

AREA CENTRALE REGIONALE DI ACQUISTO

## SEZIONE A

# CAPITOLATO TECNICO E PRESTAZIONALE

PROCEDURA APERTA EX ART. 60 D. LGS- 50/2016 SVOLTA TRAMITE L'UTILIZZO DELLA PIATTAFORMA DI INTERMEDIAZIONE TELEMATICA SINTEL PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI MATERIALE PER ELETTROFISIOLOGIA OCCORRENTE ALLE AA.SS.LL., EE.OO. E I.R.C.C.S. DELLA REGIONE LIGURIA PER UN PERIODO DI 36 MESI (CON OPZIONE DI RINNOVO PER ULTERIORI 12 MESI).

LOTTI N. 26

N. GARA 7133318

## **Art. 1 – Caratteristiche generali dei prodotti**

I prodotti oggetto della fornitura dovranno essere conformi alle norme vigenti a livello nazionale e comunitario, per quanto riguarda le autorizzazioni alla produzione, alla importazione, all'immissione in commercio e all'uso; tale conformità dovrà sussistere sia all'atto dell'offerta, sia a seguito di ogni altro eventuale provvedimento emanato durante la fornitura.

Le etichette dei prodotti, sia sulla confezione singola, sia sull'imballaggio esterno, devono riportare la marcatura CE e le indicazioni previste da tale marcatura, secondo le disposizioni vigenti (a titolo esemplificativo: nome di vendita del prodotto, descrizione, dimensioni e materiali, nome ed indirizzo dell'officina di produzione, data e numero del lotto di produzione).

Se si tratta di prodotti sterili, monouso, dovranno contenere anche metodo di sterilizzazione, dicitura "sterile, monouso", data di scadenza e validità del prodotto.

Le etichette devono essere in lingua italiana, devono rispettare quanto previsto dalla Direttiva 93/42/CEE sui "Dispositivi medici", attuata con D.Lgs. 24 febbraio 2007 n. 46 e s.m.i.

Le ditte aggiudicatrici dovranno fornire, a richiesta, le certificazioni relative ai controlli di qualità ed alle eventuali analisi chimico-fisiche previste dalla normativa.

I prodotti offerti devono essere imballati in modo tale che le caratteristiche e le prestazioni non vengano alterate durante il trasporto e la conservazione.

Gli articoli devono essere contenuti in apposite confezioni che ne permettano il trasporto e lo stoccaggio.

## **Art. 2 – Caratteristiche tecniche dei prodotti e parametri di valutazione**

I prodotti oggetto di gara dovranno essere corrispondenti alle caratteristiche tecniche, per singolo lotto, come specificato nei documenti allegati al presente capitolato.

La fornitura sarà aggiudicata per ogni singolo lotto secondo il criterio:

- dell'offerta economicamente più vantaggiosa (art. 95 c. 3 D.Lgs. 50/2016), assegnando un massimo di 70 punti su 100 alla qualità, e un massimo di 30 punti su 100 al prezzo, per i lotti n. 1, dal n. 9 al n. 15, dal n. 17 al n. 20;
- dell'offerta più bassa previa idoneità (art. 95 c. 4 D.Lgs. 50/2016), per i lotti n. 16 e dal n. 21 al n. 26;
- dell'offerta economicamente più vantaggiosa (art. 95 c. 3 D.Lgs. 50/2016) per i lotti dal n. 2 al n. 8, assegnando un massimo di 70 punti su 100 alla qualità, e un massimo di 30 punti su 100 al prezzo, addivenendo non all'individuazione di un unico aggiudicatario ma alla conclusione di un Accordo Quadro ex art. 54 - comma 4 lett. a) del D. Lgs. n° 50/2016, con 3 operatori economici, con aggiudicazione, al primo in graduatoria, di una percentuale pari ad almeno il 60% dei quantitativi stimati, onde garantire, per le diverse necessità cliniche o in particolari condizioni, anche la scelta del dispositivo eventualmente più adeguato tra quelli ulteriori offerti, risultati secondi e terzi in graduatoria dell'Accordo Quadro, per un massimo del 40 % complessivo dei quantitativi stimati.

---

Per i lotti aggiudicati con il sistema dell'offerta economicamente più vantaggiosa, la soglia minima punteggio qualità, prima della riparametrazione al punteggio massimo, è fissata in punti 36 su 70 totali.

### **Art. 3- Esecuzione del contratto**

Ogni AA.SS.LL., AA.OO. e IRCCS potrà in ogni momento acquistare alle stesse condizioni di gara tutta la gamma dei prodotti aggiudicati anche se al momento dell'indizione e/o aggiudicazione della gara non rientravano tra i fabbisogni stimati inizialmente dall'Azienda.

Le consegne dovranno essere effettuate presso i Magazzini individuati da ciascuna Azienda Sanitaria, specificate in sede di ordine, durante gli orari di apertura, nelle quantità richieste; eventuali eccedenze non autorizzate non saranno riconosciute e pertanto restituite e non pagate, con oneri a carico della Ditta.

La Ditta dovrà garantire che, anche durante le fasi di trasporto, vengano rigorosamente osservate le modalità di conservazione dei prodotti spediti.

Il materiale dovrà pervenire entro cinque giorni naturali e consecutivi dal ricevimento della richiesta di consegna che potrà essere trasmesso anche a mezzo fax, salvo termini più ravvicinati in casi di urgenza.

### **Art. 4 - Obblighi contrattuali degli aggiudicatari**

Le ditte aggiudicatrici inoltre sono tenute:

- a svolgere interventi di formazione al personale delle aziende sanitarie coinvolto nell'utilizzo dei dispositivi e dei sistemi presso ogni presidio ospedaliero attraverso incontri frontali organizzati per fornire tutte le indicazioni per un uso corretto ed efficace dei dispositivi medesimi, sia in relazione alla appropriatezza d'uso, sia ai criteri di efficienza/efficacia;
- a fornire assistenza tecnica al momento dell'utilizzo del dispositivo;

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI IN GARA

### 1 ° GRUPPO: ELETTROCATETERI PER DIAGNOSTICA DA AGGIUDICARE CON IL SISTEMA DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA

<b><u>Lotto N° 1</u></b> <b><u>Cateteri per stimolazione temporanea</u></b>
--

#### Elettrocatteter bipolare per stimolazione temporanea

Elettrocatteter bipolare per stimolazione temporanea, elettrodo distale in punta, a curva fissa, con punta flessibile, soffice e non armata. Con cavi adattori per stimolatore esterno  
Caratteristiche tecniche

Valutazione qualità

- Disponibilità di diversi calibri
- Disponibilità di diverse curve

Punteggio

35 punti ident. Q1  
35 punti ident. Q1

Quantità annua presunta: 300 pezzi

Base asta: 48,00 euro

## **Lotto 2**

<b><u>Lotto N°2 a</u></b> <b><u>Elettrocatteter diagnostici a punta fissa</u></b>
--

Elettrocatteter diagnostici quadripolari a curva fissa, con elettrodi in metallo nobile.

Cavi di connessione forniti in sconto merce.

Valutazione qualità

- Disponibilità di diversi calibri almeno 2  
più di 2
- Disponibilità di diverse curve almeno 3  
Più di 3
- Disponibilità di almeno 3 distanze interelettrodiche

Punteggio

5 ident. Q5  
5 ident Q3  
8 ident. Q5  
7 ident Q3  
10 ident. Q3

Quantità annua presunta: 722 pezzi

base asta 110,00 euro

**Lotto N° 2 b**  
**Elettrocattetere a punta fissa multipolare**

Elettrocattetere a curva fissa multipolare (maggiore di 4 fino a 10 poli), con elettrodi in metallo nobile.

Cavi di connessione forniti in sconto merce.

Valutazione qualità		Punteggio
➤ <u>Disponibilità di diversi calibri</u>	almeno 2	8 ident. Q5
	più di 2	7 ident. Q3
➤ <u>Disponibilità di diverse curve</u>	almeno 3	10 ident. Q5
➤	più di 3	10 ident. Q3

Quantità annua presunta: 363 pezzi                      base asta 240,00 euro

**Lotto N° 3**  
**Elettrocatteteri diagnostici a punta orientabile**

Elettrocattetere multipolare orientabile ( $\geq$  a 4 poli), con elettrodi in metallo nobile.

Cavi di connessione forniti in sconto merce.

Valutazione qualità		Punteggio
➤ <u>Disponibilità di diversi calibri</u>	almeno 2	10 ident. Q5
	più di 2	10 ident. Q3
➤ <u>Disponibilità di meccanismo bidirezionale</u>		30 ident. Q5
➤ <u>Disponibilità di almeno 3 distanze interelettrodiche</u>		20 ident. Q3

Quantità annua presunta: 540 pezzi                      base asta 500,00 euro

**Lotto N° 4**  
**Elettrocateri duodecapolare a punta orientabile**

Elettrocateri orientabili ventipolari 6F/7F per il mappaggio dell'atrio destro, con elettrodi in metallo nobile.

Cavi di connessione forniti in sconto merce.

Valutazione qualità	Punteggio
➤ <u>Disponibilità di diverse curve</u>	almeno 3      15      ident. Q5
	più di 3      15      ident. Q3
➤ <u>Disponibilità di diverse distanze interelettrodiche</u>	almeno 3      15      ident. Q5
	più di 3      15      ident. Q3
<u>Disponibilità di raggio di curvature di 270°</u>	10      ident. Q5

Quantità annua presunta: 98 pezzi      base asta 650,00 euro

**Lotto N° 5**  
**Elettrocateri con punta orientabile e raggio variabile dell'anello per il mappaggio delle vene polmonari**

Elettrocateri orientabili per il mappaggio delle vene polmonari con anello distale a raggio variabile, con elettrodi in metallo nobile.

Cavi di connessione forniti in sconto merce.

Valutazione qualità	Punteggio
➤ <u>Disponibilità di 10 e 20 poli</u>	20      ident. Q5
➤ <u>Disponibilità di almeno 2 configurazioni elettrodiche</u>	20      ident. Q3
➤ <u>Disponibilità di meccanismo bidirezionale</u>	30      ident. Q5

Quantità annua presunta: 106 pezzi      base asta 1.000 euro

**2 ° GRUPPO: ELETTROCATETERI PER ABLAZIONE DA AGGIUDICARE CON IL SISTEMA DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA**

**CATETERI PER ABLAZIONE**

**Lotto 6**

**Elettrocateretere per ablazione mediante radiofrequenza non irrigata monodirezionale**

Elettrocateretere orientabile per ablazione, con elettrodo distale da 3,5 a 4 mm, con monitoraggio di temperatura e con elettrodi in metallo nobile .  
Cavi di connessione forniti in sconto merce.

Valutazione qualità

➤ <u>Disponibilità di almeno 5 differenti curve</u>	30 ident. Q3
➤ <u>Disponibilità di elettrodi distali da 8 mm</u>	20 ident. Q1
➤ <u>Disponibilità di modelli con doppio sensore</u>	10 ident. Q1
➤ <u>Meccanismo automatico di blocco della punta/curva</u>	10 ident. Q5

Punteggio

Quantità annua presunta: 305 pezzi      base asta 410,00 euro

**Lotto N° 7**

**Elettrocateretere per ablazione mediante radiofrequenza non irrigata bidirezionali**

Elettrocateretere orientabile bidirezionale per ablazione, con elettrodo distale da 3,5 a 4 mm, con il monitoraggio di temperatura e con elettrodi in metallo nobile.  
Cavi di connessione forniti in sconto merce.

Valutazione qualità

➤ <u>Disponibilità di almeno 4 differenti curve</u>	40 ident. Q3
➤ <u>Disponibilità di elettrodi distali da 8 mm</u>	20 ident. Q1
➤ <u>Meccanismo di blocco della punta/curva</u>	10 ident. Q5

Punteggio

Quantità annua presunta: 155 pezzi      base asta 600,00 euro

## LOTTO 8

**Lotto N° 8a**  
**Elettrocattetere da ablazione con punta irrigata monodirezionale**

Elettrocatteteri per ablazione con punta irrigata orientabile, con elettrodo distale da 3,5 a 4 mm, con monitoraggio di temperatura e con elettrodi in metallo nobile  
Cavi di connessione forniti in sconto merce.

Valutazione qualità		Punteggio
➤ <u>Disponibilità di almeno:</u>	<u>3 differenti curve</u>	10 ident. Q5
	<u>4 differenti curve</u>	5 ident. Q3
➤ <u>Numero di fori puntali per flusso</u>	(Tot 15) 6	5 ident. Q5
	12	10 ident. Q5
	+ di 12	5 ident. Q3
➤ <u>Meccanismo automatico di blocco della punta/curva</u>		5 ident. Q5

Quantità annua presunta: 109 pezzi      Base asta : 800,00 euro

Pompa di infusione in comodato d'uso gratuito, comprensiva di un set di infusione monouso in sconto merce per ogni catetere fornito.

**Lotto N° 8b**  
**Elettrocattetere da ablazione con punta irrigata bidirezionali**

Elettrocatteteri per ablazione con punta orientabile bidirezionale tra 3,5 e 4mm con monitoraggio di temperatura, con elettrodi in metallo nobile.  
Cavi di connessione forniti in sconto merce.

Valutazione qualità		Punteggio
➤ <u>Disponibilità di almeno 3 differenti curve</u>		15 ident. Q5
➤ <u>Numero di fori puntali per flusso</u>	(Tot 15) 6	5 ident. Q5
	12	10 ident. Q5
	+ di 12	5 ident. Q3
➤ <u>Meccanismo di blocco della punta/curva</u>		5 ident. Q5
➤		

Quantità annua presunta: 106 pezzi      base asta 900,00 euro

Pompa di infusione in comodato d'uso gratuito, comprensiva di un set di infusione monouso in sconto merce per ogni catetere fornito.



**Lotto N° 9**

**Elettrodi e sistema controllo temperatura esofagea**

Sistema di misurazione della temperatura esofagea con visualizzazione continua sia in modalità grafica che numerica. Possibilità di programmare soglie di temperatura prestabilite

Valutazione qualità	Punteggio
Allarme visivo e acustico	20 <i>ident. Q1</i>
Elettrocattetere con rivestimento in poliuretano e elettrodi bombati	20 <i>ident. Q1</i>
Possibilità di interfacciare gli elettrodi su sistema di	
Registrazione/stimolazione in uso nel laboratorio	30 <i>ident. Q1</i>

Quantità annua presunta: 70 pezzi      base asta 550,00 euro

L'aggiudicatario dovrà fornire, in comodato d'uso gratuito, l'apparecchiatura e tutto il materiale necessario alla rilevazione delle temperature.

**3 ° GRUPPO: ELETTROCATETERI PER STUDI ELETTROFISIOLOGICI TRANSESOFAGEI DA AGGIUDICARE CON IL SISTEMA DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA**

**Lotto N° 10**

**Elettrocatteteri per studi elettrofisiologici transesofagei**

Descrizione: Elettrocatteteri per studi elettrofisiologici transesofagei per stimolazione a bassa energia, con cavi di connessione

Caratteristiche tecniche

- Punta atraumatica in silicone
- Diametro non superiore a 9 F

Valutazione qualità	Punteggio
Disponibilità di 4, 5 e 6 poli	15 <i>ident. Q5</i>
Disponibilità di modello pediatrico (6 F)	15 <i>ident. Q5</i>
Marker di profondità	20 <i>ident. Q5</i>
Lume con mandrino.	20 <i>ident. Q5</i>

L'azienda aggiudicataria dovrà mettere a disposizione in comodato d'uso gratuito, per tutto il periodo di durata del contratto di fornitura, l'eventuale Interfaccia per il collegamento degli elettrodi allo stimolatore o al poligrafo

Quantità annua presunta: 85 pezzi      base asta 450,00

**NOTE:**

I cateteri per studio elettrofisiologico e ablazione devono essere forniti con relativo cavo di connessione al poligrafo e/o all'ablatore in sconto merce.

i cateteri d'ablazione devono essere forniti con il generatore di RF dedicato e in comodato d'uso gratuito.

**4 ° GRUPPO: INTRODUTTORI DA AGGIUDICARE CON IL SISTEMA DELL'OFFERTA  
ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA**

**Lotto N° 11**  
**Introduttore valvolato**

Introduttore vascolare per accesso venoso e arterioso in polietilene con valvola emostatica, via laterale di infusione, lunghezza non inferiore a 12 cm con dilatatore e guida metallica a J

Valutazione qualità

- Disponibilità di calibri da 4 a 9 F
- Disponibilità di mezze misure (5.5 6.5 ecc)
- Disponibilità di meccanismo di blocco del catetere

Punteggio

30 ident. Q1  
20 ident. Q1  
20 ident. Q5

Quantità annua presunta: 2.620 pezzi      base asta 9,00 euro

**Lotto N° 12**  
**Introduttori speciali lunghi valvolati per il mappaggio degli anelli valvolari**

Introduttori lunghi con differenti curve distali e raggi di curvatura.  
Presenza di valvola emostatica antireflusso, porta laterale a tre vie,

Valutazione qualità

- Disponibilità di almeno 2 diverse lunghezze
- Disponibilità di                      almeno 6 curve  
   Più di 6
- Disponibilità di marker radiopaco in punta

Punteggio

20 ident. Q5  
20 ident. Q5  
20 ident. Q3  
10 ident. Q5

Quantità annua presunta: 440 pezzi      base asta 100,00 euro

**Lotto N° 13**  
**Introduttore lungo orientabile**

Introduttori lunghi orientabile con valvola emostatica e porta laterale

Valutazione qualità

- Disponibilità di almeno 2 diverse lunghezze
- Disponibilità di meccanismo bidirezionale
- Disponibilità di marker radiopaco in punta

Punteggio

30 ident. Q3  
30 ident. Q1  
10 ident. Q5

Quantità annua presunta: 120 pezzi      base asta 800,00 euro

**5 ° GRUPPO: ACCESSORI DA AGGIUDICARE CON IL SISTEMA DELL'OFFERTA  
ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA LOTTI 13 E 14 E AL PREZZO PIU' BASSO PREVIA  
IDONEITA' LOTTO 15**

**Lotto N° 14**  
**Ago per puntura transettale**

Ago per puntura transettale Brockenbrough con stiletto interno e puntatore prossimale,

Valutazione qualità

- Disponibilità di almeno 3 diverse lunghezze
- Disponibilità di almeno 2 curve
- Blocco unico in acciaio

Punteggio

25 ident. Q3  
25 ident. Q3  
20 ident. Q5

Quantità annua presunta: 262 pezzi      base asta 210,00 euro

**Lotto N° 15**  
**Piastre monouso da ablazione**

Piastre monouso neutre per ablazione a radiofrequenza complete di cavo di collegamento e terminale compatibile con generatore di frequenza in uso

Valutazione qualità	Punteggio
Dimensioni contenute	30 <i>ident. Q1</i>
Tenuta piastra	40 <i>ident. Q1</i>

Quantità annua presunta: 1.143 pezzi      base asta 4,00 euro

**Lotto N° 16**  
**Kit per elettrofisiologia**

Kit monouso da utilizzare nelle procedure di elettrofisiologia composto da:

- 1 lenzuolo copripaziente cm 190x320 almeno monouso in TNT con bande laterali in plastica, 2 fori adesivi del dm di 15 cm uno in zona inguinale dx e l'altro in zona inguinale sx;
- 2 siringhe da 10 cc con ago 21GA sterili L/L
- 1 pacco garze ( almeno 10 pezzi ) cm 10x20 16 starti
- 2 Klemmer in plastica;
- 1 bisturi monouso lama 11;
- 1 spugna con manico;
- 2 ciotole ( 1 dm= 9cm , 1 dm= 11,5);
- 1 bicchiere graduato 120 cc
- 1 cuffia sterile copri amplificatore 100x100;
- 1 cuffia sterile copri paratia mobile tra IB e operatore (protezione RX)
- un telo avvolgente cm140x140 (non necessariamente assorbente su tutta la superficie)

Quantità annua presunta: 983 pezzi      base asta 25,00 euro

**6 ° GRUPPO: DISPOSITIVI PER ESTRAZIONE DA AGGIUDICARE CON IL SISTEMA DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA (LOTTI 17 – 18 – 19 - 20) E AL PREZZO PIU' BASSO PREVIA IDONEITA' (LOTTO 21 – 22)**

**Lotto N° 17**  
**STILETTO BLOCCATORE PER ELETTROCATERI STIMOLATORI**

Caratteristiche tecniche:

- Lunghezza utile almeno 60 cm.

Valutazione qualità	Punteggio
Reversibilità del bloccaggio	30 <i>ident. Q1</i>
Lunghezza maggiore di 100 cm	20 <i>ident. Q1</i>
Lume sondabile inferiore a 0,42 mm	20 <i>ident. Q1</i>

Quantità annua presunta: 85 pezzi                      base asta 750,00 euro

**Lotto 18**  
**GUAINE TELESCOPICHE DILATATRICI CON MANIPOLO INTERCAMBIABILE**

Caratteristiche tecniche:

- Disponibilità di diversi calibri.

Valutazione qualità	Punteggio
Possibilità di scelta fra materiali con differente grado di rigidità	30 <i>ident. Q1</i>
Differenti lunghezze	20 <i>ident. Q1</i>
Marker radiopaco	20 <i>ident. Q5</i>

Quantità annua presunta: 103 pezzi                      base asta 350,00 euro

**Lotto 19**  
**GUAINE ROTATIVE**

Caratteristiche tecniche:

- Disponibilità di guaine flessibili.

Valutazione qualità	Punteggio
Diversi calibri	30 <i>ident. Q1</i>
Meccanismo bidirezionale	20 <i>ident. Q1</i>
Dotazione di guaina esterna tradizionale	20 <i>ident. Q1</i>

Quantità annua presunta: 35 pezzi      base asta 1.250,00 euro

**Lotto 20**  
**DISPOSITIVO A CAPPIO PER ESTRAZIONE DA DIVERSI ACCESSI VASCOLARI**

Caratteristiche tecniche:

- Dotato di guaina dilatatrice.

Valutazione qualità	Punteggio
Doppio cappio con movimento indipendente	30 <i>ident. Q1</i>
Differenti lunghezze	20 <i>ident. Q1</i>
Metallo a memoria di forma	20 <i>ident. Q1</i>

Quantità annua presunta: 30 pezzi      base asta 1.340,00 euro

**Lotto 21**  
**KIT PER ESTRAZIONE DI ELETTROCATETERI PER PACEMAKER /DEFIBRILLATORI**  
**MEDIANTE "LASER A FREDDO"**

Caratteristiche tecniche:

Il kit deve comprendere i seguenti componenti da codificare e quotare singolarmente

- Sonda laser da 12, 14 e 16 Fr.
- Dispositivo dilatatore con meccanismo di bloccaggio dell'elettro-catetere/i a retina espandibile per tutta la lunghezza del sistema, di diversi diametri e con repere radiopaco.
- Kit di misuratori a perno per individuare il dispositivo di dilatatori e di bloccaggio più adatti all'elettro-catetere/ agli elettro-cateteri da estrarre.

La ditta aggiudicataria deve mettere a disposizione in comodato d'uso gratuito, per tutto il periodo di durata del contratto di fornitura, quanto segue:

- Sistema di generatore mobile, multidisciplinare, di luce laser "a freddo".

Quantità annua presunta: 25 kit                      base asta 4.200,00 euro

<p style="text-align: center;"><b><u>Lotto 22</u></b> <b>DISPOSITIVO PER OCCLUSIONE DELLA VENA CAVA SUPERIORE</b></p>
---

Caratteristiche tecniche:

Il kit deve comprendere i seguenti componenti da codificare e quotare singolarmente

- Pallone occlusore da 20 mm  $\pm$  20% di diametro e 80 mm  $\pm$  20% di lunghezza
- Guida "stiff" da 0.035"
- Introduuttore da 12 F

Quantità annua presunta: 25 kit                      base asta 1.800,00 euro

**7 ° GRUPPO: ELETTROCATETERI PER CRIOABLAZIONE FOCALE DA AGGIUDICARE CON IL SISTEMA DEL PREZZO PIU' BASSO PREVIA IDONEITA'**

<p style="text-align: center;"><b><u>Lotto 23</u></b> <b><u>Elettrocateri per crioablazione focale</u></b></p>
--

**23a) Elettrocateri quadripolari idonei all'utilizzo con crioenergia.**

Controllo della temperatura mediantetermocoppia. Elettrodo distale disponibile in varie misure (da 4, 6, 8 mm)

Disponibilità di diametro 7F

Disponibilità di curvature da 47 , 53, 58 mm con punta da 4 mm

Spaziatura 2-5-2

Sistema completo di cavi di connessione e accessori

Fornitura di Crioconsole completa di bombola di azoto in comodato d'uso gratuito

Fabbisogno annuo: 47 pezzi                      base asta 2.980,00 euro

Le ditte dovranno prezzare separatamente tutti i componenti del kit offerti

**23b) Elettrocateretere orientabile a pallone per crioablazione delle vene polmonari**

Elettrocateretere provvisto di markers radio-opachi, con diversi diametri del pallone (23-28 mm) e completo di introduttore lungo deflettibile e dilatatore.  
Sistema completo di mappaggio delle vene polmonari.

Sistema completo di cavi di connessione e accessori  
Fornitura di Crioconsole completa di bombola di azoto in comodato d'uso gratuito

Fabbisogno annuo: 50 pezzi                      base asta 4.399,00 euro

Le ditte dovranno prezzare separatamente tutti i componenti del kit offerti

**8 ° GRUPPO: MATERIALE DEDICATO PER SISTEMI DI NAVIGAZIONE DA AGGIUDICARE  
CON IL SISTEMA DEL PREZZO PIU' BASSO PREVIA IDONEITA'****Tutti gli accessori necessari all'utilizzo dei cateteri in congiunzione con il sistema di  
navigazione si intendono inclusi nella fornitura.**

il sistema di navigazione dovrà essere offerto a noleggio, tutto incluso (assistenza tecnica full risk, eventuali pezzi di ricambio, aggiornamenti tecnologici, ecc) se richiesto dalla struttura ospedaliera

base asta 2.500,00 euro mensili

<b><u>Lotto 24</u></b> <b><u>Materiale di consumo dedicato al sistema NAVX – Ensite Precision</u></b>
--

**1) Kit elettrodi di superficie**

Kit di elettrodi di superficie costituito da sei elettrodi di superficie (patch) che, in combinazione con il sistema Ensite, devono essere in grado di ricostruire l'anatomia cardiaca e di visualizzare il posizionamento e la navigazione degli elettrocateretere presenti nelle camere cardiache grazie ad un campo elettrico.

Fabbisogno annuo: 215 kit      base asta 1.200,00 euro

**2) Catetere diagnostico multielettrodo a 64 poli ENSITE ARRAY**

Elettrocateretere diagnostico multielettrodo da 9 French con filo guida, dotato di 64 elettrodi di registrazione "no contact" dei segnali cardiaci endocavitari con capacità di registrare oltre 3000 elettrogrammi per ogni ciclo cardiaco.

Fabbisogno annuo: 26 pezzi      base asta € 2.500,00



### 3) Catetere da ablazione TACHTICATH SENSOR ENABLED

Elettrocattetere da ablazione con punta irrigata con valutazione contatto elettrico punta-tessuto basato su interferometria ottica, integrabile nel sistema di navigazione NavX- Ensite Precision magnetico.

Fabbisogno annuo: 89 pezzi base asta 1.500,00 euro

### 4) Catetere da ablazione FLEXABILITY SENSOR ENABLED

Elettrocattetere da ablazione con punta irrigata dedicato al sistema di navigazione NavX- Ensite Precision magnetico.

Fabbisogno annuo: 75 pezzi base asta 990,00 euro

### 5) Catetere diagnostico ADVISOR SENSOR ENABLED

Elettrocattetere con punta orientabile per il mappaggio delle vene polmonari dedicato al sistema di navigazione Navx – Ensite Precision magnetico.

Fabbisogno annuo: 70 pezzi base asta 950,00 euro

### 6) catetere diagnostico multielettrodo Advisor™ HD Grid Sensor Enabled™

Catetere con 4 spline (terminali) con 16 elettrodi distali disposti su una superficie multielettrodica ad alta densità.

Fabbisogno annuo: 85 pezzi base asta 1.600,00 euro

**noleggio**, tutto incluso, del sistema di navigazione (assistenza tecnica full risk, eventuali pezzi di ricambio, aggiornamenti tecnologici, ecc) se richiesto dalla struttura ospedaliera

fabbisogno 1 base asta 2.500,00 euro mensili

<p style="text-align: center;"><u><b>Lotto 25</b></u> <b><u>MATERIALE DI CONSUMO DEDICATO AL SISTEMA DI NAVIGAZIONE CARTO (Biosense Webster)</u></b></p>
--

### 1) Catetere diagnostico multipolare DECANAV™ NAV

**Elettrocattetere diagnostico decapolare orientabile monodirezionale (2 curve disponibili).**

Fabbisogno annuo: 187 pezzi base asta € 520,00

### 2) Catetere diagnostico LASSO®2515 NAV Eco 20 Poli

**Elettrocattetere ad anello circolare di diametro variabile, orientabile monodirezionale.**

Fabbisogno annuo: 86 pezzi base asta € 1.000,00

**3) Catetere diagnosisico LASSO®2515 NAV Eco 10 Poli**

**Elettrocetere ad anello circolare di diametro variabile, orientabile monodirezionale.**

Fabbisogno annuo: 41 pezzi base asta € 1.000,00

**4) Catetere diagnostico MULTIPOLARE PENTARAY™ NAV**

**Elettrocetere per mappaggio ad alta densità, con 5 terminali radiali e 22 elettrodi (disponibili 2 curve e 2 configurazioni elettrodiche).**

Fabbisogno annuo: 65 pezzi base asta € 1.000,00

**5) Catetere per ablazione THERMOCOOL® SF Unidirezionale NAV**

**Elettrocetere irrigato orientabile monodirezionale (4 curve disponibili)**

Fabbisogno annuo: 23 pezzi base asta € 2.500,00

**6) Catetere per ablazione THERMOCOOL® SF Unidirezionale SHAFT NAV**

**Elettrocetere irrigato orientabile monodirezionale (4 curve disponibili)**

Fabbisogno annuo: 21 pezzi base asta € 2.500,00

**7) Catetere per ablazione THERMOCOOL® SF Bidirectional NAV**

**Elettrocetere irrigato orientabile bidirezionale (9 combinazioni di curve disponibili)**

Fabbisogno annuo: 45 pezzi base asta € 2.500,00

**8) Catetere per ablazione THERMOCOOL® SF Bidirezionale SHAFT NAV**

**Elettrocetere irrigato orientabile bidirezionale (3 combinazioni di curve disponibili)**

Fabbisogno annuo: 21 pezzi base asta € 2.500,00

**9) Catetere per ablazione NAVISTAR NAV**

**Elettrocetere orientabile monodirezionale (6 combinazioni di curve disponibili)**

Fabbisogno annuo: 45 pezzi base asta € 2.500,00

**10) Catetere per ablazione NAVISTAR DS NAV**

---

**Elettrocattetere orientabile monodirezionale con elettrodo distale di 8 mm e doppio sensore di temperatura (4 curve disponibili)**

Fabbisogno annuo: 28 pezzi    base asta € 2.500,00

**11) Catetere per ablazione NAVISTAR THERMOCOOL NAV**

**Elettrocattetere irrigato orientabile monodirezionale (5 curve disponibili)**

Fabbisogno annuo: 25 pezzi    base asta € 2.500,00

**12) Catetere per ablazione EZ STEER THERMOCOOL NAV**

**Elettrocattetere irrigato orientabile bidirezionale (5 combinazioni di curve disponibili)**

Fabbisogno annuo: 25 pezzi    base asta € 2.500,00

**13) Catetere per ablazione SMARTOUCH THERMOCOOL monodirezionale**

**Elettrocattetere irrigato orientabile monodirezionale con sensore di contatto (3 curve disponibili)**

Fabbisogno annuo: 33 pezzi    base asta € 2.750,00

**14) Catetere per ablazione SMARTOUCH THERMOCOOL bidirezionale**

**Elettrocattetere irrigato orientabile bidirezionale con sensore di contatto (5 combinazioni di curve disponibili)**

Fabbisogno annuo: 33 pezzi    base asta € 2.750,00

**15) Catetere per ablazione SMARTOUCH SF monodirezionale**

**Elettrocattetere irrigato orientabile monodirezionale con sensore di contatto (3 curve disponibili)**

Fabbisogno annuo: 43 pezzi    base asta € 2.750,00

**16) Catetere per ablazione SMARTOUCH SF bidirezionale**

**Elettrocattetere irrigato orientabile monodirezionale con sensore di contatto (5 combinazioni di curve disponibili)**

Fabbisogno annuo: 108 pezzi    base asta € 2.750,00

**noleggio**, tutto incluso, del sistema di navigazione (assistenza tecnica full risk, eventuali pezzi di ricambio, aggiornamenti tecnologici, ecc) se richiesto dalla struttura ospedaliera

fabbisogno 1

base asta 2.500,00 euro mensili

**Lotto 26**

**Elettrocateri dedicati al sistema di mappaggio elettroanatomico Rhythmia.**

**1) Intella Nav OI**

Elettrocateri per ablazione mediante radiofrequenza con elettrodo distale 4 mm irrigato con sensore magnetico

Fabbisogno annuo: 27 pezzi base asta € 2.000,00

**2) Intella NAV Mifi OI**

Elettrocateri per ablazione mediante radiofrequenza con elettrodo distale 4 mm irrigato e 3 microelettrodi sulla parte distale della punta con sensore magnetico dedicato al sistema di mappaggio elettroanatomico Rhythmia. Il catetere permette la misurazione della impedenza locale tramite tecnologia Direct Sense.

Fabbisogno annuo: 17 pezzi base asta € 2.200,00

**3) Intella NAV Mifi XP**

Elettrocateri per ablazione mediante radiofrequenza con elettrodo distale 8 mm con microelettrodi con sensore magnetico .

Fabbisogno annuo: 11 pezzi base asta € 1.800,00

**4) Intella NAV XP**

Elettrocateri per ablazione mediante radiofrequenza con elettrodo distale 8 mm con sensore magnetico.

Fabbisogno annuo: 11 pezzi base asta € 1.600,00

**5) Intella Map Orion**

Catetere mappante con 64 elettrodi a forma di basket costituito da 8 linguette con elettrodi di superficie pari a 0,4 mm<sup>2</sup> con spaziatura interelettrodica centro-centro pari a 2,5 mm. Dotato di sensore magnetico.

Fabbisogno annuo: 56 pezzi base asta € 2.200,00

## 6) Kit Patches elettromagnetiche

Composto da un cerotto posteriore che funge da riferimento della posizione per il sistema di localizzazione magnetico, e da elettrodi ECG da utilizzare per la tecnologia della posizione di impedenza che serve per localizzare i cateteri che non sono dotati di un sensore di posizione magnetico.

Fabbisogno annuo: 61 pezzi    base asta € 600,00

**noleggio**, tutto incluso, del sistema di navigazione (assistenza tecnica full risk, eventuali pezzi di ricambio, aggiornamenti tecnologici, ecc) se richiesto dalla struttura ospedaliera

fabbisogno 2

base asta 2.500,00 euro mensili