studio elettrofisiologico transesofageo, mandrinati, punta atraumatica in silicone, elettrodi bombati a basso profilo, lunghezza di almeno 60 cm.

Sub lotto B: ELETTROCATETERI PER MAPPAGGIO E STIMOLAZIONE ATRIALE TRANSESOFAGEA DI USO PEDIATRICO

Elettrocateri quadripolari per studio elettrofisiologico transesofageo, mandrinati, punta atraumatica in silicone, elettrodi bombati a basso profilo, con il minor calibro possibile per uso pediatrico.

LOTTO N. 40 (lotto 15 Prima consultazione)

Sub lotto A: ELETTROCATETERI PER MAPPAGGIO E STIMOLAZIONE ATRIALE TRANSESOFAGEA

Elettrocateri quadripolari per studio elettrofisiologico transesofageo, punta atraumatica, lunghezza di almeno 60 cm.

Sub lotto B: ELETTROCATETERI PER MAPPAGGIO E STIMOLAZIONE ATRIALE TRANSESOFAGEA DI USO PEDIATRICO

Elettrocateri quadripolari per studio elettrofisiologico transesofageo, punta atraumatica, con il minor calibro possibile per uso pediatrico.

LOTTO N. 41 (lotto 16 Prima consultazione)

AGO PER PUNTURA TRANSETTALE TIPO BROCKENBROUGH

Ago transettale tipo Brockenbrough, costituito da un unico blocco di fusione realizzato in acciaio inox, dotato di stiletto d'inserzione e di manopola prossimale rimovibile per ispezione e lavaggio. Ago con punta molto affilata per permettere una minor forza di penetrazione durante la puntura della fossa ovale e dotato di un puntatore che permette di identificare la direzione della curva con almeno due curve distali e lunghezze varie.

LOTTO N. 42 (lotto 17 Prima consultazione)

AGO PER PUNTURA TRANSETTALE TIPO BROCKENBROUGH CON RADIOFREQUENZA

Ago transettale tipo Brockenbrough in grado di eseguire la puntura con l'erogazione di radiofrequenza in modo da facilitare l'accesso dello stesso in atrio sinistro limitando la spinta della punta sul setto interatriale. Dotato di erogatore di radiofrequenza per il suo utilizzo da fornire in comodato d'uso.

LOTTO N. 43 (lotto 18 Prima consultazione)

INTRODUTTORI PREFORMATI A CURVA FISSA PER ACCESSO TRANSETTALE IN ATRIO SINISTRO

Introduttori per accesso transettale in atrio sinistro con le seguenti caratteristiche: corpo armato, differenti lunghezze, ampia gamma di curve distali e disponibilità di curve semplici o multiple, calibro lume introduttore di 8F e 8.5F, presenza di valvola emostatica antireflusso, porta laterale a tre vie, punta morbida atraumatica, con marker radiopaco e fori laterali anticavitazione, meccanismo di blocco del dilatatore nell'introduttore, guida in acciaio "super stiff" con punta a J e lunghezza di 180cm.

LOTTO N. 44 (lotto 19 Prima consultazione)

INTRODUTTORI A CURVA VARIABILE PER ACCESSO TRANSETTALE E PER ACCESSO EPICARDICO

Sub lotto A: Introduttori orientabili per accesso di cateteri ablatori per via endocardica comprensivi di dilatatore, filo guida "super stiff" con punta a J con diametro 0.032" e lunghezza 180 cm, guaina orientabile. Lunghezza di 70 e 80 cm circa, calibro lume interno guaina 8.5F, ampia gamma di curve bidirezionali asimmetriche. Muniti di valvola emostatica antireflusso e di rubinetto a 3 vie.

Sub lotto B: Introduttori orientabili per accesso di cateteri ablatori per via epicardica comprensivi di dilatatore, filo guida "super stiff" con punta a J con diametro 0.032" e lunghezza 180 cm, guaina orientabile. Lunghezza di 40 cm circa, calibro lume interno guaina 8.5F, curva bidirezionale asimmetrica. Muniti di valvola emostatica antireflusso e di rubinetto a 3 vie.

LOTTO N. 45 (lotto 20 Prima consultazione)

CATETERI MAPPANTI CIRCOLARI PER MAPPAGGIO DELL'ATRIO E DELLE VENE POLMONARI A RAGGIO FISSO.

Cateteri mappanti circolari per mappaggio e stimolazione dell'atrio e delle vene polmonari, orientabili, diametro fisso (varie dimensioni). Forniti con i cavi di collegamento necessari al loro utilizzo.

LOTTO N. 46 (lotto 21 Prima consultazione)

CATETERI MAPPANTI CIRCOLARI PER MAPPAGGIO DELL'ATRIO E DELLE VENE POLMONARI A RAGGIO VARIABILE.

Cateteri mappanti circolari per mappaggio e stimolazione dell'atrio e delle vene polmonari, orientabili, diametro variabile. Forniti con i cavi di collegamento necessari al loro utilizzo.