

CAPITOLATO TECNICO GARA REGIONALE DISPOSITIVI MEDICI PER ARITMOLOGIA

LOTTO	CND	DESCRIZIONE CND	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	METODOLOGIA DI VALUTAZIONE TECNICA	PUNTI	BASE D'ASTA	FABB. ANNUO AOB	FABB. ANNUO SS. TRINITA'	FABB. ANNUO SANLURI	FABB. ANNUO NUORO	FABB. ANNUO OLBIA	FABB. ANNUO CARBONIA	FABB. ANNUO LANUSEI	FABB. ANNUO ORISTANO	FABB. ANNUO ATS	FABB. ANNUO ADOCA	FABB. ANNUO ADOSS	FABB. ANNUO TOTALE
MACRO LOTTO 1					CND C02: DISPOSITIVI PER ARITMOLOGIA														
LOTTO 1	C02010401	ELETTROCATETERI MULTIPOLARI CONVENZIONALI PER ARITMOLOGIA	Elettrocateri quadripolari ed esapolari precurvati per studio elettrofisiologico completo e relativo cavo di connessione	Lunghezza 120 cm circa Calibro 4-5-6 F Disponibilità di diverse distanze interelettroica Capacità di mantenere la preformatura Disponibilità di molteplici preformature Punta flessibile, traumatica, soffice, non armata Disponibilità di preformatura con doppia curva puntale per mappaggio del segnale hisiano	Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale On/Off	Da 0 a 5 Da 0 a 10 Da 0 a 15 Da 0 a 5 Da 0 a 20 Da 0 a 5 Da 0 a 10	€ 150,00	200	25	0	5	10	0	0	0	40	0	200	440
LOTTO 2	C02010401	ELETTROCATETERI MULTIPOLARI CONVENZIONALI PER ARITMOLOGIA	Elettrocateri quadripolari ed esapolari precurvati per studio elettrofisiologico completo e relativo cavo di connessione	Lunghezza 120 cm circa Calibro 5-6 F Disponibilità di diverse distanze interelettroica Capacità di mantenere la preformatura Disponibilità di molteplici preformature Punta flessibile, traumatica, soffice, non armata Corpo in filo intrecciato tipo "woven"	Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale On/Off	Da 0 a 5 Da 0 a 10 Da 0 a 15 Da 0 a 5 Da 0 a 10 Da 0 a 5 Da 0 a 20	€ 150,00	30	25	0	5	10	0	0	0	40	0	200	270
LOTTO 3	C02010401	ELETTROCATETERI MULTIPOLARI CONVENZIONALI PER ARITMOLOGIA	Elettrocateri octapolari e decapolari precurvati per studio elettrofisiologico completo e relativo cavo di connessione	Lunghezza 120 cm circa Calibro 4-5-6-7 F Disponibilità di diverse distanze interelettroica Capacità di mantenere la preformatura Disponibilità di molteplici preformature Punta flessibile, traumatica, soffice, non armata	Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale	Da 0 a 5 Da 0 a 10 Da 0 a 20 Da 0 a 10 Da 0 a 15 Da 0 a 10	€ 230,00	20	0	0	20	10	0	0	0	30	0	100	150
LOTTO 4	C02010401	ELETTROCATETERI MULTIPOLARI CONVENZIONALI PER ARITMOLOGIA	Elettrocateri octapolari e decapolari precurvati per studio elettrofisiologico completo e relativo cavo di connessione	Lunghezza 120 cm circa Calibro 4-5-6-7 F Disponibilità di diverse distanze interelettroica Capacità di mantenere la preformatura Disponibilità di molteplici preformature Punta flessibile, traumatica, soffice, non armata Corpo in filo intrecciato tipo "woven"	Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale On/Off	Da 0 a 5 Da 0 a 5 Da 0 a 10 Da 0 a 15 Da 0 a 10 Da 0 a 20	€ 250,00	10	0	0	20	10	0	0	0	30	0	100	140
LOTTO 5	C02010403	ELETTROCATETERI MULTIPOLARI DIREZIONABILI PER ARITMOLOGIA	Elettrocateri quadri-esa a punta orientabile per studio elettrofisiologico completo e relativo cavo di connessione	Lunghezza 120 cm circa Disponibilità di calibro 4-5-6-7 F Ampia gamma di spaziatura interelettroica Manipolo ergonomico con movimento a pistone Disponibilità di molteplici diametri di curve Controllo in torsione ottimale	Ponderale Ponderale Ponderale On/Off Ponderale	Da 0 a 5 Da 0 a 15 Da 0 a 15 Da 0 a 20 Da 0 a 10 Da 0 a 5	€ 300,00	10	6	0	10	10	0	0	0	26	0	50	86
LOTTO 6	C02010403	ELETTROCATETERI MULTIPOLARI DIREZIONABILI PER ARITMOLOGIA	Elettrocateri quadri-esa a punta orientabile per studio elettrofisiologico completo e relativo cavo di connessione	Lunghezza 120 cm circa Disponibilità di calibro 4-5-6-7 F Ampia gamma di spaziatura interelettroica Manipolo ergonomico con movimento rotazionale Disponibilità di molteplici diametri di curve Controllo in torsione ottimale	Ponderale Ponderale Ponderale On/Off Ponderale	Da 0 a 5 Da 0 a 15 Da 0 a 15 Da 0 a 20 Da 0 a 10 Da 0 a 5	€ 300,00	10	0	0	5	10	0	0	0	15	0	50	75
LOTTO 7	C02010403	ELETTROCATETERI MULTIPOLARI DIREZIONABILI PER ARITMOLOGIA	Elettrocateri octapolari e decapolari a punta orientabile per studio elettrofisiologico completo e relativo cavo di connessione	Lunghezza 120 cm circa Disponibilità di calibro 4-5-6-7 F Ampia gamma di spaziatura interelettroica Manipolo ergonomico con movimento a pistone Disponibilità di molteplici diametri di curve Controllo in torsione ottimale	Ponderale Ponderale Ponderale On/Off Ponderale	Da 0 a 5 Da 0 a 15 Da 0 a 15 Da 0 a 20 Da 0 a 10 Da 0 a 5	€ 350,00	30	80	0	5	10	0	0	0	95	0	150	275
LOTTO 8	C02010403	ELETTROCATETERI MULTIPOLARI DIREZIONABILI PER ARITMOLOGIA	Elettrocateri octapolari e decapolari a punta orientabile per studio elettrofisiologico completo e relativo cavo di connessione	Lunghezza 120 cm circa Disponibilità di calibro 4-5-6-7 F Ampia gamma di spaziatura interelettroica Manipolo ergonomico con movimento rotazionale Disponibilità di molteplici diametri di curve Controllo in torsione ottimale	Ponderale Ponderale Ponderale On/Off Ponderale	Da 0 a 5 Da 0 a 15 Da 0 a 15 Da 0 a 20 Da 0 a 10 Da 0 a 5	€ 350,00	20	80	0	5	10	0	0	0	95	0	200	315
LOTTO 9	C02010403	ELETTROCATETERI MULTIPOLARI DIREZIONABILI PER ARITMOLOGIA	Elettrocateri venti poli a punta orientabile per studio elettrofisiologico atriale destro e relativo cavo di connessione	Lunghezza 120 cm circa Disponibilità di differente calibro Ampia gamma di spaziatura interelettroica Manipolo ergonomico Disponibilità di differenti raggi di curvatura Controllo in torsione ottimale Curva specifica per il mappaggio dell'anello tricuspidalico	Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale On/Off	Da 0 a 5 Da 0 a 5 Da 0 a 15 Da 0 a 5 Da 0 a 15 Da 0 a 5 Da 0 a 20	€ 550,00	5	15	0	20	10	0	0	0	45	0	50	100
LOTTO 10	C02010403	ELETTROCATETERI MULTIPOLARI DIREZIONABILI PER ARITMOLOGIA	Elettrocateri venti poli a punta orientabile per studio elettrofisiologico completo e relativo cavo di connessione	Lunghezza 120 cm circa Disponibilità di differente calibro	Ponderale Ponderale	Da 0 a 5 Da 0 a 5	€ 550,00	20	2	0	5	10	0	0	0	17	0	50	87

CAPITOLATO TECNICO GARA REGIONALE DISPOSITIVI MEDICI PER ARITMOLOGIA

LOTTO	CND	DESCRIZIONE CND	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	METODOLOGIA DI VALUTAZIONE TECNICA	PUNTI	BASE D'ASTA	FABB. ANNUO AOB	FABB. ANNUO SS. TRINITA'	FABB. ANNUO SANLURI	FABB. ANNUO NUORO	FABB. ANNUO OLBIA	FABB. ANNUO CARBONIA	FABB. ANNUO LANUSEI	FABB. ANNUO ORISTANO	FABB. ANNUO ATS	FABB. ANNUO AOUCA	FABB. ANNUO AOSSS	FABB. ANNUO TOTALE
				Ampla gamma di spaziatura interelettrica, inclusa la 2-2-2	Ponderale	Da 0 a 25													
				Manipolo ergonomico con movimento rotazionale	On/Off	Da 0 a 20													
				Disponibilità di differenti raggi di curvatura	Ponderale	Da 0 a 10													
				Controllo in torsione ottimale	Ponderale	Da 0 a 5													
LOTTO 11	CO2010403	ELETTROCATETERI MULTIPOLARI DIREZIONALI PER ARITMOLOGIA	Elettrocateri multipolari circolare orientabile per mappaggio vene polmonari e relativo cavo di connessione				€ 900,00	20	25	0	5	2	0	0	0	32	0	30	82
				Punta orientabile bidirezionale e logo terminale variabile	Ponderale	Da 0 a 15													
				Disponibilità di doppio loop	On/Off	Da 0 a 10													
				Ampla gamma di spaziatura interelettroica	Ponderale	Da 0 a 5													
				Disponibilità di differenti quantità di poli	Ponderale	Da 0 a 5													
				Disponibilità di molteplici diametri di curve	Ponderale	Da 0 a 20													
				Controllo in torsione ottimale	Ponderale	Da 0 a 10													
				Manipolo ergonomico	Ponderale	Da 0 a 5													
LOTTO 12	CO20203	ELETTROCATETERI PER REGISTRAZIONI E STIMOLAZIONE TRANSESFAGEA	Elettrocateri transesofageo multipolare per studio elettrofisiologico e relativo cavo di connessione				€ 200,00	5	5	0	0	10	0	0	0	15	0	5	25
				Punta atraumatica	Ponderale	Da 0 a 10													
				Distanza interelettroica da 1,5 cm a 3 cm	Ponderale	Da 0 a 20													
				Lunghezza da 80 a 150 cm	Ponderale	Da 0 a 10													
				Diametro circa 7 F	Ponderale	Da 0 a 15													
				Completo di mandrino	Ponderale	Da 0 a 15													
LOTTO 13	CO20301	ELETTROCATETERI PER ABLAZIONE A RADIOFREQUENZA DI FOCI ARITMOGENE	Elettrocateri per ablazione intracardiaca di precisione e relativo cavo di connessione con i più comuni generatori di radiofrequenza				€ 600,00	45	0	0	2	5	0	0	0	7	0	20	72
				La ditta vincitrice dovrà mettere a disposizione il generatore di radiofrequenza con onere di manutenzione e fornitura di materiale di consumo a carico della ditta.															
				Posizionamento della punta del catetere preciso e stabile	Ponderale	Da 0 a 5													
				Manipolo ergonomico con movimento a pistone	On/Off	Da 0 a 10													
				Sistema di bloccaggio della curva	Ponderale	Da 0 a 10													
				Differente angolo di curvatura della punta del catetere	Ponderale	Da 0 a 15													
				Disponibilità di cateteri bidirezionali	On/Off	Da 0 a 15													
				Controllo di temperatura mediante termocoppia e/o termistore	Ponderale	Da 0 a 15													
LOTTO 14	CO20301	ELETTROCATETERI PER ABLAZIONE A RADIOFREQUENZA DI FOCI ARITMOGENE	Elettrocateri per ablazione intracardiaca di precisione e relativo cavo di connessione con i più comuni generatori di radiofrequenza				€ 600,00	15	0	0	2	5	0	0	0	7	0	10	32
				La ditta vincitrice dovrà mettere a disposizione il generatore di radiofrequenza con onere di manutenzione e fornitura di materiale di consumo a carico della ditta.															
				Posizionamento della punta del catetere preciso e stabile	Ponderale	Da 0 a 5													
				Manipolo ergonomico con movimento a bilanciere	On/Off	Da 0 a 10													
				Sistema di bloccaggio della curva	Ponderale	Da 0 a 10													
				Differente angolo di curvatura della punta del catetere	Ponderale	Da 0 a 15													
				Disponibilità di cateteri bidirezionali	On/Off	Da 0 a 15													
				Controllo di temperatura mediante termocoppia e/o termistore	Ponderale	Da 0 a 15													
LOTTO 15	CO20301	ELETTROCATETERI PER ABLAZIONE A RADIOFREQUENZA DI FOCI ARITMOGENE	Elettrocateri per ablazione intracardiaca di precisione e relativo cavo di connessione con i più comuni generatori di radiofrequenza				€ 800,00	15	8	0	2	5	0	0	0	15	0	10	40
				La ditta vincitrice dovrà mettere a disposizione il generatore di radiofrequenza con onere di manutenzione e fornitura di materiale di consumo a carico della ditta.															
				Manipolo ergonomico con leve di pilotaggio per l'orientamento del catetere	Ponderale	Da 0 a 15													
				Possibilità di diverse lunghezze della punta distale (4 mm, 8 mm e superiori)	Ponderale	Da 0 a 5													
				Sistema a manipolo per il controllo della tensione per assicurare stabilità alla curva ed effettuare micromovimenti precisi	Ponderale	Da 0 a 10													
				Disponibilità di diverse tipologie di curve compresa l'orientabilità	Ponderale	Da 0 a 10													
				Asimmetrica	Ponderale	Da 0 a 10													
				Dotato di elettrodi di ridotte dimensioni sulla punta distale per una accurata registrazione dei segnali endocavitari durante mappaggio e ablazione ed una stimolazione a bassa energia	On/Off	Da 0 a 30													
LOTTO 16	CO20301	ELETTROCATETERI PER ABLAZIONE A RADIOFREQUENZA DI FOCI ARITMOGENE	Elettrocateri per ablazione quadripolari di precisione con punta raffreddata e relativo cavo di connessione con i più comuni generatori di radiofrequenza				€ 1.150,00	10	8	0	20	5	0	0	0	33	0	10	53
				La ditta vincitrice dovrà mettere a disposizione il generatore di radiofrequenza e la pompa di raffreddamento con onere di manutenzione e fornitura di materiale di consumo a carico della ditta															
				Disponibilità di cateteri bidirezionali asimmetrici	On/Off	Da 0 a 10													
				Mecanismo regolabile di blocco della curva	Ponderale	Da 0 a 5													
				Vari angoli di curva distale	Ponderale	Da 0 a 5													
				Impugnatura ergonomica con movimento a bilanciere	On/Off	Da 0 a 15													
				Lunghezza non < 110 cm	Ponderale	Da 0 a 5													
				Controllo di temperatura mediante termocoppia o termistore	Ponderale	Da 0 a 5													
				Possibilità di utilizzo di elettrodo distale a puntale flessibile con porte distali e laterali per l'infusione di soluzione salina e ottimale raffreddamento	On/Off	Da 0 a 20													
				(possibilità di usare qualsiasi pompa infusoriale)	On/Off	Da 0 a 5													
				Raffreddamento a circuito aperto	On/Off	Da 0 a 5													
LOTTO 17	CO20301	ELETTROCATETERI PER ABLAZIONE A RADIOFREQUENZA DI FOCI ARITMOGENE	Elettrocateri per ablazione quadripolari di precisione con punta raffreddata e relativo cavo di connessione con i più comuni generatori di radiofrequenza				€ 1.000,00	5	0	0	20	5	0	0	0	25	0	5	35
				La ditta vincitrice dovrà mettere a disposizione il generatore di radiofrequenza e la pompa di raffreddamento con onere di manutenzione e fornitura di materiale di consumo a carico della ditta															
				Disponibilità di cateteri bidirezionali asimmetrici	On/Off	Da 0 a 15													
				Mecanismo regolabile di blocco della curva	Ponderale	Da 0 a 5													
				Vari angoli di curva distale	Ponderale	Da 0 a 15													
				Impugnatura ergonomica con differenti tipologie di controllo del movimento	Ponderale	Da 0 a 15													

CAPITOLATO TECNICO GARA REGIONALE DISPOSITIVI MEDICI PER ARITMOLOGIA

LOTTO	CND	DESCRIZIONE CND	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	METODOLOGIA DI VALUTAZIONE TECNICA	PUNTI	BASE D'ASTA	FABB. ANNUO AOB	FABB. ANNUO SS. TRINITA'	FABB. ANNUO SANLURI	FABB. ANNUO NUORO	FABB. ANNUO OLBIA	FABB. ANNUO CARBONIA	FABB. ANNUO LANUSEI	FABB. ANNUO ORISTANO	FABB. ANNUO ATS	FABB. ANNUO AOUCA	FABB. ANNUO AOSS	FABB. ANNUO TOTALE
				Lunghezza non > 110 cm Controllo di temperatura mediante termocoppia o termistore Raffreddamento a circuito aperto	Ponderale Ponderale On/Off	Da 0 a 5 Da 0 a 10 Da 0 a 5													
LOTTO 18	C020301	ELETTROCATETERI PER ABLAZIONE A RADIOFREQUENZA DI FOCI ARITMOGENI	Elettrocateri irrigato per ablazione intracardiaca di precisione e relativo cavo di connessione con i più comuni generatori di radiofrequenza La ditta vincitrice dovrà mettere a disposizione il generatore di radiofrequenza ed eventuale pompa di raffreddamento con onere di manutenzione e fornitura di materiale di consumo a carico della ditta	Manipolo ergonomico con leve di pilotaggio per l'orientamento del catetere Sistema a manopola per il controllo della tensione per assicurare stabilità alla curva ed effettuare micromovimenti precisi Disponibilità di diverse tipologie di curve compresa la bidirezionale asimmetrica Dotato di elettrodi di ridotte dimensioni sulla punta distale per una accurata registrazione dei segnali endocavitari durante mappaggio e ablazione ed una stimolazione a bassa energia	Ponderale Ponderale Ponderale On/Off	Da 0 a 10 Da 0 a 5 Da 0 a 25 Da 0 a 30	€ 1.700,00	5	10	0	5	5	0	0	0	20	0	5	30
LOTTO 19	C020301	ELETTROCATETERI PER ABLAZIONE A RADIOFREQUENZA DI FOCI ARITMOGENI	Elettrocateri per ablazione quadripolari di precisione con punta raffreddata, sensore di forza di contatto e relativo cavo di connessione con i più comuni generatori di radiofrequenza La ditta vincitrice dovrà mettere a disposizione il generatore di radiofrequenza e la pompa di raffreddamento con onere di manutenzione e fornitura di materiale di consumo a carico della ditta. Inoltre la ditta vincitrice dovrà mettere a disposizione il sistema hardware e software per l'utilizzo completo del catetere e fornitura di materiale di consumo a carico della ditta.	Capacità di determinare la direzione della pressione impressa sul tessuto Espressione della forza di contatto in grammi Meccanismo regolabile di blocco della curva Vari tipi di curva distale Controllo di temperatura mediante termocoppia o termistore Algoritmo capace di indicare l'efficacia della erogazione Raffreddamento a circuito aperto	Ponderale On/Off Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale On/Off	Da 0 a 20 Da 0 a 5 Da 0 a 5 Da 0 a 10 Da 0 a 5 Da 0 a 20 Da 0 a 5	€ 1.600,00	25	2	0	30	5	0	0	0	37	0	15	77
LOTTO 20	C020302	ELETTROCATETERI PER ABLAZIONE CON CRIOENERGIA DI FOCI ARITMOGENI	Elettrocateri per isolamento delle vene polmonari attraverso crioablazione La ditta vincitrice dovrà mettere a disposizione il generatore ed i cavi di connessione, con onere di manutenzione e fornitura di materiale di consumo a carico della ditta. Dovrà inoltre essere inclusa nell'offerta il kit completo di: un introduttore sterile per un preciso movimento in atriio sinistro, un catetere guida mappante per vene polmonari completo di cavo di connessione, un catetere decapolare sterile per la stimolazione frenica, un introduttore transtettale preformato ed un ago per puntura transtettale.	Catetere a pallone con diametri di 28 o 23 mm Presenza di markers radiopachi Introduttore deflectabile con diametro interno di 12 F Possibilità di introdurre filo guida >0,014 inch nel catetere ablatore	Ponderale Ponderale On/Off Ponderale	Da 0 a 25 Da 0 a 10 Da 0 a 15 Da 0 a 20	€ 5.500,00	5	4	0	10	5	0	0	0	19	0	5	29
LOTTO 21	C020302	ELETTROCATETERI PER ABLAZIONE CON CRIOENERGIA DI FOCI ARITMOGENI	Elettrocateri per crioablazione focale La ditta vincitrice dovrà mettere a disposizione il generatore ed i cavi di connessione, con onere di manutenzione e fornitura di materiale di consumo a carico della ditta.	Controllo della temperatura mediante termocoppia Elettrodo distale da 4, 6 e 8 mm Diverse dimensioni del corpo del catetere Possibilità di curvature diverse Atraumaticità Antitrombogenicità Maneggevolezza e precisione	On/Off Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale	Da 0 a 5 Da 0 a 20 Da 0 a 5 Da 0 a 25 Da 0 a 5 Da 0 a 5 Da 0 a 5	€ 2.200,00	10	4	0	20	5	0	0	0	29	0	5	44
LOTTO 22	C020201	ELETTROCATETERI ENDOCARDICI PROVVISORI	Elettrocateri bipolari per la stimolazione temporanea e relativo cavo di connessione Lunghezza 120 cm circa Calibro 4,5-6 F Capacità di mantenere la preformatura Disponibilità di molteplici preformature Punta flessibile, atraumatica, soffice, non armata	Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale	Da 0 a 5 Da 0 a 10 Da 0 a 20 Da 0 a 10 Da 0 a 25	€ 200,00	50	50	0	50	60	25	0	50	235	0	20	305	
LOTTO 23	C020105	ELETTROCATETERI TRIDIMENSIONALI PER MAPPAGGIO NON CONVENZIONALI (CONTACT E NON-CONTACT)	Elettrocateri per mappaggio atriale ad alta densità e relativo cavo di connessione Parte terminale del catetere a "basket", retrabile Disponibilità di differenti diametri del "basket" Mappaggio ad alta densità mediante un numero di elettrodi non inferiore a 64 Punta atraumatica, lunghezza di circa 120 cm Spaziatura interelettroica asimmetrica	On/Off Ponderale Ponderale Ponderale On/Off	Da 0 a 20 Da 0 a 15 Da 0 a 15 Da 0 a 5 Da 0 a 15	€ 2.700,00	5	5	0	5	0	0	0	0	10	0	5	20	
LOTTO 24	C020201	ELETTROCATETERI ENDOCARDICI PROVVISORI	Elettro-catetere bipolare per stimolazione temporanea, lunghezza non inferiore a 100 cm, non inferiore a 7F Connettori protetti "touch proof" Rivestimento in materiale emocompatibile Possibilità di versione a palloncino gonfiabile con estremità atraumatica "soft tip" Possibilità di versione a vite esposta, dritto, mandrinabile	On/Off Ponderale Ponderale Ponderale	Da 0 a 5 Da 0 a 5 Da 0 a 30 Da 0 a 30	€ 350,00	25	5	0	20	10	20	0	25	80	0	15	120	
LOTTO 25	C020199	DISPOSITIVI PER ELETTROFISIOLOGIA CARDIACA E MAPPAGGIO - ALTRI	Kit per procedure di mappaggio cardiaco non fluoroscopico per studio elettrofisiologico ed il trattamento di aritmie semplici.			€ 2.100,00	100	5	0	20	0	0	0	0	25	0	0	125	

CAPITOLATO TECNICO GARA REGIONALE DISPOSITIVI MEDICI PER ARITMOLOGIA

LOTTO	CND	DESCRIZIONE CND	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	METODOLOGIA DI VALUTAZIONE TECNICA	PUNTI	BASE D'ASTA	FABB. ANNUO AOB	FABB. ANNUO SS. TRINITA'	FABB. ANNUO SANLURI	FABB. ANNUO NUORO	FABB. ANNUO OLBIA	FABB. ANNUO CARBONIA	FABB. ANNUO LANUSEI	FABB. ANNUO ORISTANO	FABB. ANNUO ATS	FABB. ANNUO AOUCA	FABB. ANNUO AOSS	FABB. ANNUO TOTALE
			La ditta vincitrice dovrà mettere a disposizione il sistema hardware per il mappaggio cardiaco non fluoroscopico, nuovo o rigenerato, con onere di manutenzione e di aggiornamento software. Il kit procedurale dovrà essere costituito da patch cutanee per il funzionamento del sistema di mappaggio non fluoroscopico e un catetere mappante decapolare orientabile ed i relativi cavi di connessione.	Possibilità di ricostruzione della mappa elettroanatomica mediante cateteri mappanti o ablatori non dedicati Sistema di mappaggio non fluoroscopico con possibilità di sensore impedenziometrico e/o magnetico Possibilità di mappaggio anatomico, del voltaggio rilevato e dell'attivazione temporale elettrica delle camere cardiache studiate Disponibilità di differenti curve del catetere mappante decapolare orientabile Possibilità di ricostruzione della mappa anatomica del esofago mediante elettrocatetere transesofageo Disponibilità di differente spaziatura interelettroica del catetere mappante decapolare orientabile, compresa la 2-2-2 Disponibilità di calibro del catetere mappante decapolare orientabile da 4 a 7F	On/Off Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale	Da 0 a 25 Da 0 a 5 Da 0 a 5 Da 0 a 5 Da 0 a 10 Da 0 a 10 Da 0 a 10													
LOTTO 26	C020199	DISPOSITIVI PER ELETTROFISIOLOGIA CARDIACA E MAPPAGGIO - ALTRI	Kit procedurale per il trattamento di aritmie complesse ventricolari				€ 5.000,00	15	20	0	40	0	0	0	0	60	0	60	135
			La ditta vincitrice dovrà mettere a disposizione il sistema hardware per il mappaggio cardiaco non fluoroscopico, nuovo o rigenerato, con onere di manutenzione e di aggiornamento software. Il kit procedurale dovrà essere costituito da patch cutanee per il funzionamento del sistema di mappaggio non fluoroscopico, un catetere ablatore irrigato, un catetere mappante ventipolare ed i relativi cavi di connessione. La ditta vincitrice dovrà mettere a disposizione il generatore di radiofrequenza e la pompa di raffreddamento con onere di manutenzione e fornitura di materiale di consumo a carico della ditta.	Sistema di mappaggio non fluoroscopico con possibilità di sensore impedenziometrico e/o magnetico Disponibilità di catetere mappante venti poli a distribuzione radiale degli elettrodi per una maggiore atraumaticità e superficie di contatto Disponibilità di catetere ablatore irrigato con sensore di contatto espresso in grammi Disponibilità di catetere mappante con ampia gamma di spaziatura interelettroica, inclusa la 2-2-2 Possibilità di combinazione tra l'immagine elettroanatomica in ricostruzione mediante il sistema di mappaggio e l'immagine fluoroscopica registrata	Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale On/Off	Da 0 a 10 Da 0 a 20 Da 0 a 10 Da 0 a 10 Da 0 a 20													
LOTTO 27	C020199	DISPOSITIVI PER ELETTROFISIOLOGIA CARDIACA E MAPPAGGIO - ALTRI	Kit procedurale per il trattamento di aritmie peri-incisionali, aritmie non emodinamicamente stabili o extrasistola ventricolare				€ 5.000,00	25	10	0	30	0	0	0	0	40	0	10	75
			La ditta vincitrice dovrà mettere a disposizione il sistema hardware per il mappaggio cardiaco non fluoroscopico, nuovo o rigenerato, con onere di manutenzione e di aggiornamento software. Il kit procedurale dovrà essere costituito da patch cutanee per il funzionamento del sistema di mappaggio non fluoroscopico, un catetere mappante ad alta densità, un catetere ablatore irrigato ed i relativi cavi di connessione. La ditta vincitrice dovrà mettere a disposizione il generatore di radiofrequenza e la pompa di raffreddamento con onere di manutenzione e fornitura di materiale di consumo a carico della ditta.	Sistema di mappaggio integrato impedenziometrico e/o magnetico Disponibilità di catetere mappante multielettrodo con forma tipo Basket per un contatto preciso che permetta la contestuale ricostruzione di una mappa di voltaggio e di attivazione ad alta densità ed alta definizione delle pareti delle 4 camere cardiache Disponibilità di catetere ablatore irrigato dotato di elettrodi aggiuntivi di ridotte dimensioni nel tip distale tali da determinare un mappaggio altamente selettivo e definito delle zone esplorate Capacità del sistema di mappaggio non fluoroscopico di rapida raccolta automatica, ad alta definizione ed ad alta densità di punti tali da permettere la definizione di zone istmiche di conduzione o di regioni di insorgenza delle aritmie extrasistoliche Catetere per mappaggio fornito di elettrodi di ridotte dimensioni per una maggiore precisione del segnale raccolto	Ponderale On/Off Ponderale Ponderale On/Off	Da 0 a 5 Da 0 a 20 Da 0 a 15 Da 0 a 15 Da 0 a 15													
LOTTO 28	C020199	DISPOSITIVI PER ELETTROFISIOLOGIA CARDIACA E MAPPAGGIO - ALTRI	Kit procedurale per il trattamento di aritmie complesse atriali sinistre				€ 5.000,00	20	60	0	70	0	0	0	0	130	0	60	210
			La ditta vincitrice dovrà mettere a disposizione il sistema hardware per il mappaggio cardiaco non fluoroscopico, nuovo o rigenerato, con onere di manutenzione e di aggiornamento software. Il kit procedurale dovrà essere costituito da patch cutanee per il funzionamento del sistema di mappaggio non fluoroscopico, un catetere ablatore irrigato, un catetere mappante per vene pemonari ed i relativi cavi di connessione. La ditta vincitrice dovrà mettere a disposizione il generatore di radiofrequenza e la pompa di raffreddamento con onere di manutenzione e fornitura di materiale di consumo a carico della ditta.	Sistema di mappaggio non fluoroscopico con possibilità di sensore impedenziometrico e/o magnetico Disponibilità di catetere mappante venti poli a distribuzione radiale degli elettrodi per una maggiore atraumaticità e superficie di contatto Disponibilità di catetere ablatore irrigato con sensore di contatto espresso in grammi Possibilità del sistema di ricostruzione dell'anatomia delle camere cardiache mediante sonda ecografica intracardiaca allo scopo di ridurre il tempo di esposizione alla fluoroscopia Algoritmo e modalità di riconoscimento e ricostruzione automatica della mappa di potenziali frammentati atriali	Ponderale Ponderale Ponderale On/Off Ponderale	Da 0 a 10 Da 0 a 10 Da 0 a 10 Da 0 a 25 Da 0 a 15													
LOTTO 29	C020199	DISPOSITIVI PER ELETTROFISIOLOGIA CARDIACA E MAPPAGGIO - ALTRI	Kit per procedure di biopsia cardiaca guidata da mappaggio cardiaco non fluoroscopico e per l'impianto di dispositivi per la resincronizzazione cardiaca				€ 2.100,00	10	5	0	0	0	0	0	0	5	0	10	25

CAPITOLATO TECNICO GARA REGIONALE DISPOSITIVI MEDICI PER ARITMOLOGIA

LOTTO	CND	DESCRIZIONE CND	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	METODOLOGIA DI VALUTAZIONE TECNICA	PUNTI	BASE D'ASTA	FABB. ANNUO AOB	FABB. ANNUO SS. TRINITA'	FABB. ANNUO SANLURI	FABB. ANNUO NUORO	FABB. ANNUO OLBIA	FABB. ANNUO CARBONIA	FABB. ANNUO LANUSEI	FABB. ANNUO ORISTANO	FABB. ANNUO ATS	FABB. ANNUO AOUCA	FABB. ANNUO AOUSS	FABB. ANNUO TOTALE
			La ditta vincitrice dovrà mettere a disposizione il sistema hardware per il mappaggio cardiaco non fluoroscopico, nuovo o rigenerato, con onere di manutenzione e di aggiornamento software. Il kit procedurale dovrà essere costituito da patch cutanee per il funzionamento del sistema di mappaggio non fluoroscopico e un catetere mappante decapolare orientabile ed i relativi cavi di connessione.	Possibilità di utilizzo del sistema di mappaggio mediante cateteri mappanti o ablatori non dedicati	On/Off	Da 0 a 25													
				Possibilità di visualizzazione nel sistema di mappaggio non fluoroscopico di guide angiografiche per la ricostruzione anatomica dei collaterali venosi del seno coronarico	Ponderale	Da 0 a 10													
				Sistema di mappaggio non fluoroscopico con possibilità di sensore impedenziometrico e/o magnetico	Ponderale	Da 0 a 5													
				Possibilità di mappaggio anatomico, del voltaggio rilevato e dell'attivazione temporale elettrica delle camere cardiache studiate	Ponderale	Da 0 a 5													
				Disponibilità di differenti spaziatura interelettrica e di differenti curve del catetere mappante decapolare orientabile	Ponderale	Da 0 a 5													
				Possibilità di visualizzazione nel sistema di mappaggio non fluoroscopico della punta del boitomo per la ricostruzione anatomica e del punto di prelievo del tessuto cardiaco	Ponderale	Da 0 a 15													
				Disponibilità di calibro del catetere mappante decapolare orientabile da 4 a 7F	Ponderale	Da 0 a 5													
LOTTO 30	C020199	DISPOSITIVI PER ELETTROFISIOLOGIA CARDIACA E MAPPAGGIO - ALTRI	Kit procedurale per il trattamento di aritmie atriali e ventricolari semplici				€ 3.500,00	10	100	0	100	0	0	0	0	200	0	0	210
			La ditta vincitrice dovrà mettere a disposizione il sistema hardware per il mappaggio cardiaco non fluoroscopico, nuovo o rigenerato, con onere di manutenzione e di aggiornamento software. Il kit procedurale dovrà essere costituito da patch cutanee per il funzionamento del sistema di mappaggio non fluoroscopico, un catetere ablatore/mappante irrigato, un catetere decapolare orientabile ed i relativi cavi di connessione. La ditta vincitrice dovrà mettere a disposizione il generatore di radiofrequenza e la pompa di raffreddamento con onere di manutenzione e fornitura di materiale di consumo a carico della ditta.	Possibilità di ricostruzione della mappa elettroanatomica mediante cateteri mappanti e ablatori irrigati con sensore di forza di contatto espressa in grammi	On/Off	Da 0 a 10													
				Capacità di determinare la direzione della pressione impressa sul tessuto	Ponderale	Da 0 a 10													
				Possibilità di combinazione tra posizione del catetere e uno specifico elettrogramma registrato durante il mappaggio	Ponderale	Da 0 a 15													
				Sistema di mappaggio non fluoroscopico con possibilità di sensore impedenziometrico e/o magnetico	Ponderale	Da 0 a 5													
				Possibilità di mappaggio anatomico, del voltaggio rilevato e dell'attivazione temporale elettrica delle camere cardiache studiate	Ponderale	Da 0 a 10													
				Disponibilità di differenti curve del catetere decapolare orientabile	Ponderale	Da 0 a 5													
				Possibilità di combinazione tra l'immagine elettroanatomica in ricostruzione mediante il sistema di mappaggio e l'immagine fluoroscopica registrata	On/Off	Da 0 a 15													
LOTTO 31	C02010403	ELETTROCATETERI MULTIPOLARI DIREZIONABILI PER ARITMOLOGIA	Elettrocateri multipolari circolare orientabile per mappaggio vene polmonari e relativo cavo di connessione				€ 900,00	5	30	0	20	0	0	0	0	50	0	0	55
				Ampla gamma di spaziatura interelettrica	Ponderale	Da 0 a 20													
				Disponibilità di differenti quantità di poli	Ponderale	Da 0 a 25													
				Controllo in torsione ottimale	Ponderale	Da 0 a 5													
				Parte terminale flessibile, atraumatica, soffice, non armata	Ponderale	Da 0 a 15													
				Manipolo ergonomico	Ponderale	Da 0 a 5													
MACRO LOTTO 2			CND 00101: DISPOSITIVI PER FUNZIONALITA' CARDIACA																
LOTTO 32	001010401	PACE MAKER TRICAMERALI PER RESINCRONIZZAZIONE CARDIACA (TR)	Pacemakers biventricolari con funzioni avanzate e relativi elettrocateri				€ 4.500,00	10	5	6	7	6	3	0	5	32	4	5	51
			Uscita di stimolazione dei canali ventricolare destro, ventricolare sinistro e atriale programmabili separatamente																
			Sistema di controllo remoto (compresa fornitura di trasmettitore e servizio)																
			Sistema per cannulazione del seno coronarico con almeno 2 differenti curve e subselettori																
			Disponibilità di dispositivi con connessione per il catetere LV di tipo IS-1 e/o IS-4																
			Compatibilità del sistema impiantato con la risonanza magnetica nucleare																
			Algoritmo di gestione automatica della cattura in ventricolo destro, ventricolo sinistro e atrio																
			La ditta aggiudicataria dovrà fornire il programmatore per il controllo telemetrico del dispositivo con onere di manutenzione e aggiornamento																
			Disponibilità di supporto di assistenza tecnica in sede tramite personale qualificato																
				Vasto assortimento di: elettrocateri atriali e ventricolari destri bipolari, a fissazione attiva e passiva; elettrocateri per stimolazione sinistra quadripolari, bipolari e unipolari con diverse curve e possibilità di multiple configurazioni di pacing con opportune caratteristiche di atraumaticità, maneggevolezza e calibro	Ponderale	Da 0 a 15													
				Diagnostica dello scompenso cardiaco con algoritmi dedicati	Ponderale	Da 0 a 5													
				Disponibilità e modalità di funzionamento di algoritmi per l'ottimizzazione automatica intervalli A-V e V-V	Ponderale	Da 0 a 10													
				Disponibilità e modalità di funzionamento di algoritmi per il mantenimento della CRT	Ponderale	Da 0 a 5													
				Massima longevità possibile (stimolazione bi ventricolare 100%, 70 bpm, 2,5V@0,5 msec, 500 ohn, in accordo alla norma EN 45502-2-1)	Lineare, secondo la formula: (15/massima longevità tra i dispositivi offerti) x longevità del dispositivo in valutazione	Da 0 a 15													
				Disponibilità e modalità di stimolazione sinistra multistadio	Ponderale	Da 0 a 10													
				Compatibilità del sistema impiantato con la risonanza magnetica nucleare a 1,5 Tesla senza zone di esclusione	Ponderale	Da 0 a 10													

CAPITOLATO TECNICO GARA REGIONALE DISPOSITIVI MEDICI PER ARITMOLOGIA

LOTTO	CND	DESCRIZIONE CND	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	METODOLOGIA DI VALUTAZIONE TECNICA	PUNTI	BASE D'ASTA	FABB. ANNUO AOB	FABB. ANNUO SS. TRINITA'	FABB. ANNUO SANLURI	FABB. ANNUO NUORO	FABB. ANNUO OLBIA	FABB. ANNUO CARBONIA	FABB. ANNUO LANUSEI	FABB. ANNUO ORISTANO	FABB. ANNUO ATS	FABB. ANNUO AOCCA	FABB. ANNUO ADUSS	FABB. ANNUO TOTALE	
LOTTO 33	J01010401	PACE MAKER TRICAMERALI PER RESINCRONIZZAZIONE CARDIACA (TR)	Pacemakers biventricolari e relativi elettrocatereti Uscita di stimolazione dei canali ventricolare destro, ventricolare sinistro e atriale programmabili separatamente Sistema di controllo remoto (compresa fornitura di trasmettitore e servizio) Sistema per cannulazione del seno coronarico con almeno 2 differenti curve e subelettrodi La ditta aggiudicataria dovrà fornire il programmatore per il controllo telemetrico del dispositivo con onere di manutenzione e aggiornamento Disponibilità di supporto di assistenza tecnica in sede tramite personale qualificato	Vasto assortimento di elettrocatereti atriali e ventricolari destri bipolari, a fissazione attiva e passiva; elettrocatereti per stimolazione sinistra quadripolari, bipolari e unipolari con diverse curve e possibilità di multiple configurazioni di pacing con opportune caratteristiche di atraumaticità, maneggevolezza e calibro Diagnostica dello scompenso cardiaco con algoritmi dedicati Compatibilità del sistema impiantato con la risonanza magnetica nucleare Massima capacità di memorizzazione EGM Disponibilità e modalità di funzionamento di algoritmi per il mantenimento della CRT Massima longevità possibile (stimolazione bi ventricolare 100%, 70 bpm, 2,5V@0,5 msec, 500 ohm, in accordo alla norma EN 45502-2-1) Disponibilità di dispositivi con connessione per il catetere LV di tipo IS-1 o IS-4 e LV-1 o relativi adattatori	Ponderale Lineare, secondo la formula: (15/massima longevità tra i dispositivi offerti) x longevità del dispositivo in valutazione Ponderale	Da 0 a 15 Da 0 a 10 Da 0 a 15 Da 0 a 10	€ 4.000,00	10	1	4	7	4	3	2		25	2		5	42
LOTTO 34	J01050301	DEFIBRILLATORI TRICAMERALI CON SENSORE	Defibrillatori biventricolari con funzioni avanzate e relativi elettrocatereti, compatibili con utilizzo di risonanza magnetica nucleare Sistema per cannulazione del seno coronarico con almeno 2 differenti curve e subelettrodi Elevata energia erogabile di almeno 35J Disponibilità di elettrocaterete sinistro bipolare e/o quadripolare in linea Criteri avanzati per il riconoscimento e la discriminazione delle aritmie Disponibilità di modelli con combinazioni di connessioni DF-4 e/o DF-1 e/o connessioni ventricolari sinistre IS-4 e/o IS-1 Regolazione automatica della sensibilità Algoritmo di gestione automatica della cattura in tutte le camere cardiache Possibilità di esclusione via software del coil SVC e/o della cassa dal circuito di shock Funzione di alert su parametri elettrici o diagnostici, direttamente da device o da monitoraggio remoto, consultabile dal medico Comunicazione RF tra programmatore e dispositivo Compatibilità del sistema impiantato con la risonanza magnetica nucleare a 1,5 Tesla Sistema di controllo remoto (compresa fornitura di trasmettitore e servizio) La ditta aggiudicataria dovrà fornire il programmatore per il controllo telemetrico del dispositivo con onere di manutenzione e aggiornamento Disponibilità di supporto di assistenza tecnica in sede tramite personale qualificato	Vasto assortimento di elettrocatereti atriali e ventricolari destri bipolari, a fissazione attiva e passiva; elettrocatereti per stimolazione sinistra quadripolari, bipolari e unipolari con diverse curve e possibilità di multiple configurazioni di pacing con opportune caratteristiche di atraumaticità, maneggevolezza e calibro Disponibilità e modalità di funzionamento di algoritmi per la prevenzione di shock inappropriati Possibilità di erogare ATP in modalità di stimolazione destra o sinistra o biventricolare Monitoraggio dello scompenso cardiaco mediante valutazione di differenti parametri Disponibilità di elettrocaterete ventricolare sinistro quadripolare con massima possibilità di configurazioni di pacing, anche in modalità di stimolazione sinistra multisito Disponibilità e modalità di funzionamento di algoritmi per l'ottimizzazione automatica intervalli A-V e V-V Disponibilità e modalità di funzionamento di algoritmi per la prevenzione delle aritmie sopraventricolari Massima longevità possibile (stimolazione bi ventricolare 100%, 70 bpm, 2,5V@0,5 msec, 500 ohm, in accordo alla norma EN 45502-2-1)	Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale Lineare, secondo la formula: (15/massima longevità tra i dispositivi offerti) x longevità del dispositivo in valutazione Da 0 a 15	Da 0 a 10 Da 0 a 10 Da 0 a 10 Da 0 a 10 Da 0 a 15	€ 14.500,00	15	25	6	50	10	5	0	24	120	28	35	198	
LOTTO 35	J01050301	DEFIBRILLATORI TRICAMERALI CON SENSORE	Defibrillatori biventricolari con funzioni avanzate e relativi elettrocatereti Sistema per cannulazione del seno coronarico con almeno 2 differenti curve e subelettrodi Elevata energia erogabile di almeno 35J Disponibilità di elettrocaterete sinistro bipolare e/o quadripolare in linea Criteri per il riconoscimento e la discriminazione delle aritmie Disponibilità di modelli con combinazioni di connessioni DF-4 e/o DF-1 e/o connessioni ventricolari sinistre IS-4 e/o IS-1 Regolazione automatica della sensibilità Algoritmo di gestione automatica della cattura in ventricolo destro Possibilità di esclusione via software del coil SVC e/o della cassa dal circuito di shock Funzione di alert su parametri elettrici o diagnostici, direttamente da device o da monitoraggio remoto, consultabile dal medico Comunicazione RF tra programmatore e dispositivo Sistema di controllo remoto (compresa fornitura di trasmettitore e servizio) La ditta aggiudicataria dovrà fornire il programmatore per il controllo telemetrico del dispositivo con onere di manutenzione e aggiornamento Disponibilità di supporto di assistenza tecnica in sede tramite personale qualificato			€ 13.500,00	15	5	2	30	10	5	0	10	62	14	20	111		

CAPITOLATO TECNICO GARA REGIONALE DISPOSITIVI MEDICI PER ARITMOLOGIA

LOTTO	CND	DESCRIZIONE CND	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	METODOLOGIA DI VALUTAZIONE TECNICA	PUNTI	BASE D'ASTA	FABB. ANNUO AOB	FABB. ANNUO SS. TRINITA'	FABB. ANNUO SANLURI	FABB. ANNUO NUORO	FABB. ANNUO OLBIA	FABB. ANNUO CARBONIA	FABB. ANNUO LANUSEI	FABB. ANNUO ORISTANO	FABB. ANNUO ATS	FABB. ANNUO AOUCA	FABB. ANNUO AOUSS	FABB. ANNUO TOTALE
				Vasto assortimento di: elettrocateretri atriali e ventricolari destri bipolari, a fissazione attiva e passiva; elettrocateretri per stimolazione sinistra quadripolari, bipolari e unipolari con diverse curve e possibilità di multiple configurazioni di pacing con opportune caratteristiche di atraumaticità, maneggevolezza e calibro	Ponderale	Da 0 a 10													
				Disponibilità e modalità di funzionamento di algoritmi per la prevenzione di shock inappropriati	Ponderale	Da 0 a 10													
				Compatibilità del sistema impiantato con la risonanza magnetica nucleare a 1,5 Tesla senza zone di esclusione	Ponderale	Da 0 a 5													
				Possibilità di erogare ATP in modalità di stimolazione destra o sinistra o biventricolare	Ponderale	Da 0 a 5													
				Disponibilità e modalità di funzionamento di algoritmo di gestione automatica della cattura in tutte le camere	Ponderale	Da 0 a 10													
				Monitoraggio dello scompenso cardiaco mediante valutazione di differenti parametri	Ponderale	Da 0 a 5													
				Massima longevità possibile (stimolazione bi ventricolare 100%, 70 bpm, 2,5V@0,5 msec, 500 ohm, in accordo alla norma EN 45502-2-1)	Lineare, secondo la formula: (15/massima longevità tra i dispositivi offerti) x longevità del dispositivo in valutazione	Da 0 a 15													
				Possibilità di monitoraggio remoto dei parametri del sistema impiantato. Modalità, qualità e dettaglio delle informazioni ricevute	Ponderale	Da 0 a 10													
LOTTO 36	001059001	DEFIBRILLATORI TRICAMERALI CON SENSORE	Defibrillatori biventricolari con funzioni standard e relativi elettrocatereti				€ 12.000,00	10	5	4	20	5	5	4	5	48	10	5	73
				Sistema per cannulazione del seno coronarico con almeno 2 differenti curve e subselettori															
				Elevata energia erogabile di almeno 35J															
				Criteri per il riconoscimento e la discriminazione delle aritmie															
				Regolazione automatica della sensibilità ventricolare destra															
				Terapia ATP (Anti-Tachy-Pacing) ventricolari prima o durante la carica dei condensatori															
				Possibilità di erogare SEF ventricolari da programmatore															
				Comunicazione RF tra programmatore e dispositivo															
				Sistema di controllo remoto (compresa fornitura di trasmettitore e servizio)															
				La ditta aggiudicataria dovrà fornire il programmatore per il controllo telemetrico del dispositivo con onere di manutenzione e aggiornamento															
				Disponibilità di supporto di assistenza tecnica in sede tramite personale qualificato															
				Vasto assortimento di: elettrocateretri atriali e ventricolari destri bipolari, a fissazione attiva e passiva; elettrocatereti per stimolazione sinistra quadripolari, bipolari e unipolari con diverse curve e possibilità di multiple configurazioni di pacing con opportune caratteristiche di atraumaticità, maneggevolezza e calibro	Ponderale	Da 0 a 10													
				Disponibilità e modalità di funzionamento di algoritmi per la prevenzione di shock inappropriati	Ponderale	Da 0 a 10													
				Disponibilità e modalità di funzionamento di algoritmo di gestione automatica della cattura in tutte le camere	Ponderale	Da 0 a 10													
				Monitoraggio dello scompenso cardiaco mediante valutazione di differenti parametri	Ponderale	Da 0 a 5													
				Massima longevità possibile (stimolazione bi ventricolare 100%, 70 bpm, 2,5V@0,5 msec, 500 ohm, in accordo alla norma EN 45502-2-1)	Lineare, secondo la formula: (15/massima longevità tra i dispositivi offerti) x longevità del dispositivo in valutazione	Da 0 a 15													
				Modalità, qualità e dettaglio delle informazioni ricevute mediante monitoraggio remoto	Ponderale	Da 0 a 10													
				Disponibilità di modelli con combinazioni di connessioni DF-4 e/o DF-1 e connessioni ventricolari sinistre S-4 e/o S-1 ed LV-1 o relativi adattatori	Ponderale	Da 0 a 5													
				Generatore biventricolare di ridotte dimensioni	Lineare, secondo la formula: (5 x volume del dispositivo meno voluminoso tra i dispositivi offerti) / il volume del dispositivo in valutazione	Da 0 a 5													
LOTTO 37	0010599	DEFIBRILLATORI IMPIANTABILI - ALTRI	Defibrillatori sottocutanei con elettrocateretere dedicato				€ 16.000,00	20	6	4	30	10	3	0	10	63	10	20	113
				Elevata energia erogabile															
				Tool per posizionamento sottocutaneo dell'elettrocateretere															
				La ditta aggiudicataria dovrà fornire il programmatore per il controllo telemetrico del dispositivo con onere di manutenzione e aggiornamento															
				Disponibilità di supporto di assistenza tecnica in sede tramite personale qualificato															
				Memorizzazione degli episodi trattati e di quelli non trattati	Ponderale	Da 0 a 10													
				Due zone di classificazione delle aritmie ventricolari con possibilità di riconoscimento basato sulla morfologia dell'ECG sottocutaneo	Ponderale	Da 0 a 10													
				Possibilità di pacing post shock	Ponderale	Da 0 a 10													
				Massima longevità possibile	Ponderale	Da 0 a 10													
				Elettrocateretere ad alta resistenza alla trazione e torsione, senza lume interno	Ponderale	Da 0 a 10													
				Possibilità di monitoraggio remoto dei parametri del sistema impiantato. Modalità, qualità e dettaglio delle informazioni ricevute	Ponderale	Da 0 a 10													
				Dimensioni contenute del device	Lineare, secondo la formula: (10 x volume del dispositivo meno voluminoso tra i dispositivi offerti) / il volume del dispositivo in valutazione	Da 0 a 10													
LOTTO 38	0010299	DISPOSITIVI IMPIANTABILI DIAGNOSTICI PER FUNZIONALITA' CARDIACA - ALTRI	Dispositivi iniettabili per la diagnosi di sincope e aritmie cardiache				€ 2.700,00	30	50	60	100	30	10	0	30	280	30	50	350
				La ditta aggiudicataria dovrà fornire il programmatore per il controllo telemetrico del dispositivo con onere di manutenzione e aggiornamento															
				Kit sterile completo di strumento di incisione e inserimento per posizionamento sottocutaneo															
				Possibilità di registrazione indipendente di eventi AT/Af, tachicardie ventricolari, bradicardie e asistolia															
				Massima frequenza di campionamento di segnale endocavitario	Ponderale	Da 0 a 10													
				Volume estremamente ridotto	Ponderale	Da 0 a 10													
				Compatibilità certificata con la risonanza magnetica	On/Off	Da 0 a 10													
				Possibilità di monitoraggio remoto dei parametri del sistema impiantato. Modalità, qualità e dettaglio delle informazioni ricevute	Ponderale	Da 0 a 10													
				Massima capacità di memorizzazione EGM	Ponderale	Da 0 a 10													
				Disponibilità di attivatore in grado di memorizzare eventi sintomatici	On/Off	Da 0 a 5													

CAPITOLATO TECNICO GARA REGIONALE DISPOSITIVI MEDICI PER ARITMOLOGIA

LOTTO	CND	DESCRIZIONE CND	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	METODOLOGIA DI VALUTAZIONE TECNICA	PUNTI	BASE D'ASTA	FABB. ANNUO AOB	FABB. ANNUO SS. TRINITA'	FABB. ANNUO SANLURI	FABB. ANNUO NUORO	FABB. ANNUO OLBIA	FABB. ANNUO CARBONIA	FABB. ANNUO LANUSEI	FABB. ANNUO ORISTANO	FABB. ANNUO ATS	FABB. ANNUO AOUCA	FABB. ANNUO AOUSS	FABB. ANNUO TOTALE
				Elevata longevità	Lineare, secondo la formula: (15/massima longevità tra i dispositivi offerti) x longevità del dispositivo in valutazione	Da 0 a 15													
LOTTO 39	0010299	DISPOSITIVI IMPIANTABILI DIAGNOSTICI PER FUNZIONALITA' CARDIACA - ALTRI	Dispositivi impiantabili per la diagnosi di sincope e aritmie cardiache				€ 2.000,00	20	0	4	30	20	0	2	20	76	15	20	131
			La ditta aggiudicatara dovrà fornire il programmatore per il controllo telemetrico del dispositivo con onere di manutenzione e aggiornamento																
			Comunicazione RF tra programmatore e dispositivo																
			Possibilità di registrazione indipendente di eventi AT/AF, tachicardie ventricolari, bradicardia e asistolia																
				Volume ridotto	Lineare, secondo la formula: (10 x volume del dispositivo meno voluminoso tra i dispositivi offerti) / il volume del dispositivo in valutazione	Da 0 a 10													
				Compatibilità certificata con la risonanza magnetica	Ponderale	Da 0 a 10													
				Possibilità di monitoraggio remoto dei parametri del sistema impiantato.	Ponderale	Da 0 a 10													
				Modalità, qualità e dettaglio delle informazioni ricevute	Ponderale	Da 0 a 15													
				Massima capacità di memorizzazione EGM	Ponderale	Da 0 a 10													
				Disponibilità di Kit serie completo di strumento di incisione e inserimento per posizionamento sottocutaneo	On/Off	Da 0 a 10													
				Elevata longevità	Lineare, secondo la formula: (15/massima longevità tra i dispositivi offerti) x longevità del dispositivo in valutazione	Da 0 a 15													
LOTTO 40	0010199	PACE MAKER - ALTRI	Sistemi di stimolazione VVIR leadless completi di introduttore e strumento di posizionamento e rilascio.				€ 7.500,00	5	10	0	30	3	0	0	0	43	10	5	63
			La ditta aggiudicatara dovrà fornire il programmatore per il controllo telemetrico del dispositivo con onere di manutenzione e aggiornamento																
			Sistema di fissaggio a vite o a barbe auto-espandibili																
			Modelo di stimolazione VVI, VVIR, VOO																
				Volume estremamente ridotto	Lineare, secondo la formula: (10 x volume del dispositivo meno voluminoso tra i dispositivi offerti) / il volume del dispositivo in valutazione	Da 0 a 10													
				Compatibilità certificata con la risonanza magnetica TOTAL BODY-parametri di funzionamento	Ponderale	Da 0 a 10													
				Possibilità di monitoraggio remoto dei parametri del sistema impiantato.	Ponderale	Da 0 a 10													
				Modalità, qualità e dettaglio delle informazioni ricevute	Ponderale	Da 0 a 5													
				Algoritmo di gestione automatica delle catture	Lineare, secondo la formula: (10/Energia di stimolazione più alta tra i dispositivi offerti) x Energia di stimolazione del dispositivo in valutazione (Energia = derivata della legge di Ohm: E=VxI/Resistenza/ Durata impulso)	Da 0 a 10													
				Massima energia di stimolazione possibile sia in tensione che in durata	Lineare, secondo la formula: (10/massima longevità tra i dispositivi offerti) x longevità del dispositivo in valutazione	Da 0 a 10													
				Elevata longevità	Ponderale	Da 0 a 15													
				Possibilità di differenti siti di stimolazione ventricolare destra															
LOTTO 41	00190010102	ELETTROCATETERI ENDOCARDICI BIPOLARI ATRIALI E VENTRICOLARI (A FISSAGGIO ATTIVO E PASSIVO)	Elettrocateri endocardici a fissazione attiva e passiva per stimolazione antibradicardica				€ 300,00	100	30	200	20	80	150	60	340	880	150	100	1230
			Disponibilità di modelli a fissaggio attivo e passivo																
			Disponibilità di diverse lunghezze per atrio e ventricolo																
				Opportune caratteristiche di atraumaticità e maneggevolezza	Ponderale	Da 0 a 20													
				Disponibilità e caratteristiche fisiche di modelli in materiali biocompatibili	Ponderale	Da 0 a 10													
				Disponibilità e caratteristiche fisiche di modelli atriali preformati a J	Ponderale	Da 0 a 10													
				Calibro degli elettrocateri estremamente contenuto	Ponderale	Da 0 a 15													
				Disponibilità di elettrocateri compatibili con la risonanza magnetica nucleare	Ponderale	Da 0 a 15													
LOTTO 42	00190010102	ELETTROCATETERI ENDOCARDICI BIPOLARI ATRIALI E VENTRICOLARI (A FISSAGGIO ATTIVO E PASSIVO)	Elettrocateri per stimolazione di siti alternativi				€ 600,00	20	5	0	5	10	0	0	5	25	30	20	95
			Disponibilità di diverse lunghezze																
			Disponibilità di sistemi di inserimento e posizionamento dedicati (steerable, ecc...)																
				Opportune caratteristiche di atraumaticità e maneggevolezza	Ponderale	Da 0 a 15													
				Calibro degli elettrocateri estremamente contenuto	Ponderale	Da 0 a 20													
				Fissaggio dell'elettrocateri a vite esposta	Ponderale	Da 0 a 15													
				Notevole resistenza del catetere alla trazione o torsione	Ponderale	Da 0 a 20													
LOTTO 43	00190010105	ELETTROCATETERI EPICARDICI PER STIMOLAZIONE CARDIACA PERMANENTI	Elettrocateri epicardici a fissazione attiva per stimolazione antibradicardica				€ 1.600,00	20	0	0	0	10	0	0	0	10	0	20	50
			Elettrocateri (atriale e ventricolare) a fissaggio epicardio bipolare a vite. Completo di device, con punta flessibile e rotante, per introduzione dell'elettrocateri per via torascopica o mini-toracotomica.																
				Tipo distale a rilascio di settoide	Ponderale	Da 0 a 10													
				Profondità della vite > 3 mm	Ponderale	Da 0 a 20													
				Isolante in silicone, elettrodi in platino/iridio	Ponderale	Da 0 a 20													
				Varie lunghezze	Ponderale	Da 0 a 20													
LOTTO 44	001050101	DEFIBRILLATORI MONOCAMERALI CON RISCIORE	Defibrillatori monocamerale con funzioni avanzate e relativi elettrocateri, compatibile con utilizzo di risonanza magnetica nucleare				€ 9.500,00	25	10	6	30	15	5	0	7	73	10	15	123
			Energia erogata di almeno 35J																
			Disponibilità di modelli compatibili con attacco DF1 e/o DF4																
			Regolazione automatica della sensibilità																
			Criteri per il riconoscimento e la discriminazione delle aritmie ventricolari																
			Sistema diagnostico con memorizzazione EGM su più canali																
			Possibilità di visualizzare trend diagnostici e trend dei parametri elettrici																
			Funzione di avviso su parametri elettrici e/o clinici o direttamente da device o da monitoraggio remoto consultabile dal medico																
			Terapia ATP (Anti-Tachy-Pacing) ventricolari prima o durante la carica dei condensatori																

LOTTO	CND	DESCRIZIONE CND	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	METODOLOGIA DI VALUTAZIONE TECNICA	PUNTI	BASE D'ASTA	FABB. ANNUO AOB	FABB. ANNUO SS. TRINITA'	FABB. ANNUO SANLURI	FABB. ANNUO NUORO	FABB. ANNUO OLBIA	FABB. ANNUO CARBONIA	FABB. ANNUO LANUSEI	FABB. ANNUO ORISTANO	FABB. ANNUO ATS	FABB. ANNUO AOUCA	FABB. ANNUO AOSS	FABB. ANNUO TOTALE
			Possibilità di eseguire SEF da programmatore																
			Comunicazione RF tra programmatore e dispositivo																
			Sistema di controllo remoto (compresa fornitura di trasmettitore e servizio)																
			Elettrocateretere ventricolare con disponibilità di fissazione attiva e/o passiva, singolo e/o doppio coil, RMN compatibile																
			La ditta aggiudicataria dovrà fornire il programmatore per il controllo telemetrico del dispositivo con onere di manutenzione e aggiornamento																
			Disponibilità di supporto di assistenza tecnica in sede tramite personale qualificato																
			Compatibilità certificata con la risonanza magnetica																
				Assortimento di elettrocatereti ventricolari con differenti caratteristiche (fissazione attiva e passiva, singolo e/o doppio coil, etc) con opportune caratteristiche di atraumaticità, maneggevolezza e calibro	Ponderale	Da 0 a 5													
				Modalità, qualità e dettaglio delle informazioni ricevute da monitoraggio remoto.	Ponderale	Da 0 a 5													
				Diagnostica dello scompenso cardiaco con algoritmi dedicati	Ponderale	Da 0 a 10													
				Compatibilità certificata con la risonanza magnetica TOTAL BODY-parametri di funzionamento (tempi massimi di scansione, modalità di stimolazione durante esame, ripristino automatico delle terapie, ecc...)	Ponderale	Da 0 a 10													
				Disponibilità e modalità di funzionamento di algoritmi per la prevenzione di shock inappropriati	Ponderale	Da 0 a 10													
				Disponibilità e modalità di funzionamento di pacchetto di algoritmi per la discriminazione delle aritmie sopraventricolari e relativa dettagliata diagnostica	Ponderale	Da 0 a 5													
				Max longevità possibile (stimolazione 100%, 70 bpm, 2,5V@0,5 msec , 500 ohm (in accordo alla norma EN 45502-2-1) con 2 shock/anno e stimolazione 0%, 2 shock/anno)	Lineare, secondo la formula: [(5/massima longevità tra i dispositivi offerti con stimolazione al 100%) x longevitàcon stimolazione al 100% del dispositivo in valutazione] + [(5/massima longevità tra i dispositivi offerti con stimolazione al 0%) x longevitàcon stimolazione al 0% del dispositivo in valutazione]	Da 0 a 10													
				Massima capacità di memorizzazione EGM	Ponderale	Da 0 a 5													
				Peso e Volume Contenuto	Lineare, secondo la formula: [(2,5 x volume del dispositivo meno voluminoso tra i dispositivi offerti) / il volume del dispositivo in valutazione] + [(2,5 x peso del dispositivo meno pesante tra i dispositivi offerti) / il peso del dispositivo in valutazione]	Da 0 a 5													
				Modalità e qualità di acquisizione del segnale endocardico ventricolare	Ponderale	Da 0 a 5													
LOTTO 45	002050101	DEFIBRILLATORI MONOCAMERALI CON SENSORE	Defibrillatori monocamerali con funzioni avanzate e relativi elettrocatereti, compatibile con utilizzo di risonanza magnetica nucleare				€ 10.000,00	25	5	6	30	15	5	0	7	68	8	15	116
			Energia erogata di almeno 35J																
			Disponibilità di modelli compatibili con attacco DF1 e/o DF4																
			Regolazione automatica della sensibilità																
			Criteri per il riconoscimento e la discriminazione delle aritmie ventricolari (minimo onset e/o stability)																
			Possibilità di esclusione via software del coil SVC e/o della cassa dal circuito di shock																
			Sistema diagnostico con memorizzazione EGM su più canali																
			Possibilità di visualizzare trend diagnostici e trend dei parametri elettrici																
			Funzione di avviso su parametri elettrici e/o clinici o direttamente da device o da Terapia ATP (Anti-Tachy-Pacing) ventricolari prima o durante la carica dei condensatori																
			Possibilità di eseguire SEF da programmatore																
			Comunicazione RF tra programmatore e dispositivo																
			Sistema di controllo remoto (compresa fornitura di trasmettitore e servizio)																
			Elettrocateretere ventricolare con disponibilità di fissazione attiva e/o passiva, singolo e/o doppio coil, RMN compatibile																
			La ditta aggiudicataria dovrà fornire il programmatore per il controllo telemetrico del dispositivo con onere di manutenzione e aggiornamento																
			Disponibilità di supporto di assistenza tecnica in sede tramite personale qualificato																
			Compatibilità certificata con la risonanza magnetica																
				Assortimento di elettrocatereti ventricolari con differenti caratteristiche (fissazione attiva e passiva, singolo e/o doppio coil, etc) con opportune caratteristiche di atraumaticità, maneggevolezza e calibro	Ponderale	Da 0 a 10													
				Modalità, qualità e dettaglio delle informazioni ricevute da monitoraggio remoto.	Ponderale	Da 0 a 10													
				Diagnostica dello scompenso cardiaco con algoritmi dedicati	Ponderale	Da 0 a 5													
				Compatibilità certificata con la risonanza magnetica TOTAL BODY-parametri di funzionamento (tempi massimi di scansione, modalità di stimolazione durante esame, ripristino automatico delle terapie, ecc...)	Ponderale	Da 0 a 5													
				Disponibilità e modalità di funzionamento di algoritmi per la prevenzione di shock inappropriati	Ponderale	Da 0 a 10													
				Disponibilità e modalità di funzionamento di algoritmi per la discriminazione ed il riconoscimento delle aritmie sopraventricolari e relativa dettagliata diagnostica	Ponderale	Da 0 a 10													
				Max longevità possibile (stimolazione 100%, 70 bpm, 2,5V@0,5 msec , 500 ohm (in accordo alla norma EN 45502-2-1) con 2 shock/anno e stimolazione 0%, 2 shock/anno)	Lineare, secondo la formula: [(5/massima longevità tra i dispositivi offerti con stimolazione al 100%) x longevitàcon stimolazione al 100% del dispositivo in valutazione] + [(5/massima longevità tra i dispositivi offerti con stimolazione al 0%) x longevitàcon stimolazione al 0% del dispositivo in valutazione]	Da 0 a 10													
				Massima capacità di memorizzazione EGM	Ponderale	Da 0 a 5													
				Rilevazione del segnale endocavitario atriale	Ponderale	Da 0 a 5													
LOTTO 46	002050101	DEFIBRILLATORI MONOCAMERALI CON SENSORE	Defibrillatori monocamerali con funzioni avanzate e relativi elettrocatereti				€ 8.500,00	25	2	2	20	10	5	0	3	42	6	15	88
			Energia erogata di almeno 35J																
			Disponibilità di modelli compatibili con attacco DF1 e/o DF4																
			Regolazione automatica della sensibilità																

CAPITOLATO TECNICO GARA REGIONALE DISPOSITIVI MEDICI PER ARITMOLOGIA

LOTTO	CND	DESCRIZIONE CND	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	METODOLOGIA DI VALUTAZIONE TECNICA	PUNTI	BASE D'ASTA	FABB. ANNUO AOB	FABB. ANNUO SS. TRINITA'	FABB. ANNUO SANLURI	FABB. ANNUO NUORO	FABB. ANNUO OLBIA	FABB. ANNUO CARBONIA	FABB. ANNUO LANUSEI	FABB. ANNUO ORISTANO	FABB. ANNUO ATS	FABB. ANNUO AOUCA	FABB. ANNUO AOSS	FABB. ANNUO TOTALE
			Criteri per il riconoscimento e la discriminazione delle aritmie ventricolari (minimo onset e/o stability)																
			Possibilità di esclusione via software del coil SVC e/o della cassa dal circuito di shock																
			Sistema diagnostico con memorizzazione EGM su più canali																
			Possibilità di visualizzare trend diagnostici e trend dei parametri elettrici																
			Funzione di avviso su parametri elettrici e/o clinici o direttamente da device o da monitoraggio remoto consultabile dal medico																
			Terapia ATP (Anti-Tachy-Pacing) ventricolari prima o durante la carica dei condensatori																
			Possibilità di eseguire SEF da programmatore																
			Comunicazione RF tra programmatore e dispositivo																
			Sistema di controllo remoto (compresa fornitura di trasmettitore e servizio)																
			Elettrocateretere ventricolare con disponibilità di fissazione attiva e/o passiva, singolo e/o doppio coil																
			La ditta aggiudicataria dovrà fornire il programmatore per il controllo telemetrico del dispositivo con onere di manutenzione e aggiornamento																
			Disponibilità di supporto di assistenza tecnica in sede tramite personale qualificato																
				Possibilità di invio di parametri clinici mediante monitoraggio remoto	Ponderale	Da 0 a 10													
				Assortimento di elettrocateretere ventricolari con differenti caratteristiche (fissazione attiva e passiva, singolo e/o doppio coil, etc) con opportune caratteristiche di a-traumaticità, maneggevolezza e calibro	Ponderale	Da 0 a 5													
				Modalità, qualità e dettaglio delle informazioni ricevute da monitoraggio remoto.	Ponderale	Da 0 a 5													
				Diagnostica dello scompenso cardiaco con algoritmi dedicati	Ponderale	Da 0 a 5													
				Compatibilità certificata con la risonanza magnetica TOTAL BODY-parametri di funzionamento (tempi massimi di scansione, modalità di stimolazione durante esame, ripristino automatico delle terapie, ecc...)	Ponderale	Da 0 a 10													
				Disponibilità e modalità di funzionamento di algoritmi per la discriminazione ed il riconoscimento delle aritmie sopraventricolari e relativa dettagliata diagnostica	Ponderale	Da 0 a 5													
				Max longevità possibile (stimolazione 100%, 70 bpm, 2,5V@0,5 msec., 500 ohm (in accordo alla norma EN 45502-2-3) con 2 shock/anno e stimolazione 0%, 2 shock/anno)	Lineare, secondo la formula: [(5/massima longevità tra i dispositivi offerti con stimolazione al 100%) x longevità con stimolazione al 100% del dispositivo in valutazione] + [(5/massima longevità tra i dispositivi offerti con stimolazione al 0%) x longevità	Da 0 a 10													
				Massima capacità di memorizzazione EGM	Ponderale	Da 0 a 5													
				Disponibilità e modalità di funzionamento di algoritmi per la prevenzione di shock inappropriati	Ponderale	Da 0 a 10													
				Peso e Volume Contenuto	Lineare, secondo la formula: [(2,5 x volume del dispositivo meno voluminoso tra i dispositivi offerti) / il volume del dispositivo in valutazione] + [(2,5 x peso del dispositivo meno pesante tra i dispositivi offerti) / il peso del dispositivo in valutazione]	Da 0 a 5													
LOTTO 47	001950101	DEFIBRILLATORI MONOCAMERALI CON SENSORE	Defibrillatori monocamerale con funzioni standard e relativi elettrocatereti				€ 7.000,00	15	2	4	20	10	0	4	3	43	4	5	67
			Disponibilità di modelli compatibili con attacco DF1 e/o DF4																
			Regolazione automatica della sensibilità																
			Criteri per il riconoscimento e la discriminazione delle aritmie ventricolari (minimo onset e/o stability)																
			Possibilità di esclusione via software del coil SVC e/o della cassa dal circuito di shock																
			Sistema diagnostico con memorizzazione EGM su più canali																
			Possibilità di visualizzare trend diagnostici e trend dei parametri elettrici																
			Terapia ATP (Anti-Tachy-Pacing) ventricolari prima o durante la carica dei condensatori																
			Possibilità di eseguire SEF da programmatore																
			Sistema di controllo remoto (compresa fornitura di trasmettitore e servizio)																
			Elettrocateretere ventricolare con disponibilità di fissazione attiva e/o passiva, singolo e/o doppio coil																
			La ditta aggiudicataria dovrà fornire il programmatore per il controllo telemetrico del dispositivo con onere di manutenzione e aggiornamento																
			Disponibilità di supporto di assistenza tecnica in sede tramite personale qualificato																
				Assortimento di elettrocateretere ventricolari con differenti caratteristiche (fissazione attiva e passiva, singolo e/o doppio coil, etc) con opportune caratteristiche di a-traumaticità, maneggevolezza e calibro	Ponderale	Da 0 a 10													
				Modalità, qualità e dettaglio delle informazioni ricevute da monitoraggio remoto.	Ponderale	Da 0 a 5													
				Diagnostica dello scompenso cardiaco con algoritmi dedicati	Ponderale	Da 0 a 10													
				Compatibilità certificata con la risonanza magnetica	Ponderale	Da 0 a 5													
				Disponibilità e modalità di funzionamento di algoritmi per la discriminazione ed il riconoscimento delle aritmie sopraventricolari e relativa dettagliata diagnostica	Ponderale	Da 0 a 10													
				Max longevità possibile (stimolazione 100%, 70 bpm, 2,5V@0,5 msec., 500 ohm (in accordo alla norma EN 45502-2-3) con 2 shock/anno e stimolazione 0%, 2 shock/anno)	Lineare, secondo la formula: [(5/massima longevità tra i dispositivi offerti con stimolazione al 100%) x longevità con stimolazione al 100% del dispositivo in valutazione] + [(5/massima longevità tra i dispositivi offerti con stimolazione al 0%) x longevità	Da 0 a 10													
				Massima capacità di memorizzazione EGM	Ponderale	Da 0 a 10													
				Peso e Volume Contenuto	Lineare, secondo la formula: [(5 x volume del dispositivo meno voluminoso tra i dispositivi offerti) / il volume del dispositivo in valutazione] + [(5 x peso del dispositivo meno pesante tra i dispositivi offerti) / il peso del dispositivo in valutazione]	Da 0 a 10													
LOTTO 48	001950201	DEFIBRILLATORI BICAMERALI CON SENSORE	Defibrillatori bicamerale con funzioni avanzate e relativi elettrocatereti, compatibile con utilizzo di risonanza magnetica nucleare				€ 12.000,00	15	20	4	30	30	3	0	12	99	20	35	169
			Energia erogata di almeno 35J																
			Volume s41 cc																
			Disponibilità di modelli compatibili con attacco DF1 e/o DF4																
			Regolazione automatica della sensibilità																
			Possibilità di esclusione via software del coil SVC e/o della cassa dal circuito di shock																
			Sistema diagnostico con memorizzazione EGM su più canali																

CAPITOLATO TECNICO GARA REGIONALE DISPOSITIVI MEDICI PER ARITMOLOGIA

LOTTO	CND	DESCRIZIONE CND	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	METODOLOGIA DI VALUTAZIONE TECNICA	PUNTI	BASE D'ASTA	FABB. ANNUO AOB	FABB. ANNUO SS. TRINITA'	FABB. ANNUO SANLURI	FABB. ANNUO NUORO	FABB. ANNUO OLBIA	FABB. ANNUO CARBONIA	FABB. ANNUO LANUSEI	FABB. ANNUO ORISTANO	FABB. ANNUO ATS	FABB. ANNUO AOUCA	FABB. ANNUO AOUSS	FABB. ANNUO TOTALE
			Possibilità di visualizzare trend diagnostici e trend dei parametri elettrici																
			Funzione di avviso su parametri elettrici e/o clinici o direttamente da device o da monitoraggio remoto consultabile dal medico																
			Terapia ATP (Anti-Tachy-Pacing) ventricolari prima o durante la carica dei condensatori																
			Possibilità di eseguire SEF da programmatore																
			Comunicazione RF tra programmatore e dispositivo																
			Sistema di controllo remoto (compresa fornitura di trasmettitore e servizio)																
			Elettrocateretere ventricolare con disponibilità di fissazione attiva e/o passiva, singolo e/o doppio coil, RMN compatibile																
			La ditta aggiudicataria dovrà fornire il programmatore per il controllo telemetrico del dispositivo con onere di manutenzione e aggiornamento																
			Disponibilità di supporto di assistenza tecnica in sede tramite personale qualificato																
			Compatibilità certificata con la risonanza magnetica																
			Cambio modo in caso di aritmia atriale, con commutazione in modalità di non trascinamento																
				Assortimento di elettrocateretere atriali e ventricolari con differenti caratteristiche (fissazione attiva e passiva, singolo e/o doppio coil, etc) con opportune caratteristiche di traumaticità, maneggevolezza e calibro	Ponderale	Da 0 a 10													
				Modalità, qualità e dettaglio delle informazioni ricevute da monitoraggio remoto.	Ponderale	Da 0 a 10													
				Diagnostica dello scompenso cardiaco con algoritmi dedicati	Ponderale	Da 0 a 5													
				Compatibilità certificata con la risonanza magnetica TOTAL BODY-parametri di funzionamento (tempi massimi di scansione, modalità di stimolazione durante esame, ripristino automatico delle terapie, ecc...)	Ponderale	Da 0 a 5													
				Disponibilità e modalità di funzionamento di algoritmi per la prevenzione di shock inappropriati	Ponderale	Da 0 a 5													
				Disponibilità e modalità di funzionamento di algoritmi per la gestione delle aritmie sopraventricolari e relativa dettagliata diagnostica	Ponderale	Da 0 a 5													
				Max longevità possibile (stimolazione 100%, 70 bpm, 2,5V@0,5 msec., 500 ohm (in accordo alla norma EN 45502-2-3) con 2 shock/anno e stimolazione 0%, 2 shock/anno)	Lineare, secondo la formula: [(5/massima longevità tra i dispositivi offerti con stimolazione al 100%) x longevità con stimolazione al 100% del dispositivo in valutazione] + [(5/massima longevità tra i dispositivi offerti con stimolazione al 0%) x longevità tra i dispositivi offerti con stimolazione al 0%]	Da 0 a 10													
				Modalità di funzionamento dell'algoritmo dedicato per minimizzare la stimolazione ventricolare non necessaria	Ponderale	Da 0 a 10													
				Peso e volume contenuti	Lineare, secondo la formula: [(2,5 x volume del dispositivo meno voluminoso tra i dispositivi offerti) / il volume del dispositivo in valutazione] + [(2,5 x peso del dispositivo meno pesante tra i dispositivi offerti) / il peso del dispositivo in valutazione]	Da 0 a 5													
				Modalità e qualità di acquisizione del segnale endocardico ventricolare	Ponderale	Da 0 a 5													
LOTTO 49	#01050201	DEFIBRILLATORI BICAMERALI CON SENSORE	Defibrillatori bicamerali con funzioni avanzate e relativi elettrocateretere				€ 11.000,00	15	10	2	15	10	0	0	12	49	10	15	89
			Energia erogata di almeno 35J																
			Volume s41 cc																
			Disponibilità di modelli compatibili con attacco DF1 e/o DF4																
			Regolazione automatica della sensibilità																
			Possibilità di esclusione via software del coil SVC e/o della cassa dal circuito di shock																
			Sistema diagnostico con memorizzazione EGM su più canali																
			Possibilità di visualizzare trend diagnostici e trend dei parametri elettrici																
			Funzione di avviso su parametri elettrici e/o clinici o direttamente da device o da monitoraggio remoto consultabile dal medico																
			Terapia ATP (Anti-Tachy-Pacing) ventricolari prima o durante la carica dei condensatori																
			Possibilità di eseguire SEF da programmatore																
			Comunicazione RF tra programmatore e dispositivo																
			Sistema di controllo remoto (compresa fornitura di trasmettitore e servizio)																
			Elettrocateretere ventricolare con disponibilità di fissazione attiva e/o passiva, singolo e/o doppio coil, RMN compatibile																
			La ditta aggiudicataria dovrà fornire il programmatore per il controllo telemetrico del dispositivo con onere di manutenzione e aggiornamento																
			Disponibilità di supporto di assistenza tecnica in sede tramite personale qualificato																
			Cambio modo in caso di aritmia atriale, con commutazione in modalità di non trascinamento																
				Disponibilità di sensore per incremento della frequenza di stimolazione	On/Off	Da 0 a 5													
				Assortimento di elettrocateretere atriali e ventricolari con differenti caratteristiche (fissazione attiva e passiva, singolo e/o doppio coil, etc) con opportune caratteristiche di traumaticità, maneggevolezza e calibro	Ponderale	Da 0 a 10													
				Modalità, qualità e dettaglio delle informazioni ricevute da monitoraggio remoto.	Ponderale	Da 0 a 5													
				Diagnostica dello scompenso cardiaco con algoritmi dedicati	Ponderale	Da 0 a 5													
				Compatibilità certificata con la risonanza magnetica TOTAL BODY-parametri di funzionamento (tempi massimi di scansione, modalità di stimolazione durante esame, ripristino automatico delle terapie, ecc...)	Ponderale	Da 0 a 10													
				Disponibilità e modalità di funzionamento di algoritmi per la prevenzione di shock inappropriati	Ponderale	Da 0 a 10													
				Max longevità possibile (stimolazione 100%, 70 bpm, 2,5V@0,5 msec., 500 ohm (in accordo alla norma EN 45502-2-3) con 2 shock/anno e stimolazione 0%, 2 shock/anno)	Lineare, secondo la formula: [(5/massima longevità tra i dispositivi offerti con stimolazione al 100%) x longevità con stimolazione al 100% del dispositivo in valutazione] + [(5/massima longevità tra i dispositivi offerti con stimolazione al 0%) x longevità tra i dispositivi offerti con stimolazione al 0%]	Da 0 a 10													
				Modalità di funzionamento dell'algoritmo dedicato per minimizzare la stimolazione ventricolare non necessaria	Ponderale	Da 0 a 10													
				Peso e volume contenuti	Lineare, secondo la formula: [(2,5 x volume del dispositivo meno voluminoso tra i dispositivi offerti) / il volume del dispositivo in valutazione] + [(2,5 x peso del dispositivo meno pesante tra i dispositivi offerti) / il peso del dispositivo in valutazione]	Da 0 a 5													

LOTTO	CND	DESCRIZIONE CND	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	METODOLOGIA DI VALUTAZIONE TECNICA	PUNTI	BASE D'ASTA	FABB. ANNUO AOB	FABB. ANNUO SS. TRINITA'	FABB. ANNUO SANLURI	FABB. ANNUO NUORO	FABB. ANNUO OLBIA	FABB. ANNUO CARBONIA	FABB. ANNUO LANUSEI	FABB. ANNUO ORISTANO	FABB. ANNUO ATS	FABB. ANNUO AOUCA	FABB. ANNUO AOUSS	FABB. ANNUO TOTALE
LOTTO 50	002050201	DEFIBRILLATORI BICAMERALI CON SENSORE	Defibrillatori bicamerali con funzioni standard e relativi elettrocateretri				€ 10.000,00	10	5	2	15	10	0	4	4	40	5	5	60
			Energia erogabile almeno 35 Joules																
			Disponibilità di modelli compatibili con attacco DF1 e/o DF4																
			Regolazione automatica della sensibilità																
			Possibilità di esclusione via software del coil SVC e/o della cassa dal circuito di shock																
			Sistema diagnostic con memorizzazione EGM su più canali																
			Possibilità di visualizzare trend diagnostici e trend dei parametri elettrici																
			Funzione di avviso su parametri elettrici e/o clinici o direttamente da device o da monitoraggio remoto consultabile dal medico																
			Terapia ATP (Anti-Tachy-Pacing) ventricolari prima o durante la carica dei condensatori																
			Possibilità di eseguire SEF da programmatore																
			Comunicazione RF tra programmatore e dispositivo																
			Sistema di controllo remoto (compresa fornitura di trasmettitore e servizio)																
			Elettrocateretere ventricolare con disponibilità di fissazione attiva e/o passiva, singolo e/o doppio coil																
			La ditta aggiudicataria dovrà fornire il programmatore per il controllo telemetrico del dispositivo con onere di manutenzione e aggiornamento																
			Disponibilità di supporto di assistenza tecnica in sede tramite personale qualificato																
			Cambio modo in caso di aritmia atriale, con commutazione in modalità di non trascinamento																
				Assortimento di elettrocateretri atriali e ventricolari con differenti caratteristiche (fissazione attiva e passiva, singolo e/o doppio coil, etc) con opportune caratteristiche di atraumaticità, maneggevolezza e calibro	Ponderale	Da 0 a 10													
				Modalità, qualità e dettaglio delle informazioni ricevute da monitoraggio remoto.	Ponderale	Da 0 a 10													
				Diagnostica dello scompenso cardiaco con algoritmi dedicati	Ponderale	Da 0 a 10													
				Disponibilità e modalità di funzionamento di algoritmi per la prevenzione di shock inappropriati	Ponderale	Da 0 a 10													
				Max longevità possibile (stimolazione 100%, 70 bpm, 2,5V@0,5 msec., 500 uhm. (in accordo alla norma EN 45502-2-1) con 2 shock/anno e stimolazione 0%, 2 shock/anno)	Lineare, secondo la formula: (15/massima longevità tra i dispositivi offerti con stimolazione al 100%) x longevità con stimolazione al 100% del dispositivo in valutazione) + (15/massima longevità tra i dispositivi offerti con stimolazione al 0%) x longevità	Da 0 a 10													
				Algoritmo di gestione automatica della cattura in atrio e ventricolo destro	Ponderale	Da 0 a 10													
				Modalità di funzionamento dell'algoritmo dedicato per minimizzare la stimolazione ventricolare non necessaria	Ponderale	Da 0 a 10													
LOTTO 51	001010202	PACE MAKER MONOCATERETERE VDOR CON SENSORE	Pacemakers VDOR con funzioni avanzate e relativo elettrocateretere con dipolo flottante atriale				€ 2.300,00	10	10	15	0	30	15	0	10	80	25	90	205
			modo di stimolazione VDD, VVIR, VDOR																
			Algoritmo di gestione automatica della cattura																
			Sensing automatico in atrio e ventricolo																
				Assortimento di elettrocateretri con dipolo atriale															
				Ritardante con opportune caratteristiche di atraumaticità, maneggevolezza e calibro e diverse lunghezze e distanze interelettrode	Ponderale	Da 0 a 10													
				Commutazione automatica delle polarità di pacing e sensing da bipolare ad unipolare in caso di impedenza rilevata fuori range	On/Off	Da 0 a 5													
				Disponibilità e modalità di funzionamento di algoritmi di stabilizzazione del ciclo ventricolare durante FA	Ponderale	Da 0 a 10													
				Disponibilità di algoritmi per la minimizzazione della stimolazione ventricolare	Ponderale	Da 0 a 10													
				Massima memorizzazione automatica del segnale EGM	Ponderale	Da 0 a 5													
				Massima energia di stimolazione possibile sia in tensione che in durata	Lineare, secondo la formula: (15/Energia di stimolazione più alta tra i dispositivi offerti) x (Energia di stimolazione del dispositivo in valutazione (Energia = derivata della legge di Ohm: E=(Vtaggio/Resistenza)x Durata impulso)	Da 0 a 15													
				Max longevità possibile (stimolazione 100%, 70 bpm, 2,5V@0,5 msec., 500 uhm. (in accordo alla norma EN 45502-2-1) con 2 shock/anno e stimolazione 0%, 2 shock/anno)	Lineare, secondo la formula: (15/massima longevità tra i dispositivi offerti) x longevità del dispositivo in valutazione	Da 0 a 15													
LOTTO 52	Z12050602	CARDIOSTIMOLATORI INVASIVI	Stimolatore Cardiaco Esterno monocamerale per stimolazione cardiaca d'urgenza				€ 2.000,00	5	2	1	0	10	2	1	1	17	4	5	31
			Possibilità di stimolazione in VVI - VDD - AAJ - AAO.																
			Possibilità di stimolazione in overdrive per la terminazione di tachiaritmie																
			Durata dell'impulso non inferiore a 0,75 msec;																
			Batterie sostituibili con allarme acustico e/o ottico di esaurimento delle stesse;																
			Adeguate periodo refrattario ventricolare sia post-evento sentito che post-evento stimolato																
			Autonomia energetica del dispositivo per il cambio batteria																
			Dispositivo di protezione dalle scariche del defibrillatore.																
			La ditta aggiudicatrice dovrà fornire i cavi di connessione con connettori singoli scoperti e rivestiti																
				Massimo range di frequenza di stimolazione	Ponderale	Da 0 a 5													
				Massimo range di ampiezza di stimolazione	Ponderale	Da 0 a 15													
				Dimensioni e peso contenuti	Ponderale	Da 0 a 15													
				Massima programmabilità della sensibilità	Ponderale	Da 0 a 10													
				Indicatore luminoso e/o sonoro di sensing o pacing.	Ponderale	Da 0 a 10													
				Modalità del sistema di protezione da accidentali modifiche dei parametri programmati	Ponderale	Da 0 a 15													
LOTTO 53	Z12050602	CARDIOSTIMOLATORI INVASIVI	Stimolatore Cardiaco Esterno bicamerale per stimolazione cardiaca d'urgenza				€ 2.500,00	5	2	1	0	5	0	0	2	10	4	3	22
			Possibilità di stimolazione in VVI - VDD - AAJ - AAO-DDD-DDI-DDO-VDD																
			Possibilità di stimolazione in overdrive per la terminazione di tachiaritmie																
			Durata dell'impulso non inferiore a 0,75 msec;																
			Batterie sostituibili con allarme acustico e/o ottico di esaurimento delle stesse;																
			Adeguate periodo refrattario sia post-evento sentito che post-evento stimolato																
			Autonomia energetica del dispositivo per il cambio batteria																
			Dispositivo di protezione dalle scariche del defibrillatore.																
			La ditta aggiudicatrice dovrà fornire i cavi di connessione con connettori singoli scoperti e rivestiti																
				Massimo range di frequenza di stimolazione	Ponderale	Da 0 a 5													

CAPITOLATO TECNICO GARA REGIONALE DISPOSITIVI MEDICI PER ARITMOLOGIA

LOTTO	CND	DESCRIZIONE CND	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	METODOLOGIA DI VALUTAZIONE TECNICA	PUNTI	BASE D'ASTA	FABB. ANNUO AOB	FABB. ANNUO SS. TRINITA'	FABB. ANNUO SANLURI	FABB. ANNUO NUORO	FABB. ANNUO OLBIA	FABB. ANNUO CARBONIA	FABB. ANNUO LANUSEI	FABB. ANNUO ORISTANO	FABB. ANNUO ATS	FABB. ANNUO AOUCA	FABB. ANNUO AOUS	FABB. ANNUO TOTALE
				Massimo range di ampiezza di stimolazione	Ponderale	Da 0 a 15													
				Dimensioni e peso contenuti	Ponderale	Da 0 a 15													
				Massima programmabilità della sensibilità	Ponderale	Da 0 a 5													
				Indicatore luminoso e/o sonoro di sensing o pacing	Ponderale	Da 0 a 5													
				Massima programmabilità dell'intervallo A-V	Ponderale	Da 0 a 10													
				Modalità del sistema di protezione da accidentali modifiche dei parametri programmati	Ponderale	Da 0 a 15													
MACRO LOTTO 3 CND 00190: DISPOSITIVI PER FUNZIONALITA' CARDIACA - VARI																			
LOTTO 54	0019005	SISTEMI PER RIMOZIONE DI ELETTROCATETERI CARDIACI	Pad per la più sicura presa del manipolo e della guaina per estrazione	Pad in silicone Forma circolare di diametro di circa 10 cm Confezioni sterili singole	Ponderale Ponderale Ponderale	Da 0 a 30 Da 0 a 15 Da 0 a 25	€ 50,00	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	15
LOTTO 55	0019005	SISTEMI PER RIMOZIONE DI ELETTROCATETERI CARDIACI	Stiletto per trazione di elettrocateri stimolatori e defibrillatori	Stiletto d'estrazione di lunghezza > 70 cm Diametro di ancoraggio compreso tra 0.016 e 0.032 inches Reversibilità dell'ancoraggio mediante retrazione della maglia metallica Impugnatura per la trazione Stiletto per trazione ad espansione di maglia metallica per l'adesione reversibile a tutto il corpo del catetere	Ponderale Ponderale On/Off Ponderale On/Off	Da 0 a 10 Da 0 a 10 Da 0 a 15 Da 0 a 15 Da 0 a 20	€ 1.500,00	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
LOTTO 56	0019005	SISTEMI PER RIMOZIONE DI ELETTROCATETERI CARDIACI	Guaine per rimozione di elettrocateri cardiaci per stimolazione e defibrillazione	Diametri da 7 a 16 F con doppia canula per uso telescopico Guaine in polypropylene di almeno 2 diverse lunghezze	Ponderale Ponderale	Da 0 a 35 Da 0 a 35	€ 350,00	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	65
LOTTO 57	0019005	SISTEMI PER RIMOZIONE DI ELETTROCATETERI CARDIACI	Stiletto per elettrocateri da stimolazione e defibrillazione	Lunghezza da 60 e 65 cm Diametro di 0.015 inch Confezioni sterili con una guida da 60 cm e una da 65 cm Assimilabile e maneggevolezza Resistenza alla torsione, scorrevolezza e supporto	Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale	Da 0 a 10 Da 0 a 10 Da 0 a 5 Da 0 a 25 Da 0 a 20	€ 50,00	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	90
LOTTO 58	0019005	SISTEMI PER RIMOZIONE DI ELETTROCATETERI CARDIACI	Manipolo metallico per una più confortevole e sicura manovrabilità della guaina per rimozione elettrocateri stimolatori e da defibrillazione	Controllo di torsione Resistenza ed ergonomicità Confezioni sterili singole	Ponderale Ponderale Ponderale	Da 0 a 25 Da 0 a 20 Da 0 a 25	€ 100,00	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	40
LOTTO 59	0019005	SISTEMI PER RIMOZIONE DI ELETTROCATETERI CARDIACI	Manipolo in materiale sintetico per una più confortevole e sicura manovrabilità della guaina per rimozione elettrocateri stimolatori e da defibrillazione	Adattabile a sheat di grandi dimensioni, superiori a 13F di diametro esterno Manipolo con pressibilità modulabile in base alla pressione determinata dalle mani dell'operatore Confezioni sterili singole	Ponderale Ponderale Ponderale	Da 0 a 25 Da 0 a 25 Da 0 a 20	€ 100,00	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10
LOTTO 60	0019005	SISTEMI PER RIMOZIONE DI ELETTROCATETERI CARDIACI	Clip metalliche per la compressione dei conduttori degli elettrocateri e dello stiletto	Tenace tenuta delle parti compresse Facilità d'uso Confezioni sterili singole	Ponderale Ponderale Ponderale	Da 0 a 30 Da 0 a 15 Da 0 a 25	€ 500,00	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	15
LOTTO 61	0019005	SISTEMI PER RIMOZIONE DI ELETTROCATETERI CARDIACI	Kit per rimozione elettrodi e cateteri con o senza un capo libero per via transfemorale	Capacità di afferrare oggetti intracavitari con o senza un capo libero Parte terminale preformata con capacità di mantenere la preformatura Possibilità di lavaggio del lume interno del device Kit di introduttore per puntura con tecnica Seldinger Diametro del dispositivo non > 16F Lunghezza sia in formato pediatrico che per adulti	Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale	Da 0 a 30 Da 0 a 5 Da 0 a 10 Da 0 a 10 Da 0 a 10 Da 0 a 5	€ 1.800,00	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10
LOTTO 62	0019005	SISTEMI PER RIMOZIONE DI ELETTROCATETERI CARDIACI	Device per rimozione elettrodi e cateteri endovascolari con preformatura tipo "basket"	Parte terminale preformata con capacità di mantenere la preformatura Diametro del dispositivo non > 14F Lunghezza sia in formato pediatrico che per adulti Parte terminale con preformatura tipo "basket", di diverse dimensioni Confezioni sterili monouso	Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale	Da 0 a 15 Da 0 a 10 Da 0 a 10 Da 0 a 30 Da 0 a 5	€ 1.000,00	5	0	0	0	5	3	0	2	10	0	5	20
LOTTO 63	0019005	SISTEMI PER RIMOZIONE DI CORPI ESTRANEI VASCOLARI	Device per rimozione elettrodi e cateteri per via trans-femorale con preformatura tipo "lazzo"	Parte terminale preformata con capacità di mantenere la preformatura Diametro del dispositivo non > 12F Lunghezza sia in formato pediatrico che per adulti Parte terminale con preformatura tipo "lazzo", di diverse dimensioni Confezioni sterili monouso Disponibilità di diverse angolature rispetto all'introduttore	Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale	Da 0 a 10 Da 0 a 5 Da 0 a 5 Da 0 a 30 Da 0 a 5 Da 0 a 15	€ 1.000,00	5	0	0	0	5	5	0	2	12	0	5	22
LOTTO 64	0019005	SISTEMI PER RIMOZIONE DI ELETTROCATETERI CARDIACI	Kit per rimozione meccanica di elettrocateri cardiaci per stimolazione e defibrillazione	Punta con cilindro filettato per lacerazione Guaina con sistema di rotazione bidirezionale Maglia di rivestimento della guaina in acciaio inossidabile Manipolo ergonomico per la rotazione della guaina Possibilità di diversi diametri da 9 a 13F e diverse lunghezze Sistema telescopico di avanzamento delle guaine	Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale Ponderale	Da 0 a 30 Da 0 a 5 Da 0 a 10 Da 0 a 5 Da 0 a 10 Da 0 a 10	€ 2.700,00	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	13
LOTTO 65	0019005	SISTEMI PER RIMOZIONE DI ELETTROCATETERI CARDIACI	Kit per rimozione meccanica di elettrocateri cardiaci per stimolazione e defibrillazione				€ 2.700,00	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	13

CAPITOLATO TECNICO GARA REGIONALE DISPOSITIVI MEDICI PER ARITMOLOGIA

LOTTO	CND	DESCRIZIONE CND	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	METODOLOGIA DI VALUTAZIONE TECNICA	PUNTI	BASE D'ASTA	FABB. ANNUO AOB	FABB. ANNUO SS. TRINITA'	FABB. ANNUO SANLURI	FABB. ANNUO NUORO	FABB. ANNUO OLBIA	FABB. ANNUO CARBONIA	FABB. ANNUO LANUSEI	FABB. ANNUO ORISTANO	FABB. ANNUO ATS	FABB. ANNUO AOUCA	FABB. ANNUO AOUSS	FABB. ANNUO TOTALE	
				Lame per dissezione retrattili, inserite nella parte distale del device	Ponderale	Da 0 a 30														
				Guaina con sistema di rotazione bidirezionale	Ponderale	Da 0 a 5														
				Corpo del device flessibile per un migliore adattamento alla anatomia vascolare	Ponderale	Da 0 a 20														
				Manipolo ergonomico per la rotazione della guaina	Ponderale	Da 0 a 5														
				Possibilità di diversi diametri da 9 a 13F e diverse lunghezze	Ponderale	Da 0 a 10														
LOTTO 66	J019099	DISPOSITIVI PER FUNZIONALITA' CARDIACA - ALTRI	Involucro riassorbibile per la prevenzione delle infezioni da dispositivi impiantabili in confezione sterile singola monouso			€ 1.000,00	€ 1.100,00	40	40	10	15	50	10	0	40	165	50	80	335	
				Rilascio modificato di 2 differenti tipologie di antibiotico	Ponderale	Da 0 a 25														
				Efficacia dimostrata da evidenza scientifica	Ponderale	Da 0 a 20														
				Risorse in mano di 3 mesi	Ponderale	Da 0 a 5														
				Disponibilità di differenti dimensioni	Ponderale	Da 0 a 5														
				Riduzione della sindrome di Twiddler	Ponderale	Da 0 a 5														
LOTTO 67	J019005	SISTEMI PER RIMOZIONE DI ELETTROCATETERI CARDIACI	Kit per rimozione potenziata, mediante laser ad eccimeri, di elettrocateretri cardiaci per stimolazione e defibrillazione			€ 5.700,00	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	42	
				La ditta vincitrice dovrà mettere a disposizione il generatore di laser ad eccimeri con onere di manutenzione e di eventuale materiale di consumo. Il kit procedurale dovrà essere costituito da una guaina laser in confezione sterile singola.																
				Differenti dimensioni delle guaine laser	Ponderale	Da 0 a 10														
				Flessibilità del corpo della guaina	Ponderale	Da 0 a 20														
				Parte terminale della guaina radiopaca	Ponderale	Da 0 a 10														
				Disponibilità di guaina in Teflon per progressione con metodica telescopica	Ponderale	Da 0 a 10														
				Disponibilità di studi scientifici che comprovano l'efficacia e la sicurezza	Ponderale	Da 0 a 20														
MACRO LOTTO 4 CND VARIE DI DISPOSITIVI CORRELATI PER LA DIAGNOSI E IL TRATTAMENTO DELLE ARITMIE CARDIACHE																				
LOTTO 68	C0503	INTRODUTTORI PEEK-AWAY PER APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO	Introduttori peel-away			€ 16,00	700	500	100	150	300	150	50	800	2050	200	1000	3950		
				Kit completo di siringa da 10 ml, ago per accesso vascolare centrale, guida >0,34 inch per introduzione secondo tecnica Seldinger																
				Caratteristiche fisiche	Ponderale	Da 0 a 10														
				Disponibilità di differenti lunghezze	Ponderale	Da 0 a 20														
				Facilità di impiego e manovrabilità	Ponderale	Da 0 a 20														
				Ampia disponibilità di differenti misure in F	Ponderale	Da 0 a 20														
LOTTO 69	C0503	INTRODUTTORI PEEK-AWAY PER APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO	Set di Introduttori peel-away			€ 30,00	500	100	200	100	300	100	0	0	800	450	700	2450		
				Kit completo di siringa da 10 ml, ago per accesso vascolare centrale, guida >0,34 inch per introduzione secondo tecnica Seldinger																
				Presenza nella confezione sterile di cavo elettrico monouso per il rilevamento delle soglie di pacing e sensing cardiaco																
				Busta esterna in carta -PE termosaldata contenente Kit e accessorio in buste PE separate																
				Caratteristiche fisiche	Ponderale	Da 0 a 10														
				Disponibilità di differenti lunghezze	Ponderale	Da 0 a 20														
				Facilità di impiego e manovrabilità	Ponderale	Da 0 a 20														
				Ampia disponibilità di differenti misure in F	Ponderale	Da 0 a 20														
LOTTO 70	J019099	DISPOSITIVI PER FUNZIONALITA' CARDIACA - ALTRI	Cavo elettrico monouso per il rilevamento delle soglie di pacing e sensing cardiaco			€ 16,00	500	40	20	30	300	100	8	500	998	200	600	2208		
				Parte terminale costituita da 2 pinze, tipo "coccodrilli", di diverso colore e connettori ricoperti																
				In confezione sterile monouso																
				Lunghezza del cavo non <100 cm	Ponderale	Da 0 a 25														
				Disponibilità di diversi colori del cavo isolante	Ponderale	Da 0 a 25														
				Facilità di riconoscimento e apertura dei "coccodrilli"	Ponderale	Da 0 a 20														
LOTTO 71	A019099	AGHI PER PROCEDURE VARIE - ALTRI	Ago per puntura transtettale			€ 300,00	60	70	0	250	10	1	0	0	331	0	60	451		
				Unico blocco di fusione realizzato in acciaio inox	On/Off	Da 0 a 30														
				Scelto per la protezione della punta	On/Off	Da 0 a 5														
				Disponibili curve distali sia in formato pediatrico sia per adulti	Ponderale	Da 0 a 5														
				Disponibili di diverse lunghezze	Ponderale	Da 0 a 5														
				Ago tipo Brockembrough con angolatura esclusiva per le strutture anatomiche più difficili	Ponderale	Da 0 a 25														
LOTTO 72	C0502	INTRODUTTORI VALVOLATI PER APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO	Introduttore valvolato preformato per l'accesso in atrio sinistro			€ 160,00	60	70	0	250	10	1	0	0	331	0	60	451		
				Lunghezza >60cm	Ponderale	Da 0 a 5														
				Introduttore valvolato con via di infusione laterale e dilatatore in polietilene	Ponderale	Da 0 a 5														
				Dotato di guida da scambio con punta a I, di circa 0,032 inch, lunghezza di circa 180 cm	Ponderale	Da 0 a 5														
				Calibro almeno 8F	Ponderale	Da 0 a 5														
				Varie tipologie di curve, struttura interna rinforzata	Ponderale	Da 0 a 30														
				Marker radiopaco nella porzione distale	Ponderale	Da 0 a 20														
LOTTO 73	C0501	INTRODUTTORI NON VALVOLATI PER APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO	Introduttore orientabile per la migliore manovrabilità durante procedure complesse di elettrofisiologia			€ 600,00	60	20	0	50	5	0	0	0	75	0	60	195		
				Disponibilità di lunghezza superiore ai 70 cm	Ponderale	Da 0 a 5														
				Diverse dimensioni di curvatura	Ponderale	Da 0 a 10														
				Punta atraumatica, morbida	Ponderale	Da 0 a 5														
				Facile manovrabilità, precisione nel movimento e resistenza al kink	Ponderale	Da 0 a 10														

CAPITOLATO TECNICO GARA REGIONALE DISPOSITIVI MEDICI PER ARITMOLOGIA

LOTTO	CND	DESCRIZIONE CND	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	METODOLOGIA DI VALUTAZIONE TECNICA	PUNTI	BASE D'ASTA	FABB. ANNUO AOB	FABB. ANNUO SS. TRINITA'	FABB. ANNUO SANLURI	FABB. ANNUO NUORO	FABB. ANNUO OLBIA	FABB. ANNUO CARBONIA	FABB. ANNUO LANUSEI	FABB. ANNUO ORISTANO	FABB. ANNUO ATS	FABB. ANNUO AOUCA	FABB. ANNUO AOUSS	FABB. ANNUO TOTALE
				Marker radiopaco per migliore visualizzazione in scopia dell'introduttore	Ponderale	Da 0 a 5													
				Disponibilità di doppia curva asimmetrica	Ponderale	Da 0 a 15													
				Disponibilità di lunghezza adatta per accesso epicardico	On/Off	Da 0 a 20													
LOTTO 74	C04020101	GUIDE VASCOLARI PERIFERICHE DIAGNOSTICHE IDROFILE	Guida preformata per puntura del setto interatriale				€ 500,00	50	2	0	10	10	0	0	0	22	0	50	122
				Dimensione non >0,014 inch.	Ponderale	Da 0 a 20													
				Lunghezza >130 cm	Ponderale	Da 0 a 5													
				Parte terminale preformata a J per l'avanzamento sicuro della guida	Ponderale	Da 0 a 20													
				Punta della guida capace di perforare facilmente il setto interatriale	Ponderale	Da 0 a 20													
				Materiale radiopaco	Ponderale	Da 0 a 5													
LOTTO 75	V03010299	SONDE PER IL MONITORAGGIO DELLA TEMPERATURA - ALTRE	Elettrocateretere transesofageo per il rilievo della temperatura esofagea durante procedura di ablazione atriale sinistra				€ 450,00	30	15	0	10	0	0	0	0	25	0	20	75
				La ditta vincitrice dovrà mettere a disposizione il rilevatore di temperatura esofagea dotato di allarmi, con onere di manutenzione e fornitura di materiale di consumo a carico della ditta.															
				Punta atraumatica in silicone, corpo in polietilene	Ponderale	Da 0 a 5													
				Dotato di almeno tre termocoppie contigue	Ponderale	Da 0 a 20													
				Possibilità di visualizzazione sui sistemi di mappaggio non fluoroscopico	Ponderale	Da 0 a 20													
				Almeno due elettrodi destinati alla rilevazione del segnale elettrico cardiaco	Ponderale	Da 0 a 20													
				Completo di mandrino	Ponderale	Da 0 a 5													
LOTTO 76	C0502	INTRODUTTORI VALVOLATI PER APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO	Introduttore per inserzione venosa ed arteriosa mediante tecnica Seldinger con valvola emostatica e via laterale dotata di rubinetto e con accessori di completamento: ago 18G, filo guida punta J e dispositivo conico per raddrizzare la punta del filo guida				€ 18,00	1000	500	0	800	100	450	0	100	1950	0	1500	4400
				Disponibilità di misure da 4F a 18 F	Ponderale	Da 0 a 10													
				Sistema per il blocco sicuro tra dilatatore ed introduttore mediante meccanismo rotazionale	On/Off	Da 0 a 20													
				Punta rastremata ed atraumatica	Ponderale	Da 0 a 5													
				Facile identificazione numerica e di colore del French	Ponderale	Da 0 a 5													
				Rivestimento idrofilico dell'introduttore	Ponderale	Da 0 a 5													
				Disponibilità di diverse lunghezze	Ponderale	Da 0 a 5													
				Introduttore dotato di piccolo anello per il fissaggio alla cute	On/Off	Da 0 a 20													
LOTTO 77	C04020101	GUIDE VASCOLARI PERIFERICHE DIAGNOSTICHE IDROFILE	Guida angiografica idrofila da 0.014" a 0.038", lunghezza a 50 a 2400 cm, con punta flessibile angolata e dritta				€ 50,00	500	6	0	200	30	50	0	0	286	0	500	1286
				Anima della guida in lega di nickel-titanio (nitinol) a corpo unico, senza saldature	Ponderale	Da 0 a 25													
				Rivestimento in polietilene incorporante sali di tungsteno	Ponderale	Da 0 a 15													
				Trattamento idrofilo	Ponderale	Da 0 a 15													
				Varie lunghezze dell'estremità flessibile	Ponderale	Da 0 a 15													
LOTTO 78	C0502	INTRODUTTORI VALVOLATI PER APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO	Introduttore armato per inserzione venosa ed arteriosa con valvola emostatica e via laterale dotata di rubinetto a tre vie				€ 100,00	25	20	0	100	10	10	0	0	140	0	50	215
				Disponibilità di misure da 6F a 11F	Ponderale	Da 0 a 20													
				Occhio di fissaggio per eventuale sutura	Ponderale	Da 0 a 10													
				Zona di transizione altamente rastremata	Ponderale	Da 0 a 10													
				Facile identificazione numerica e di colore del French	Ponderale	Da 0 a 10													
				Disponibilità di lunghezze >20 cm	Ponderale	Da 0 a 20													
LOTTO 79	L010499	FORBICI CHIRURGICHE - ALTRE	Forbici per taglio degli elettrodi				€ 100,00	5	2	0	10	2	0	0	0	14	0	50	69
				Confezioni sterili di ogni singolo pezzo	Ponderale	Da 0 a 30													
				Resistenza ed ergonomicità	Ponderale	Da 0 a 15													
				Precisione nel taglio	Ponderale	Da 0 a 25													
LOTTO 80	A060205	DRENAGGI PER PERICARDIOCENTESI E KIT	Kit per pericardiocentesi				€ 100,00	20	25	6	80	30	35	0	10	186	0	50	256
				Confezioni sterili monouso	Ponderale	Da 0 a 5													
				Foglio di istruzioni all'interno di ogni confezione per il corretto utilizzo dei singoli elementi	Ponderale	Da 0 a 15													
				Ago per pericardiocentesi lungo 7 cm 18 G	Ponderale	Da 0 a 5													
				Catetere con 100 laterali	Ponderale	Da 0 a 15													
				Guida atraumatica J (curva 3 mm) 0.038 lunga 70 cm radiopaca, ecorfrangente e elettroconduttiva	Ponderale	Da 0 a 5													
				Dilatatore radiopaco con punta atraumatica	Ponderale	Da 0 a 5													
				Adattatore multiuso per tubo di drenaggio (capacità di tenuta della forma se sottoposto a pressione negativa durante aspirazione)	Ponderale	Da 0 a 20													
LOTTO 81	C0104010102	CATERI PER ULTRASONOGRAFIA INTRACARDIACA E INTRACORONARICA	Catetere monouso per ecografia intracardica per il monitoraggio della cavità atriale destra e del pericardio				€ 1.600,00	30	0	0	20	0	5	0	0	25	0	30	85
				La ditta vincitrice dovrà mettere a disposizione la work station con software aggiornato per l'utilizzo del catetere ecografico, con onere di manutenzione e fornitura di materiale di consumo a carico della ditta.															
				Confezioni sterili monouso	On/Off	Da 0 a 10													
				Lunghezza di almeno 90 cm	Ponderale	Da 0 a 15													
				Quattro non superiore ai 10F	Ponderale	Da 0 a 10													
				Visualizzazione delle camere esplorate con angolo di esplorazione della finestra di 360°	Ponderale	Da 0 a 25													
				Frequenza di lavoro inferiore ai 10 MHz	Ponderale	Da 0 a 10													
LOTTO 82	C0104010102	CATERI PER ULTRASONOGRAFIA INTRACARDIACA E INTRACORONARICA	Catetere monouso per ecografia intracardica delle sezioni sinistre				€ 3.000,00	30	60	0	50	0	1	0	0	111	0	20	161

CAPITOLATO TECNICO GARA REGIONALE DISPOSITIVI MEDICI PER ARITMOLOGIA

LOTTO	CND	DESCRIZIONE CND	CARATTERISTICHE ESSENZIALI	CARATTERISTICHE PREFERENZIALI	METODOLOGIA DI VALUTAZIONE TECNICA	PUNTI	BASE D'ASTA	FABB. ANNUO AOB	FABB. ANNUO SS. TRINITA'	FABB. ANNUO SANLURI	FABB. ANNUO NUORO	FABB. ANNUO OLBIA	FABB. ANNUO CARBONIA	FABB. ANNUO LANUSEI	FABB. ANNUO ORISTANO	FABB. ANNUO ATS	FABB. ANNUO AOUCA	FABB. ANNUO AOUSS	FABB. ANNUO TOTALE
			La ditta vincitrice dovrà mettere a disposizione la work station con software aggiornato per l'utilizzo del catetere ecografico, con onere di manutenzione e fornitura di materiale di consumo a carico della ditta.																
				Alta definizione dell'immagine ecografica cardiaca	Ponderale	Da 0 a 10													
				Possibilità di interfaccia con sistema di mappaggio non fluoroscopico	On/Off	Da 0 a 20													
				Diametro non superiore ai 10F	Ponderale	Da 0 a 5													
				Punta del catetere orientabile bidirezionale	On/Off	Da 0 a 15													
				Visualizzazione delle camere esplorate con angolo di esplorazione della linea di 90°	On/Off	Da 0 a 15													
				Frequenza di lavoro inferiore ai 10 MHz	Ponderale	Da 0 a 5													
LOTTO 83	C0562	INTRODUTTORI VALVOLATI PER APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO	Introduttore lungo con valvola emostatica per inserzione venosa di catetere con tecnica Seldinger				€ 100,00	50	6	0	30	10	0	0	5	51	0	50	151
				Lunghezza utile >30 cm	Ponderale	Da 0 a 15													
				Diametro da 7-18F	Ponderale	Da 0 a 25													
				Materiale soliretato	Ponderale	Da 0 a 5													
				Valvola emostatica e porta laterale per infusione con rubinetto a 3 vie	Ponderale	Da 0 a 15													
				Guida metalica a J da 0.038" e ago 18G	Ponderale	Da 0 a 10													
LOTTO 84 Voce 1	C0104020103	CATERI DA OCCLUSIONE VASCOLARE	Kit per occlusione in emergenza della vena cava superiore con pallone compliant. La ditta vincitrice dovrà fornire entrambe le voci descritte nel presente lotto, offrendole acquistabili separatamente. Set per preparazione dell'accesso venoso specificamente dedicato all'introduzione del catetere con pallone compliant di cui al lotto 178				€ 300,00	30	0	0	0	2	1	0	0	3	0	30	63
				Ago da 18 G con introduttore da 6 Fr e lunghezza 13 cm circa	Ponderale	Da 0 a 20													
				Guida metalica super stiff 0.035" x 260cm rivestita in materiale idrofobico con punta a J	Ponderale	Da 0 a 30													
				Siringa di lavaggio con marker per il mezzo di contrasto e rubinetto di arresto	Ponderale	Da 0 a 20													
LOTTO 84 Voce 2	T0202	KIT OMBLUNGICI (sono compresi solo i KIT certificati CE come tali)	Catetere a palloncino (compiante) indicato specificamente per occlusione temporanea della vena cava superiore				€ 1.500,00	5	0	0	0	2	1	0	0	3	0	5	13
				Dimensioni del pallone > 7 cm di lunghezza e 2 cm di diametro. Volume di gonfiaggio 60cc	Ponderale	Da 0 a 20													
				Radiopacità del pallone dopo iniezione del mezzo di contrasto	Ponderale	Da 0 a 30													
				Marker radioopachi per la visualizzazione delle dimensioni del pallone	Ponderale	Da 0 a 20													

Elementi per la valutazione tecnica (PT 70 punti su 100 punti totali): Qualora la Commissione, dalla lettura della documentazione e/o dall'esame del campione presentato in sede di gara, abbia a riscontrare la non corrispondenza di quanto offerto alle caratteristiche essenziali richieste dall'allegato tecnico, procederà a dichiarare la non valutabilità della ditta offerente, che verrà, conseguentemente, non ritenuta ammissibile al prosieguo di gara.

Di seguito sono evidenziati i parametri di attribuzione dei punteggi valevoli per tutti i lotti in gara.

L'attribuzione del punteggio tecnico avverrà nel modo seguente: per i parametri che nelle tabelle precedenti riportano la dicitura**"ponderale"** verrà attribuito da ciascun commissario della Commissione Giudicatrice, per ogni caratteristica preferenziale del prodotto offerto, un giudizio sintetico a cui corrisponde un punteggio da 0 ad un massimo prestabilito per ogni caratteristica preferenziale. Quindi la Commissione giudicatrice calcolerà la media dei coefficienti assegnati dai singoli componenti per ogni elemento qualitativo di tipo**"ponderale"**.

Per i parametri che riportano la dicitura **"On/Off"**, per ogni prodotto offerto, verrà attribuita collegialmente, dalla Commissione Giudicatrice, la totalità dei punti previsti se il requisito è presente per il prodotto offerto, o nessun punto se il requisito non è presente.

Per i parametri che nelle tabelle precedenti riportano la dicitura**"lineare"** sarà invece attribuito un punteggio secondo la formula riportata per ogni caratteristica preferenziale.

Le ditte offerenti sono raccomandate di inviare, per ogni prodotto offerto, un prospetto sinottico rispondente alle caratteristiche tecniche essenziali e preferenziali richieste nell'allegato tecnico