

**Lotto 1 – Defibrillatore biventricolare (CRT-D) con funzioni base**

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX	F
1	Volume massimo del dispositivo impiantato comprensivo di tutte le parti costituenti (non soltanto della cassa in titanio)		30		D
2	Longevità Condizioni di calcolo: output 2,5V, 0,4ms/0,35ms, 100% stimolazione biventricolare, 15% stimolazione atriale, 500 Ohm di impedenza, 60 bpm, memorie e monitoraggio remoto attivi e diagnostiche accese, onsets egm sempre attivi, 3 shock/anno alla massima energia		30		C
3	Servizio di Assistenza Tecnica e Post-Vendita Sarà valutato il servizio di assistenza tecnica e post-vendita che l'offerente intende mettere a disposizione dell'Amministrazione Contraente, nel rispetto di quanto indicato nel Capitolato Tecnico. La valutazione terrà conto, tra l'altro, anche del dettaglio, della chiarezza e dell'esautività della relazione tecnica presentata. In particolare saranno valutati: - la modalità di erogazione del servizio; - i tempi di intervento	5			
4	Servizio di Formazione Sarà valutato il servizio di formazione (aggiornamento e training sui prodotti offerti) erogato al personale dell'Amministrazione Contraente che il concorrente intende offrire nel rispetto di quanto indicato nel Capitolato Tecnico. La valutazione terrà conto, tra l'altro, anche del dettaglio, della chiarezza e dell'esautività della Relazione Tecnica presentata. In particolare saranno valutati: - La modalità di erogazione del servizio; - L'organizzazione dell'aggiornamento e training proposto.	5			
<b>Totale</b>		<b>10</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	

Per i criteri Q:

- Colonna F - "D" = criteri per i quali un valore offerto più basso corrisponde a una migliore qualità, il coefficiente è attribuito mediante una formula lineare a punteggio assoluto decrescente;

**Lotto 2 – Defibrillatore biventricolare (CRT-D) con funzioni standard**

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX	F
1	Volume massimo del dispositivo impiantato comprensivo di tutte le parti costituenti (non soltanto della cassa in titanio)		4		D
2	Elettrocatteteri ventricolare sinistro quadripolare			7	
3	Compatibilità dell'intero sistema (dispositivo + elettrocatteteri) con risonanza magnetica (MRI - conditional) total body 1,5 Tesla: - con elettrocatteteri/i ventricolare/i o atriale/i destro/i a fissazione attiva o passiva: Coefficiente C4.i = 0,5 o in alternativa - elettrocatteteri/i ventricolare/i e atriale/i destro/i a fissazione attiva e passiva: Coefficiente C4.i = 1			6	
4	Riconoscimento automatico dell'ambiente RM con riprogrammazione automatica in modalità permanente al termine dell'esame			2	
5	Algoritmo specifico in grado di effettuare il riconoscimento di oversensing di onda T senza riduzione/modifica della soglia di sensibilità, quindi senza modificare la performance di sensing del dispositivo attraverso funzione o filtro			2	
6	Algoritmo automatico per la gestione delle soglie atriali e ventricolari (autosoglia) su tutte le camere			6	
7	Possibilità di programmare una frequenza massima di stimolazione anche all'interno della zona di detezione della tachicardia			2	
8	Algoritmi per la riduzione degli shock inappropriati in caso di oversensing di attività elettriche anomale dovute a malfunzione dell'elettrocatteteri o interferenze esterne			6	
9	Longevità Condizioni di calcolo: output 2,5V, 0,4ms/0,35ms, 100% stimolazione biventricolare, 15% stimolazione atriale, 500 Ohm di impedenza, 60 bpm, memorie e monitoraggio remoto attivi e diagnostiche accese, onsets egm sempre attivi, 3 shock/anno alla massima energia		12		C
10	Monitoraggio dello scompenso cardiaco mediante valutazione poliparametrica (frequenza cardiaca, attività fisica, impedenza transtoracica, variabilità frequenza cardiaca, frequenza respiratoria, segnale correlato alla contrattilità cardiaca, Burden di fibrillazione atriale, aritmie ventricolari non sostenute, percentuale di stimolazione CRT): - da 4 a 6 parametri Coefficiente C11.i = 0,5 o in alternativa: - da 7 a 9 parametri Coefficiente C11.i = 1			6	
11	Sistema di controllo remoto: trasmissione quotidiana dei dati			2	
12	Sistema di controllo remoto: Allarmi automatici per aritmie ventricolari non trattate e/o trattate con terapie di antitachipacing senza shock			3	
13	Almeno un algoritmo aggiuntivo per la discriminazione delle aritmie ventricolari basato sull'analisi del QRS			3	
14	Algoritmi per la diagnostica della fibrillazione atriale			4	
15	Servizio di Assistenza Tecnica e Post-Vendita Sarà valutato il servizio di assistenza tecnica e post-vendita che l'offerente intende mettere a disposizione dell'Amministrazione Contraente, nel rispetto di quanto indicato nel Capitolato Tecnico. La valutazione terrà conto, tra l'altro, anche del dettaglio, della chiarezza e dell'esautività della relazione tecnica presentata. In particolare saranno valutati: - la modalità di erogazione del servizio; - i tempi di intervento	3			
16	Servizio di Formazione Sarà valutato il servizio di formazione (aggiornamento e training sui prodotti offerti) erogato al personale dell'Amministrazione Contraente che il concorrente intende offrire nel rispetto di quanto indicato nel Capitolato Tecnico. La valutazione terrà conto, tra l'altro, anche del dettaglio, della chiarezza e dell'esautività della Relazione Tecnica presentata. In particolare saranno valutati: - La modalità di erogazione del servizio; - L'organizzazione dell'aggiornamento e training proposto.	2			
<b>Totale</b>		<b>5</b>	<b>16</b>	<b>49</b>	

Per i criteri Q:

- Colonna F - "D" = criteri per i quali un valore offerto più basso corrisponde a una migliore qualità, il coefficiente è attribuito mediante una formula lineare a punteggio assoluto decrescente;
- Colonna F - "C" = nel caso di criteri per i quali un valore offerto più elevato corrisponde a una migliore qualità, il coefficiente è attribuito mediante una formula lineare a punteggio assoluto crescente;

**Lotto 3 – Defibrillatore biventricolare (CRT-D) con funzioni avanzate compatibile con risonanza magnetica nucleare**

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX	F
1	Volume massimo del dispositivo impiantato comprensivo di tutte le parti costituenti (non soltanto della cassa in titanio)		4		D
2	Programmabilità disgiunta dei vettori di stimolazione sinistra in caso di stimolazione multisito			3	
3	Presenza di algoritmi automatici per l'identificazione dei vettori di stimolazione ottimali			3	
4	Compatibilità dell'intero sistema offerto (dispositivo + elettrocateri) con risonanza magnetica a 3 Tesla total body			3	
5	Riconoscimento automatico dell'ambiente RM con riprogrammazione automatica in modalità permanente al termine dell'esame			2	
6	Doppio sensore per funzione RR - non attivabili in modo integrato Coefficiente C7.i = 0,5 o in alternativa - attivabili in modo integrato in un unico algoritmo che integri le differenti informazioni Coefficiente C7.i = 1			4	
7	Possibilità di trattamento automatico delle aritmie atriali con ATP senza l'ausilio del programmatore (comprova tramite LS)			3	
8	Diagnostica del monitoraggio delle apnee notturne			2	
9	Longevità Condizioni di calcolo: output 2,5V, 0,4ms/0,35ms, 100% stimolazione biventricolare, 15% stimolazione atriale, 500 Ohm di impedenza, 60 bpm, memorie e monitoraggio remoto attivi e diagnostiche accese, onsets egm sempre attivi, 3 shock/anno alla massima energia		12		C
10	Algoritmo per la prevenzione dello scompenso cardiaco in grado di integrare misurazioni provenienti da diversi sensori in un unico indice diagnostico (comprova tramite LS): - visualizzabile dal medico attraverso il monitoraggio remoto: Coefficiente C11.i = 0,5 o in alternativa - con allarme dedicato: Coefficiente C11.i = 1			6	
11	Algoritmo specifico in grado di effettuare il riconoscimento di oversensing di onda T senza riduzione/modifica della soglia di sensibilità, quindi senza modificare la performance di sensing del dispositivo attraverso funzione o filtro			2	
12	Algoritmi per la riduzione degli shock inappropriati in caso di oversensing di attività elettriche anomale dovute a malfunzione dell'elettrocatero o interferenze esterne			5	
13	Algoritmo per l'ottimizzazione automatica direttamente da dispositivo e senza l'ausilio del programmatore (comprova tramite LS): - del ritardo AV Coefficiente C14.i = 0,5 o in alternativa - dei ritardi AV e VV Coefficiente C14.i = 1			5	
14	Sistema di controllo remoto: trasmissione quotidiana dei dati			2	
15	Sistema di controllo remoto: Allarmi automatici per aritmie ventricolari non trattate e/o trattate con terapie di antitachipacing senza shock			3	
16	Almeno un algoritmo aggiuntivo per la discriminazione delle aritmie ventricolari basato sull'analisi del QRS			3	
17	Algoritmi per la diagnostica della fibrillazione atriale			3	
18	Servizio di Assistenza Tecnica e Post-Vendita Sarà valutato il servizio di assistenza tecnica e post-vendita che l'offerente intende mettere a disposizione dell'Amministrazione Contraente, nel rispetto di quanto indicato nel Capitolato Tecnico. La valutazione terrà conto, tra l'altro, anche del dettaglio, della chiarezza e dell'esautività della relazione tecnica presentata. In particolare saranno valutati: - la modalità di erogazione del servizio; i tempi di intervento.	3			
19	Servizio di Formazione Sarà valutato il servizio di formazione (aggiornamento e training sui prodotti offerti) erogato al personale dell'Amministrazione Contraente che il concorrente intende offrire nel rispetto di quanto indicato nel Capitolato Tecnico. La valutazione terrà conto, tra l'altro, anche del dettaglio, della chiarezza e dell'esautività della Relazione Tecnica presentata. In particolare saranno valutati: - La modalità di erogazione del servizio; - L'organizzazione dell'aggiornamento e training proposto.	2			
<b>Totale</b>		<b>5</b>	<b>16</b>	<b>49</b>	

Per i criteri Q:

- Colonna F - "D" = criteri per i quali un valore offerto più basso corrisponde a una migliore qualità, il coefficiente è attribuito mediante una formula lineare a punteggio assoluto decrescente;
- Colonna F - "C" = nel caso di criteri per i quali un valore offerto più elevato corrisponde a una migliore qualità, il coefficiente è attribuito mediante una formula lineare a punteggio assoluto crescente;

**Lotto 4 – Pacemaker biventricolare (CRT-P) con funzioni avanzate**

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX	F
1	Volume massimo del dispositivo impiantato comprensivo di tutte le parti costituenti (non soltanto della cassa in titanio)		4		D
2	Stimolazione sinistra multi-sito attraverso un unico catetere quadripolare sinistro			6	
3	Presenza di algoritmi automatici per l'identificazione dei vettori di stimolazione ottimali			2	
4	Compatibilità dell'intero sistema (dispositivo + elettrocateri) con risonanza magnetica (MRI - conditional) total body 1,5 Tesla - con elettrocateri/i ventricolare/i o atriale/i destro/i a fissazione attiva o passiva: Coefficiente C5.i = 0,5 o in alternativa - elettrocateri/i ventricolare/i e atriale/i destro/i a fissazione attiva e passiva: Coefficiente C5.i = 1			4	
5	Compatibilità dell'intero sistema offerto (dispositivo + elettrocateri) con risonanza magnetica a 3 Tesla total body			2	
6	Riconoscimento automatico dell'ambiente RM con riprogrammazione automatica in modalità permanente al termine dell'esame			2	
7	Possibilità di trattamento automatico delle aritmie atriali con ATP senza l'ausilio del programmatore (comprova tramite LS)			2	
8	Algoritmo automatico per la gestione delle soglie atriali e ventricolari (autosoglia): - In almeno due camere Coefficiente C9.i = 0,5 - Su tutte le camere Coefficiente C9.i = 1			4	
9	Longevità Condizioni di calcolo: output 2,5V, 0,4ms/0,35ms, 100% stimolazione biventricolare, 15% stimolazione atriale, 500 Ohm di impedenza, 60 bpm, memorie e monitoraggio remoto attivi e diagnostiche accese, onset e egm sempre attivi.		12		C
10	Diagnostica del monitoraggio delle apnee notturne			2	
11	Algoritmo per l'ottimizzazione automatica direttamente da dispositivo e senza l'ausilio del programmatore (comprova tramite LS): - del ritardo AV Coefficiente C12.i = 0,5 o in alternativa - dei ritardi AV e VV Coefficiente C12.i = 1			6	
12	Doppio sensore per funzione RR - non attivabili in modo integrato Coefficiente C13.i = 0,5 o in alternativa - attivabili in modo integrato in un unico algoritmo che integri le differenti informazioni Coefficiente C13.i = 1			4	
13	Algoritmo per la prevenzione dello scompenso cardiaco in grado di integrare misurazioni provenienti da diversi sensori in un unico indice diagnostico visualizzabile dal medico attraverso il monitoraggio remoto (comprova tramite LS):			3	
14	Monitoraggio dello scompenso cardiaco mediante valutazione poliparametrica (frequenza cardiaca, attività fisica, impedenza transtoracica, variabilità frequenza cardiaca, frequenza respiratoria, segnale correlato alla contrattilità cardiaca, Burden di fibrillazione atriale, aritmie ventricolari non sostenute, percentuale di stimolazione CRT): - da 2 a 4 parametri Coefficiente C15.i = 0,3 - da 5 a 6 parametri Coefficiente C15.i = 0,6 - da 7 a 9 parametri Coefficiente C15.i = 1			6	
15	Sistema di controllo remoto: trasmissione quotidiana dei dati			2	
16	Sistema di controllo remoto: trasmissione automatica degli allarmi			4	
17	Servizio di Assistenza Tecnica e Post-Vendita Sarà valutato il servizio di assistenza tecnica e post-vendita che l'offerente intende mettere a disposizione dell'Amministrazione Contraente, nel rispetto di quanto indicato nel Capitolato Tecnico. La valutazione terrà conto, tra l'altro, anche del dettaglio, della chiarezza e dell'eshaustività della relazione tecnica presentata. In particolare saranno valutati: la modalità di erogazione del servizio; - i tempi di intervento.	3			
18	Servizio di Formazione Sarà valutato il servizio di formazione (aggiornamento e training sui prodotti offerti) erogato al personale dell'Amministrazione Contraente che il concorrente intende offrire nel rispetto di quanto indicato nel Capitolato Tecnico. La valutazione terrà conto, tra l'altro, anche del dettaglio, della chiarezza e dell'eshaustività della Relazione Tecnica presentata. In particolare saranno valutati: - La modalità di erogazione del servizio; - L'organizzazione dell'aggiornamento e training proposto.	2			
	<b>Totale</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>49</b>	

Per i criteri Q:

- Colonna F - "D" = criteri per i quali un valore offerto più basso corrisponde a una migliore qualità, il coefficiente è attribuito mediante una formula lineare a punteggio assoluto decrescente;

- Colonna F - "C" = nel caso di criteri per i quali un valore offerto più elevato corrisponde a una migliore qualità, il coefficiente è attribuito mediante una formula lineare a punteggio assoluto crescente;

*File*