REGIONE DEL VENETO
AZIENDA UNITÀ LOCALE SOCIO SANITARIA N. 10
"VENETO ORIENTALE"
Sede Direzionale:
Piazza De Gasperi, n.5 - 30027 San Donà di Piave (VE) Codice Fiscale e Partita I.V.A.: 02799490277

San Donà di Piave, 23.03.15

Prot. 17920

AVVISO

INDAGINE DI MERCATO
(ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 163/2006 e successive modifiche ed integrazioni)

Questa Amministrazione ha in programma di procedere, a seguito dell'espletamento di apposita procedura di gara, all'affidamento della fornitura di pacemaker, elettrocateteri e defibrillatori impiantabili. A tal fine intende effettuare un'indagine di mercato avente l'obiettivo di individuare gli operatori economici del settore, ai sensi dell'articolo 125, comma 11, in grado di fornire i dispositivi di cui sopra, che dovranno possedere le caratteristiche tecniche dettagliate nell'**allegato A,** alla presente.

I codici e le denominazioni riportate hanno unicamente lo scopo di agevolare le ditte, eventualmente interessate, nell'individuazione delle specifiche tecniche dei prodotti richiesti. I prodotti proposti dovranno avere caratteristiche equivalenti a quelle identificate dai codici/ denominazioni suddette.

Ai sensi dell'art. 68, comma 4, del D.Lgs n. 163/2006 e successive modifiche ed integrazioni, saranno ammessi anche dispositivi con specifiche tecniche diverse da quelle indicate nel presente avviso a condizione che la ditta provi, in modo ritenuto soddisfacente dal personale sanitario deputato alla valutazione, e con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni proposte ottemperano in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche dei dispositivi elencati nell'**allegato A**.

Le ditte interessate potranno presentare **entro le ore 12.00 di giovedì 02 aprile 2015**, mediante servizio postale al seguente indirizzo: Unità Locale Socio Sanitaria n.10 "Veneto Orientale" piazza A. De Gasperi n. 5, 30027 San Donà di Piave (VE), oppure mediante p.e.c., all'indirizzo protocollo.ulss10@pecveneto.it, la richiesta di essere invitate a partecipare alla procedura di cui sopra, corredata dalla seguente documentazione:

1. schede tecniche, redatte in lingua italiana, per ciascun prodotto, dalle quali si dovrà evincere in maniera inequivocabile che i dispositivi che la ditta intende eventualmente proporre posseggono le medesime specifiche tecniche di quelli elencati nell'**allegato A**. si precisa che dovrà essere indicato se tra la documentazione tecnica presentata ci sono informazioni contenenti segreti tecnici o commerciali che ritenete siano sottratti ad un eventuale all'accesso.
2. certificazione rilasciate dall'Istituto Superiore di Sanità, Organismo Notificato n.°0373, che attestino che i dispositivi proposti soddisfano le disposizioni della Direttiva 90/385/CEE e successive modifiche;
3. letteratura di settore relativa alla casistica ed attività di impianto dei dispositivi proposti;

Dipartimento Risorse Finanziarie, Materiali e per i Servizi Tecnici
Direttore: dott.ssa Silena Tadiotto
Unità Operativa Complessa Provveditorato Economato gestione della Logistica
Direttore sostituto: dott.ssa Marzia Capitanio
Referente istruttoria: dott.ssa Elisa Mamprin

pec: protocollo.ulss10@pecveneto.it
provveditorato.economato@ulss10.veneto.i
tel. 0421/ fax 0421/228122
e-mail: elisa.mamprin@ulss10.veneto.it

4. elenco delle aziende sanitarie(u.l.s.s. e/o ospedaliere o altro) presso le quali tali dispositivi sono attualmente forniti, con le relative quotazioni applicate;

5. eventuale possesso di brevetti o dichiarazioni di esclusività dei prodotti proposti;

"Si informa che i dati forniti e qualificati come personali dal Codice in materia di protezione dei dati personali – D.Lgs. n. 196/2003 - formeranno oggetto di trattamento da parte della nostra Azienda esclusivamente per finalità istituzionali e con l'ausilio di mezzi informatici e cartacei idonei a garantire la riservatezza e la sicurezza degli stessi".

Il presente avviso costituisce indagine di mercato e, pertanto, non vincola in alcun modo l'azienda unità locale socio sanitaria n.10 "Veneto Orientale", la quale si riserva la facoltà di procedere o meno all'aggiudicazione della procedura e all'affidamento del servizio.

Per informazioni e/o chiarimenti
Indirizzo e-mail: provveditorato.economato@ulss10.veneto.it

Il direttore sostituto
u.o.c provveditorato economato
gestione della logistica
- dott.ssa Marzia Capitanio -

All.ti: **allegato A**

RIF.	DESCRIZIONE DISPOSITIVO	CODICE/DENOMINAZIONE PRODOTTO DI RIFERIMENTO	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO ANNUO PRESUNTO
1	Pacemaker bicamerale con relativi cateteteri	EPYRA 8 ProMRI DR-T	- con trasmettitore per controllo remoto portatile con invio dati quotidiano; - adeguamento della frequenza cardiaca battito-battito basato sulla dinamica della contrazione miocardica (CLS).	13
2	Pacemaker monocamerale con relativo elettrocatetere	EPYRA 8 ProMRI SR-T	- con trasmettitore per controllo remoto portatile con invio dati quotidiano; - adeguamento della frequenza cardiaca battito-battito basato sulla dinamica della contrazione miocardica (CLS).	5
3	Defibrillatore monocamerale con relativo elettrocatetere:	IPERIA 7 VR-T	- MRI compatibile 3 Tesla; - trasmettitore per controllo remoto portatile con invio dati quotidiano.	2
4	Defibrillatore bicamerale con relativi elettrocateteri	IPERIA 7 V DR-T CLS	- MRI compatibile 3 Tesla; - dotato di trasmettitore per controllo remoto portatile con invio dati quotidiano.	5
5	Defibrillatore tricamerale con relativi elettrocateteri	IPERIA 7 V HF-T CLS	- MRI compatibile; - dotato di trasmettitore per controllo remoto portatile con invio dati quotidiano; - specifica tecnica di impianto.	5
6	Pacemaker bi ventricolare con relativi elettrocateteri	EPYRA 8 V HF-T CLS	- MRI compatibile; - dotato di trasmettitore per controllo remoto portatile con invio dati quotidiano; - specifica tecnica di impianto.	5
7	Defibrillatore con relativo elettrocatetere	IPERIA 7 V VR-T DX CLS	- MRI compatibile 3 Tesla; - dotato di trasmettitore per controllo remoto portatile con invio dati quotidiano; - adeguamento della frequenza cardiaca battito-battito basato sulla dinamica della contrazione miocardica (CLS).	1
8	Pacemaker	PROPONENT SR MRI	- doppio sensore miscelabile; - -compatibile con monitoraggio remoto; - -durata massima impulso programmabile di 2.0 ms; - -MRI compatibile a 3T e 1.5T senza limitazioni temporali e corporali.	1
9	Pacemaker bicamerale	PROPONENT DR MRI	- doppio sensore miscelabile; - compatibile con monitoraggio remoto; - durata massima impulso programmabile di 2.0 ms in atrio e ventricolo; - MRI compatibile a 3T e 1.5T senza limitazioni temporali e corporali; - dotato di doppio algoritmo per la minimizzazione del pacing ventricolare; - disponibilità anche di modello con alta capacità di batteria (almeno 1.5 Ah).	32
10	Pacemaker biventricolare	VISIONIST	- connessione quadripolare; - fornito di elettrocateteri; - disponibilità di almeno 3 modelli di catetere quadripolare sinistro con punta di 2.6F; - doppio sensore miscelabile; - almeno 17 configurazioni di pacing sinistro; - dotato di algoritmo di monitoraggio delle apnee notturne; - durata massimo di impulso in tutte le camere fino a 2.0 ms; - disponibilità modello con connessione sinistra LV-1; - compatibile con monitoraggio remoto.	4

AZIENDA LOCALE SOCIO SANITARIA DELLA REGIONE VENETO
Azienda U.L.S.S. N. 10

11	Defibrillatore sottocutaneo	S-ICD	- defibrillatore completamente sottocutaneo; - energia massima di 80 J; - possibilità di pacing post shock fino a 30 sec; - possibilità di 3 vettori di sensing; - compatibile con monitoraggio remoto.	1
12	Defibrillatore monocamerale	INOGEN MINI VR	- defibrillatore monocamerale di ridottissime dimensioni per impianti estetici (inferiore ai 29 cc) con spessore inferiore a 10 mm; - fino a 8 shock erogabili in zona FV; - dotato di relativo elettrocatetere da defibrillazione rivestito in ePTFE; - compatibile con monitoraggio remoto.	1
13	Defibrillatore bicamerale	INOGEN MINI DR	- defibrillatore bicamerale di ridottissime dimensioni per impianti estetici (inferiore ai 29 cc) con spessore inferiore a 10 mm; - fino a 8 shock erogabili in zona FV; - dotato di relativo elettrocatetere da defibrillazione rivestito in ePTFE e completo di relativo elettrocatetere atriale; - compatibile con monitoraggio remoto.	1
14	Defibrillatore monocamerale	INOGEN VR EL	- defibrillatore monocamerale di longevità estesa (capacità di batteria di almeno 1.9 Ah) con spessore inferiore a 10 mm; - fino a 8 shock erogabili in zona FV; - dotato di relativo elettrocatetere da defibrillazione rivestito in ePTFE; - compatibile con monitoraggio remoto.	1
15	Defibrillatore bicamerale	INOGEN DR EL	- defibrillatore bicamerale di longevità estesa (capacità di batteria di almeno 1.9 Ah) con spessore inferiore a 10 mm; - fino a 8 shock erogabili in zona FV; - dotato di relativo elettrocatetere da defibrillazione rivestito in ePTFE e completo di relativo elettrocatetere atriale; - compatibile con monitoraggio remoto.	1
16	Defibrillatore biventricolare	INOGEN CRT-D	- defibrillatore biventricolare di longevità estesa (capacità di batteria di almeno 1.9 Ah) con spessore inferiore a 10 mm; - fino a 8 shock erogabili in zona FV; - dotato di relativo elettrocatetere da defibrillazione rivestito in ePTFE; - disponibilità di connettore sinistro quadripolare; - disponibilità di almeno 3 modelli di catetere quadripolare sinistro con punta di 2.6F, almeno 17 configurazioni di pacing sinistro; - completo di relativo elettrocatetere atriale; - compatibile con monitoraggio remoto.	3
17	Defibrillatore monocamerale	AUTOGEN VR	- defibrillatore monocamerale di longevità estesa (capacità di batteria di almeno 1.9 Ah) con spessore inferiore a 10 mm; - fino a 8 shock erogabili in zona FV; - dotato di relativo elettrocatetere da defibrillazione rivestito in ePTFE; - doppio sensore; - monitoraggio delle apnee notturne; - compatibile con monitoraggio remoto.	1
18	Defibrillatore bicamerale	AUTOGEN DR	- defibrillatore bicamerale di longevità estesa (capacità di batteria di almeno 1.9 Ah) con spessore inferiore a 10 mm; - fino a 8 shock erogabili in zona FV; - dotato di relativo elettrocatetere da defibrillazione rivestito in ePTFE; - doppio sensore;	1

			- monitoraggio delle apnee notturne; - doppio algoritmo di minimizzazione del pacing ventricolare destro; - compatibile con monitoraggio remoto; - completo di relativo elettrocatetere atriale.	
19	Defibrillatore biventricolare	AUTOGEN CRT-D	- defibrillatore biventricolare di longevità estesa (capacità di batteria di almeno 1.9 Ah) con spessore inferiore a 10 mm; - fino a 8 shock erogabili in zona FV; - dotato di relativo elettrocatetere da defibrillazione rivestito in e PTFE; - disponibilità di connettore sinistro quadripolare; - disponibilità di almeno 3 modelli di catetere quadripolare sinistro con punta di 2.6F, almeno 17 configurazioni di pacing sinistro; - doppio sensore; - monitoraggio delle apnee notturne; - compatibile con monitoraggio remoto; - completo di relativo elettrocatetere atriale.	3
20	Pacemaker bicamerale	EOS D	- possibilità di acquisire un segnale emodinamico di impedenza Trans Valvolare (TVI) che permetta di acquisire ed ottenere una conferma emodinamica dell'avvenuta contrazione ventricolare permettendo sia l'utilizzo di basse energie di stimolazione che la riduzione della stimolazione ventricolare non necessaria, favorendo in sicurezza la attivazione spontanea dei ventricoli.	33
21	Pacemaker bicamerale	EOS DR	- possibilità di acquisire un segnale emodinamico di impedenza Trans Valvolare (TVI) che permetta di acquisire ad ottenere una conferma emodinamica dell'avvenuta contrazione ventricolare permettendo sia l'utilizzo di basse energie di stimolazione che la riduzione della stimolazione ventricolare non necessaria, favorendo in sicurezza la attivazione spontanea dei ventricoli.	5
22	Pacemaker bicamerale	SOPHOS 456	- possibilità di acquisire un segnale emodinamico di impedenza Trans Valvolare (TVI) che permetta di acquisire ad ottenere una conferma emodinamica dell'avvenuta contrazione ventricolare permettendo sia l'utilizzo di basse energie di stimolazione che la riduzione della stimolazione ventricolare non necessaria, favorendo in sicurezza la attivazione spontanea dei ventricoli	5
23	Pacemaker VDR bicamerale monocatetere	SOPHOS 445 (pacemaker) PHYMOS 4 o catetere MGPhymos4R	- distanza interelettrodica del dipolo di sensing atriale di 3 cm; - sensibilità atriale sino a 0,08; - possibilità di acquisire un segnale emodinamico di impedenza Trans Valvolare (TVI); - possibilità di utilizzare un monocatetere con fissazione a vite retrattile.	10
24	Pacemaker biventricolare per sostituzioni	HERA	- possibilità di acquisire un segnale emodinamico di impedenza Trans Valvolare (TVI); - registrazione degli eventi aritmici e classificazione con contemporanea	5

AZIENDA UNITÀ LOCALE SOCIO SANITARIA - DELLA REGIONE VENETO - Azienda U.L.S.S N. 10

			- acquisizione del segnale emodinamico TVI; - possibilità di stimolazione biventricolare simultanea (intervallo VV =0).	
25	Defibrillatore biventricolare	VIVA / PROTECTA CRTD	- algoritmo che permette di identificare precocemente la rottura del catetere evitando shock inappropriati, basandosi sulla valutazione dell'impedenza e degli intervalli RR brevi, e che attiva automaticamente una programmazione di sicurezza (clinicamente provata) garantendo la protezione del paziente; - possibilità di erogare le ATP ventricolari durante la carica dei condensatori scegliendo il canale per l'erogazione tra RV, LV e BIV; - possibilità di erogare ATP atriali automatiche in presenza di riconoscimento di aritmie atriali.	3
26	Defibrillatore bicamerale	EVERA DR MRI	- compatibilità con indagini di Risonanza Magnetica senza limitazioni relative a durata dell'esame o segmenti corporei scansionabili (full body) e dotato di elettrocateteri compatibili sia attivi che passivi; - algoritmo che permette di identificare precocemente la rottura del catetere evitando shock inappropriati, basandosi sulla valutazione dell'impedenza e degli intervalli RR brevi, e che attiva automaticamente una programmazione di sicurezza (clinicamente provata) garantendo la protezione del paziente; - possibilità di erogare ATP atriali automatiche in presenza di riconoscimento di aritmie atriali.	2
27	Defibrillatore bicamerale	PROTECTA DR	- algoritmo che permette di identificare precocemente la rottura del catetere evitando shock inappropriati, basandosi sulla valutazione dell'impedenza e degli intervalli RR brevi, e che attiva automaticamente una programmazione di sicurezza (clinicamente provata) garantendo la protezione del paziente; - possibilità di erogare ATP atriali automatiche in presenza di riconoscimento di aritmie atriali.	2
28	Defibrillatore monocamerale	EVERA VR MRI	- compatibilità con indagini di Risonanza Magnetica senza limitazioni relative a durata dell'esame o segmenti corporei scansionabili (full body) e dotato di elettrocateteri compatibili sia attivi che passivi; - algoritmo che permette di identificare precocemente la rottura del catetere evitando shock inappropriati, basandosi sulla valutazione dell'impedenza e degli intervalli RR brevi, e che attiva automaticamente una programmazione di sicurezza (clinicamente provata) garantendo la protezione del paziente.	2
29	Defibrillatore monocamerale	PROTECTA VR	- algoritmo che permette di identificare precocemente la rottura del catetere evitando shock inappropriati, basandosi sulla valutazione dell'impedenza e degli intervalli RR brevi, e che attiva automaticamente una programmazione di sicurezza (clinicamente provata) garantendo la protezione del	2

AZIENDA UNITÀ LOCALE SOCIO SANITARIA Azienda U.L.S.S N. 10 DELLA REGIONE VENETO

			paziente; - programmabilità del sensing RV a scelta tra bipolare vero (Punta-anello) e Bipolare Integrato (Punta-Coil) per far fronte a problemi di under/oversensing senza necessità di re intervento.	
30	Monitor cardiaco / loop recorder impiantabile	REVEAL XT	- capacità di memoria interna di 49.5 min; - alta definizione del segnale (frequenza campionamento 256 Hz); - compatibilità con indagini di Risonanza Magnetica a 1.5 T e 3 T.	1
31	Sistema monitor cardiaco loop recorder iniettabile	REVEAL LINQ	- volume inferiore a 1.5 cc; - peso inferiore a 3g.	15
32	Pacemaker bicamerale	ADVISA DR MRI	- possibilità di erogare in automatico terapie di Anti Tachy Pacing (ATP) nella camera atriale per la terminazione delle aritmie atriali.	18
33	Pacemaker bicamerale	ADAPTA D	- compatibilità con controllo remoto mediante monitor domestico e monitor universale per creare punti di accesso sul territorio; - elevata frequenza di trascinamento programmabile (fino a 210 bpm).	5
34	Pacemaker bicamerale monocatetere	ADAPTA VDD	- compatibilità con controllo remoto mediante monitor domestico e monitor universale per creare punti di accesso sul territorio; - disponibilità di elettrocateteri VDD con diverse misure e diverse distanze tra punta e bipolo flottante atriale; - elevata frequenza di trascinamento programmabile (fino a 210 bpm).	1
35	Pacemaker monocamerale	ENSURA SR MRI	- compatibilità con indagini di Risonanza Magnetica senza limitazioni relative a durata dell'esame o segmenti corporei scansionabili (full body) e dotato di elettrocateteri compatibili sia attivi che passivi; - ampiezza pacing programmabile fino a 8V; - elaborazione del segnale digitale.	8
36	Pacemaker biventricolare	VIVA CRTP	- funzione di stimolazione che regola automaticamente i parametri Stimolazione V, ritardo di stimolazione V-V, AV stimolato e AV rilevato nel paziente durante le sue diverse attività quotidiane (ogni minuto) e programmabile in modo che passi automaticamente dal funzionamento biventricolare al funzionamento ventricolare solo sinistro e viceversa. - possibilità di erogare ATP atriali automatiche in presenza di riconoscimento di aritmie atriali.	1
37	Elettrocateteri per stimolazione atriale/ventricolare	CAPSURE	- approvazione FDA per compatibilità con indagini di Risonanza Magnetica Nucleare a 1.5T senza limitazioni relative a durata dell'esame o segmenti corporei scansionabili (full body); - distanza Punta-Anello inferiore o uguale a 10mm sia per modelli atriali che ventricolari; - per i modelli passivi, superficie dell'elettrodo ridotta (≤ 2.5 mm^2) con forma ad anello.	30
38	Defibrillatore biventricolare	QUADRA ASSURA MP CD3371-40QC	- compatibilità con elettrocatetere quadripolare sinistro (connessione quadripolare in lineaIS-4) con programmabilità di 10 differenti vettori di stimolazione sinistra anche utilizzabili per effettuare stimolazione multisito da un unico	10

AZIENDA UNITÀ LOCALE SOCIO SANITARIA - DELLA REGIONE VENETO
Azienda U.L.S.S N. 10

			elettrocatetere; - algoritmo di ottimizzazione dell'intervallo AV e VV automatico QuickOpt basato su analisi del segnale intracavitario; - algoritmo di monitoraggio dell'accumulo di fluidi, multivettoriale, con misurazioni giornaliere multiple e trigger di avviso legato ai giorni di progressiva diminuzione dell'impedenza trans toracica; - sistema di autosoglia atriale, ventricolare destra e sinistra basate su risposta evocata; - energia effettiva erogata: 40J (energia immagazzinata 45J); - rivestimento esterno della cassa in parilene; - algoritmo DynamicTx di controllo dell'integrità del circuito ad alto voltaggio prima dell'erogazione della scarica e commutazione automatica della configurazione di shock in presenza di anomalia; - algoritmo SecureSense di monitoraggio e discriminazione tra episodi di rumore sull'elettrocatetere e reali eventi aritmici con inibizione della terapia se non appropriata; - avvisi paziente vibrazionali.	
39	Defibrillatore bicamerale	FORTIFY ASSURA CD2359-40QC e CD2359-40C	- algoritmo di ottimizzazione dell'intervallo AV e PV automatico QuickOpt basato su analisi del segnale intracavitario. - algoritmo di monitoraggio dell'accumulo di fluidi, multivettoriale, con misurazioni giornaliere multiple e trigger di avviso legato ai giorni di progressiva diminuzione dell'impedenza transtoracica; - sistema di autosoglia atriale, ventricolare destra basate su risposta evocata; - energia effettiva erogata: 40J (energia immagazzinata 45J); - rivestimento esterno della cassa in parilene; - algoritmo DynamicTx di controllo dell'integrità del circuito ad alto voltaggio prima dell'erogazione della scarica e commutazione automatica della configurazione di shock in presenza di anomalia; - algoritmo SecureSense di monitoraggio e discriminazione tra episodi di rumore sull'elettrocatetere e reali eventi aritmici con inibizione della terapia se non appropriata; - avvisi paziente vibrazionali; - monitoraggio continuo del tratto ST.	3
40	Defibrillatore monocamerale	VR FORTIFY ASSURA CD1359-40QC e CD1359-40C	- monitoraggio continuo del tratto ST; - algoritmo di monitoraggio dell'accumulo di fluidi, multivettoriale, con misurazioni giornaliere multiple e trigger di avviso legato ai giorni di progressiva diminuzione dell'impedenza transtoracica; - sistema di autosoglia ventricolare destra basate su risposta evocata; - energia effettiva erogata: 40J (energia immagazzinata 45J); - rivestimento esterno della cassa in parilene; - algoritmo DynamicTx di controllo dell'integrità del circuito ad alto voltaggio prima dell'erogazione della scarica e	2

AZIENDA UNITÀ LOCALE SOCIO SANITARIA N. 10 Azienda U.L.S.S. n. 10 REGIONE VENETO

			commutazione automatica della configurazione di shock in presenza di anomalia; - algoritmo SecureSense di monitoraggio e discriminazione tra episodi di rumore sull'elettrocatetere e reali eventi aritmici con inibizione della terapia se non appropriata; - avvisi paziente vibrazionali; - monitoraggio continuo del tratto ST.	
41	Pacemaker bicamerale	MRI conditional ASSURITY MRI PM2272	- compatibilità MRI In associazione a cateteri Tendril MRI; - scansioni complete a 1,5 T in sistema chiuso orizzontale (nessuna limitazione di zona,total body) Potenza fino a 4 W/kg (corpo intero), 3,2 W/kg (testa); - esecuzione automatica e giornaliera delle misurazioni di ampiezza delle onde P ed R con relativo trend ed EGM dei segnali misurati; - gestione della soglia ventricolare tramite AutoCapture con analisi effettuata battito-battito e regolazione automatica dell'uscita di stimolazione con un margine di 0.25 V sul valore di soglia misurato ed erogazione di impulso di back-up a 5V in caso di perdita di cattura; - ricerca automatica periodica e della soglia di stimolazione atriale e adeguamento dell'impulso di stimolazione con la funzione ACapConfirm; - adeguamento automatico della sensibilità atriale e ventricolare con la funzione multiparametrica SenseAbility; - algoritmo di ottimizzazione dell'intervallo AV automatico QuickOpt basato su analisi del segnale intracavitario; - algoritmo per la riduzione del pacing ventricolare destro non necessario (VIP – Ventricular Intrinsic Preference); - frequenza di riposo, gestita in automatico sulla base dei dati di attività. I dati di attività e di frequenza compilano, inoltre, uno specifico trend diagnostico; - funzione di Isteresi Avanzata che permette sia di eseguire una ricerca automatica dell'attività intrinseca sia di intervenire in risposta ad una repentina caduta della frequenza intrinseca del paziente, stimolando ad una frequenza programmabile superiore a quella di base; - funzioni per la prevenzione e diagnosi delle tachicardie atriali; - algoritmo di overdrive atriale dinamico AF Suppression. Andamento diagnostico del burden AT/AFEGM e diagnostica; - algoritmo di monitoraggio dell'accumulo di fluidi, multivettoriale, con misurazioni giornaliere multiple e trigger di avviso legato ai giorni di progressiva diminuzione dell'impedenza transtoracica.	18
42	Pacemaker biventricolare	ALLURE QUADRA RF PM3242	- compatibilità con elettrocatetere quadripolare sinistro con programmabilità di 14 differenti vettori di stimolazione sinistra; - algoritmo di ottimizzazione dell'intervallo AV e VV automatico QuickOpt basato su analisi	2

AZIENDA UNITÀ LOCALE SOCIO SANITARIA Azienda U.L.S.S. N. 10 DELLA REGIONE VENETO

			del segnale intracavitario; - algoritmo di monitoraggio dell'accumulo di fluidi, multivettoriale, con misurazioni giornaliere multiple e trigger di avviso legato ai giorni di progressiva diminuzione dell'impedenza transtoracica; - esecuzione automatica e giornaliera delle misurazioni di ampiezza delle onde P ed R con relativo trend ed EGM dei segnali misurati. - ricerca automatica periodica e della soglia di stimolazione in tutte le tre camere di stimolazione e adeguamento dell'impulso di stimolazione (funzioni AcapConfirm, RVcapConfirm, LVcapConfirm); - adeguamento automatico della sensibilità atriale e ventricolare con la funzione multiparametrica SenseAbility; - avvisi acustici a due toni programmabili in relazione alla durata degli episodi AT/AF e valori; - elevati della frequenza ventricolare associata.	
43	Pacemaker monocamerali	RM compatibili ASSURITY MRI PM1272	- esecuzione automatica e giornaliera delle misurazioni di ampiezza dell'onda P o R con relativo trend ed EGM dei segnali misurati; - gestione della soglia ventricolare tramite AutoCapture con analisi effettuata battito-battito; - frequenza di riposo, gestita in automatico sulla base dei dati di attività; - adeguamento automatico della sensibilità atriale o ventricolare con la funzione multiparametrica SenseAbility; - algoritmo di monitoraggio dell'accumulo di fluidi, multivettoriale, con misurazioni giornaliere multiple e trigger di avviso legato ai giorni di progressiva diminuzione dell'impedenza transtoracica;	3
44	Elettrocateteri a fissazione attiva	TENDRIL MRI LPA1200M	- rivestimento esterno in copolimero silicone-poliuretano; - possibilità di utilizzare lo stiletto orientabile Locator Plus 1281-1292.	30
45	Pacemaker bicamerale	REPLY D	- sensore Ventilazione Minuto per la gestione della funzione sonno; - algoritmo di cambio modo da AAI a DDD in base a quattro diversi criteri di riconoscimento dei Blocchi AV di I, II, III grado e pause ventricolari; - gestione del blocco di I grado programmabile in "esercizio" o "riposo ed esercizio", con possibilità di programmare l'intervallo PR massimo consentito; - registrazione IEGM su episodi di blocco AV, con discriminazione fra BAV diurni e notturni, BAV a riposo.	5
46	Pacemaker bicamerale MRI compabile	KORA 100 DRE	- attivazione automatica dei parametri di stimolazione MRI al rilevamento del campo magnetico e disattivazione automatica degli stessi al termine della scansione, limitando la modalità MRI alla sola durata dell'esame diagnostico; - ampia diagnostica per la valutazione delle apnee del sonno, completa di istogrammi degli eventi respiratori e distribuzione dell'indice di disturbo respiratorio in parallelo	23

AZIENDA UNITÀ LOCALE SOCIO SANITARIA · Azienda U.L.S.S. N. 10 · REGIONE VENETO

			al trend di aritmia atriale - piccole dimensioni (20g, 8cc, 6.5mm); - sensore Ventilazione Minuto per la gestione della funzione sonno, del modo VVIR e della regolazione della frequenza durante il Mode Switch; - algoritmo di cambio modo da AAI a DDD in base a quattro diversi criteri di riconoscimento dei Blocchi AV di I, II, III grado e pause ventricolari; - gestione del blocco di I grado programmabile in "esercizio" o "riposo ed esercizio", con possibilità di programmare l'intervallo PR massimo consentito.	
47	Pacemaker monocamerale MRI compatible	TPM007C KORA 100	- attivazione automatica dei parametri di stimolazione MRI al rilevamento del campo magnetico e disattivazione automatica degli stessi al termine della scansione, limitando la modalità MRI alla sola durata dell'esame diagnostico; - ampia diagnostica per la valutazione delle apnee del sonno, completa di istogrammi degli eventi respiratori disturbati in funzione della loro durata; - piccole dimensioni (19g, 7.5cc, 6.5mm).	5
48	Defibrillatore monocamerale	TDF003C PARADYM 2VR 8252	- algoritmo di discriminazione specifico, basato su 3 criteri di cui uno dedicato alla ricerca e analisi dei cicli lunghi ventricolari indipendente dall'analisi di stabilità ventricolare, con parametro programmabile di estensione della ricerca in caso di aritmie sopraventricolari con conduzione rapida e pseudo stabile al ventricolo; - 6 configurazioni di shock con esclusione del coil di vena cava per lo shock di cardioversione e polarità di shock alternata per tutti gli shock alla massima energia.	3
49	Defibrillatore monocamerale predisposto per il MONITORAGGIO REMOTO	ICV1185 PARADYM RFVR 9250	- algoritmo di discriminazione specifico, basato su 3 criteri di cui uno dedicato alla ricerca e analisi dei cicli lunghi ventricolari indipendente dall'analisi di stabilità ventricolare, con parametro programmabile di estensione della ricerca in caso di aritmie sopraventricolari con conduzione rapida e pseudo stabile al ventricolo; - 6 configurazioni di shock con esclusione del coil di vena cava per lo shock di cardioversione e polarità di shock alternata per tutti gli shock alla massima energia.	1
50	Defibrillatore bicamerale	TDF002C PARADYM 2DR 8552	- discriminazione specifica delle tachiaritmie basata su 6 criteri di cui uno dedicato alla ricerca e analisi dei cicli lunghi ventricolari indipendente dall'analisi di stabilità ventricolare, con parametro programmabile di estensione della ricerca in caso di aritmie sopraventricolari con conduzione rapida e pseudo stabile al ventricolo; - modo AAI(R) con commutazione automatica in DDD(R) temporaneo attivata da quattro distinti criteri di riconoscimento rispettivamente per BAV parossistico di 1°, 2°, 3° grado e pausa ventricolare massima programmabile, con registrazione automatica di EGM e marker degli episodi di BAV;	1

AZIENDA UNITÀ LOCALE SOCIO SANITARIA - DELLA REGIONE VENETO
Azienda U.L.S.S. N. 10

			- 6 configurazioni di shock con esclusione del coil di vena cava per lo shock di cardioversione e polarità di shock alternata per tutti gli shock alla massima energia.	
51	Defibrillatore bicamerale predisposto per il MONITORAGGIO REMOTO	ICV1184 PARADYM RF DR 9550	- discriminazione specifica delle tachiaritmie basata su 6 criteri di cui uno dedicato alla ricerca e analisi dei cicli lunghi ventricolari indipendente dall'analisi di stabilità ventricolare, con parametro programmabile di estensione della ricerca in caso di aritmie sopraventricolari con conduzione rapida e pseudo stabile al ventricolo; - modo AAI(R) con commutazione automatica in DDD(R) temporaneo attivata da quattro distinti criteri di riconoscimento rispettivamente per BAV parossistico di 1°, 2°, 3° grado e pausa ventricolare massima programmabile, con registrazione automatica di EGM e marker degli episodi di BAV; - 6 configurazioni di shock con esclusione del coil di vena cava per lo shock di cardioversione e polarità di shock alternata per tutti gli shock alla massima energia.	1
52	Defibrillatore bi ventricolare predisposto per il MONITORAGGIO REMOTO	ICV1183 PARADYM RF CRT 9750	- discriminazione specifica delle tachiaritmie basata su 6 criteri di cui uno dedicato alla ricerca e analisi dei cicli lunghi ventricolari indipendente dall'analisi di stabilità ventricolare, con parametro programmabile di estensione della ricerca in caso di aritmie sopraventricolari con conduzione rapida e pseudo stabile al ventricolo; - configurazioni di shock con esclusione del coil di vena cava per lo shock di cardioversione e polarità di shock alternata per tutti gli shock alla massima energia.	2
53	Defibrillatore bi ventricolare	TDF004C PARADYM 2 SONR 8772	- sensore di accelerazione endocardica per ottimizzazione automatica dei ritardi AV e VV sia in fase di riposo che in fase di esercizio; - discriminazione specifica delle tachiaritmie basata su 6 criteri di cui uno dedicato alla ricerca e analisi dei cicli lunghi ventricolari indipendente dall'analisi di stabilità ventricolare, con parametro programmabile di estensione della ricerca in caso di aritmie sopraventricolari con conduzione rapida e pseudo stabile al ventricolo; - sistema dotato di 2 sensori: accelerometro per la funzione RR e sensore di accelerazione endocardica perla valutazione della contrattilità cardiaca; - 6 configurazioni di shock con esclusione del coil di vena cava per lo shock di cardioversione e polarità di shock alternata per tutti gli shock alla massima energia.	1
54	Defibrillatore bi ventricolare con funzione di stimolazione bi-ventricolare e sensore SonR predisposto per il monitoraggio remoto	ICV1182PARADYM RF SONR CRT-D9770	- sensore di accelerazione endocardica per ottimizzazione automatica dei ritardi AV e VV sia in fase di riposo che in fase di esercizio; - discriminazione specifica delle tachiaritmie basata su 6 criteri di cui uno dedicato alla ricerca e analisi dei cicli lunghi ventricolari indipendente dall'analisi di stabilità ventricolare, con parametro programmabile di estensione della ricerca in caso di aritmie sopraventricolari con conduzione rapida e	2

AZIENDA UNITÀ LOCALE SOCIO SANITARIA - DELLA REGIONE VENETO - Azienda U.L.S.S. N. 10

			pseudo stabile al ventricolo; - sistema dotato di 2 sensori: accelerometro per la funzione RR e sensore di accelerazione endocardica per la valutazione della contrattilità cardiaca; - 6 configurazioni di shock con esclusione del coil di vena cava per lo shock di cardioversione e polarità di shock alternata per tutti gli shock alla massima energia.	
55	Defibrillatore bi ventricolare con funzione di stimolazione Tri-ventricolare e sensore SonR	ICV1231 PARADYM SONR TRIV8970	- 3 connessioni IS-1 per la stimolazione delle camere ventricolari in siti di pacing indipendenti (2VD+1VS oppure 2VS+1VD); - sensore di accelerazione endocardica per ottimizzazione automatica dei ritardi AV e VV sia in fase di riposo che in fase di esercizio; - discriminazione specifica delle tachiaritmie basata su 6 criteri di cui uno dedicato alla ricerca e analisi dei cicli lunghi ventricolari indipendente dall'analisi di stabilità ventricolare, con parametro programmabile di estensione della ricerca in caso di aritmie sopraventricolari con conduzione rapida e pseudo stabile al ventricolo; - sistema dotato di 2 sensori: accelerometro per la funzione RR e sensore di accelerazione endocardica perla valutazione della contrattilità cardiaca; - 6 configurazioni di shock con esclusione del coil di vena cava per lo shock di cardioversione e polarità di shock alternata per tutti gli shock alla massima energia.	1

AZIENDA UNITA' LOCALE SOCIO SANITARIA DELLA REGIONE VENETO
Azienda U.L.S.S. N. 10