

GARA D'APPLATO A PROCEDURA APERTA DA SVOLGERSI SU PIATTAFORMA TELEMATICA, PER LA DEFINIZIONE DI UN ACCORDO QUADRO E L'APPLICAZIONE DEL CRITERIO DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA EX ART. 95 COMMA 2 D.LGS. 50/2016, PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA, PER 24 MESI , DI PACEMAKERS, DEFIBRILLATORI ED ALTRO MATERIALE IMPIANTABILE PER APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO, COMPRESI DISPOSITIVI PER ELETTROFISIOLOGIA – ELETTROSTIMOLAZIONE, NON OGGETTO DI GARA REGIONALE E DI ACCORDO QUADRO CONSP. ALLEGATO 4

LOTTO	DESCRIZIONE	QUANTITA' ANNUALE (UNITA')	QUANTITA' BIENNALE (UNITA')	PREZZO UNITARIO	PREZZO ANNUALE A BASE D'ASTA IVA ESCLUSA (EURO)	PREZZO a BASE D'ASTA per 24 MESI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGI
1	Elettrocateri diagnostici quadripolari, esapolari, ottopolari, decapolari per studi elettrofisiologici a curva fissa con relativi cavi di connessione. Diam. 5, 6 Fr Lunghezza minima 115 cm. Varie curvature e spaziature interelettrodiche (Josephson, Cournard, Damato)	120	240	€ 190,00	€ 22.800,00	€ 45.600,00	Caratteristiche dei materiali,.. Manovrabilità,. Tenuta della curva, atraumaticità	30 15 10 15
2	Elettrocateri diagnostici quadripolare, esapolare, ottopolare, decapolari orientabili, con relativi cavi di connessione Diam. 5, 6 Fr Lunghezza minima 100 cm. Varie curvature e spaziature interelettrodiche	60	120	€ 400,00	€ 24.000,00	€ 48.000,00	Caratteristiche dei materiali,.. Manovrabilità, . Tenuta della curva, atraumaticità	30 15 10 15
3	Elettrocateri diagnostici decapolari orientabili, monodirezionali con relativi cavi di connessione Varie curvature e spaziature interelettrodiche, compatibili con sistema di ricostruzione elettroanatomica	5	10	€ 900,00	€ 4.500,00	€ 9.000,00	Caratteristiche dei materiali,. Manovrabilità, . Tenuta della curva, atraumaticità	30 15 10 15
4	Introduttori Steerable Bidirezionali per il posizionamento di elettrocateri per accesso al sistema vascolare periferico per via transettale. Lunghezza tra 550 e 900 mm. Lume interno compreso tra 5 Fr e 14 Fr	30	60	€ 650,00	€ 19.500,00	€ 39.000,00	Caratteristiche dei materiali,.. Manovrabilità,.... Tenuta della curva, atraumaticità	30 15 10 15
5	Elettrocateri duodecapolare diagnostico bidirezionale steerable con relativi cavi di connessione. Varie curvature e spaziature interelettrodiche	25	50	€ 750,00	€ 18.750,00	€ 37.500,00	Qualità dei materiali, Manovrabilità,. Tenuta della curva, Registraz. Segnali	30 15 10 15
6	Elettrocateri multipolare steerable per mappaggio dell'anello tricuspidalico e atrio destro, disponibilità 20 poli e varie spaziature	25	50	€ 600,00	€ 15.000,00	€ 30.000,00	Caratteristiche dei materiali,.. Manovrabilità, . Tenuta della curva, Registraz. Segnali	30 15 10 15

7	Elettrocateretere circolare multipolare, per il mappaggio, la stimolazione e l'ablazione delle vene polmonari, compreso di relativo e dedicato generatore di radiofrequenza, con meccanismo di deflessione bidirezionale e spiralizzazione dell'anello distale	25	50	€ 3.500,00	€ 87.500,00	€ 175.000,00	Caratteristiche dei materiali,.. Manovrabilità,.. Tenuta della curva, Registraz. Segnali	30 15 10 15
8	Elettrocateretere multipolare per mappaggio ad alta densità, curva attiva, dotato di almeno 20 elettrodi, compatibile e visualizzabile con sistema di ricostruzione elettroanatomica, con relativi cavi di connessione	25	50	€ 2.800,00	€ 70.000,00	€ 140.000,00	Caratteristiche dei materiali,.. Manovrabilità e Tenuta della curva, atraumaticità,disponibilità di sistema di lavaggio continuo dell'elettrocateretere	30 15 10 15
9	Elettrocateretere per ablazione endocardiaca steerable a radiofrequenza punta 4mm, irrigati e non, ed 8 mm, con possibilità di doppia deflessione asimmetrica e con relativi cavi di connessione. Completo di generatore di radiofrequenza e piastre necessarie per utilizzo dell'elettrocateretere. sensore magnetico compatibile con sistema di ricostruzione elettroanatomica	20	40	€ 2.400,00	€ 48.000,00	€ 96.000,00	Caratteristiche dei materiali,.. Manovrabilità, Tenuta della curva, atraumaticità	30 15 10 15
10	Elettrocateretere per ablazione endocardiaca a radiofrequenza con punta da 4 ed 8 mm con capacità avanzate di riconoscimento dei segnali endocavitari con relativi cavi di connessione	10	20	€ 800,00	€ 8.000,00	€ 16.000,00	Qualità dei materiali, Manovrabilità,.. Tenuta della curva atraumaticità	30 15 10 15
11	Elettrocateretere ablatore, radiofrequenza con punta di 4 mm o 8mm, curva attiva, con presenza di sensore magnetico in punta, compatibile con sistemi di ricostruzione elettroanatomica.	40	80	€ 1.700,00	€ 68.000,00	€ 136.000,00	Caratteristiche dei materiali,.. Manovrabilità,.. Tenuta della curva, atraumaticità	30 15 10 15
12	Elettrocateretere ablatore a radiofrequenza con punta raffreddata di 3,5 mm o 4 mm o 4,5mm , fori multipli compatibile con sistema di ricostruzione elettromagnetica e con relativi cavi di connessione	35	70	€ 2.800,00	€ 98.000,00	€ 196.000,00	Qualità dei materiali, Manovrabilità,.. Tenuta della curva, atraumaticità	30 15 10 15
13	Elettrocateretere per mappaggio ad ultra alta densità multielettrodo con tecnologia contact e sensore magnetico compatibile con sistema di mappaggio elettromagnetico delle camere cardiache	10	20	€ 3.250,00	€ 32.500,00	€ 65.000,00	Qualità dei materiali, Manovrabilità, Numero di elettrodi, QUALITÀ segnale	30 15 10 15
14	Sistema di patch esterno di riferimento da applicare al paziente per compatibilità con sistema di mappaggio elettrico ed ablazione	140	280	€ 600,00	€ 84.000,00	€ 168.000,00	Qualità dei materiali, compatibilità con cateretere ablatori irrigati e non e con cateretere diagnostici	35 35
15	sistema di monitoraggio della temperatura esofagea in poliuretano 7F dotato di termocoppie, 7 poli e possibilità di rilievo elettrocardiografico e stimolazione su tutti gli elettrodi. Rilevamento e collegamento con i sistemi di mappaggio.	20	40	€ 800,00	€ 16.000,00	€ 32.000,00	Caratteristiche dei materiali,..... disponibilità di almeno 7 sensori,design cateretere, atraumaticità	30 15 10 15

16	Defibrillatore impiantabile interamente sottocutaneo con Elettrocatteteri defibrillazione Almeno 3 vettori di sensing programmabili .	15	30	€ 17.000,00	€ 255.000,00	€ 510.000,00	Compatibilità MRI, Compatibile con monitoraggio remoto, sensibilità e specificità degli algoritmi diagnostici	15 15 40
17	Pacemaker leadless completo di kit di rilascio ed introduttori , frequenza base di stimolazione programmabile	15	30	€ 8.000,00	€ 120.000,00	€ 240.000,00	longevità , compatibilità RMI, possibilità di riposizionamento e rimozione,.. compatibilità con monitoraggio remoto	30 15 10 15
18	Dispositivi di monitoraggio cardiaco iniettabile, completo di monitoraggio remoto	70	140	€ 2.300,00	€ 161.000,00	€ 322.000,00	Facilità di impianto, Compatibilità RMI, Sensibilità e specificità monitoraggio aritmie, Dimensioni	30 10 15 15
19	Defibrillatore indossabile	8	16	€ 3.300,00	€ 26.400,00	€ 52.800,00	Vestibilità, ... Sensibilità e Specificità diagnosi aritmie, Servizio di assistenza tecnica	10 40 20
20	Pacemaker temporaneo. Cardiosstimolatore esterno per stimolazione cardiaca ventricolare completo di cinghia per attacco al braccio del paziente e di cavo di collagamento con l'elettrocatteteri	5	10	€ 620,00	€ 3.100,00	€ 6.200,00	Amperaggio di uscita ventricolare, .. Allarmi,... Range frequenza di stimolazione	30 15 25
21	Elettrocatteteri bipolare per stimolazione cardiaca con palloncino. Corpo catetere in poliuretano, lunghezza 110 cm, 5/6 F. Diametro massimo palloncino 9 mm. Elettrodi in acciaio inox, distanza interelettrodica 10 mm; lunghezza elettrodi 3 mm.	30	60	€ 130,00	€ 3.900,00	€ 7.800,00	Atraumaticità, Facilità d'uso, Resistenza alla rottura ed alla deformazione, Confezionamento ed etichettatura	30 15 15 10
22	Elettrocatteteri bipolare per stimolazione cardiaca senza palloncino. Corpo catetere in poliuretano, lunghezza 110 cm, 5/6 F. Elettrodi in acciaio inox, distanza interelettrodica 10 mm; lunghezza elettrodi 3 mm.	50	100	€ 120,00	€ 6.000,00	€ 12.000,00	Atraumaticità, Facilità d'uso, Stabilità, Resistenza alla rottura ed alla deformazione Confezionamento ed etichettatura	30 15 15 10

23	Introduttori peel away comprensivi di filo guida siringa ed ago da 5 a 12 Fr	1100	2200	€ 5,20	€ 5.720,00	€ 11.440,00	Caratteristiche dei materiali,... Performance sistema di blocco, atraumaticità	30 15 25
24	Cavetti sterili per misurazione dei parametri elettrici utilizzati durante impianto di dispositivi di cardiostimolazione	600	1200	€ 10,00	€ 6.000,00	€ 12.000,00	Caratteristiche dei materiali, Qualità del segnale, Atraumaticità su catetere	30 15 25
25	Piastre per defibrillazione esterna (in dotazione cavi di connessione esterni)compatibile con le varie tipologie di defibrillatore	600	1200	€ 40,00	€ 24.000,00	€ 48.000,00	Qualità del segnale, Qualità dei materiali, Radiotrasparenza, Disponibilità diversi modelli (adulti Pediatrici)	30 15 15 10
26	Defibrillatore monocamerale ad alta energia (almeno 35 joule), con funzioni standard e relativo elettrocatetere di stimolazione/defibrillazione, compatibile con risonanza magnetica, volume ≤ 37 cc, regolazione automatica della sensibilità. Disponibilità di diversi sistemi di connessione (Df1-Df4) Compreso di elettrocatetere da defibrillazione	15	30	€ 6.200,00	€ 93.000,00	€ 186.000,00	Peso e Dimensioni, Longevità del generatore,.... Controllo remoto , Sensibilità e specificità dei sistemi di riconoscimento delle aritmie	15 15 10 30
27	Defibrillatore monocamerale ad alta energia (almeno 35 joule), con funzioni standard e relativo elettrocatetere di stimolazione/defibrillazione, volume ≤ 33 cc, regolazione automatica della sensibilità. Disponibilità di diversi sistemi di connessione (Df1-Df4) Compreso di elettrocatetere da defibrillazione	5	10	€ 9.000,00	€ 45.000,00	€ 90.000,00	Peso e Dimensioni, Longevità del generatore, Sensibilità e specificità dei sistemi di riconoscimento delle aritmie	30 20 20
28	Defibrillatore monocamerale ad alta energia, con funzioni avanzate di riconoscimento, compatibile con risonanza magnetica ,energia erogata di almeno 35 joule Elettrocatetere stimolazione/defibrillazione Compreso di elettrocatetere da defibrillazione	25	50	€ 9.000,00	€ 225.000,00	€ 450.000,00	disponibilità di diversi sistemi di connessione, compatibilità con controllo remoto , sensibilità e specificità dei sistemi di riconoscimento delle aritmie,...algoritmi per lo scompenso	30 15 15 10

29	Defibrillatore monocamerale ad alta energia, con funzioni avanzate di riconoscimento, e funzione di sensing atriale, compatibile con risonanza magnetica Elettrocatteteri stimolazione/defibrillazione con dipolo atriale , con canale dedicato	20	40	€ 9.500,00	€ 190.000,00	€ 380.000,00	Algoritmo bicamerale per discriminazione aritmie, Monitoraggio Remoto , Possibilità di pacing con sincronizzazione atrio-ventricolare , Energia erogata	30 15 15 10
30	Stimolatore Cardiaco Universale per studi elettrofisiologici, canali separati, preset programmabili	1	2	€ 17.000,00	€ 17.000,00	€ 34.000,00	peso e dimensioni, modularità,.. adattabilità con i diversi sistemi di elettrofisiologia	30 15 25
31	Defibrillatore bicamerale ad alta energia con funzioni avanzate compatibile con risonanza magnetica .Elettrocatteteri stimolazione /defibrillazione.programmabilità disgiunta di sensing e pacing atriale e ventricolare,algoritmo di promozione del ritmo intrinseco.cambio modo in caso di aritmia atriale con commutazione in modalità di non trascinamento	5	10	€ 9.500,00	€ 47.500,00	€ 95.000,00	dimensioni, compatibilità con monitoraggio remoto, sensibilità e specificità dei sistemi di riconoscimento delle aritmie	30 25 15
32	Sistema per puntura transettale costituito da : - Introduttore 60 cm circa - Dilatatore vascolare Rigidità differenziata dello shaft, punta distale dotata di marker radiopaco - guida dedicata per il posizionamento del sistema in atrio destro.Possibilità di curve diverse; diametro 6F - 8F.- Ago per puntura transettale in unico pezzo di acciaio inox con rubinetto, dotato di stiletto con meccanismo di blocco nella parte prossimale. Possibilità di lunghezze diverse anche per applicazioni pediatriche e possibilità di differenti curve con raggi di curvatura crescenti. Confezione singola, sterile, monouso.	50	100	€ 300,00	€ 15.000,00	€ 30.000,00	Gamma misure, Supporto e facilità di avanzamento, Flessibilità, Ampiezza del lume, Confezionamento e etichettatura	15 25 10 15 5

33	GUIDA PER ATTRAVERSAMENTO IN SICUREZZA DEL SETTO INTERATRIALE Guida specifica in Nitinol 0.014, lunghezza almeno 135 cm per attraversamento del setto interatriale, compatibile con sistemi di introduttori transettali, con punta radiopaca. Confezione singola, sterile, monouso.	50	100	€ 450,00	€ 22.500,00	€ 45.000,00	Varietà della gamma Steerability, Rivestimento, Caratteristiche costruttive, Resistenza alla rottura ed alla deformazione, Supporto al posizionamento della valvola, Risultati riportati in letteratura, Confezionamento ed etichettatura	15 10 10 10 10 10 5
34	Pacemaker VDDR con algoritmo per la promozione dell'attività atriale, completo di elettrocatteteri	50	100	€ 1.650,00	€ 82.500,00	€ 165.000,00	Sensibilità e specificità degli algoritmi dedicati, Peso e dimensioni, Longevità del generatore,..... distanza interelettroica	30 15 15 10
35	Involucro antibatterico per la riduzione del rischio di infezioni varie misure. Rivestimento bioassorbibile impregnato con agente antimicrobico	15	30	€ 1.100,00	€ 16.500,00	€ 33.000,00	Studi di conferma efficacia,..... Tempo di biorisorbimento, Qualità materiale e manovrabilità	30 10 30
36	Elettrobisturi al plasma per taglio e coagulo tessuti molli a bassa temperatura. Dotato di aspirazione dei fumi integrata e punta isolata per minor danno termico. Aspiratore coagulatore per approccio transfenoidale. Kit posizionamento pazienti riutilizzabile in foam. N.B. la ditta aggiudicatrice dovrà fornire in comodato d'uso gratuito il generatore di radiofrequenza dedicato.	90	180	€ 250,00	€ 22.500,00	€ 45.000,00	Potenza di taglio e coagulazione, Facilità di gestione dei programmi impostati, Controllo costante dell'impedenza delle piastre paziente e relativo allarme, Numero di dati visualizzabili sul display	30 15 15 10
					€ 2.004.170,00	€ 4.008.340,00		

	<p>**** Ove previsto la ditta aggiudicataria dovrà fornire in comodato d'uso gratuito:</p> <ul style="list-style-type: none">- sistema di navigazione tridimensionale, con accurata e automatica ricostruzione delle cavità intracardiache, correlazione e registrazione delle immagini tac comprensivo di pompa di infusione per sistema di raffreddamento e generatore RF compatibile con i relativi cateteri;- Poligrafo 64 canali- Sistema per il monitoraggio della temperatura esofagea compatibile con relativi elettrocateteri.				
--	---	--	--	--	--