

**PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DI UN ACCORDO
QUADRO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA TRIENNALE DI
PACEMAKERS, DEFIBRILLATORI AUTOMATICI E MATERIALE PER
ELETTROFISIOLOGIA OCCORRENTI ALL’ A.O.R. “SAN CARLO” DI
POTENZA E ALL’AZIENDA SANITARIA LOCALE DI MATERA - II
EDIZIONE**

CRITERI DI VALUTAZIONE

Articolo 1 – Metodi di attribuzione dei punteggi

L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 108 del Codice, per i lotti dal n.1 al n. 44 e con il criterio del minor prezzo per i lotti n. 45-47-48-49.

Per i lotti che prevedono la valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica, la valutazione sarà effettuata in base ai seguenti punteggi:

DESCRIZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO
OFFERTA TECNICA	70 punti
OFFERTA ECONOMICA	30 punti
TOTALE	100 punti

CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nelle tabelle relative a ciascun lotto, di cui al successivo Articolo 2.

L'attribuzione del PUNTEGGIO TECNICO, per ogni criterio di valutazione, verrà effettuata da ciascun commissario della Commissione Giudicatrice tramite un giudizio sintetico a cui corrisponde un coefficiente compreso tra 0 ed 1 (come da prospetto sotto riportato).

GIUDIZIO ATTRIBUITO AD OGNI ASPETTO QUALITATIVO	Coefficiente
NON VALUTABILE	0,00
GRAVEMENTE INSUFFICIENTE	0,10
INSUFFICIENTE	0,20
QUASI MEDIOCRE	0,30
MEDIOCRE	0,40
QUASI INSUFFICIENTE	0,50
SUFFICIENTE	0,60
DISCRETO	0,70
BUONO	0,80
OTTIMO	0,90
ECCELLENTE	1,00

Quindi la Commissione Giudicatrice calcolerà la media aritmetica dei coefficienti assegnati dai singoli Commissari, con approssimazione alla seconda cifra decimale.

METODO DI CALCOLO DEI PUNTEGGI TECNICI

La commissione, terminata l'attribuzione dei coefficienti, procede, in relazione a ciascuna offerta, all'attribuzione dei punteggi per ogni singolo criterio.

Il punteggio per il concorrente i-esimo è dato dalla seguente sommatoria:

$$P_i = \sum_{x=1}^n C_{xi} \cdot P_x$$

dove

P_i = punteggio del concorrente i-esimo

C_{xi} = coefficiente criterio di valutazione X per il concorrente i-esimo

P_x = punteggio massimo previsto per il criterio X

X = 1, 2, ..., n [il valore di n è pari al numero di criteri di valutazione]

SOGLIA MINIMA DI SBARRAMENTO (da applicarsi prima della riparametrazione)

Per il presente appalto, viene stabilita una soglia minima di sbarramento **pari a 42 punti** per il punteggio tecnico complessivo (70 punti). Il concorrente sarà escluso dalla gara nel caso in cui, prima della riparametrazione, consegua un punteggio inferiore alla predetta soglia.

RIPARAMETRAZIONE (da effettuarsi dopo l'applicazione della cd. "soglia di sbarramento")

Al fine di non alterare i pesi stabiliti tra i vari criteri, se nel punteggio tecnico complessivo nessun concorrente ottiene il punteggio massimo, tale punteggio viene riparametrato nel seguente modo:

Al concorrente che, dalla sommatoria dei punteggi attribuiti come sopra, avrà ottenuto il punteggio qualitativo più alto verranno attribuiti 70 punti; ed agli altri concorrenti verranno attribuiti punteggi direttamente proporzionali applicando la seguente formula:

$$\text{Punteggio riparametrato del concorrente i-esimo} = \frac{\text{Punteggio Assegnato al concorrente i-esimo}}{\text{Miglior Punteggio Assegnato}} * 70$$

SI PRECISA che:

- a) Nel caso di presentazione di un'unica offerta non si procederà alla riparametrazione;
- b) Ai fini della verifica di anomalia ex art. 110 del Codice, il RUP, con l'eventuale supporto della Commissione Giudicatrice, farà riferimento ai punteggi tecnici ottenuti dai concorrenti prima della relativa riparametrazione;
- c) La Commissione Giudicatrice procederà alla determinazione della soglia di anomalia, secondo le modalità di espletamento della gara, solamente in presenza di almeno n.3 offerte ammesse.

METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA

IL PUNTEGGIO RELATIVO AL PREZZO (MAX. 30 PUNTI) verrà attribuito sulla base della seguente metodo: all'offerta migliore (**PREZZO COMPLESSIVO OFFERTO più basso**) verrà attribuito il punteggio massimo, mentre alle altre offerte verranno proporzionati i punteggi secondo la seguente formula:

$$\frac{P_{min}}{P_x} * 30$$

dove:

P_{min}: è il prezzo più basso presentato

P_x: è il prezzo dell'offerta economica in esame.

Articolo 2 - Elenco dei criteri di valutazione dell'offerta tecnica

	Criterio di aggiudicazione
LOTTO 1: Pacemaker Monocamerale SR bassa fascia comprensivo di elettrocattetero bipolare	OE PV
PREFERENZIALI	Punti
Longevità della batteria, espressa in mesi e/o anni oltre la durata minima richiesta	10
Dimensione in termini di volume	10
Peso contenuto	10
Diagnostica avanzata con memorizzazione EGM	8
Compatibilità del sistema (apparecchiatura ed elettrocattetero) con utilizzo di risonanza magnetica nucleare a 1,5 T "total body"	10
Possibilità di attivazione del controllo remoto	8
Adeguatezza del servizio di assistenza tecnica e il supporto post vendita offerto in relazione al contesto di riferimento.	8
Servizio di formazione offerto al personale dell'Amministrazione Contraente.	6
	70
LOTTO 2: Pacemaker Monocamerale SR alta fascia comprensivo di elettrocattetero bipolare e sistema di monitoraggio remoto	OE PV
PREFERENZIALI	Punti
Longevità della batteria espressa in mesi e/o anni oltre la durata minima richiesta	8
Dimensione in termini di volume	8
Peso contenuto	8
Certificazione MRI 3T "total body"	8
Sistema di monitoraggio remoto incluso	10
Autocattura con verifica di cattura su ogni battito	8
Adeguatezza del servizio di assistenza tecnica e il supporto post vendita offerto in relazione al contesto di riferimento.	5
Diagnostica avanzata con memorizzazione EGM	5

Riconoscimento automatico dell'impianto con impostazione della polarità degli elettrocateri	5
Servizio di formazione offerto al personale dell'Amministrazione Contraente.	5
	70

LOTTO 3: Pacemaker Bicamerale VDDR dimensioni contenute ed elevata sensibilità atriale	OEPV
PREFERENZIALI	Punti
Longevità della batteria espressa in mesi e/o anni oltre la durata minima richiesta	10
Dimensione in termini di volume	10
Peso contenuto	10
Ampia distanza interelettrodica	10
Compatibilità MRI 1,5 T e 3 T "total body"	10
Sistema di monitoraggio remoto incluso	10
Adeguatezza del servizio di assistenza tecnica e il supporto post vendita offerto in relazione al contesto di riferimento.	5
Servizio di formazione offerto al personale dell'Amministrazione Contraente.	5
	70

LOTTO 4: Pacemaker Bicamerale DR bassa fascia comprensivo di elettrocatero atriale e elettrocatero ventricolare	OEPV
PREFERENZIALI	Punti
Longevità della batteria espressa in mesi e/o anni oltre la durata minima richiesta	10
Dimensione in termini di volume	10
Diagnostica avanzata con memorizzazione EGM	10
Algoritmi per il rilevamento e prevenzione della fibrillazione atriale	6
Compatibilità MRI 1,5T "total body"	8
Algoritmi per la minimizzazione del pacing ventricolare	8
Sistema di monitoraggio remoto incluso	6
Adeguatezza del servizio di assistenza tecnica e il supporto post vendita offerto in relazione al contesto di riferimento.	6
Servizio di formazione offerto al personale dell'Amministrazione Contraente.	6
	70

LOTTO 5: Pacemaker Bicamerale DR alta fascia comprensivo di elettrocatero atriale e elettrocatero ventricolare.	OEPV
PREFERENZIALI	Punti
Longevità della batteria espressa in mesi e/o anni oltre la durata minima richiesta	5
Sistema di monitoraggio remoto incluso	5
Disponibilità doppio sensore per Diagnosi e terapia dell'incompetenza cronotropa	5
Peso contenuto	5
Algoritmi per la prevenzione della sincope	5
Dimensione in termini di volume	8
Algoritmi per il rilevamento e prevenzione della fibrillazione atriale	4
Trend dei seguenti parametri elettrici: pacing, sensing, impedenza.	4

Diagnostica per il monitoraggio dello scompenso cardiaco	4
Autocattura con verifica battito battito	5
Algoritmi per la minimizzazione del pacing ventricolare	4
Compatibilità del sistema (apparecchiatura ed elettrocateri) con MRI a 3 T "total body"	4
Sistema di monitoraggio remoto offerto	4
Adeguatezza del servizio di assistenza tecnica e il supporto post vendita offerto in relazione al contesto di riferimento.	4
Servizio di formazione offerto al personale dell'Amministrazione Contraente.	4
	70

LOTTO 6: Pacemaker Biventricolari CRT-P alta fascia comprensivo di elettrocateri atriali, elettrocateri ventricolari	OEPV
PREFERENZIALI	Punti
Longevità della batteria espressa in mesi e/o anni oltre la durata minima richiesta	5
Sistema di monitoraggio remoto incluso	5
Algoritmi per il monitoraggio dello scompenso cardiaco	5
Dimensione in termini di volume	5
Autocattura su entrambi i canali ventricolari	8
Diagnostica completa con trend di impedenze, sensing ed eventi aritmici	5
Algoritmo di ottimizzazione dei ritardi AV e/o VV	5
Compatibilità del sistema (apparecchiatura ed elettrocateri) con utilizzo di risonanza magnetica nucleare a 1,5 T "total body"	8
Sistema di monitoraggio remoto offerto	9
Adeguatezza del servizio di assistenza tecnica e il supporto post vendita offerto in relazione al contesto di riferimento.	6
Servizio di formazione offerto al personale dell'Amministrazione Contraente.	4
Disponibilità di elettrocateri sinistro quadripolare	5
	70

LOTTO 7: Pacemaker Biventricolare CRT-P bassa fascia comprensivo di elettrocateri atriali, elettrocateri ventricolari e sistema di monitoraggio remoto	OEPV
PREFERENZIALI	Punti
Longevità della batteria espressa in mesi e/o anni oltre la durata minima richiesta	10
Sistema di monitoraggio remoto incluso	5
Dimensione in termini di volume	5
Diagnostica completa con trend di impedenze, sensing ed eventi aritmici	8
Algoritmo di ottimizzazione dei ritardi AV e/o VV	10
Autocattura su entrambi i canali ventricolari	10
Sistema di monitoraggio remoto offerto	6
Adeguatezza del servizio di assistenza tecnica e il supporto post vendita offerto in relazione al contesto di riferimento.	8
Servizio di formazione offerto al personale dell'Amministrazione Contraente.	8
	70

LOTTO 8: Introduuttori per la stimolazione del sistema di conduzione		OEPV
PREFERENZIALI		Punti
Diametro interno maggiore di 5 Fr		10
Materiale del corpo atraumatico		10
Resistenza al kicking		15
Capacità di progressione in vena		10
Disponibilità di taglierina per la rimozione		5
Grado di flessibilità		10
Disponibilità di più curve		10
		70
LOTTO 9: Defibrillatori Monocamerale ICD VR bassa fascia comprensivo di elettrocatero per stimolazione/defibrillazione		OEPV
PREFERENZIALI		Punti
Longevità della batteria espressa in mesi e/o anni oltre la durata minima richiesta		10
Dimensione in termini di volume (max 37 cc)		10
Sistema di monitoraggio remoto incluso		5
Compatibilità del sistema (apparecchiatura ed elettrocatero) con utilizzo di risonanza magnetica nucleare a 1,5 e 3 T		5
Algoritmi multiparametrici di discriminazione del ritmo cardiaco per la prevenzione di shock inappropriato		10
Monitoraggio continuo integrità degli elettrocateri		10
Adeguatezza del servizio di assistenza tecnica e il supporto post vendita offerto in relazione al contesto di riferimento.		10
Servizio di formazione offerto al personale dell'Amministrazione Contraente.		10
		70
LOTTO 10: Defibrillatori Monocamerale ICD VR alta fascia comprensivo di elettrocatero per stimolazione/defibrillazione		OEPV
PREFERENZIALI		Punti
Longevità della batteria espressa in mesi e/o anni oltre la durata minima richiesta		10
Peso contenuto		8
Diagnostica atriale attraverso dipolo flottante integrata al catetere ventricolare destro		8
Dimensione in termini di volume		8
Algoritmi multiparametrici di discriminazione del ritmo cardiaco per la prevenzione di shock inappropriato		6
Monitoraggio continuo dell'integrità degli elettrocateri.		6
ATP in zona FV prima o durante la carica del condensatore		6
Sistema controllo remoto incluso con invio automatico degli allarmi		4
Indice multiparametrico con allarme unico per la gestione della prevenzione dello scompenso cardiaco		4
Adeguatezza del servizio di assistenza tecnica e il supporto post vendita offerto in relazione al contesto di riferimento.		6

Servizio di formazione offerto al personale dell'Amministrazione Contraente.	4
	70
LOTTO 11: Defibrillatori Bicamerale ICD DR bassa fascia comprensivo di elettrocateri dedicati	OEPV
PREFERENZIALI	Punti
Longevità della batteria espressa in mesi e/o anni oltre la durata minima richiesta	10
Dimensione in termini di volume	10
Peso contenuto	5
Sistema controllo remoto incluso con invio automatico degli allarmi	5
Algoritmi multiparametrici di discriminazione del ritmo cardiaco per la prevenzione di shock inappropriato	8
Monitoraggio continuo integrità degli elettrocateri .	6
Algoritmi per il rilevamento e prevenzione della fibrillazione atriale	6
Programmazione di più zone di riconoscimento e terapia	6
Compatibilità del sistema (apparecchiatura ed elettrocateri) con utilizzo di risonanza magnetica nucleare a 1,5 T e 3 T con elettrocateri a fissazione attiva e/o passiva	6
Adeguatezza del servizio di assistenza tecnica e il supporto post vendita offerto in relazione al contesto di riferimento.	4
Servizio di formazione offerto al personale dell'Amministrazione Contraente.	4
	70
LOTTO 12: Defibrillatori Bicamerale ICD DR alta fascia comprensivo di elettrocateri dedicati	OEPV
PREFERENZIALI	Punti
Longevità della batteria espressa in mesi e/o anni oltre la durata minima richiesta	8
Dimensione in termini di volume	8
Peso contenuto	8
Sistema controllo remoto incluso con invio automatico degli allarmi	4
Algoritmi multiparametrici di discriminazione del ritmo cardiaco per la prevenzione di shock inappropriato	6
Indice multiparametrico con allarme unico per la gestione della prevenzione dello scompenso cardiaco	4
Possibilità di inversione del fronte d'onda di shock e/o della modifica della forma d'onda	6
Monitoraggio continuo integrità degli elettrocateri	4
Algoritmi per il monitoraggio della fibrillazione atriale	6
ATP in zona FV prima o durante la carica del condensatore	4
Adeguatezza del servizio di assistenza tecnica e il supporto post vendita offerto in relazione al contesto di riferimento.	6
Servizio di formazione offerto al personale dell'Amministrazione Contraente.	6
	70

LOTTO 13: Defibrillatori Biventricolari ICD CRT-D bassa fascia comprensivo di elettrocateri dedicati	OE PV
PREFERENZIALI	Punti
Longevità della batteria espressa in mesi e/o anni oltre la durata minima richiesta	10
Dimensione in termini di volume	10
Peso contenuto	10
Algoritmi multiparametrici di discriminazione del ritmo cardiaco per la prevenzione di shock inappropriato	8
Monitoraggio continuo integrità degli elettrocateri.	6
Algoritmi per il monitoraggio della fibrillazione atriale	6
Algoritmo di ottimizzazione dei ritardi AV e/o VV	4
Sistema controllo remoto incluso con invio automatico degli allarmi	4
Adeguatezza del servizio di assistenza tecnica e il supporto post vendita offerto in relazione al contesto di riferimento.	4
Compatibilità del sistema (apparecchiatura ed elettrocateri) con utilizzo di risonanza magnetica nucleare a 1,5 T e 3 T con elettrocateri a fissazione attiva e/o passiva	4
Servizio di formazione offerto al personale dell'Amministrazione Contraente.	4
	70
LOTTO 14: Defibrillatori Biventricolari ICD CRT-D alta fascia comprensivo di elettrocateri (atriali, ventricolari e per defibrillazione)	OE PV
PREFERENZIALI	Punti
Longevità della batteria espressa in mesi e/o anni oltre la durata minima richiesta	10
Dimensione in termini di volume	10
Peso contenuto	4
Sistema controllo remoto incluso con invio automatico degli allarmi	4
Multiprogrammabilità della stimolazione ventricolare sinistra	4
Disponibilità del controllo remoto con invio automatico degli allarmi	4
Indice multiparametrico con allarme unico per la gestione della prevenzione dello scompenso cardiaco	4
Algoritmi multiparametrici di discriminazione del ritmo cardiaco per la prevenzione di shock inappropriato	6
Monitoraggio continuo integrità degli elettrocateri.	6
Massima energia di shock erogata	6
Algoritmo di ottimizzazione dei ritardi AV e/o VV	4
Adeguatezza del servizio di assistenza tecnica e il supporto post vendita offerto in relazione al contesto di riferimento.	4
Servizio di formazione offerto al personale dell'Amministrazione Contraente.	4
	70
LOTTO 15: Defibrillatori Biventricolari ICD CRT-D per sostituzioni e stimolazione del tessuto di conduzione cardiaco comprensivo di elettrocateri (ventricolari e per defibrillazione)	OE PV

PREFERENZIALI	Punti
Longevità della batteria espressa in mesi e/o anni oltre la durata minima richiesta	10
Algoritmi multiparametrici di discriminazione del ritmo cardiaco per la prevenzione di shock inappropriato	10
Monitoraggio continuo integrità degli elettrocateri.	5
Sistema controllo remoto incluso con invio automatico degli allarmi	5
Algoritmi per il monitoraggio della fibrillazione atriale e dello scompenso cardiaco	5
Compatibilità del sistema (apparecchiatura ed elettrocateri) con utilizzo di risonanza magnetica nucleare a 1,5 T e 3 T con elettrocateri a fissazione attiva e/o passiva	5
ATP in zona FV prima o durante la carica del condensatore	10
Algoritmi automatici per l'ottimizzazione dei ritardi AV e /o VV	5
Indice multiparametrico con allarme unico per la gestione della prevenzione dello scompenso cardiaco	5
Adeguatezza del servizio di assistenza tecnica e il supporto post vendita offerto in relazione al contesto di riferimento	5
Servizio di formazione offerto al personale dell'Amministrazione Contraente.	5
	70
LOTTO 16: Defibrillatore non transvenoso comprensivo di elettrodo	OEPV
PREFERENZIALI	Punti
Spessore ridotto	10
Longevità della batteria espressa in mesi e/o anni oltre la durata minima richiesta e calcolata in reali condizioni di funzionamento (con diagnostiche sempre attive)	15
Possibilità di stimolazione antibradicardica post-shock	15
Algoritmo di riduzione degli shock inappropriati	10
Presenza dfi letteratura scientifica a supporto	10
Sistema controllo remoto incluso con invio automatico degli allarmi	10
	70
LOTTO 17: Dispositivo per il trattamento dello scompenso cardiaco a QRS preservato	OEPV
PREFERENZIALI	Punti
Dispositivo compatibile con altri dispositivi impiantabili tipo PM/ICD	20
Capacità di stimolare il barorecettore del seno carotideo	20
Capacità di modulare attivamente la pressione arteriosa	30
	70
LOTTO 18: Defibrillatore Indossabile a noleggio e sistema di monitoraggio remoto (fabbisogno espresso in n. di mesi di noleggio)	OEPV
PREFERENZIALI	Punti

Caratteristiche del Corpetto	30
Capacità di monitoraggio remoto	20
Qualità del monitoraggio elettrocardiografico	20
	70
LOTTO 19: Pacemaker leadless	OEPV
PREFERENZIALI	Punti
Longevità della batteria espressa in mesi e/o anni oltre la durata minima richiesta	15
Possibilità di sincronizzazione atrioventricolare	15
Compatibilità MRI 1,5T e/o 3 T	20
Disponibilità di controllo remoto	10
Possibilità di effettuare misure elettriche nella zona d'impianto prima del rilascio del dispositivo	10
	70
LOTTO 20: Registratore ECG iniettabile per registrazione elettrocardiografica di lungo periodo, senza cavi con diagnostiche avanzate e monitoraggio in remoto	OEPV
PREFERENZIALI	Punti
Dimensione in termini di volume	10
Peso contenuto	10
Elevata capacità di memorizzazione EGM	10
Frequenza di campionamento dei segnale	10
Criteri avanzati di discriminazione	10
Adeguatezza del servizio di assistenza tecnica e il supporto post vendita offerto in relazione al contesto di riferimento.	10
Servizio di formazione offerto al personale dell'Amministrazione Contraente.	10
	70
LOTTO 21: Registratore ECG con sistemi adesivo per registrazione elettrocardiografica di lungo periodo, senza cavi, impermeabili	OEPV
PREFERENZIALI	Punti
numero canali ECG a lettura piena	15
Peso ridotto	15
possibilità invio telematico registrazioni	15
sensore di postura paziente	10
Trigger Paziente	15
	70
Lotto 22: Kit per preparazione campo operatorio nelle procedure di elettrofisiologia Diagnostico/interventistica	OEPV
PREFERENZIALI	Punti

Siringhe di differenti colori	15
Vaschette di differenti colori	15
Presenza di tasche impermeabili	20
Materiale del telo con capacità di schermo dei raggi X	20
	70

LOTTO 23: Elettrocateri diagnostici multipolari per aritmologia	OEPV
--	-------------

PREFERENZIALI	Punti
Corpo in stabilene o poliuretano	15
Range di calibro maggiore o uguale a 4 Fr	10
Disponibili in varie curvature (i.e. Josephson, Cournard, Damato)	10
Stabilità	5
Manovrabilità	10
Maneggevolezza e stabilità	10
Lunghezza non inferiore a 110 cm	10
	70

LOTTO 24: Elettrocateri diagnostici Multipolari direzionabili per aritmologia	OEPV
--	-------------

PREFERENZIALI	Punti
Corpo in poliuretano e maglia intrecciata di rinforzo	10
Sezione distale automatica con elettrodo in platino/iridio	10
Manipolo a "pistone"	10
Manipolo a "rotella"	10
Disponibilità varie curve	10
Completezza della gamma offerta (4,6,8 e 10 poli)	10
Tiranti connessi direttamente alla punta del catetere	10
	70

LOTTO 25: Elettrocateri per ablazione puntiforme, direzionabile e con relativi cavi di connessione	OEPV
---	-------------

PREFERENZIALI	Punti
Presenza di sensore di forza e/o di contatto	10
Presenza di sistema di irrigazione della punta	10
Presenza di sensore magnetico	10
Compatibilità con sistema elettroanatomico dedicato	10
Possibilità di numerose curve	10
Possibilità di curva bidirezionale	10
Possibilità di molteplici fori per irrigazione e/o sistemi equivalenti per un efficace gestione della temperatura	10
	70

LOTTO 26: Elettrocateri per ablazione One shot	OEPV
PREFERENZIALI	Punti
Visibilità su sistema di mappaggio elettroanatomico	10
Sistema di ablazione basato sulla radiofrequenza	20
Sistema di ablazione basato sulla bassa temperatura	20
Sistema di ablazione basato su energia laser	20
	70
LOTTO 27: Catetere diagnostico per mappaggio delle camere cardiache ad alta densità	OEPV
PREFERENZIALI	Punti
Numero di elettrodi superiori alle caratteristiche essenziali	20
Compatibilità con sistema di mappaggio elettroanatomico	10
ridotta estensione di spaziatura interelettrodica	10
presenza di sensore magnetico	10
direzionalità dell'estremità distale	10
letteratura a supporto	10
	70
LOTTO 28: Patches necessarie al mappaggio elettroanatomico del Cuore	OEPV
PREFERENZIALI	Punti
Risoluzione del campo elettromagnetico	20
Possibilità di riconoscimento di segnali cardiaci inferiori a 0,05 mv	20
Compatibilità del sistema di mappaggio con differenti elettrocateri diagnostici ed ablatori	30
	70
LOTTO 29: Introduuttori Vascolari peel away	OEPV
PREFERENZIALI	Punti
Range di lunghezza da 16 a 23 cm	20
Range di diametro da 6 a 12 fr	20
Possibilità di variante Valvolata	30
	70
LOTTO 30: Introduuttori Vascolari	OEPV
PREFERENZIALI	Punti
Range di lunghezza da 10 a 23 cm	20
Range di diametro da 6 a 12 fr	30

Possibilita di variante con filo guida 0.018"	20
	70
LOTTO 31: Introduuttori transettali tipo Mullins	OEPV
PREFERENZIALI	Punti
Possibilità di avere curva flettente	20
disponibilità di differenti diametri	10
disponibilità di differnti lunghezze	8
Disponibilità di differenti curve	8
Valvola emostatica	8
Blocco curva	8
Diametro interno 8,5-11,5 Fr	8
	70
LOTTO 32: Ago per l'esecuzione della puntura transettale	OEPV
PREFERENZIALI	Punti
Possibilità di avere differenti curve	25
Possibilità di avere differenti lunghezze	20
presenza di marker radiopachi	25
	70
LOTTO 33: Cateteri tipo SWAN-GANZ	OEPV
PREFERENZIALI	Punti
Diamteri da 5 a 8 FR	20
presenza di marker radiopachi	10
possibilità di termodiluizione	30
latex free	10
	70
LOTTO 34: Sistemi di recupero corpi estranei intracardiaci	OEPV
PREFERENZIALI	Punti
Sistema a "Cappio"	10
Sistema a "Basket"	10
Sistema a "Forcipe"	10
Possibilità di differenti lunghezze dello shaft e del sistema in toto	20
Possibilità di differenti diametri del meccanismo di recupero	20
	70

LOTTO 35: Sistema per estrazione elettrocateteri	OEPV
PREFERENZIALI	Punti
Possibilita di diametro esterno da 16 a 20 Fr	10
tecnologia che non richiede ulteriore cannula esterna per evitare avvolgimento di elettrocateteri e tessuti adiacenti	20
Posibilita di diametro interno da 9 a 13 FR	10
Possibilita di lunghezza pari almeno a 15 cm	15
Possibilita di lunghezza pari almeno a 45 cm	15
	70
Lotto 36: CARDIOSTIMOLATORE TEMPORANEO ESTERNO BICAMERALE	OEPV
PREFERENZIALI	Punti
Stimolazione in Emergenza	10
Stimolazione in Nominale	10
Massimo output di ampiezza	10
Stimolazione rapida atriale ATP	10
Massima durata impulso	10
Periodo refrattario atriale post ventricolare (PVARP)	10
Range frequenza di stimolo	5
Range sensibilita	5
	70
Lotto 37: CARDIOSTIMOLATORE TEMPORANEO ESTERNO Monocamerale	OEPV
PREFERENZIALI	Punti
Stimolazione in Emergenza	20
Massimo output di ampiezza	10
Stimolazione rapida atriale ATP	10
Massima durata impulso	10
Range frequenza di stimolo	10
Range sensibilita	10
	70
Lotto 38: Elettrocateteri per la stimolazione temporanea	OEPV
PREFERENZIALI	Punti
Precisione di stimolazione sia in atrio che ventricolo	10
Disponibilita di diverse misure (4,5,6,7 Fr)	10
Disponibilita di diverse curve (almeno tre)	10
Curva a J per facilitare il mantenimento del catetere in auricola	10
Lunghezza totale almeno 110 cm	10

Disponibilità di versione standard, con palloncino e a vite	10
Disponibilità di versione a due e 4 elettrodi	10
	70
Lotto 39: Cateteri per monitoraggio temperatura esofagea durante ablazione fibrillazione atriale	OEPV
PREFERENZIALI	Punti
Disponibilità di versione con elettrodi bombati	15
Punta atraumatica	15
Disponibilità di multiple rilevazione termiche contemporanee	15
Possibilità di stimolazione cardiaca	15
Presenza di multipli elettrodi con segnale ECG	10
	70
LOTTO 40: Ago transettale a radiofrequenza per casi complessi	OEPV
PREFERENZIALI	Punti
Possibilità di avere differenti curve	25
Possibilità di avere differenti lunghezze	20
presenza di marker radiopachi	25
	70
Lotto 41: Kit per pericardiocentesi	OEPV
PREFERENZIALI	Punti
Siringhe di differenti colori	15
Vaschette di differenti colori	15
presenza di tasche impermeabili	20
Materiale del telo con capacità di schermo dei raggi X	20
	70
Lotto 42: Sistemi di Mappaggio ed Ablazione delle Tachicardie	OEPV
PREFERENZIALI	Punti
Risoluzione del campo elettromagnetico con possibilità di riconoscimento di bassi segnali cardiaci	20
Elettrocateri mappante di tipo steerable e con sensore magnetico	20
letteratura a supporto	30
	70
LOTTO 43: Elettrocateri per ablazione della fibrillazione atriale a Campo pulsato (elettroporazione)	OEPV
PREFERENZIALI	Punti

Fornitura gratuita di introduttore dedicato	30
Sistema multielettrodo a configurazione variabile	25
Letteratura a supporto	15
	70
Lotto 44: Sheat steerable	OE PV
PREFERENZIALI	Punti
Stabilità	20
Manovrabilità	20
Disponibilità diverse curve	30
	70
Lotto 46: Involucro antibatterico per pacemaker e defibrillatori	OE PV
PREFERENZIALI	Punti
Disponibilità di 2 diverse misure, una per i pacemaker una per i defibrillatori	10
Struttura riassorbibile entro 9 settimane	15
Presenza di almeno 2 antibiotici	15
Copertura del 90% dei batteri presenti sulle protesi	15
Presenza di evidenze cliniche in letteratura	15
	70

Lotti n. 45-47-48-49: Criterio del minor prezzo.

Per le Modalità operative per la Scelta del Fornitore, si veda l'art. 4 del Capitolato speciale.