

1

Massimo punti		Lotto 1 DEF monocamerale	1	1
		Ditta	Medtronic Italia S.p.A.	Boston Scientific S.p.A.
		Defibrillatore monocamerale base	Il dispositivo offerto Protecta XT VR risponde alle caratteristiche minime richieste dal capitolato	Il dispositivo offerto INOGE EL VR risponde alle caratteristiche minime richieste dal capitolato
	Criterio	Caratteristiche tecniche		
10	criterio I	Longevità secondo normativa CEI EN 45502-2-1- valutazione come da Tabella A	longevità dichiarata fra 7 anni e 7,8 anni	longevità dichiarata di 9,86 anni
	2 punti	minore di 6 anni	5,00	8,00
	5 punti	maggiore di 6 anni e fino a 8 anni		
	8 punti	maggiore di 8 anni e fino a 10 anni		
	10 punti	maggiore di 10 anni		
10	criterio II	Sistemi di monitoraggio del compenso cardiaco con presenza di informazioni sul trend nei mesi precedenti;	il sistema è disponibile e completo	il sistema è disponibile benchè i parametri utilizzati sono influenzabili da fattori non legati al compenso cardiaco
		Giudizio	eccellente	distinto
		Coefficiente	1,00	0,80
		Punti	10,00	8,00
8	criterio III	Funzioni di discriminazione delle aritmie sopraventricolari per ridurre gli shock inappropriati (includenti l'analisi morfologica e/o vettoriale);	la presenza di un sistema multifattoriale dà garanzie di sicurezza ed efficacia	la presenza di un sistema multifattoriale dà garanzie di sicurezza ed efficacia
		Giudizio	eccellente	eccellente
		Coefficiente	1,00	1,00
		Punti	8,00	8,00
8	criterio IV	Sistema di misura per monitoraggio peso a domicilio (es: bilancia);	Il sistema di misura non è presente	sistema di misura integrato nel sistema di monitoraggio remoto
		Giudizio	assente	eccellente
		Coefficiente	0,00	1,00
		Punti	0,00	8,00
6	criterio V	Catetere in ePTFE;	NO	SI
	6	SI	0,00	6,00
	zero	NO		
6	criterio VI	Device risonanza magnetica compatibile "total body"	NO	SI
	6	SI	0,00	6,00
	zero	NO		
1	criterio VII	Presenza del Serial Number nel QR Code o Barcode	SI	SI
	1	SI	1,00	1,00
	zero	NO		
1	criterio VIII	Assenza di ftalati	SI	SI
	1	SI	1,00	1,00
	zero	NO		
50		PUNTI TOTALI	25,00	46,00
		PUNTI RIPARAMETRATI	27,17	50,00

2

Massimo punti		Lotto 2 DEF monocamerale avanzato	2	2	2
		Ditta	Medtronic Italia S.p.A.	Boston Scientific S.p.A.	Biotronik Italia S.p.A.
		Defibrillatore monocamerale avanzato	Il dispositivo offerto Evera MRI XT VR SURESCAN risponde alle caratteristiche minime richieste dal capitolato.	Il dispositivo offerto Resonate EL VR risponde alle caratteristiche minime richieste dal capitolato	Il dispositivo offerto Intica 5 VR-T Pro MRT risponde alle caratteristiche minime richieste dal capitolato.
	Criterio	Caratteristiche tecniche			
10	criterio I	Longevità secondo normativa CEI EN 45502-2-1- valutazione come da Tabella A	Longevità dichiarata di 8,38 anni	Longevità dichiarata di 11,7 anni	Longevità dichiarata di 9 anni
	2 punti	minore di 6 anni	8,00	10,00	8,00
	5 punti	maggiore di 6 anni e fino a 8 anni			
	8 punti	maggiore di 8 anni e fino a 10 anni			
	10 punti	maggiore di 10 anni			
8	criterio II	Algoritmo per l'identificazione di eventuale rumore sull'elettrocattetero capace di trattenere la terapia elettrica inappropriata	Descritto l'algoritmo per l'identificazione di eventuale rumore sull'elettrocattetero	Descritto l'algoritmo per l'identificazione di eventuale rumore sull'elettrocattetero	Descritto l'algoritmo per l'identificazione di eventuale rumore sull'elettrocattetero. Citata voce bibliografica (studio ECOST) che avvalora l'efficacia.
		Giudizio Coefficiente Punti	ottimo 0,90 7,20	ottimo 0,90 7,20	eccellente 1,00 8,00
8	criterio III	Algoritmo per l'identificazione di un'eventuale frattura dell'elettrocattetero con riprogrammazione automatica del device	Presente algoritmo di identificazione di frattura con riprogrammazione automatica. Descritta letteratura che comprova l'efficacia. Sistema completo.	E' presente algoritmo di identificazione di frattura ma non è disponibile la riprogrammazione automatica del device.	E' presente algoritmo di identificazione di frattura ma non è disponibile la riprogrammazione automatica del device.
		Giudizio Coefficiente Punti	eccellente 1,00 8,00	distinto 0,80 6,40	distinto 0,80 6,40
8	criterio IV	Sistema di monitoraggio dello stato dei liquidi nel paziente mediante misure giornaliere di impedenza intratoracica con funzione di avviso sonoro per la prevenzione e la gestione di episodi di scompenso	Il sistema è disponibile e completo.	Il sistema è disponibile e completo.	Il sistema è disponibile ma non provvisto di funzione di avviso sonoro.
		Giudizio Coefficiente Punti	eccellente 1,00 8,00	eccellente 1,00 8,00	ottimo 0,90 7,20
6	criterio V	Caratteristiche compatibilità MRI	Il dispositivo è compatibile a 3T total body	Il dispositivo è compatibile a 1,5T total body	Il dispositivo è compatibile a 1,5T total body
		Giudizio Coefficiente Punti	eccellente 1,00 6,00	ottimo 0,90 5,40	ottimo 0,90 5,40
4	criterio VI	Allarme acustico in caso di impedenze fuori range	SI	SI	NO
	4 zero	SI NO	4,00	4,00	0,00
					La commissione prende atto della nota esplicativa contenuta in offerta ma non ritiene il contenuto sufficiente a garantire l'equivalenza del sistema proposto.
4	criterio VII	Possibilità di programmazione del bipolo di sensing e pacing in ventricolo destro	SI	NO	NO
	4 zero	SI NO	4,00	0,00	0,00
1	criterio VIII	Presenza del Serial Number nel QR Code o Barcode	SI	SI	SI
	1 zero	SI NO	1,00	1,00	1,00
1	criterio IX	Assenza di ftalati	SI	SI	SI
	1 zero	SI NO	1,00	1,00	1,00
50		PUNTI TOTALI	47,20	43,00	37,00
		PUNTI RIPARAMETRATI	50,00	45,55	39,19

3


Massimo punti		Lotto 3 DEF bicamerale base	3	3
		Ditta	Medtronic Italia S.p.A.	Boston Scientific S.p.A.
		Defibrillatore bicamerale base	Il dispositivo offerto Protecta XT DR risponde alle caratteristiche minime richieste dal capitolato.	Il dispositivo offerto Vigilant EL DR risponde alle caratteristiche minime richieste dal capitolato.
	Criterio	Caratteristiche tecniche		
10	criterio I	Longevità secondo normativa CEI EN 45502-2-1- valutazione come da Tabella A	longevità dichiarata di 7,08 anni	longevità dichiarata di 10,82 anni
	2 punti	minore di 6 anni	5,00	
	5 punti	maggiore di 6 anni e fino a 8 anni		
	8 punti	maggiore di 8 anni e fino a 10 anni		
	10 punti	maggiore di 10 anni		10,00
8	criterio II	Presenza di algoritmo per privilegiare il ritmo ventricolare intrinseco del paziente con cambio di programmazione automatica AAI/DDD	Descritto l'algoritmo per privilegiare il ritmo ventricolare intrinseco del paziente, completo di cambio di programmazione automatica. Citata voce bibliografica che avvalora l'efficacia.	Descritto l'algoritmo per privilegiare il ritmo ventricolare intrinseco del paziente, completo di cambio di programmazione automatica.
		Giudizio	eccellente	ottimo
		Coefficiente	1,00	0,90
		Punti	8,00	7,20
8	criterio III	Sistemi di monitoraggio del compenso cardiaco (variabilità della frequenza cardiaca, monitoraggio dei fluidi polmonari) con presenza di informazioni sul trend nei mesi precedenti	Il sistema prevede un panel completo di parametri di valutazione del compenso.	Il sistema prevede un panel completo di parametri di valutazione del compenso.
		Giudizio	eccellente	eccellente
		Coefficiente	1,00	1,00
		Punti	8,00	8,00
7	criterio IV	Sistema di misura per monitoraggio peso a domicilio (es: bilancia);	Il sistema di misura non è presente	sistema di misura integrato nel sistema di monitoraggio remoto
		Giudizio	assente	eccellente
		Coefficiente	0,00	1,00
		Punti	0,00	7,00
5	criterio V	Catetere in ePTFE;	NO	SI
	5	SI	0,00	5,00
	zero	NO		
5	criterio VI	Sistema di cattura automatica in atrio e ventricolo destro	SI	SI
	5	SI	5,00	5,00
	zero	NO		
5	criterio VII	Device risonanza magnetica compatibile "total body"	NO	SI
	5	SI	0,00	5,00
	zero	NO		
1	criterio VIII	Assenza di ftalati	SI	SI
	1	SI	1,00	1,00
	zero	NO		
1	criterio IX	Presenza del Serial Number nel QR Code o Barcode	SI	SI
	1	SI	1,00	1,00
	zero	NO		
50		PUNTI TOTALI	28,00	49,20
		PUNTI RIPARAMETRATI	28,46	50,00



Massimo punti	Lotto 4 DEF bicamerale avanzato				
		4	4	4	
		Ditta	Medtronic Italia S.p.A.	Boston Scientific S.p.A.	Biotronik Italia S.p.A.
		Defibrillatore bicamerale avanzato	Il dispositivo offerto Evera MRI XT DR risponde alle caratteristiche minime richieste dal capitolato.	il dispositivo Resonate EL DR risponde alle caratteristiche minime richieste dal capitolato.	il dispositivo ltrevia 7 DR-T risponde alle caratteristiche minime richieste dal capitolato.
	Criterio	Caratteristiche tecniche			
10	criterio I	Longevità secondo normativa CEI EN 45502-2-1- valutazione come da Tabella A	Longevità dichiarata di 7,49 anni	Longevità dichiarata di 10,82 anni	Longevità dichiarata di 7,44 anni
	2 punti	minore di 6 anni			
	5 punti	maggiore di 6 anni e fino a 8 anni	5,00		5,00
	8 punti	maggiore di 8 anni e fino a 10 anni			
	10 punti	maggiore di 10 anni		10,00	
6	criterio II	Algoritmi (con avvio automatico) per il controllo delle soglie e la gestione automatica della cattura atriale e ventricolare	Presenza di algoritmi per il controllo delle soglie e la gestione automatica della cattura atriale e ventricolare.	Presenza di algoritmi per il controllo delle soglie e la gestione automatica della cattura atriale e ventricolare.	Presenza di algoritmi per il controllo delle soglie e la gestione automatica della cattura atriale e ventricolare.
		Giudizio	eccellente	eccellente	eccellente
		Coefficiente	1,00	1,00	1,00
		Punti	6,00	6,00	6,00
6	criterio III	Algoritmo per l'identificazione di eventuale rumore sull'elettrocetere capace di trattenere la terapia elettrica inappropriata	Descritto l'algoritmo per l'identificazione di eventuale rumore sull'elettrocetere.	Descritto l'algoritmo per l'identificazione di eventuale rumore sull'elettrocetere.	Descritto l'algoritmo per l'identificazione di eventuale rumore sull'elettrocetere. Citata voce bibliografica (studio ECOST) che avalora l'efficacia.
		Giudizio	ottimo	ottimo	eccellente
		Coefficiente	0,90	0,90	1,00
		Punti	5,40	5,40	6,00
6	criterio IV	Algoritmo per l'identificazione di un'eventuale frattura dell'elettrocetere con riprogrammazione automatica del device	Presente algoritmo di identificazione di frattura con riprogrammazione automatica. Descritta letteratura che comprova l'efficacia. Sistema completo.	E' presente algoritmo di identificazione di frattura ma non è disponibile la riprogrammazione automatica del device.	E' presente algoritmo di identificazione di frattura ma non è disponibile la riprogrammazione automatica del device.
		Giudizio	eccellente	distinto	distinto
		Coefficiente	1,00	0,80	0,80
		Punti	6,00	4,80	4,80
5	criterio V	Presenza di algoritmo per privilegiare il ritmo ventricolare intrinseco del paziente (pacing AAI/DDD)	Descritto l'algoritmo per privilegiare il ritmo ventricolare intrinseco del paziente, completo di cambio di programmazione automatica. Citata voce bibliografica che avalora l'efficacia.	Descritto l'algoritmo per privilegiare il ritmo ventricolare intrinseco del paziente, completo di cambio di programmazione automatica.	Descritto l'algoritmo per privilegiare il ritmo ventricolare intrinseco del paziente, completo di cambio di programmazione automatica.
		Giudizio	eccellente	ottimo	ottimo
		Coefficiente	1,00	0,90	0,90
		Punti	5,00	4,50	4,50
4	criterio VI	Allarme acustico al raggiungimento dell'ERI ed in caso di impedenze fuori range	SI	SI	NO
	4	SI	4,00	4,00	0,00
	zero	NO			
4	criterio VII	Sistema di monitoraggio dello stato dei liquidi nel paziente mediante misure giornaliere di impedenza intratoracica con funzione di avviso sonoro per la prevenzione e la gestione di episodi di scompenso	SI	SI	NO Il sistema è privo di avviso sonoro
	4	SI	4,00	4,00	0,00
	zero	NO			
4	criterio VIII	Possibilità di programmazione del bipolo di sensing e pacing in ventricolo destro	SI	NO	NO
	4	SI	4,00	0,00	0,00
	zero	NO			
3	criterio IX	Terapie di ATP automatiche sia in atrio che in ventricolo	SI	NO	SI
	3	SI	3,00		3,00
	zero	NO		0,00	
1	criterio X	Assenza di ftalati	SI	SI	SI
	1	SI	1,00	1,00	1,00
	zero	NO			
1	criterio XI	Presenza del Serial Number nel QR Code o Barcode	SI	SI	SI
	1	SI	1,00	1,00	1,00
	zero	NO			
50		PUNTI TOTALI	44,40	40,70	31,30
		PUNTI RIPARAMETRATI	50,00	45,83	35,25

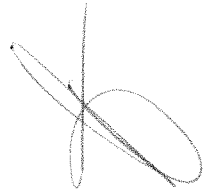

La commissione prende atto della nota esplicativa contenuta in offerta ma non ritiene il contenuto sufficiente a garantire l'equivalenza del sistema proposto.

Massimo punti		Lotto 5 DEF tricamerale base	5	5
		Ditta	Medtronic Italia S.p.A.	Boston Scientific S.p.A.
		Defibrillatore tricamerale base	Il dispositivo offerto COMPIA MRI CRT-D SURESCAN risponde alle caratteristiche minime richieste dal capitolato	Il dispositivo offerto BOSTON AUTOGEN CRT-D risponde alle caratteristiche minime richieste dal capitolato
	Criterio	Caratteristiche tecniche		
10	criterio I	Longevità secondo normativa CEI EN 45502-2-1- valutazione come da Tabella A	longevità dichiarata di 7,5 anni	longevità dichiarata di 8,75 anni
	2 punti	minore di 6 anni	5,00	8,00
	5 punti	maggiore di 6 anni e fino a 8 anni		
	8 punti	maggiore di 8 anni e fino a 10 anni		
	10 punti	maggiore di 10 anni		
10	criterio II	Sistema di monitoraggio del respiro e valutazione delle apnee notturne	il sistema non è presente	è presente l'algoritmo per il monitoraggio del respiro e la valutazione delle apnee notturne
		Giudizio	assente	eccellente
		Coefficiente	0,00	1,00
		Punti	0,00	10,00
10	criterio III	Sistemi di monitoraggio del compenso cardiaco con disponibilità di informazioni sul trend nei mesi precedenti	il sistema è disponibile e completo	il sistema è disponibile benchè i parametri utilizzati sono influenzabili da fattori non legati al compenso cardiaco
		Giudizio	eccellente	distinto
		Coefficiente	1,00	0,80
		Punti	10,00	8,00
6	criterio IV	Sistema di misura per monitoraggio peso a domicilio (es: bilancia);	il sistema non è presente	sistema di misura integrato nel sistema di monitoraggio remoto
		Giudizio	assente	eccellente
		Coefficiente	0,00	1,00
		Punti	0,00	6,00
6	criterio V	Algoritmo per il controllo automatico delle soglie	Presenza di algoritmo per il controllo delle soglie	Presenza di algoritmo per il controllo delle soglie
		Giudizio	eccellente	eccellente
		Coefficiente	1,00	1,00
		Punti	6,00	6,00
6	criterio VI	Device risonanza magnetica compatibile "total body"	SI	SI
	6	SI	6,00	6,00
	zero	NO		
1	criterio VII	Assenza di ftalati	SI	SI
	1	SI	1,00	1,00
	zero	NO		
1	criterio VIII	Presenza del Serial Number nel QR Code o Barcode	SI	SI
	1	SI	1,00	1,00
	zero	NO		
50		PUNTI TOTALI	29,00	46,00
		PUNTI RIPARAMETRATI	31,52	50,00


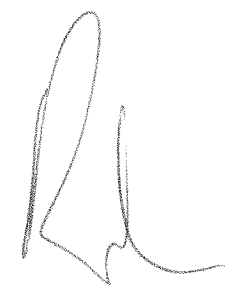

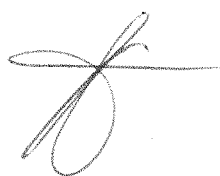


Massimo punti		Lotto 6 DEF tricamerale avanzato	6	6
		Ditta	Medtronic Italia S.p.A.	Boston Scientific S.p.A.
		Defibrillatore tricamerale avanzato	Il dispositivo offerto CLAIRA MRI CRT-D SURESCAN risponde alle caratteristiche minime richieste dal capitolato	Il dispositivo offerto in versione RESONATE CRT-D/MOMENTUM CRT-D risponde alle caratteristiche minime richieste dal capitolato
	Criterio	Caratteristiche tecniche		
10	criterio I	Longevità secondo normativa CEI EN 45502-2-1- valutazione come da Tabella A	longevità dichiarata di 7,5 anni	longevità dichiarata di 10,14 anni
	2 punti	minore di 6 anni	5,00	
	5 punti	maggiore di 6 anni e fino a 8 anni		
	8 punti	maggiore di 8 anni e fino a 10 anni		
	10 punti	maggiore di 10 anni		10,00
8	criterio II	Algoritmo per l'identificazione di eventuale rumore sull'elettrocatetere capace di trattenere la terapia elettrica inappropriata	Descritto l'algoritmo per l'identificazione di eventuale rumore sull'elettrocatetere	Descritto l'algoritmo per l'identificazione di eventuale rumore sull'elettrocatetere
		Giudizio	ottimo	ottimo
		Coefficiente	0,90	0,90
		Punti	7,20	7,20
8	criterio III	Algoritmo per l'identificazione di un'eventuale frattura dell'elettrocatetere con riprogrammazione automatica del device	Presente algoritmo di identificazione di frattura con riprogrammazione automatica. Descritta letteratura che comprova l'efficacia. Sistema completo.	E' presente algoritmo di identificazione di frattura ma non è disponibile la riprogrammazione automatica del device.
		Giudizio	eccellente	distinto
		Coefficiente	1,00	0,80
		Punti	8,00	6,40
6	criterio IV	Sistema di monitoraggio dello stato dei liquidi nel paziente mediante misure giornaliere di impedenza intratoracica con funzione di avviso sonoro per la prevenzione e la gestione di episodi di scompenso	Il sistema è disponibile e completo.	Il sistema è disponibile e completo.
		Giudizio	eccellente	eccellente
		Coefficiente	1,00	1,00
		Punti	6,00	6,00
6	criterio V	Terapie di ATP automatiche sia in atrio che in ventricolo	SI	NO
	6 zero	SI NO	6,00	0,00
5	criterio VI	Ottimizzazione continua della stimolazione CRT basata su intervalli AV e VV misurati; gestione della CRT con cambio modo automatico in "LV only" per ottimizzare il pattem di contrazione bi ventricolare	SI	NO
	5 zero	SI NO	5,00	0,00
5	criterio VII	Trend grafici sui 14 mesi di almeno 3 diagnostiche relative allo scompenso cardiaco	SI	NO
	5 zero	SI NO	5,00	0,00
1	criterio VIII	Assenza di ftalati	SI	SI
	1 zero	SI NO	1,00	1,00
1	criterio IX	Presenza del Serial Number nel QR Code o Barcode	SI	SI
	1 zero	SI NO	1,00	1,00
50		PUNTI TOTALI	44,20	31,60
		PUNTI RIPARAMETRATI	50,00	35,75

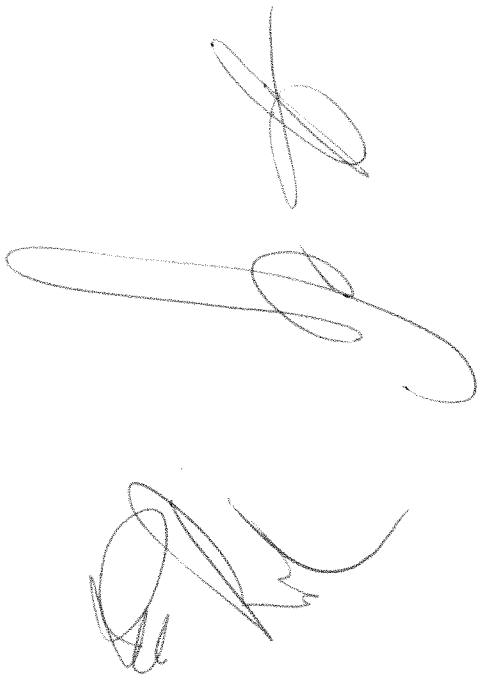
Massimo punti	Lotto 7 PMK monocamerale base		7	7	7	7
		Ditta	Medtronic Italia S.p.A.	Boston Scientific S.p.A.	Biotronik Italia S.p.A.	Valmar S.r.l.
		Pacemaker monocamerale base	Il dispositivo offerto ADVISA SR MRI SURESCAN risponde alle caratteristiche minime richieste dal capitolato	Il dispositivo offerto ESSENTIO MRI SR risponde alle caratteristiche minime richieste dal capitolato	Il dispositivo offerto ENITRA 6S-T risponde alle caratteristiche minime richieste dal capitolato	Il dispositivo offerto ENDURITY PM 62 risponde alle caratteristiche minime richieste dal capitolato
		Caratteristiche tecniche				
10	criterio I	Longevità secondo normativa CEI EN 45502-2-1- valutazione come da Tabella A	longevità dichiarata di 10,8 anni	longevità dichiarata di 7,99 anni	longevità dichiarata di 11 anni	longevità dichiarata di 14 anni
	2 punti 5 punti 8 punti	minore di 6 anni maggiore di 6 anni e fino a 8 anni maggiore di 8 anni e fino a 10 anni		5,00		
	10 punti	maggiore di 10 anni	10,00		10,00	10,00
7	criterio II	Possibilità e modalità di programmare frequenza base diversa in condizione notturne	è presente la funzione sonno con diverse opzioni di programmazione	è presente la funzione isteresi che soddisfa parzialmente il criterio	è presente la funzione frequenza notturna con diverse opzioni di programmazione	è presente la funzione isteresi che soddisfa parzialmente il criterio
		Giudizio Coefficiente Punti	eccellente 1,00 7,00	discreto 0,50 3,50	eccellente 1,00 7,00	discreto 0,50 3,50
7	criterio III	Modalità di gestione automatica della soglia di cattura in ventricolo con backup a 5V in caso di perdita di cattura e calcolo della soglia in ampiezza e durata	funzione presente e completa	funzione presente e completa; apprezzato il monitoraggio battito battito	funzione presente e completa; apprezzato il monitoraggio battito battito e impulso di backup ad alta energia	funzione presente e completa; apprezzato il monitoraggio battito battito
		Giudizio Coefficiente Punti	buono 0,60 4,20	ottimo 0,90 6,30	eccellente 1,00 7,00	ottimo 0,90 6,30
7	criterio IV	Configurazione automatica della polarità dell'elettrocatteretere ventricolare	funzione presente e completa	non è diponibile la funzione automatica	funzione presente e completa	funzione presente e completa
		Giudizio Coefficiente Punti	eccellente 1,00 7,00	assente 0,00 0,00	eccellente 1,00 7,00	eccellente 1,00 7,00
6	criterio V	Modello dotato anche di connessione 5-6mm per cambi vecchi devices	NO	NO	NO	NO
	6 zero	SI NO	0,00	0,00	0,00	0,00
6	criterio VI	Memorizzazione della programmazione degli ultimi follow-up	SI	SI	SI	SI
	6 zero	SI NO	6,00	6,00	6,00	6,00
5	criterio VII	Presenza di sistema di guida alla programmazione basato sulle caratteristiche cliniche del paziente	NO	NO	SI	NO
	5 zero	SI NO	0,00	0,00	5,00	0,00
1	criterio VIII	Assenza di ftalati	SI	SI	SI	SI
	1 zero	SI NO	1,00	1,00	1,00	1,00
1	criterio IX	Presenza del Serial Number nel QR Code o Barcode	SI	SI	SI	SI
	1 zero	SI NO	1,00	1,00	1,00	1,00
50		PUNTI TOTALI PUNTI RIPARAMETRATI	36,20 41,14	22,80 25,91	44,00 50,00	34,80 39,55


Massimo punti	Lotto 8 PMK monocamerale avanzato		8	8
	Ditta		Medtronic Italia S.p.A.	Boston Scientific S.p.A.
		Pacemaker monocamerale avanzato	Il dispositivo offerto ADVISA SR MRI SURESCAN risponde alle caratteristiche minime richieste dal capitolato	Il dispositivo offerto PROPONENT MRI SR risponde alle caratteristiche minime richieste dal capitolato
	Criterio	Caratteristiche tecniche		
10	criterio I	Longevità secondo normativa CEI EN 45502-2-1- valutazione come da Tabella A	longevità dichiarata di 10,8 anni	longevità dichiarata di 7,99 anni
	2 punti	minore di 6 anni		
	5 punti	maggiore di 6 anni e fino a 8 anni		5,00
	8 punti	maggiore di 8 anni e fino a 10 anni		
	10 punti	maggiore di 10 anni	10,00	
8	criterio II	Presenza e modalità di gestione cattura automatica in ventricolo con backup ad alta uscita in caso di perdita di cattura in modalità battito battito	Presenza di algoritmo ma privo della verifica battito battito	Algoritmo presente completo della verifica battito battito
		Giudizio	discreto	eccellente
		Coefficiente	0,50	1,00
		Punti	4,00	8,00
8	criterio III	Presenza e modalità di gestione del sistema hardware di sicurezza per garantire la stimolazione in caso di malfunzionamento del circuito principale	sistema di sicurezza non è presente	presenza del sistema safety core che risponde pienamente al criterio
		Giudizio	assente	eccellente
		Coefficiente	0,00	1,00
		Punti	0,00	8,00
8	criterio IV	Caratteristiche della compatibilità MRI (secondo tabella B)	total body, nessun limite al tempo di scansione, nessun intervallo necessario per la ripetitività dell'esame, SAR uguale a 2 W/kg	total body, nessun limite al tempo di scansione, nessun intervallo necessario per la ripetitività dell'esame, SAR non inferiore a 4W/kg sia con cateteri a fissaggio passivo che attivo
	3 punti	total body, limite al tempo di scansione, intervallo necessario per la ripetitività dell'esame, SAR non inferiore a 2W/kg		
	6 punti	total body, nessun limite al tempo di scansione, nessun intervallo necessario per la ripetitività dell'esame, SAR non inferiore a 4W/kg con cateteri a fissaggio attivo	3,00	
	8 punti	total body, nessun limite al tempo di scansione, nessun intervallo necessario per la ripetitività dell'esame, SAR non inferiore a 4W/kg sia con cateteri a fissaggio passivo che attivo		8,00
8	criterio V	Caratteristiche del sistema di monitoraggio remoto	il sistema di monitoraggio remoto è presente ma con trasmissione induttiva	il sistema di monitoraggio proposto è completo con trasmissione automatica
		Giudizio	buono	eccellente
		Coefficiente	0,60	1,00
		Punti	4,80	8,00
6	criterio VI	Doppio sensore: accelerometrico e ventilazione/minuto (miscelabili)	NO	SI
	6	SI		6,00
	zero	NO	0,00	
1	criterio VII	Assenza di ftalati	SI	SI
	1	SI	1,00	1,00
	zero	NO		
1	criterio VIII	Presenza del Serial Number nel QR Code o Barcode	SI	SI
	1	SI	1,00	1,00
	zero	NO		
50		PUNTI TOTALI	23,80	45,00
		PUNTI RIPARAMETRATI	26,44	50,00

Massimo punti	Lotto 9 PMK monocamerale VDDR		9	9
		Ditta	Medico Pace S.r.l.	Medtronic Italia S.p.A.
		Pacemaker monocamerale VDDR	Il dispositivo offerto IRIS VDR non risponde alle caratteristiche minime richieste dal capitolato in quanto non è dotato di algoritmo di minimizzazione della stimolazione ventricolare con AV massimo estendibile fino a 400 ms totali (AV massimo programmabile 352 ms). Non si riviene inoltre nella documentazione il performance report ed eventuali segnalazioni di problemi già documentati con lo specifico modello	Il dispositivo offerto ADAPTA VDD risponde alle caratteristiche minime richieste dal capitolato
	Criterio	Caratteristiche tecniche	ESCLUSA	
10	criterio I	Longevità secondo normativa CEI EN 45502-2-1- valutazione come da Tabella A		longevità dichiarata di 7,1 anni
	2 punti	minore di 6 anni		5,00
	5 punti	maggiore di 6 anni e fino a 8 anni		
	8 punti	maggiore di 8 anni e fino a 10 anni		
	10 punti	maggiore di 10 anni		
10	criterio II	Parametri di configurazione della modalità rate-responsive		Molto buona la modalità rate responsive offerta. Si caratterizza per la presenza di un singolo sensore.
		Giudizio		molto buono
		Coefficiente		0,70
		Punti		7,00
8	criterio III	Durata della memorizzazione dei dati diagnostici (mesi) secondo la Tabella C)		Memorizzazione dei diversi parametri variabile tra 6 e 14 mesi
	3 punti	Inferiore a 30 giorni		8,00
	5 punti	Da 30 a 60 giorni		
	8 punti	Superiore a 60 giorni		
10	criterio IV	Monitoraggio avanzato degli episodi di AT/AF con diagnostica associata per consentire la valutazione delle aritmie		SI
	10 zero	SI NO		10,00
10	criterio V	Possibilità di switch automatico della polarità del catetere in caso di impedenza anomala		NO
	10 zero	SI NO		0,00
1	criterio VI	Assenza di ftalati		SI
	1 zero	SI NO		1,00
1	criterio VII	Presenza del Serial Number nel QR Code o Barcode		SI
	1 zero	SI NO		1,00
50		PUNTI TOTALI PUNTI RIPARAMETRATI	ESCLUSA	32,00 50,00



10

Massimo punti		Lotto 10 PMK bicamerale base	10	10	10	10
		Ditta	Medtronic Italia S.p.A.	Boston Scientific S.p.A.	Biotronik Italia S.p.A.	Valmar S.r.l.
		Pacemaker bicamerale base	Il dispositivo offerto ADVISA Dr MRI SURESCAN risponde alle caratteristiche minime richieste dal capitolato	Il dispositivo PROPONENT MRI DR risponde alle caratteristiche minime richieste dal capitolato	Il dispositivo offerto ELUNA 8 DR-T proMRI non risponde alla caratteristica minima di memorizzazione. Il dispositivo è dotato di una capacità di memorizzazione IEGM di 200 secondi anzichè 14 minuti come richiesti da Capitolato.	il dispositivo ENDURITY risponde alle caratteristiche minime richieste dal capitolato
	Criterio	Caratteristiche tecniche			ESCLUSA	
10	criterio I	Longevità secondo normativa CEI EN 45502-2-1 valutazione come da Tabella A	longevità dichiarata di 8,7 anni	longevità dichiarata di 10,47 anni		longevità dichiarata di 9,3 anni
	2 punti 5 punti 8 punti	minore di 6 anni maggiore di 6 anni e fino a 8 anni maggiore di 8 anni e fino a 10 anni	8,00			8,00
	10 punti	maggiore di 10 anni		10,00		
8	criterio II	Algoritmo per la gestione delle bradicardie sinusali improvvise	il sistema offerto è dotato di singolo algoritmo (RDR)	il sistema offerto è dotato di duplice algoritmo (SBR e RATE SMOOTHING)		il sistema offerto è dotato di singolo algoritmo (ISTERESI AVANZATA)
		Giudizio Coefficiente Punti	molto buono 0,70 5,60	ottimo 0,90 7,20		molto buono 0,70 5,60
8	criterio III	MRI Total body compatibile senza limite di scansione in termini di durata della scansione e caratteristiche del paziente, con possibilità di impiantare sia cateteri a vite che a barbe	il dispositivo risponde pienamente alle caratteristiche previste dal capitolato	il dispositivo risponde pienamente alle caratteristiche previste dal capitolato. Apprezzata la presenza di timer automatico		il dispositivo risponde alle caratteristiche previste dal capitolato. La scansione è limitata a 30 minuti e a 1,5 Tesla.
		Giudizio Coefficiente Punti	ottimo 0,90 7,20	eccellente 1,00 8,00		discreto 0,50 4,00
8	criterio IV	Sistema hardware di sicurezza per garantire la stimolazione in caso di malfunzionamento del circuito principale	NO	SI		NO
	8 zero	SI NO	0,00	8,00		0,00
8	criterio V	Gestione cattura automatica in modalità battito battito in ventricolo e gestione automatica della soglia atriale	SI	SI		SI
	8 zero	SI NO	8,00	8,00		8,00
6	criterio VI	Doppio sensore: accelerometrico e ventilazione/ minuto	NO	SI		NO
	6 zero	SI NO	0,00	6,00		0,00
1	criterio VII	Assenza di ftalati	SI	SI		SI
	1 zero	SI NO	1,00	1,00		1,00
1	criterio VIII	Presenza del Serial Number nel QR Code o Barcode	SI	SI		SI
	1 zero	SI NO	1,00	1,00		1,00
50		PUNTI TOTALI PUNTI RIPARAMETRATI	30,80 31,30	49,20 50,00	ESCLUSA 0,00 0,00	27,60 28,05





11

Massimo punti		Lotto 11 PMK bicamerale avanzato	11	11	11
		Ditta	Medtronic Italia S.p.A.	Boston Scientific S.p.A.	Sorin Group Italia S.r.l.
		Pacemaker bicamerale avanzato	Il dispositivo offerto ASTRA XT Dr MRI SURESCAN risponde alle caratteristiche minime richieste dal capitolato	Il dispositivo offerto ACCOLADE MRI DR risponde alle caratteristiche minime richieste dal capitolato	Il dispositivo offerto KORA 250 DR non risponde alle caratteristiche minime richieste dal capitolato. Il dispositivo è dotato di una capacità di memorizzazione EGM di 11 minuti anzichè 14 minuti come richiesti da Capitolato. Non è presente un algoritmo di regolazione del ritmo/frequenza durante fibrillazione atriale.
	Criterio	Caratteristiche tecniche			ESCLUSA
10	criterio I	Longevità secondo normativa CEI EN 45502-2-1- valutazione come da Tabella A	longevità dichiarata di 9,3 anni	longevità dichiarata di 6,53 anni	
	2 punti	minore di 6 anni			
	5 punti	maggiore di 6 anni e fino a 8 anni		5,00	
	8 punti	maggiore di 8 anni e fino a 10 anni	8,00		
	10 punti	maggiore di 10 anni			
8	criterio II	Presenza e modalità di monitoraggio dello stato dei liquidi nel paziente mediante misure giornaliere di impedenza intratoracica con funzione di avviso sonoro per la prevenzione e la gestione di episodi di scompenso	Il sistema (OPTIVOL) è disponibile e completo	Non è presente un sistema di monitoraggio dello stato dei liquidi	
		Giudizio	eccellente	assente	
		Coefficiente	1,00	0,00	
		Punti	8,00	0,00	
8	criterio III	Uscita atriale e Ventricolare programmabile fino almeno a 8 V	SI	NO (uscita massima 7,5 V)	
	8	SI	8,00		
	zero	NO		0,00	
8	criterio IV	Possibilità di ATP atriali automatiche	SI	NO (possibilità di ATP solo manuale)	
	8	SI	8,00		
	zero	NO		0,00	
8	criterio V	Caratteristiche della compatibilità MRI (secondo tabella B)	total body, nessun limite al tempo di scansione, nessun intervallo necessario per la ripetitività dell'esame, SAR uguale a 2W/kg	total body, nessun limite al tempo di scansione, nessun intervallo necessario per la ripetitività dell'esame, SAR non inferiore a 4W/kg sia con cateteri a fissaggio passivo che attivo	
	3 punti	total body, limite al tempo di scansione, intervallo necessario per la ripetitività dell'esame, SAR non inferiore a 2W/kg	3,00		
	6 punti	total body, nessun limite al tempo di scansione, nessun intervallo necessario per la ripetitività dell'esame, SAR non inferiore a 4W/kg con cateteri a fissaggio attivo			
	8 punti	total body, nessun limite al tempo di scansione, nessun intervallo necessario per la ripetitività dell'esame, SAR non inferiore a 4W/kg sia con cateteri a fissaggio passivo che attivo		8,00	
6	criterio VI	Memoria EGM fino a 24 minuti	NO (EGM dichiarata fino a 16,6 minuti)	NO (EGM dichiarata fino a 14 minuti)	
	6	SI			
	zero	NO	0,00	0,00	
1	criterio VII	Presenza del Serial Number nel QR Code o Barcode	SI	SI	
	1	SI	1,00	1,00	
	zero	NO			
1	criterio VIII	Assenza di ftalati	SI	SI	
	1	SI	1,00	1,00	
	zero	NO			
					ESCLUSA
50		PUNTI TOTALI	37,00	15,00	0,00
		PUNTI RIPARAMETRATI	50,00	20,27	0,00

[Handwritten signatures and marks on the right margin]

12

Massimo punti		Lotto 12 PMK tricamerale avanzato (CRTP)	12	12	12	12
		Ditta	Medtronic Italia S.p.A.	Boston Scientific S.p.A.	Biotronik Italia S.p.A.	Valmar S.r.l.
		Pacemaker tricamerale (CRTP)	Il dispositivo offerto in versione SOLARA CRT-P MRI SURESCAN / SOLARA QUAD CRT-P MRI SURESCAN risponde alle caratteristiche minime richieste dal capitolato	Il dispositivo offerto VISIONIST CRT-P risponde alle caratteristiche minime richieste dal capitolato	Il dispositivo offerto nelle versioni ENTICOS 8 HF-T/ENTICOS 8 HF-T QP risponde alle caratteristiche minime richieste dal capitolato	Il dispositivo offerto ALLURE RF risponde alle caratteristiche minime richieste dal capitolato
	Criterio	Caratteristiche tecniche				
10	criterio I	Longevità secondo normativa CEI EN 45502-2-1- valutazione come da Tabella A	longevità dichiarata di 10,37 anni	longevità dichiarata di 10,51 anni	longevità dichiarata di 8,1 anni	longevità dichiarata di 9,4 anni
	2 punti	minore di 6 anni				
	5 punti	maggiore di 6 anni e fino a 8 anni				
	8 punti	maggiore di 8 anni e fino a 10 anni			8,00	8,00
	10 punti	maggiore di 10 anni	10,00	10,00		
8	criterio II	Algoritmo di regolazione del ritmo/frequenza durante fibrillazione atriale	E' presente algoritmo ritmo/frequenza CAFR	E' presente algoritmo ritmo/frequenza VRR	E' presente algoritmo ritmo/frequenza	Non è presente algoritmo ritmo/frequenza
		Giudizio	eccellente	eccellente	eccellente	assente
		Coefficiente	1,00	1,00	1,00	0,00
		Punti	8,00	8,00	8,00	0,00
6	criterio III	Disponibilità di sensori esterni per il monitoraggio dello scompenso quali: bilancia, misuratore della pressione arteriosa	il sistema non è presente	Sono presenti sensori esterni per il monitoraggio dello scompenso	il sistema non è presente	il sistema non è presente
		Giudizio	assente	eccellente	assente	assente
		Coefficiente	0,00	1,00	0,00	0,00
		Punti	0,00	6,00	0,00	0,00
6	criterio IV	Algoritmi per il mantenimento della terapia CRT	Funzione presente con multipli algoritmi integrati che offrono una completa copertura nelle varie situazioni aritmiche	Funzione presente con multipli algoritmi integrati che offrono una completa copertura nelle varie situazioni aritmiche	Funzione presente con alcuni algoritmi integrati che offrono una buona copertura nelle varie situazioni aritmiche	Funzione presente con alcuni algoritmi integrati che offrono una discreta copertura nelle varie situazioni aritmiche
		Giudizio	eccellente	eccellente	distinto	buono
		Coefficiente	1,00	1,00	0,80	0,60
		Punti	6,00	6,00	4,80	3,60
6	criterio V	Numero di configurazioni di pacing del catetere di stimolazione in ventricolo sinistro (secondo Tabella D)	Dichiarate 16 configurazioni di pacing	Dichiarate 17 configurazioni di pacing	Dichiarate 13 configurazioni di pacing (non valutabile secondo Tabella D)	Dichiarate 14 configurazioni di pacing (non valutabile secondo Tabella D)
	2	Non meno di 15			0,00	0,00
	4	Non meno di 16	4,00			
	6	Non meno di 17		6,00		
6	criterio VI	Sistema hardware di sicurezza per garantire la stimolazione in caso di malfunzionamento del circuito principale	NO	SI	SI	NO
	6	SI		6,00	6,00	
	zero	NO	0,00			0,00
6	criterio VII	Valori di uscita dei tre canali di stimolazione programmabili in modo indipendente	SI	SI	SI	SI
	6	SI	6,00	6,00	6,00	6,00
	zero	NO				
1	criterio VIII	Assenza di fletati	SI	SI	SI	SI
	1	SI	1,00	1,00	1,00	1,00
	zero	NO				
1	criterio IX	Presenza del Serial Number nel QR Code o Barcode	SI	SI	SI	SI
	1	SI	1,00	1,00	1,00	1,00
	zero	NO				
50		PUNTI TOTALI	36,00	50,00	34,80	19,60
		PUNTI RIPARAMETRATI	36,00	50,00	34,80	19,60

Handwritten signature and initials.