



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

**AZIENDA OSPEDALIERA DI
RILIEVO
NAZIONALE E DI ALTA
SPECIALIZZAZIONE**



U.O.C. PROVVEDITORATO

AVVISO

CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

Oggetto: Consultazione preliminare di mercato indetta ai sensi dell'art. 66 del D.lgs n. 50/2016 per la fornitura triennale in conto deposito di materiale specialistico per elettrofisiologia, occorrente all'UOC di Cardiologia-UTIC dell'Arnas .

Il presente avviso è propedeutico all'indizione di una procedura di gara sulla piattaforma informatica dell'Arnas e/o MEPA per la fornitura triennale **in conto deposito di materiale specialistico per elettrofisiologia, occorrente all'UOC di Cardiologia-UTIC dell'Arnas**, da aggiudicarsi con il criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art. 95 comma 4 lettera B) del D.Lgs 50/16.

La S.A. ritiene opportuno esperire, prima dell'avviso della procedura di gara, una verifica delle attuali potenzialità del mercato di riferimento garantendo, tra l'altro, la pubblicità all'iniziativa di approvvigionamento e l'osservanza dei principi di trasparenza e massima partecipazione degli operatori economici.

L'affidamento della fornitura oggetto della presente "consultazione" è subordinato ad eventuale, successiva e separata procedura espletata ai sensi e per gli effetti dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016 e/o 36 del D.Lgs. 50/16. La presente "consultazione" non rappresenta, pertanto, un invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo la Stazione appaltante nei confronti dei soggetti interessati. La Stazione appaltante potrà a suo insindacabile giudizio interrompere, sospendere o revocare la presente "consultazione", nonché interrompere la consultazione di uno o più dei soggetti interessati, in qualsiasi momento. La Stazione appaltante si riserva di utilizzare quanto raccolto nell'ambito della presente "consultazione" per la pianificazione e lo svolgimento della procedura di gara, "a condizione che non abbia l'effetto di falsare la concorrenza e non comporti una violazione dei principi di non discriminazione e di trasparenza" (art.66 comma 2 D.Lgs, n. 50/2016). La partecipazione alla presente "consultazione" non determina alcuna aspettativa o diritto nei confronti dell'Azienda Ospedaliera ed i contributi resi non danno diritto ad alcun compenso o rimborso ed è finalizzata ad incrementare il livello di concorrenza e rendere più trasparenti le condizioni di partecipazione alla procedura di che trattasi. La S.A. valuterà le soluzioni alternative eventualmente suggerite nel contesto dei contributi forniti ed è disponibile a fornire ulteriori chiarimenti e notizie che gli operatori economici potrebbero richiedere nel rispetto dei principi di trasparenza e par condicio.

Pertanto, la presente consultazione preliminare va intesa come una semplice pre-fase di gara, non finalizzata all'aggiudicazione di alcun contratto ma volta a:

- Agevolare la preparazione dell'appalto e lo svolgimento della relativa procedura;
- Informare gli operatori economici dell'intendimento della SA di volere indire l'appalto programmato;

- Verificare che le caratteristiche tecniche/organizzative della fornitura non siano limitanti del mercato;
- Consentire eventuali osservazioni su soluzioni o elementi tecnici/organizzativi equivalenti;
- Verificare il prezzo corrisposto per la fornitura dello stesso tipo di bene sul territorio nazionale e comunitario;

1. Luogo di realizzazione

La fornitura avverrà mediante la consegna dei prodotti presso il Servizio di Farmacia allocato nei locali del PP.OO. "Civico e G. Di Cristina" dell'A.R.N.A.S. di Palermo.

2. Descrizione dell'oggetto dell'iniziativa

Fornitura in conto deposito di materiale specialistico per elettrofisiologia, occorrente all'UOC di Cardiologia-UTIC dell'Arnas descritto nell'allegato alla presente contraddistinto con la lettera A.

3. Presa d'atto

Gli operatori economici, all'atto della dichiarazione della risposta alla consultazione, dichiarano altresì di essere consapevoli che il presente avviso non costituisce, in alcun modo, invito a presentare offerte.

4. Modalità di presentazione della manifestazione di interesse

Ai fini suddetti, previa presa visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali, gli operatori interessati sono invitati a fornire il proprio contributo, presentando :

- - Scheda tecnica del prodotto disponibile;
- - Codici di Repertorio e CND del prodotto;
- - il miglior prezzo di aggiudicazione nell'ultimo triennio , presso altre Aziende Sanitarie e/o Ospedaliere pubbliche e private del territorio nazionale , considerando la medesima tipologia di contratto è **quello sotto indicato** :

Ove alla presente manifestazione di interesse darà riscontro "un rivenditore autorizzato" sarà fatto obbligo allo stesso di fornire il miglior prezzo di aggiudicazione del produttore e/o distributore nazionale applicato alle Aziende Sanitarie e/o Ospedaliere pubbliche e private del territorio nazionale .

Quanto richiesto, deve pervenire, entro 15 giorni dalla pubblicazione del presente documento , sulla piattaforma telematica dell'Arnas.

5.Tutela della privacy

I dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatizzati, e /o automatizzati, ai sensi della normativa vigente normativa nazionale, esclusivamente nell'ambito dell'indagine di cui al presente avviso esplorativo.

6.Altre informazioni

Tutte le richieste di informazioni devono pervenire entro 08.07.2020 e dovranno essere indirizzate sempre attraverso la piattaforma telematica dell'Arnas nella sezione comunicazioni.

Il Responsabile FF. dell'U.O.C. Provveditorato

(Ing. Vincenzo Spera)



CAPITOLATO ELETTROFISIOLOGIA

LOTTO N. 1

Kit per studio elettrofisiologico intracavitario ed intervento di ablazione transcatetere

- 1 Telo Tavolo Madre 200x200cm con zona assorbente adesiva su tutti i 4 lati
- 1 Telo cm 260 x 380 in TNT SMS (polipropilene) 50gr/m2 azzurro, con due bande laterali da cm 70, ampia zona super assorbente, due accessi sottoclavicolari cm 18 x 15 con incision-film preforato e due fori femorali con diametro 9cm e adesivo sottostante decentrato.
- 2 Teli 90 x 90cm in SMS super assorbente e adesivo di posizionamento alto 5 cm x tutta la larghezza del telo
- 2 Cuffia copri-scopia 75 x 90cm
- 2 Spugne per disinfezione
- 2 Camice chirurgico imbustato mis. L, in SMS (polipropilene) 50gr/m2 con maniche termosaldate
- 4 Tovagliette assorbenti retinate 30x40 cm (Imbustate, 2 per camice)
- 1 Sistema di supporto Guide
- 60 Garze 10x10 a 16 strati e filo radiopaco
- 2 Clamp o pinze fermatelo in PP (polipropilene)
- 3 Ciotole da 250cc graduate, codice colore, rosso, giallo, blu.
- 1 Ciotola graduata da 2500cc
- 1 Siringa da 10 cc LL stantuffo blu
- 2 Siringhe da 10 cc
- 1 Siringa da 20 cc
- 1 Ago da 22 G 40 mm
- 1 Ago per trasferimento farmaci
- 1 Ago femorale 18 G x 70 mm
- 1 Bisturi lama 11 corto
- 2 Prolungha da 150 cm attacco LL
- 1 Connettore a Y, imbustato singolarmente, con apertura a pressione "valvola copilot" con diametro interno 0.096, con particolare guarnizione di bloccaggio con maglia metallica integrata a molla per una perfetta tenuta ai fluidi e guarnizione di ritenzione.
- 1 copricapo chirurgico radioprotettivo (senza piombo)

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 400 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 2

INTRODUTTORI VASCOLARI VALVOLATI CON GUIDA

Cannula realizzata in doppio strato di Polietilene ad alta e bassa densità, con collare di sutura.
Valvola esacuspide (a sei tagli disposti a spirale) in silicone morbido con siliconatura interna ai tagli.
Dilatatore in Polietilene e siliconatura interna ed esterna (polietilene e nylon per 4 e 5F)
Disponibili nelle dimensioni da 5 a 14F. Lunghezza utile dell'introduttore da 5 a 30 cm
Guida in acciaio con doppia punta J/dritta, di lunghezza 45 cm, e diverse dimensioni.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 800 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 3

KIT INTRODUTTORI VASCOLARI PEEL-AWAY

Kit per il posizionamento di elettrodi per stimolazione permanente comprensivo di ago di punzione, filo guida a J, dilatatore e introduttore radiopaco pre-intagliato, pelabile nelle dimensioni da 6 a 12F e varie lunghezze. Introduttore e dilatatore connessi con connettore tipo spin-lock per assicurare un avanzamento contestuale durante l'accesso vascolare.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 800 ARNAS CIVICO

LOTTO N.4

KIT DI CANNULE PER DILATAZIONE VASCOLARE

Set di cannule da dilatazione vascolare, utilizzabili mediante tecnica di cannulazione vascolare percutanea, con ago 18 Gauge, guida metallica 0.035 x 180 cm, di dimensione crescente da 8 a 24F, per dilatazione vascolare progressiva.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 30 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 5

INTRODUTTORI

ARTERIOSI

VALVOLATI

ARMATI

Introduttore arterioso valvolato, con rinforzo a spirale e superficie idrofilica per la manovrabilità anche con anatomie tortuose. Altamente radiopaco con marker radiopaco in punta e possibilità di visualizzare i device attraverso l'introduttore. Porta laterale, valvola emostatica integrata, tricuspide e lubrificata. Dilatatore con blocco snap-lock. Disponibilità di filo guida. Vasta gamma di dimensioni e lunghezze, con prodotti compresi tra 5 Fr. e 11 Fr. e tra 7,5 cm e 100 cm

Raccordi con codice colore per un'agevole identificazione delle dimensioni degli introduttori

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 50 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 6

Elettrocateri per studio elettrofisiologico trans esofageo; corpo in silicone con marker di profondità, quattro elettrodi bombati in acciaio, con distanza interlettrodica 3-15-15 mm. Punta atraumatica in silicone completi di mandrino guida inserito e secondo mandrino di riserva.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 30 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 7

Dispositivo per il rilevamento della temperatura esofagea a elevata sensibilità, con almeno 7 sensori di contatto a rapido aggiornamento e ampio range di lettura in tempo reale della temperatura. Gestione delle soglie di allarme sia per superamento soglia massima che minima, per crioterapia. Punta atraumatica. La ditta dovrà fornire apparecchiatura per la lettura dei dati di temperatura.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 150 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 8

Elettrocateri diagnostico multipolare a curva fissa per studi elettrofisiologici, corpo in Pebax con struttura a fili in acciaio intrecciato, elettrodi in platino-iridio, con possibilità di diverse spaziature interelettrodiche. Lunghezza minima 110 cm. Curve Damato, Cournand, Josephson. Diametro 5 e 6 F. Disponibilità di punta atraumatica. Cavo di estensione al poligrafo ogni 3 cateteri.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 400 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 9

Elettrocateri quadripolare in woven dacron, elettrodi in platino puro, in rilievo rispetto al corpo del catetere, per un miglior contatto con il tessuto cardiaco. Curve Josephson e Cournand, curvatura stabile alla temperatura del sangue; diversa spaziatura interelettrodica, diametri 5 e 6 Fr, lunghezza utile cm 110, punta atraumatica. Cavo di estensione al poligrafo ogni 3 cateteri .

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 150 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 10

Elettrocateri diagnostici quadripolari, ottopolari, decapolari e duodecapolari a curva orientabile, meccanismo a pistone, push and pull, autobloccante, struttura in acciaio inossidabile intrecciato, isolante in Pebax, elettrodi in platino-iridio. Disponibile in diverse curve e distanze interelettrodiche (possibilità per i decapolari di spacing 2-6-2 e 2-8-2). Orientamento della curva tramite filo di trazione elastico avvolto in una spirale compressa flessibile. Cavo di estensione al poligrafo ogni 3 cateteri.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 70 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 11

Elettrocateri orientabile 6F, quadripolari, esapolari, ottopolari e decapolari, per mappaggio del seno coronarico. Corpo in poliuretano con maglia metallica intrecciata di rinforzo e sezione distale atraumatica. Tiranti connessi direttamente alla punta del catetere per un miglior controllo del movimento della punta. Disponibile nella lunghezza di 110 cm. Manipolo a pistone tipo push and pull e movimento micrometrico laterale. Elettrodi in platino con possibilità di diverse distanze interelettrodiche, compreso 10-10-10 mm. Cavo di estensione al poligrafo ogni 3 cateteri.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 70 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 12

Elettrocateri per elettrofisiologia a curvatura regolabile con impugnatura ergonomica munita di una rotella per un più preciso posizionamento del catetere nel sito d'interesse.

LOTTO N. 19

Elettrocateretere per ablazione intracardiaca con elettrodi della punta in oro, 3,5 mm, irrigata. Design dell'irrigazione basata su una tecnologia 3D a 12 fori disposti su tre livelli. Struttura in acciaio inossidabile intrecciato per un posizionamento preciso e stabile della punta del catetere, controllo della punta tramite meccanismo push and pull con sistema automatico di bloccaggio della curva e con angolo di deflessione fino a 270°. Disponibilità di almeno 5 curve.. Cavo di estensione al poligrafo ogni 3 cateteri .

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 20 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 20

Elettrocateretere quadripolare irrigato 8 F per ablazione a radiofrequenza con sensore a termocoppia. Corpo in Pebax di lunghezza 115 cm, punta flessibile di lunghezza 4mm con sistema di irrigazione a feritorie multiple sulla punta distale in platino/iridio, disponibile in 8 curve tra mono e bidirezionale, distanza interelettroica 1-4-1mm. Sensore magnetico per riconoscimento automatico da parte del sistema di mappaggio elettromagnetico 3D. Cavo di estensione al poligrafo ogni 3 cateteri .

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 75 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 21

Catetere ablatore 8F irrigato in poliuretano con sensore in grado di fornire informazioni di contatto tip-tessuto cardiaco basato su interferometria ottica con punta da 3.5mm, spaziatura 2-2-2mm, lunghezza utile di 115cm, varie curve distali. Compatibile con differenti generatori ad RF, il sensing della forza di contatto deve permettere di monitorare in tempo reale forza applicata, integrale forza-tempo, indice di lesione, parametri di continuità e stabilità del contatto. Accuratezza richiesta pari a 1 g , la frequenza di campionamento del segnale forza di contatto pari a 50Hz. Non deve richiedere calibrazione. Sensore magnetico per riconoscimento automatico da parte del sistema di mappaggio elettromagnetico 3D. Cavo di estensione al poligrafo.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 50 ARNAS CIVICO

LOTTO N.22

Catetere per ecografia intracardiaca costituito da un trasduttore a cristalli phased array lineare a 64 elementi, con un range di frequenza multipla compreso tra 3MHz e 9 MHz, un angolo di visualizzazione massimo di 90 gradi e una profondità di visualizzazione massima di 18 cm. Corpo in Pebax rinforzato con armatura filiforme e punta in silicone atraumatica, lunghezza utile del catetere di 90cm, dimensione 9F, possibilità di movimento della parte distale quadri-direzionale (antero-posteriore, sinistro-destro) ed almeno 120° in ciascuna direzione. Richiesta altissima qualità dell'immagine e compatibilità con differenti ecocardiografi.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 30 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 23

KIT ABLAZIONE DELLA FIBRILLAZIONE ATRIALE MEDIANTE CRIOTERMIA

a) Catetere per mappaggio vene polmonari

Catetere per mappaggio dell'attività elettrica delle vene polmonari, utilizzato nel trattamento ablativo della Fibrillazione Atriale. Corpo in acciaio inossidabile e segmento distale in Nitinolo rivestito in Pebax. Estremità distale consistente in un anello circolare disponibile in tre diametri (15-20-25 mm). Le dimensioni del catetere permettono il mappaggio dell'attività delle vene polmonari, anche durante l'erogazione di crioenergia. Il catetere deve essere fornito con cavo d'interfaccia per il collegamento ad un sistema di registrazione elettrofisiologica esterno.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE : 50 ARNAS CIVICO

b) Catetere per isolamento delle vene polmonari

Catetere a pallone orientabile "over the wire" per crioablazione delle vene polmonari provvisto di markers radiopachi e di markers sul corpo del catetere con disponibilità di due diversi diametri del pallone (28mm e 23mm)..Completo di cavi di connessione ed introduttore percutaneo lungo deflettibile con diametro interno da 12F e dilatatore compatibile con filo guida da 0035".

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE : 50 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 24

CONNETTORE PER PERFUSIONE A Y CON VALVOLA EMOSTATICA

Connettore per perfusione a Y con valvola emostatica con meccanismo push and pull per l'utilizzo durante le procedure di crioablazione della fibrillazione atriale.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE : 70 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 25

CATETERI PER ABLAZIONE FOCALE MEDIANTE CRIOTERAPIA

Elettrocateri quadripolari per ablazione mediante crioenergia e con controllo della temperatura mediante termocoppia. Elettrodo distale da 4 - 6 - 8 mm e diametro da 7Fr. Spaziatura elettrodi 2/5/2. Curvatura variabile. Completi di cavi di connessione ed accessori.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 20 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 26

KIT ABLAZIONE DELLA FIBRILLAZIONE ATRIALE MEDIANTE CRIOTERMIA

Catetere a pallone orientabile, one-size, dotato di cursore posizionato sull'impugnatura del manipolo in grado di consentire all'operatore di sgonfiare ed estendere il pallone manualmente. Presenza di sensore di pressione interno al pallone e pressioni di gonfiaggio costanti sia in fase di espansione che ablazione.

Introduttore lungo deflettibile dedicato, con grado di torsione di 155° e transazione graduale tra la punta dell'introduttore e il dilatatore .

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 15 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 27

AGO BROCKENBROUGH per puntura transettale

Ago transettale tipo Brockenbrough, costituito da un unico blocco di fusione realizzato in acciaio inox, dotato di stiletto di inserzione e manopola prossimale rimovibile per ispezione e lavaggio. Disponibilità di diverse curve distali sia in formato pediatrico (lunghezza 56 cm, calibro 19gauge) sia per adulti (lunghezza 71cm, 89cm e 98cm, calibro 18 gauge), e di punta "extra sharp" per fosse fibrose. Il materiale viene fornito in kit contenente ago e stiletto.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 200 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 28

INTRODUTTORI GUIDA per puntura transettale e applicazioni speciali

Introduttori guida speciali per il posizionamento di cateteri sull'anello tricuspidalico ed il mantenimento in sito del catetere in diverse regioni dell'atrio destro (Crista terminalis, l'istmo cava-tricuspidale con posizionamento in parete laterale e con posizionamento settale) o sull'anello mitralico per via transettale. Disponibili in diverse curve distali (comprese tra 45° e 180°) specifiche per le diverse regioni degli anelli valvolari e disassamento di 50° dal piano di contenimento della guaina. Versione del corpo sia armata che normale. Valvola emostatica antireflusso, porta laterale a tre vie, punta con marker radiopaco e fori laterali. Lunghezza di 63cm o 81cm e calibro di 8F, 8,5 o 10F. Completo di guida.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 300 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 29

INTRODUTTORI ORIENTABILI per accesso endo-epi

Introduttori guida speciali con punta distale orientabile. Corpo in Pebax armato con superficie esterna e interna lubrificate. Diametro esterno 11,5 Fr, diametro interno 8,5 Fr. Varie lunghezze per utilizzo endo ed epicardico. Deflessione bidirezionale. Meccanismo direzionale con anello rotante con bloccaggio automatico. Punta atraumatica, morbida con marker radiopaco. Valvola emostatica integrata

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 50 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 30

INTRODUTTORI ORIENTABILI

Corpo in Pebax con diametro esterno 12F e interno 9 F; lunghezza utile di 72 cm.

Deflessione bidirezionale con disponibilità di curva asimmetrica con lunghezza maggiorata di 5 mm.

Manipolo ergonomico a rotazione, con marker di identificazione del piano di curvatura e meccanismo di identificazione della posizione neutrale (feed-back di tensione).

Porta laterale rotante con rubinetto d'arresto a tre vie; la possibilità di eseguire rotazioni di 360° consente di evitare l'aggrovigliamento con i cavi e gli altri strumenti presenti sul set operatorio.

Punta atraumatica, con marker radiopaco e fori di sfianto distali di 0.027" per evitare fuoriuscita del filo guida. Filo guida di lunghezza 180 cm e diametro 0.81 mm (0,032").

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 50 ARNAS CIVICO

LOTTO N.31

INTRODUTTORI ORIENTABILI VISUALIZZABILI SU SISTEMA 3D

Introduttori transettale deflettibile bi-direzionale visualizzabile su sistema di mappaggio 3D. Diametro esterno 11,5 Fr, diametro interno 8,5 Fr.. Disponibilità di varie cuve. Meccanismo direzionale con anello rotante con bloccaggio automatico. Punta atraumatica, morbida con marker radiopaco. Valvola emostatica integrata

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 20 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 32

SAFESEPT TRANSEPTAL GUIDEWIRE

Guida radiopaca in nitinolo con diametro 0.014", lunghezza 135 cm e punta a J atraumatica, disegnata per la puntura di fosse ovali fibrose

QUANTITA': 15 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 33

Catetere

ad

ultrasuoni

Catetere a punta direzionabile per la visualizzazione intracardiaca ed endoluminale dell'anatomia e della fisiologia cardiaca e dei grandi vasi, dotato di sensore magnetico per l'integrazione dell'immagine con sistema di mappaggio. Phased Array (64 elementi). Corpo di diametro uguale o inferiore a 10 Fr. L'estremità distale deve presentare un trasduttore ad ultrasuoni per imaging bidimensionale. Lunghezza 90

.cm circa, rotazione 160° nelle 4 direzioni (anteriore, posteriore, sinistra, destra), profondità di penetrazione cm 16, frequenze 5-10 MHz angolo di visuale 90° longitudinale

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 30 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 34

Kit patch-elettrocateretere per ricostruzione camere cardiache, costituito da un patch di riferimento e da un catetere mappante e ablatore con curva monodirezionale, irrigato e non, con punta 4 mm o 3,5 mm, 7 Fr disponibile in diverse curve e spacing 1-7-4 mm, con rilevatore di campo magnetico alla punta riconosciuto da un sistema di navigazione tridimensionale mediante campi elettromagnetici generati da un emettitore posizionato sotto il lettino del paziente. Possibilità di visualizzazione e collegamento plug and play al sistema di navigazione. Connettore a sistema di navigazione pari a 1 ogni 3 cateteri

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 70 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 35

Kit patch-elettrocateretere per ricostruzione camere cardiache, costituito da un patch di riferimento e da un catetere mappante e ablatore, corpo 8F in poliuretano con armatura a 32 fili in acciaio, con punta di 3,5 mm a superficie porosa irrigata e spacing 1-6-2 mm. Mono e bidirezionali. Punta dotata di molla di precisione e di un sensore di posizione ad essa collegato, per la misurazione della deformazione della molla stessa al fine di calcolare la forza di contatto tra il catetere e il tessuto cardiaco, capace di integrare le informazioni acquisite al sistema di navigazione per la creazione di mappe tridimensionali navigabili, mediante campi elettromagnetici generati da un emettitore posizionato sotto il lettino. Disponibilità di diverse curve. Possibilità di visualizzazione e collegamento plug and play al sistema di navigazione. Connettore a sistema di navigazione pari a 1 ogni 3 cateteri

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 100 ARNAS CIVICO

LOTTO N.36

Kit patch-elettrocateretere per ricostruzione camere cardiache, costituito da un patch di riferimento e da un catetere mappante e ablatore, corpo 8F in poliuretano con armatura a 32 fili in acciaio, con punta di 3,5 mm a superficie porosa irrigata e spacing 1-6-2 mm con microelettrodi. Mono e bidirezionali. Punta dotata di molla di precisione e di un sensore di posizione ad essa collegato, per la misurazione della deformazione della molla stessa al fine di calcolare la forza di contatto tra il catetere e il tessuto cardiaco, capace di integrare le informazioni acquisite al sistema di navigazione per la creazione di mappe tridimensionali navigabili, mediante campi elettromagnetici generati da un emettitore posizionato sotto il lettino. Disponibilità di diverse curve. Possibilità di visualizzazione e collegamento plug and play al sistema di navigazione. Connettore a sistema di navigazione pari a 1 ogni 3 cateteri

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 100 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 37

Cateteri quadripolari diagnostici a curva fissa per studi elettrofisiologici, in poliuretano con armatura a 32 fili in acciaio, con elettrodi in platino – iridio, disponibili con differenti spacing, di 5 o 6F, di lunghezza 110 o 115 cm, in diverse curve, identificabili grazie a una codifica a colori. Possibilità di visualizzazione e collegamento plug and play al sistema di navigazione.

Connettore a sistema di navigazione pari a 1 ogni 3 cateteri

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 200 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 38

Kit patch-elettrocateretere multipolare per mappaggio e ablazione delle vene polmonari mediante radiofrequenza, omogeneamente irrigato. Possibilità di erogazione di RF sia in modalità uni che bipolare con modulazione della potenza (W) su ciascun elettrodo. Possibilità di piena integrazione con il sistema di

navigazione tridimensionale mediante campi elettromagnetici generati da un emettitore posizionato sotto il lettino del paziente. Possibilità di visualizzazione e collegamento plug and play al sistema di navigazione. Connettore a sistema di navigazione pari a 1 ogni 3 cateteri.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 20 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 39

Elettrocateri diagnostici deflectable, con meccanismo a leva, bidirezionali, decapolari per seno coronarico (curva D-F, F-J) in poliuretano con armatura a fili in acciaio intrecciato, con elettrodi in platino – iridio, disponibili con spacing 2-8-2 mm, bidirezionale, 7F, di lunghezza 115 cm per approccio dalla succlavia e dalla femorale, con possibilità di visualizzazione sul sistema di navigazione e collegamento plug and play al sistema di navigazione. Connettore a sistema di navigazione pari a 1 ogni 3 cateteri

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 100 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 40

Elettrocateri diagnostici per il mappaggio circonfrenziale delle vene polmonari, deflectable, lunghezza 115 cm, corpo di dimensioni 7 F, con anello distale in nitinolo di 4F. Disponibile nella versione a diametro variabile tra i 15 mm e i 25 mm al fine di potersi adattare alle diverse conformazioni anatomiche, con possibilità di 12 o 22 elettrodi e diverse distanze interelettrodiche. Meccanismo di deflessione a pistone, in poliuretano con armatura a 32 fili in acciaio, capace di integrarsi al sistema di navigazione tridimensionale. Dotato di microsensore magnetico di posizione. Possibilità di visualizzazione e collegamento plug and play al sistema di navigazione. Connettore a sistema di navigazione pari a 1 ogni 3 cateteri

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 80 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 41

Catetere 20 poli con configurazione a stella multispline, irrigato con sistema a caduta, spacing varie misure mm, 7 Fr, per il mappaggio multielettrodico. Corpo in Pebax con armatura in acciaio a doppio intreccio. Possibilità di visualizzazione e collegamento plug and play al sistema di navigazione. Sensore di posizione magnetico. Cavo di estensione al poligrafo ogni 3 cateteri.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 50 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 42

Elettrocateri diagnostici deflectable decapolari per il mappaggio elettroanatomico ad alta densità del substrato cardiaco. Corpo in Pebax, con armatura a 32 fili in acciaio, di lunghezza 115 cm e diametro 7F. Elettrodi in platino – iridio, disponibili con spacing 2-8-2 mm. Disponibilità di diverse curve. Dotato di sensore di posizione magnetico. Possibilità di visualizzazione e collegamento plug and play al sistema di navigazione. Connettore a sistema di navigazione pari a 1 ogni 3 cateteri

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 25 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 43

Elettrocateri diagnostici orientabili per il mappaggio di siti specifici
Cateteri diagnostici orientabili ventipolari in poliuretano con armatura a 32 fili di acciaio a doppio intreccio. Ottimo controllo della punta, ottimo torque, memoria della curva e stabilità. Disponibilità di diverse configurazioni per diverse applicazioni:

Con curva preformata per il mappaggio dell'anulus della tricuspide, con spacing di 2- 8-2, 2-13-2mm

Con curva non preformata, monoplanare di 13 cm per il mappaggio del circuito del flutter e macro-rientri atriali, con spacing di 2-12-2 mm.

Per il mappaggio della crista terminalis, con spacing di 1-3-1 mm. Lunghezza di 110-115cm, 7F. Meccanismo di deflessione a pistone con sistema "push and pull".

Possibilità di visualizzazione e collegamento plug and play al sistema di navigazione
Cavo di estensione al poligrafo ogni 3 cateteri .

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 10 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 44

Kit di elettrodi per il mappaggio e la navigazione non fluoroscopica 3D delle camere cardiache con elettrocaterere mappante non dedicato, mediante la creazione di un campo elettrico a basso voltaggio e possibilità di acquisizione multipla da più elettrodi e/o elettrocateri contemporaneamente. Compatibilità con fonti di energia differenti. Possibilità di monitoraggio e visualizzazione della misura del contatto elettrico tra punta del catetere ablatore e tessuto cardiaco.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 150 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 45

Kit di patch esterni per il mappaggio e la navigazione non fluoroscopica 3D delle camere cardiache con elettrocaterere mappante non dedicato, mediante la tecnologia Dielectric sensing. Compatibilità con fonti di energia differenti (RF e Crio).

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 30 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 46

Catetere diagnostico per mappaggio elettrofisiologico ad alta risoluzione

Catetere manovrabile a 64 elettrodi distribuiti su una regione distale a forma di cestello, a diametro variabile, costituita da 8 linguette a spaziatura interelettrodoica uniforme (2,5 mm). Elettrodi con possibilità di sensing e pacing, uni e bipolare. Corpo da 8,5 F con lunghezza di lavoro di 115 cm. Impugnatura munita di comandi di articolazione bidirezionale e di dispositivo di scorrimento per l'espansione dell'array di elettrodi. Ingresso per irrigazione. Sensore nella punta del catetere per tracciare nello spazio la posizione della regione distale del catetere. Accessori per l'utilizzo

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 35 ARNAS CIVICO

LOTTO N.47

Catetere per ablazione a RF con punta di 4 mm irrigato a circuito aperto con 6 fori e doppia camera di raffreddamento. Bidirezionale con curvatura simmetrica e manopola a leve e sistema di frizione a manopola. Punta dotata di molla di precisione per la misurazione della forza di contatto, di un sensore magnetico integrato per l'utilizzo del catetere con sistema di mappaggio 3D e sensori induttivi. Connettore a sistema di navigazione pari a 1 ogni 3 cateteri

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 30 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 48

Catetere per ablazione con basso flusso d'irrigazione

Catetere per ablazione con punta da 7,5 Fr, lunghezza 4 mm al diamante, con doppio elettrodo distale, Disponibilità di diverse curve; irrigata con bassi flussi. possibilità di misurazione in tempo reale della temperatura sulla superficie del tessuto 6 termocoppie per avere un feedback continuo.

Dovrà essere fornito di generatore di RF, pompa, set d'irrigazione e cavi.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 25 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 49

Kit per pompa d'irrigazione peristaltica QUIONA (Quiona Tube Set and Extension), completo di raccordo con catetere ablatore.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 50 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 50

Elettrodi per lungo monitoraggio ed ECG Holter, creati in materiale microporoso per un'adesione a lungo termine senza irritazioni, con doppio adesivo anallergico con supporto microporoso e la connessione decentrata per l'eliminazione degli artefatti e gel liquido per un segnale di qualità. Il retro in polimero impermeabile. Doppio attacco sia a bottone sia a baionetta ruotante a 360°. Dimensioni 72x68 mm circa con un'area di contatto non inferiore ai 55 mm.

QUANTITA PRESUNTA ANNUALE: 20000 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 51

Sistema per il mappaggio cardiaco non invasivo

Sistema per il mappaggio cardiaco non invasivo costituito da un giacchetto monouso dotato di 252 elettrodi in grado di ricostruire mappe elettrofisiologiche biatriali e biventricolari. Disponibilità di varie misure. Compatibilità con TAC.

QUANTITA PRESUNTA ANNUALE: 10 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 52

KIT DI ABLAZIONE DELLE VENE POLMONARI MEDIANTE METODICA LASER

Kit composto da catetere endoscopico per ablazione laser con pallone distale gonfiabile ad Ossido di Deuterio e Console di luce Laser a diodi 980 nm. Erogazione Laser ad arco (30 gradi). Pallone laser gonfiabile a diametro variabile. Endoscopio di 2F Introduttori deflettibili•riutilizzabile e risterilizzabile. monouso per via venosa femorale-atrio sinistro tramite puntura •transettale per cateteri a pallone Laser 16F (lume interno 12F). Confezione di flacone di ossido di deuterio (d2o) radiopaco per insufflazione del catetere a palloncino laser.

QUANTITA PRESUNTA ANNUALE: 25 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 53

MANDRINO AUTOBLOCCANTE PER ESTRAZIONE CATETERI

Mandrino autobloccante con capacità di espansione lungo tutta la lunghezza, punta radiopaca e gamma di diametri da 0.33 mm a 0.81 mm. Lunghezza di lavoro 65 cm.

Possibilità di bloccaggio e sbloccaggio anche dopo la prima apertura.

QUANTITA PRESUNTA ANNUALE: 20 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 54

ACCESSORIO PER LA MISURAZIONE DEL LUME

Accessorio per la misurazione del lume dell'elettrocatetere costituito da un espansore a perno

per spirale con punta in acciaio inox e due misuratori a perno in acciaio inox.

QUANTITA PRESUNTA ANNUALE: 20 ARNAS CIVICO

LOTTO. N 55

DILATATORE MECCANICO MANUALE

Dilatatore meccanico manuale costituito da due cannule telescopiche in materiale polimerico.

Presenza di marker sul corpo della cannula per la visualizzazione della posizione della stessa e

del verso di avanzamento. Lunghezza delle cannule di 51/41 cm e diametri da 8.5F a 13F identificati da un codice colore. Disponibilità di manipolo dedicato.

QUANTITA PRESUNTA ANNUALE: 20 ARNAS CIVICO

LOTTO. N 56

DILATATORE MECCANICO ROTANTE

Dilatatore meccanico rotante con lame non esposte e corpo statico non rotante all'attivazione

del grilletto. Corpo flessibile con assenza di kinking per piegamenti ad angoli inferiori a 90 gradi.

Disponibilità di due lunghezze (47.5 cm e 15.5 cm) e diversi diametri (9F, 11F, 13F).

QUANTITA PRESUNTA ANNUALE: 10 ARNAS CIVICO

LOTTO. N 57

CATETERE A PALLONCINO

Catetere a palloncino per occlusione temporanea della vena cava superiore in materiale supercompiante, con le seguenti caratteristiche:

- Lunghezza nominale del pallone 80 mm
- Diametro nominale del pallone 20 mm
- Presenza di almeno tre marker riadiopachi
- Disponibilità di un kit per l'introduzione e il posizionamento dedicato costituito da una guida 0.035" super-stiff j-type, introduttori da 6F e 12F e siringa per il gonfiaggio da 60 ml.

QUANTITA PRESUNTA ANNUALE: 5 ARNAS CIVICO

LOTTO. N 58

CANNULA LASER PER ESTRAZIONE DI ELETTROCATETERI

Introduttore laser in materiale polimerico, presenza di un lume interno e fibre ottiche

circoncentriche in punta. Punta radiopaca e presenza, nella parte prossimale, di un connettore per il collegamento al macchinario laser ad eccimeri.

Capacità di frequenza di ripetizione massima di 80 Hz.

Lunghezza utile 50 cm e disponibilità di diversi diametri (12F, 14F, 16F).

Disponibilità di cannule di supporto esterno all'interno della confezione.

QUANTITA PRESUNTA ANNUALE: 10 ARNAS CIVICO

LOTTO. N 59

DILATATORE MECCANICO MANUALE SUPPORTIVO

Dilatatore meccanico manuale a lume singolo con una estremità smussata e l'altra con taglio a

45 gradi. Presenza di punti di repere radiopachi su entrambe le estremità per la visualizzazione

in fluoroscopia. Disponibilità di diversi diametri (S, M, L) e lunghezze (33 cm, 43 cm).

QUANTITA PRESUNTA ANNUALE: 10 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 60

Kit di introduttori, guide, cateteri guida di diverse curve e snare da utilizzare per la cannulazione di vene collaterali del seno coronarico particolarmente complesse, durante l'impianto di dispositivi CRT.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 20 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 61

PIASTRE DA DEFIBRILLAZIONE

Piastre elettroconduttive monouso latex-free multifunzione per ECG, stimolazione transtoracica e cardioversione sincronizzata, compatibili con la maggior parte dei defibrillatori presenti sul mercato, con conformità alle normative vigenti (AANSI /AAMI:DF-80, IEC/EN 60601-2-4) e classificazione in classe IIB dalla direttiva 93/42 CEE. Cavo lungo almeno 100 cm e connessione diretta con connettore antishock di sicurezza senza necessità di adattatore ai diversi modelli di defibrillatori. Disponibilità di piastre pediatriche con limitatore di energia per AED e scadenza di almeno 30 mesi dalla data di produzione sia per le piastre pediatriche che adulti. Disponibilità anche di modelli radiotrasparenti con relativo cavo anch'esso radiotrasparente. Dichiarazione di assunzione di responsabilità della ditta produttrice per tutti i modelli compatibili.

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 800 ARNAS CIVICO

LOTTO N. 62

Cavetti sterili per misurazione sensing e soglia di cattura durante impianto di pacemaker, imbustati singolarmente

QUANTITA' PRESUNTA ANNUALE: 800 ARNAS CIVICO