



AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
DI CAGLIARI

LOTTO 1

n. 50 Pacemaker (PM) bicamerale MRI compatibili - fascia alta

n. 50 Elettrocateri dedicati per il ventricolo destro

n. 50 Elettrocateri dedicati per l'atrio destro

Caratteristiche essenziali

- Modo di stimolazione DDD-DDDR
- Possibilità di controllo remoto del sistema impiantato
- Possibilità di cambio modo in caso di aritmie atriali con commutazione in modo di stimolazione di non trascinamento
- Compatibilità certificata con la risonanza magnetica

Specifiche tecniche	Punteggio
Elettrocateri ventricolari e atriali a fissazione attiva e/o passiva con differenti curvature	Da 0 a 5 punti
Gestione automatica della cattura del ventricolo destro e dell'atrio destro	Da 0 a 5 punti
Algoritmi per la riduzione della stimolazione ventricolare destra non necessaria	Da 0 a 10 punti
Possibilità di erogare terapie in atrio destro in caso di insorgenza di aritmie atriali	Da 0 a 10 punti
Compatibilità certificata con la risonanza magnetica Total Body	Da 0 a 10 punti
Commutazione automatica della polarità di sensing e pacing in caso di rilevamento di valore di impedenza fuori range	Da 0 a 10 punti
Diagnostica dello scompenso cardiaco	Da 0 a 10 punti
Elevata longevità (stimolazione VVI 100% pacing, 2.5V@0.4 msec, 60 bpm, impedenza 500 ohm, monitoraggio remoto attivo)	Da 0 a 5 punti
Valutazione assistenza tecnica e programmatore	Da 0 a 5 punti

LOTTO 2

n° 35 Pacemaker monocamerale SSIR, ampia diagnostica, multi programmabile, telemetrico, con risposta in frequenza regolata da sensore e relativo elettrocateri

n° 35 Elettrocateri dedicati per il ventricolo o l'atrio destro

Caratteristiche essenziali

- Compatibilità certificata con la Risonanza Magnetica Nucleare
- Disponibilità dei connettori: IS-1 BI o UNI, 5/ 6 mm UNI, 3.2 mm LP BI.
- Adattamento completamente automatico dell'energia di stimolazione

Caratteristiche preferenziali	Punteggio
Elettrocateri ventricolari e atriali a fissazione attiva e/o passiva con differenti curvature	Da 0 a 10 punti
Compatibilità certificata con la Risonanza Magnetica Nucleare total body sino a 3 Tesla	Da 0 a 10 punti
Riconoscimento completamente automatico dell'impianto	Da 0 a 10 punti
Configurazione automatica della polarità di stimolazione e di sensing del pacemaker rispetto a quella dell'elettrocateri	Da 0 a 10 punti
Attivazione automatica della diagnostica e delle terapie adattative.	Da 0 a 5 punti
Algoritmo di regolarizzazione della frequenza ventricolare durante episodi di aritmia sopraventricolare	Da 0 a 10 punti
Possibilità di controllo remoto	Da 0 a 5 punti
Valutazione assistenza tecnica e programmatore	Da 0 a 10 punti



AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
DI CAGLIARI

LOTTO 3

N° 25 Defibrillatori (ICD) bicamerale MRI compatibili – fascia alta

N° 25 Elettrocateri dedicati per il ventricolo destro

N° 25 Elettrocateri dedicati per l'atrio destro

Caratteristiche essenziali

- Elevata energia erogabile non inferiore a 35 J
- Modo di stimolazione DDD-DDDR
- Possibilità di controllo remoto del sistema impiantato
- Regolazione automatica della sensibilità
- Sistema diagnostico con memorizzazione EGM su più canali
- Algoritmi specifici per il riconoscimento e la classificazione delle aritmie
- Compatibilità certificata con la risonanza magnetica

Specifiche tecniche	Punteggio
Elettrocateri atriali e ventricolari tachy modelli con attacco DF-1 e DF-4 MRI compatibili a fissazione attiva e passiva, singolo e/o doppio coil	Da 0 a 5 punti
Gestione automatica della cattura in ventricolo destro e atrio destro	Da 0 a 5 punti
Programmabilità del sensing e pacing ventricolare sia come dipolo punta-anello che come dipolo integrato	Da 0 a 5 punti
Calcolo eseguito dal dispositivo dell'impedenza intratoracica per la prevenzione dello scompenso cardiaco	Da 0 a 5 punti
Possibilità di erogare ATP prima o durante la carica dei condensatori	Da 0 a 5 punti
Diagnostica avanzata delle aritmie atriali con relativi avvisi in caso di insorgenza con possibilità di erogare terapie per la loro terminazione	Da 0 a 5 punti
Compatibilità certificata con la risonanza magnetica Total Body	Da 0 a 10 punti
Algoritmi per la riduzione della stimolazione ventricolare destra non necessaria	Da 0 a 5 punti
Algoritmi per la prevenzione di shock inappropriati	Da 0 a 5 punti
Diagnostica dello scompenso cardiaco	Da 0 a 10 punti
Elevata longevità (stimolazione VVI 15% pacing, 2.5V@0.4 msec, 60 bpm, impedenza 500 ohm, 2 shock/anno)	Da 0 a 5 punti
Valutazione assistenza tecnica e programmatore	Da 0 a 5 punti



AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
DI CAGLIARI

LOTTO 4

N° 20 Defibrillatori (ICD) monocamerale MRI compatibili - fascia alta

N° 20 Elettrocateri dedicati per il ventricolo destro

Caratteristiche essenziali

- Elevata energia erogabile non inferiore a 35 J
- Modo di stimolazione VVI-VVIR
- Possibilità di controllo remoto del sistema impiantato
- Regolazione automatica della sensibilità
- Sistema diagnostico con memorizzazione EGM su più canali
- Algoritmi specifici per il riconoscimento e la classificazione delle aritmie
- Compatibilità certificata con la risonanza magnetica

Specifiche tecniche	Punteggio
Elettrocateri ventricolari tachy modelli con attacco DF-1 e DF-4 MRI compatibili a fissazione attiva e passiva, singolo e/o doppio coil	Da 0 a 5 punti
Gestione automatica della cattura in ventricolo destro	Da 0 a 5 punti
Programmabilità del sensing e pacing ventricolare sia come dipolo punta-anello che come dipolo integrato	Da 0 a 5 punti
Possibilità di erogare ATP prima o durante la carica dei condensatori	Da 0 a 5 punti
Diagnostica avanzata delle aritmie atriali con relativi avvisi emessi dal dispositivo in caso di insorgenza	Da 0 a 10 punti
Compatibilità certificata con la risonanza magnetica Total Body	Da 0 a 10 punti
Algoritmi per la prevenzione di shock inappropriati	Da 0 a 10 punti
Diagnostica dello scompenso cardiaco	Da 0 a 10 punti
Elevata longevità (stimolazione VVI 15% pacing, 2.5V@0.4 msec, 60 bpm, impedenza 500 ohm, 2 shock/anno)	Da 0 a 5 punti
Valutazione assistenza tecnica e programmatore	Da 0 a 5 punti

LOTTO 5

n. 15 Pacemaker VDD leadless completo di introduttore

Caratteristiche essenziali

- Volume estremamente ridotto
- Modo di stimolazione VVD, VDI, VVI, VVIR, VOO

Specifiche tecniche	Punteggio
Compatibilità MRI a 1,5 e 3,0 T	Da 0 a 15 punti
Sistema di fissaggio a barbe autoespandibili	Da 0 a 10 punti
Possibilità di monitoraggio remoto dei parametri del sistema impiantato	Da 0 a 10 punti
Algoritmo di gestione automatica della cattura	Da 0 a 15 punti
Massima energia di stimolazione sia in tensione che in durata	Da 0 a 10 punti
Elevata longevità	Da 0 a 10 punti



AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
DI CAGLIARI

LOTTO 6 n. 50 Loop recorder iniettabili per il monitoraggio e diagnosi delle aritmie cardiache e delle sincopi inspiegate	
Caratteristiche essenziali <ul style="list-style-type: none">• Dispositivo iniettabile sottocute tramite apposito strumento dedicato• Possibilità di registrazione indipendente di AT/AF, VT, bradi e asistolie.	
Specifiche tecniche	Punteggio
Volume e peso estremamente contenuti	Da 0 a 15 punti
Compatibilità con la risonanza magnetica	Da 0 a 15 punti
Possibilità di valutare i parametri registrati dal dispositivo nel lungo periodo	Da 0 a 15 punti
Possibilità di controllo remoto con connessione wireless e trasmissione degli eventi a sito protetto	Da 0 a 5 punti
Elevata longevità.	Da 0 a 5 punti
Elevata frequenza di campionamento	Da 0 a 15 punti

LOTTO 7 n° 75 Elettrocatereteri e relativi sistemi di introduzione cardiaca dedicati per la stimolazione selettiva del fascio di His	
Caratteristiche essenziali <ul style="list-style-type: none">• Compatibilità certificata con la Risonanza Magnetica Nucleare• Fissaggio attivo• Attacco IS-1• Sistemi di introduzione endocardiaci transvenosi	
Caratteristiche preferenziali	Punteggio
Compatibilità certificata con la Risonanza Magnetica Nucleare total body sino a 3 Tesla	Da 0 a 10 punti
Manovrabilità dei sistemi di introduzione endocardiaci transvenosi	Da 0 a 15 punti
Modalità di rimozione dei sistemi di introduzione endocardiaci transvenosi	Da 0 a 15 punti
Tipo di isolante esterno	Da 0 a 10 punti
Sistema di fissaggio a vite	Da 0 a 10 punti
Valutazione assistenza tecnica e programmatore	Da 0 a 10 punti

LOTTO 8 n. 250 Manipoli per bisturi al plasma per apparecchiatura in comodato d'uso	
Caratteristiche essenziali <ul style="list-style-type: none">• In confezione sterile e monouso• Sistema basato su una fonte di energia e radiofrequenza	
Specifiche tecniche	Punteggio
Capace di creare un plasma con tecnologia pulsata	Da 0 a 20 punti
Taglio di precisione di qualsiasi tessuto (cute, adipe e muscolo)	Da 0 a 15 punti
Controllo del sanguinamento con il minor danno termico	Da 0 a 20 punti
Raggiungimento di temperature inferiori del 50 % rispetto a quelle raggiunte dalle tecnologie elettrochirurgiche tradizionali	Da 0 a 15 punti



AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
DI CAGLIARI

LOTTO 9

n. 80 Involucro antibatterico riassorbibile per la riduzione delle infezioni da dispositivi impiantabili

Caratteristiche essenziali

- Confezione sterile, singole e monouso
- Pronto all'uso e contenente almeno due antibiotici pre-dosati a rilascio modificato

Specifiche tecniche

Punteggio

Riassorbibilità in meno di tre mesi

Da 0 a 25 punti

Disponibilità di differenti dimensioni confezionate singolarmente

Da 0 a 20 punti

Efficacia dimostrata da evidenza scientifica

Da 0 a 25 punti

LOTTO 10

N. 8 Dispositivi cardiaci elettronici per la modulazione della contrattilità miocardica

Caratteristiche essenziali

- Batteria ricaricabile con apposito dispositivo esterno dedicato
- Dimensioni e peso contenuti

Caratteristiche preferenziali

Punteggio

Possibilità di utilizzo di elettrocateretri di altre ditte produttrici

Da 0 a 15 punti

Possibilità di emissione di un impulso "sotto soglia" nel periodo refrattario assoluto del miocardio

Da 0 a 15 punti

Facilità d'uso del sistema di ricarica della batteria da parte del paziente

Da 0 a 15 punti

Possibilità di impianto in pazienti con tachiaritmie atriali

Da 0 a 10 punti

Completa compatibilità con altri dispositivi cardiaci elettronici impiantabili

Da 0 a 10 punti

Valutazione assistenza tecnica e programmatore

Da 0 a 5 punti



I prodotti offerti dovranno possedere, pena esclusione, tutte le **caratteristiche “essenziali”**.

La Stazione Appaltante procederà all’attribuzione del punteggio tecnico secondo i criteri riportati nel capitolato tecnico, applicando alle varie **caratteristiche preferenziali** i seguenti coefficienti di valutazione:

- Giudizio eccellente: coefficiente 1
- Giudizio ottimo: coefficiente 0,80
- Giudizio buono: coefficiente 0,60
- Giudizio più che sufficiente: coefficiente 0,40
- Giudizio sufficiente: coefficiente 0,20
- Giudizio insufficiente: coefficiente 0,00

Ogni singolo giudizio della Commissione sarà in ogni caso motivato.

Il punteggio sarà attribuito ad ogni singolo parametro secondo la seguente formula:

Punteggio = coefficiente prescelto “x” punteggio massimo assegnabile all’elemento di valutazione

L'offerta della ditta che otterrà, prima della riparametrazione, in sede di valutazione tecnica un punteggio inferiore a **24/70**, non verrà ammessa alle successive fasi della gara e, pertanto, non sarà riparametrata.

Resta inteso che L’AOU potrà ordinare da uno, da più o da tutti gli aggiudicatari dell’Accordo Quadro. Esplicitando altresì la motivazione clinica ad eccezione del caso in cui venga ordinato dal primo fornitore classificato.



**AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
DI CAGLIARI**

SC Provveditorato ed Economato

San Giovanni di Dio, via Ospedale 54, 09124 Cagliari
Policlinico Duilio Casula, SS 554 bivio per Sestu
Tel.070/51093816
E-mail g.serra@aoucagliari.it

Sede Legale

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari
Via Ospedale, 54 – 09124 Cagliari
P.I. e C.F. 03108560925

AouCaSiCuraDiTe

www.aoucagliari.it

