

VERBALE N. 1**SEDUTA DEL 18/04/2023****Apertura Busta di Qualifica - "Documentazione Amministrativa".**

Oggetto: Procedura aperta, da espletarsi mediante utilizzo della Piattaforma Telematica SardegnaCAT, ai sensi degli articoli 58 e 60 del D. Lgs. n. 50/2016, finalizzata alla stipula di un accordo quadro, per la fornitura biennale, suddivisa in 8 Lotti, di dispositivi impiantabili attivi per funzionalità cardiaca per le esigenze della SC Cardiologia Clinica ed Interventistica dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari. Importo a base di gara € 7.004.800,00, oltre IVA.

PREMESSO

- che con **Deliberazione n. 1 del 02/01/2023** veniva autorizzata la Procedura aperta in oggetto, per un importo complessivo a base d'asta di € 7.004.800,00 oltre IVA nella misura di legge, con contestuale approvazione dei relativi documenti di gara (Disciplinare, Capitolato Speciale e allegati annessi);
- che la procedura in oggetto veniva pubblicata nel rispetto delle forme di legge:
 - sulla GUUE 2023/S 045-129787 del 03/03/2023;
 - sulla G.U.R.I. n. 30 del 13/03/2023;
 - su due quotidiani a diffusione nazionale ("TuttoSport; Il Manifesto") e due quotidiani a diffusione regionale ("Corriere dello Sport Sardegna", "Il Giornale - ribattuta Sardegna") in data 16/03/2023;
 - sul MIT in data 24/03/2023;
 - sul profilo del committente - www.aousassari.it sezione Albo Pretorio/Bandi e gare, sulla piattaforma SardegnaCAT, fissando quale termine di ricezione delle offerte, **il giorno 17/04/2023 ore 13:00** e della seduta telematica per l'apertura delle buste di qualifica **il giorno 18/04/2023 ore 09:00**.
- che alla data di scadenza della presentazione delle offerte, pervenivano regolarmente le offerte di n. 6 operatori economici, come da "**Verbale di sistema SardegnaCat**", agli atti del procedimento, che si riportano nella Tabella che segue:

Operatori Economici	Dati della risposta
Abbott Medical Italia S.r.l.	13/04/2023 09:47:23
BIOTRONIK ITALIA S.P.A.	13/04/2023 12:04:10
BOSTON SCIENTIFIC S.P.A.	12/04/2023 12:04:24
MEDICA DI PAOLO PELLEGRINI BETTOLI & C. SAS	12/04/2023 11:27:25
MEDTRONIC ITALIA SPA	13/04/2023 15:26:12
MICROPORT CRM S.R.L.	14/04/2023 10:50:52

RICHIAMATO

L'art. 19 del Disciplinare di gara, secondo cui la prima fase delle operazioni di gara, concernente l'apertura della "BUSTA di QUALIFICA – Documentazione Amministrativa, è svolta dal Seggio di Gara al fine di verificare la conformità della documentazione amministrativa presentata rispetto a quanto richiesto nel Disciplinare di Gara.



TUTTO CIO' PREMESSO

L'anno **2023 (duemilaventitre)** il giorno **18 (diciotto)** del mese di **aprile**, in Sassari, nella "Stanza n° 12" della Struttura Complessa Acquisizione Beni e Servizi, sita in via Montegrappa n. 82, è presente il Seggio di gara, composto dal Responsabile Unico del Procedimento, **Ing. Alberto Giordano**, assistito da:

- **Rag. Marina Fara**, Assistente Amministrativo della S.C. Acquisizione Beni e Servizi, testimone;
- **Dott.ssa Elisabetta Fois**, Collaboratore Amministrativo della S.C. Acquisizione Beni e Servizi, testimone verbalizzante.

Il Seggio di Gara

alla presenza dei testimoni come sopra identificati:

- alle **ore 11:07** di oggi **18 aprile 2023**, dopo aver effettuato l'accesso informatico al portale www.sardegncat.it RDO – tender_ 220127 rfq_409993, dichiara aperta la Seduta telematica, precisando che non è stato possibile procedere all'apertura alle ore 09:00 per mancato funzionamento del Portale SardegnaCat;
- da atto che sono pervenute - entro i termini e secondo le modalità prescritte dal Disciplinare di Gara n. 6 offerte;

Il Seggio di Gara

alla presenza dei testimoni come sopra identificati, seguendo l'ordine alfabetico così come impostato dalla piattaforma telematica, procede all'apertura della BUSTA VIRTUALE di QUALIFICA - "DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA" degli operatori economici e all'esame della documentazione amministrativa caricata a sistema, facendo presente quanto segue:

La documentazione caricata a sistema è completa e firmata digitalmente da parte di tutti gli Operatori economici

All'esito di quanto su esposto e per tutte le motivazioni ivi richiamate, il Seggio di Gara, alla presenza dei testimoni come sopra identificati

DISPONE

- **l'ammissione** degli operatori economici indicati nella soprastante tabella alle successive fasi della procedura di gara;

IL Seggio di Gara

alla presenza dei testimoni come sopra identificati, dichiara chiusa la seduta odierna alle **ore 12:30**.

Il presente verbale si compone di **n. 3 (tre) pagine** e viene letto, confermato e sottoscritto dal Responsabile Unico del Procedimento e dai testimoni.



Ing. Alberto Giordano/RUP	F.to
Rag. Marina Fara /testimone	F.to
Dott.ssa Elisabetta Fois/testimone verbalizzante	F.to

**VERBALE N. 2****SEDUTA DEL 17/05/2023****Apertura Busta Tecnica**

Oggetto: Procedura aperta, da espletarsi mediante utilizzo della Piattaforma Telematica SardegnaCAT, ai sensi degli articoli 58 e 60 del D. Lgs. n. 50/2016, finalizzata alla stipula di un accordo quadro, per la fornitura biennale, suddivisa in 8 Lotti, di dispositivi impiantabili attivi per funzionalità cardiaca per le esigenze della SC Cardiologia Clinica ed Interventistica dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari. Importo a base di gara € 7.004.800,00, oltre IVA.

PREMESSO

- che con **Deliberazione n. 1 del 02/01/2023** veniva autorizzata la Procedura aperta in oggetto, per un importo complessivo a base d'asta di € 7.004.800,00 oltre IVA nella misura di legge, con contestuale approvazione dei relativi documenti di gara (Disciplinare, Capitolato Speciale e allegati annessi);
- che, alla data di scadenza della presentazione delle offerte, pervenivano regolarmente le offerte di n. 6 operatori economici;
- che in data 18/04/2023 si teneva la seduta telematica per l'apertura della Busta di Qualifica - "Documentazione Amministrativa", come risulta dal Verbale n. 1 in pari data, qui interamente richiamato;
- che, con Determinazione n. 404 del 24/04/2023, si disponeva l'ammissione degli operatori economici;
- che, con Deliberazione del Direttore Generale n. 479 del 04/05/2023, si disponeva la nomina della Commissione Giudicatrice, ai sensi degli artt. 77 e 216 del D.Lgs. 50/2016;
- che con avviso in data 16/05/2023, pubblicato sul sito aziendale e inviato tramite portale SardegnaCat, si comunicava l'apertura della Busta contenente l'offerta tecnica.

TUTTO CIO' PREMESSO

L'anno **2023 (duemilaventitre)** il giorno **17 (diciasette)** del mese di **maggio**, in Sassari, nella "Stanza n° 14" della Struttura Complessa Acquisizione Beni e Servizi, sita in via Montegrappa n. 82, è presente il Seggio di gara, composto dal Responsabile Unico del Procedimento, **Ing. Alberto Giordano**, assistito da:

- **Dott. Giacomo Massimiliano Pittalis**, Collaboratore Amministrativo della S.C. Acquisizione Beni e Servizi, testimone;
- **Dott. Carlo Cossu**, Collaboratore Amministrativo della S.C. Acquisizione Beni e Servizi, testimone verbalizzante.

Il Seggio di Gara

alla presenza dei testimoni come sopra identificati:

- alle **ore 09:30** di oggi **17 maggio 2023**, dopo aver effettuato l'accesso informatico al portale www.sardegncat.it RDO – tender_ 220127, procede all'apertura della "Busta Tecnica", lotto per lotto, presentata dagli operatori economici ammessi con Determinazione dirigenziale n. 404 del 24/04/2023. Viene accertata la presenza della documentazione tecnica contenuta nella Busta su richiamata, caricata a sistema dagli operatori economici, come richiesto dal Disciplinare di gara.



- Si dispone, pertanto, l'ammissione degli operatori economici ammessi con Determinazione dirigenziale n. 404 del 24 04 2023 alla successiva fase di disamina e valutazione dell'offerta tecnica presentata.

Il Sedio di Gara

Alle ore 09:50 di oggi 17 maggio 2023 dichiara chiusa la seduta telematica, rimandando gli atti alla Commissione Giudicatrice, che si riunirà per le valutazioni di competenza in seduta riservata in data da stabilirsi.

Il presente verbale, si compone di n. 2 (due) pagine e viene letto, confermato e sottoscritto dal Responsabile Unico del Procedimento e dai testimoni.

Ing. Alberto Giordano/RUP	F.to
Dott. Giacomo Massimiliano Pittalis/testimone	F.to
Dott. Carlo Cossu/testimone verbalizzante	F.to

**VERBALE N. 3****SEDUTA DEL 17/07/2023****Apertura "Busta Economica".**

Oggetto: Procedura aperta, da espletarsi mediante utilizzo della Piattaforma Telematica SardegnaCAT, ai sensi degli articoli 58 e 60 del D. Lgs. n. 50/2016, finalizzata alla stipula di un accordo quadro, per la fornitura biennale, suddivisa in 8 Lotti, di dispositivi impiantabili attivi per funzionalità cardiaca per le esigenze della SC Cardiologia Clinica ed Interventistica dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari. Importo a base di gara € 7.004.800,00, oltre IVA.

PREMESSO

- che con **Deliberazione n. 1 del 02/01/2023** veniva autorizzata la Procedura aperta in oggetto, per un importo complessivo a base d'asta di € 7.004.800,00 oltre IVA nella misura di legge, con contestuale approvazione dei relativi documenti di gara (Disciplinare, Capitolato Speciale e allegati annessi);
- che, alla data di scadenza della presentazione delle offerte, pervenivano regolarmente le offerte di n. 6 operatori economici;
- che in data 18/04/2023 si teneva la seduta telematica per l'apertura della Busta di Qualifica - "Documentazione Amministrativa", come risulta dal Verbale n. 1 in pari data, qui interamente richiamato;
- che, con Determinazione n. 404 del 24/04/2023, si disponeva l'ammissione degli operatori economici;
- che, con Deliberazione del Direttore Generale n. 479 del 04/05/2023, si disponeva la nomina della Commissione Giudicatrice, ai sensi degli artt. 77 e 216 del D.Lgs. 50/2016;
- che con avviso in data 16/05/2023, pubblicato sul sito aziendale e inviato tramite portale SardegnaCat, si comunicava l'apertura della Busta contenente l'offerta tecnica;
- che la Commissione Giudicatrice si riuniva nelle sedute riservate per l'esame e la valutazione delle offerte tecniche pervenute, come da relativi verbali interamente richiamati;
- che con avviso in data 13/07/2023, pubblicato sul sito aziendale e inviato tramite portale SardegnaCat, si comunicava l'apertura della Busta contenente l'offerta economica;

TUTTO CIO' PREMESSO

L'anno **2023 (duemilaventitre)** il giorno **17 (diciassette)** del mese di **luglio**, in Sassari, nella "Stanza n° 14" della Struttura Complessa Acquisizione Beni e Servizi, sita in via Monte Grappa n. 82, è presente il Seggio di gara, composto dal Responsabile Unico del Procedimento, **Ing. Alberto Giordano**, assistito da:

- **Dott. Giacomo Massimiliano Pittalis**, Collaboratore Amministrativo della S.C. Acquisizione Beni e Servizi, testimone;
- **Rag. Marina Fara**, Assistente Amministrativo della S.C. Acquisizione Beni e Servizi, testimone verbalizzante.

Il Seggio di Gara

alla presenza dei testimoni come sopra identificati:

- alle ore **09:00** di oggi **17 luglio 2023**, dopo aver effettuato l'accesso informatico al portale www.sardegncat.it RDO – tender 220127, dichiara aperta la Seduta telematica;
- procede all'inserimento, per ciascun lotto, dei punteggi relativi all'offerta tecnica, attribuiti ad ogni operatore ammesso alla successiva fase e al congelamento della valutazione tecnica;
- procede, quindi, all'apertura delle buste contenenti l'offerta economica.

Il Seggio di Gara

accerta la presenza della offerta economica contenuta nelle Buste su richiamate, caricata a sistema da ciascun operatore, rimette gli atti alla Commissione giudicatrice e conclude i suoi lavori.

La Commissione Giudicatrice

prende atto dei punteggi relativi all'offerta economica generati automaticamente dal sistema nonché di quelli complessivi e alla conseguente graduatoria di ciascun lotto, rilevando le anomalie come di seguito:

Lotto 1

Classifica	Fornitore	Punteggio Tecnico	Punteggio Economico	Punteggio Totale	Offerta €	Anomalia (regola 4/5)
1	Abbott Medical Italia S.r.l.	65,32	29,386	94,706	224.600,00	A
2	Microport CRM S.r.l.	63,61	30	93,61	220.000,00	A
3	Medtronic Italia S.p.A.	61,2	29,024	90,224	227.400,00	A

Lotto 2

Classifica	Fornitore	Punteggio Tecnico	Punteggio Economico	Punteggio Totale	Offerta €	Anomalia (regola 4/5)
1	Microport CRM S.r.l.	63,36	30	93,36	400.000,00	A
2	Biotronik Italia S.p.A.	60,4	28,302	88,702	424.000,00	A
3	Boston Scientific S.p.A.	58,43	28,195	86,625	425.600,00	A
4	Abbott Medical Italia S.r.l.	57,88	27,392	85,272	438.080,00	A
5	Medtronic Italia S.p.A.	41,44	27,798	69,238	431.680,00	

Lotto 3

Classifica	Fornitore	Punteggio Tecnico	Punteggio Economico	Punteggio Totale	Offerta €	Anomalia (regola 4/5)
1	Microport CRM S.r.l.	65,58	30	95,58	428.800,00	A
2	Abbott Medical Italia S.r.l.	66,31	28,848	95,158	445.920,00	A
3	Biotronik Italia S.p.A.	62,91	28,181	91,091	456.480,00	A
4	Medtronic Italia S.p.A.	58,91	28,24	87,15	455.520,00	A

Lotto 4

Classifica	Fornitore	Punteggio Tecnico	Punteggio Economico	Punteggio Totale	Offerta €	Anomalia (regola 4/5)
1	Microport CRM S.r.l.	68,25	29,24	97,49	410.400,00	A
2	Biotronik Italia S.p.A.	63,56	30	93,56	400.000,00	A
3	Boston Scientific S.p.A.	62,07	28,463	90,533	421.600,00	A
5	Medtronic Italia S.p.A.	51,51	29,177	80,687	411.280,00	
4	Abbott Medical Italia S.r.l.	50,45	28,485	78,935	421.280,00	

Lotto 5

Classifica	Fornitore	Punteggio Tecnico	Punteggio Economico	Punteggio Totale	Offerta €	Anomalia (regola 4/5)
1	Microport CRM S.r.l.	62,01	28,32	90,33	614.400,00	A
2	Boston Scientific S.p.A.	59,79	30	89,79	580.000,00	A
3	Biotronik Italia S.p.A.	56,47	28,904	85,374	602.000,00	A
4	Medtronic Italia S.p.A.	48,79	27,41	76,2	634.800,00	
5	Abbott Medical Italia S.r.l.	38,21	27,514	65,724	632.400,00	

Lotto 6

Classifica	Fornitore	Punteggio Tecnico	Punteggio Economico	Punteggio Totale	Offerta €	Anomalia (regola 4/5)
1	Medtronic Italia S.p.A.	57,33	25,816	83,146	1.702.800,00	A
2	Biotronik Italia S.p.A.	57,29	25,61	82,9	1.716.500,00	A
3	Boston Scientific S.p.A.	53,7	25,662	79,362	1.713.000,00	
4	Abbott Medical Italia S.r.l.	36,17	30	66,17	1.465.300,00	

Lotto 7

Classifica	Fornitore	Punteggio Tecnico	Punteggio Economico	Punteggio Totale	Offerta €	Anomalia (regola 4/5)
1	Medica di Pellegrini Sas	69,7	27,966	97,666	826.000,00	A
2	Biotronik Italia S.p.A.	52,6	28,0085	80,685	822.500,00	
3	Abbott Medical Italia S.r.l.	42	30	72	770.000,00	
4	Boston Scientific S.p.A.	59,7	0	59,7	840.000,00	

Lotto 8

Classifica	Fornitore	Punteggio Tecnico	Punteggio Economico	Punteggio Totale	Offerta €	Anomalia (regola 4/5)
1	Microport CRM S.r.l.	64,4	30	94,4	1.997.100,00	A
2	Medtronic Italia S.p.A.	58,4	27,758	86,158	2.158.380,00	A
3	Abbott Medical Italia S.r.l.	53	28,593	81,593	2.095,380,00	
4	Boston Scientific S.p.A.	48,7	27,753	76,453	2.158.800,00	
5	Biotronik Italia S.p.A.	46,6	28,067	74,667	2.134.650,00	

Con riferimento al Lotto n. 7, si è provveduto a modificare il punteggio attribuito di default dal sistema all'operatore economico Boston Scientific S.p.A., non avendo quest'ultimo effettuato alcun ribasso sulla base d'asta. Conformemente a quanto stabilito nell'art. 18.4 del Disciplinare di gara, è stato attribuito all'offerta economica il punteggio pari a 0 (zero).

La Commissione dichiara chiusa la seduta odierna e trasmette al RUP la documentazione inerente le anomalie rilevate per gli adempimenti di competenza.



Il presente verbale si compone di **n. 5 (cinque) pagine** e viene letto, confermato e sottoscritto dal delegato da Responsabile Unico del Procedimento e dai testimoni.

IL SEGGIO DI GARA	
Ing. Alberto Giordano	F.to
Dott. Giacomo Massimiliano Pittalis/testimone	F.to
Rag. Marina Fara/testimone verbalizzante	F.to

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE	
Dott.ssa Graziana Viola/Presidente	F.to
Dott.ssa Francesca Amadori/Componente	F.to
Dott. Antonio Solinas/Componente	F.to
Il Segretario verbalizzante Dott. Carlo Cossu	F.to

**VERBALE
GIUDIZIO DI CONGRUITA' OFFERTE ANOMALE****26/07/2023**

Oggetto **Procedura aperta, da espletarsi mediante utilizzo della Piattaforma Telematica SardegnaCAT, ai sensi degli articoli 58 e 60 del D. Lgs. n. 50/2016, finalizzata alla stipula di un accordo quadro, per la fornitura biennale, suddivisa in 8 Lotti, di dispositivi impiantabili attivi per funzionalità cardiaca per le esigenze della SC Cardiologia Clinica ed Interventistica dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari. Importo a base di gara € 7.004.800,00, oltre IVA.**

PREMESSO

- che, nella seduta telematica del **17.07.2023**, come risultante dal verbale n. 3, in pari data, si è provveduto all'apertura delle buste economiche, rilevando l'anomalia dell'offerta, come di seguito:

Abbott Medical Italia S.r.l.: lotti n° 1 – 2 – 3

Biotronic Italia S.p.A.: lotti n° 2 – 3 – 4 – 5 – 6

Boston Scientific S.p.A.: lotti n° 2 – 4 – 5

Medica di Paolo Pellegrini Bettoli & Co. S.a.S.: lotto n° 7

Medtronic Italia S.p.A.: lotti n° 1 – 3 – 6 – 8

MicroPort CRM Srl: lotti n° 1 – 2 – 3 – 4 – 5 - 8

- che con note agli atti, venivano richiesti agli OO.EE. su nominati i chiarimenti in merito alla congruità dell'offerta presentata.
- che, tutti gli OO.EE. hanno fornito, entro i termini richiesti, le giustificazioni relative ai lotti su nominati, attraverso la presentazione di "relazioni" contenenti le voci di costo che hanno concorso alla formulazione del prezzo offerto.

TUTTO CIO'PREMESSO

Il RUP procede con l'esame delle giustificazioni presentate dagli operatori economici e, ritenendo che le stesse forniscono le necessarie garanzie per la corretta e adeguata esecuzione della fornitura, risultando chiare ed esaustive, esplicitando i necessari elementi informativi ed esplicativi sulle voci di costo e sulla complessiva congruità dell'offerta, attesta l'esito positivo dell'istruttoria.

Alla luce di quanto sopra riportato, il RUP propone alla Stazione Appaltante di aggiudicare l'appalto a favore degli operatori economici risultati migliori offerenti e dichiarando idonei i seguenti in graduatoria.

Per quanto sopra viene redatto il presente verbale scritto a stampa, composto da **n. 2 (due) pagine**, che viene letto, confermato e sottoscritto come appresso.

Il Responsabile Unico del Procedimento

(Ing. Alberto Giordano)

F.to

**VERBALE N. 1 DI SEDUTA RISERVATA DEL 05/06/2023****Valutazione Offerte Tecniche**

Oggetto: Procedura aperta, da espletarsi mediante utilizzo della Piattaforma Telematica SardegnaCAT, ai sensi degli articoli 58 e 60 del D. Lgs. n. 50/2016, finalizzata alla stipula di un accordo quadro, per la fornitura biennale, suddivisa in 8 Lotti, di dispositivi impiantabili attivi per funzionalità cardiaca per le esigenze della SC Cardiologia Clinica ed Interventistica dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari. Importo a base di gara € 7.004.800,00, oltre IVA.

L'anno 2023, il giorno 5 (cinque) del mese di giugno, alle ore 15:00, in Sassari, nella "Stanza n° 12 della Struttura Complessa Acquisizione Beni e Servizi, sita in via Monte Grappa n. 82, si è riunita, in seduta riservata, per l'esame e valutazione delle offerte tecniche pervenute, la Commissione di gara, nominata con Deliberazione n. 479 del 05/05/2023, così costituita:

Dott.ssa Graziana Viola	Dirigente medico della SC Cardiologia Clinica e interventistica	Presidente
Dott.ssa Francesca Amadori	Dirigente medico della SC Cardiologia Clinica e interventistica	Componente
Dott. Antonio Solinas	Dirigente Farmacista - SC Farmacia	Componente

Le funzioni di segretario verbalizzante sono svolte dal Dott. Carlo Cossu

PREMESSO

- che in data 17/05/2023, come da verbale n. 2 in pari data, si è tenuta la seduta telematica del Seggio di Gara, per l'apertura della "busta tecnica", presentata dagli Operatori economici ammessi con Determinazione n. 404 del 24/04/2023, come di seguito:

Operatori Economici
ABBOTT MEDICAL ITALIA S.R.L.
BIOTRONIK ITALIA
BOSTON SCIENTIFIC S.P.A.
MEDICA DI PAOLO PELLEGRINI BETTOLI & C SAS
MEDTRONIC ITALIA SPA
MICROPORT CRM S.R.L.

TUTTO CIO' PREMESSO

La Commissione procede con l'esame delle offerte tecniche presentate da ciascun operatore per ciascun lotto, e al riscontro della rispondenza di quanto offerto a quanto specificamente richiesto nel Capitolato Speciale Prestazionale, con particolare riferimento ai requisiti minimi richiesti.



La Commissione riscontra la rispondenza di quanto offerto dagli operatori a quanto specificamente richiesto nel Capitolato nonché alla rispondenza dei requisiti minimi richiesti, ritenendo, peraltro, opportuno richiedere all'operatore ABBOTT MEDICAL ITALIA S.R.L. il seguente chiarimento e/o precisazione: “ *Con riferimento al seguente requisito di minima **Commutazione automatica delle polarità di pacing/sensing in caso di impedenza rilevata al di fuori dei range programmati, nelle schede tecniche non viene esplicitato in maniera chiara ed inequivocabile la commutazione automatica della polarità di pacing/sensing in caso di impedenza al di fuori del range di normalità***” .

A tal fine, la Commissione rimette al RUP per la richiesta all'operatore economico citato del chiarimento su esposto.

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

alle ore 16:45 chiude i lavori, rinviando per il proseguo delle attività ad altra seduta.

Il presente verbale, composto da **n. 2 pagine**, scritto a stampa, viene letto, confermato e sottoscritto dai componenti della Commissione e dal segretario verbalizzante.

Dott.ssa Graziana Viola	
Dott.ssa Francesca Amadori	
Dott. Antonio Solinas	
Il segretario verbalizzante Dott. Carlo Cossu	

**VERBALE N. 2 DI SEDUTA RISERVATA DEL 26/06/2023**
Valutazione Offerte Tecniche

Oggetto: Procedura aperta, da espletarsi mediante utilizzo della Piattaforma Telematica SardegnaCAT, ai sensi degli articoli 58 e 60 del D. Lgs. n. 50/2016, finalizzata alla stipula di un accordo quadro, per la fornitura biennale, suddivisa in 8 Lotti, di dispositivi impiantabili attivi per funzionalità cardiaca per le esigenze della SC Cardiologia Clinica ed Interventistica dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari. Importo a base di gara € 7.004.800,00, oltre IVA.

L'anno 2023, il giorno 26 (ventisei) del mese di giugno, alle ore 15:00, in Sassari, nella "Stanza n° 12 della Struttura Complessa Acquisizione Beni e Servizi, sita in via Monte Grappa n. 82, si è riunita, in seduta riservata, la Commissione di gara nominata con Deliberazione n. 479 del 05/05/2023, per l'esame e valutazione delle offerte tecniche pervenute, così costituita:

Dott.ssa Graziana Viola	Dirigente medico della SC Cardiologia Clinica e interventistica	Presidente
Dott.ssa Francesca Amadori	Dirigente medico della SC Cardiologia Clinica e interventistica	Componente
Dott. Antonio Solinas	Dirigente Farmacista - SC Farmacia	Componente

Le funzioni di segretario verbalizzante sono svolte dal Dott. Carlo Cossu

PREMESSO

- che in data **05/06/2023**, come da verbale n. 1 in pari data, si è tenuta la seduta riservata della Commissione di gara, per l'esame delle offerte tecniche presentate da ciascun operatore per ciascun lotto, e al riscontro della rispondenza di quanto offerto a quanto specificamente richiesto nel Capitolato Speciale Prestazionale, con particolare riferimento ai requisiti minimi richiesti.
- che la Commissione riscontrata la rispondenza di quanto offerto dagli operatori a quanto specificamente richiesto nel Capitolato nonché alla rispondenza dei requisiti minimi richiesti, ha ritenuto, peraltro, opportuno richiedere all'operatore ABBOTT MEDICAL ITALIA S.R.L. il seguente chiarimento e/o precisazione: " Con riferimento al seguente requisito di minima Commutazione automatica delle polarità di pacing/sensing in caso di impedenza rilevata al di fuori dei range programmati, nelle schede tecniche non viene esplicitato in maniera chiara ed inequivocabile la commutazione automatica della polarità di pacing/sensing in caso di impedenza al di fuori del range di normalità" .
- che, con nota PG/2023/9099 del 07/06/2023 si è provveduto ad inviare all'operatore economico ABBOTT MEDICAL ITALIA S.R.L. il chiarimento richiesto, e, lo stesso ha risposto nei termini fissati.

TUTTO CIO' PREMESSO

La Commissione, da atto che il chiarimento richiesto è pervenuto, considerando lo stesso esaustivo, procedendo pertanto all'esame dei criteri di valutazione.

**LA COMMISSIONE GIUDICATRICE**

alle ore 16:45 chiude i lavori, rinviando per il proseguo delle attività ad altra seduta.

Il presente verbale, composto da **n. 2 pagine**, scritto a stampa, viene letto, confermato e sottoscritto dai componenti della Commissione e dal segretario verbalizzante.

Dott.ssa Graziana Viola	
Dott.ssa Francesca Amadori	
Dott. Antonio Solinas	
Il segretario verbalizzante Dott. Carlo Cossu	

**VERBALE N. 3 DI SEDUTA RISERVATA DEL 06/07/2023**
Valutazione Offerte Tecniche

Oggetto: Procedura aperta, da espletarsi mediante utilizzo della Piattaforma Telematica SardegnaCAT, ai sensi degli articoli 58 e 60 del D. Lgs. n. 50/2016, finalizzata alla stipula di un accordo quadro, per la fornitura biennale, suddivisa in 8 Lotti, di dispositivi impiantabili attivi per funzionalità cardiaca per le esigenze della SC Cardiologia Clinica ed Interventistica dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari. Importo a base di gara € 7.004.800,00, oltre IVA.

L'anno 2023, il giorno 6 (sei) del mese di luglio, alle ore 13:00, in Sassari, nella "Stanza n° 12 della Struttura Complessa Acquisizione Beni e Servizi, sita in via Monte Grappa n. 82, si è riunita, in seduta riservata, la Commissione di gara nominata con Deliberazione n. 479 del 05/05/2023, per l'esame e valutazione delle offerte tecniche pervenute, così costituita:

Dott.ssa Graziana Viola	Dirigente medico della SC Cardiologia Clinica e interventistica	Presidente
Dott.ssa Francesca Amadori	Dirigente medico della SC Cardiologia Clinica e interventistica	Componente
Dott. Antonio Solinas	Dirigente Farmacista - SC Farmacia	Componente

Le funzioni di segretario verbalizzante sono svolte dal Dott. Carlo Cossu

PREMESSO

- che in data **05/06/2023**, come da verbale n. 1 in pari data, si è tenuta la seduta riservata della Commissione di gara, per l'esame delle offerte tecniche presentate da ciascun operatore per ciascun lotto, e al riscontro della rispondenza di quanto offerto a quanto specificamente richiesto nel Capitolato Speciale Prestazionale, con particolare riferimento ai requisiti minimi richiesti.
- che la Commissione, riscontrata la rispondenza di quanto offerto dagli operatori a quanto specificamente richiesto nel Capitolato nonché alla rispondenza dei requisiti minimi richiesti, ha ritenuto, peraltro, opportuno richiedere all'operatore ABBOTT MEDICAL ITALIA S.R.L. il seguente chiarimento e/o precisazione: " Con riferimento al seguente requisito di minima Commutazione automatica delle polarità di pacing/sensing in caso di impedenza rilevata al di fuori dei range programmati, nelle schede tecniche non viene esplicitato in maniera chiara ed inequivocabile la commutazione automatica della polarità di pacing/sensing in caso di impedenza al di fuori del range di normalità" .
- che, con nota PG/2023/9099 del 07/06/2023, il RUP provvedeva ad inviare all'operatore economico ABBOTT MEDICAL ITALIA S.R.L. il chiarimento richiesto, e, lo stesso ha risposto nei termini fissati.
- che in data 26/06/2023, come da verbale n. 2 in pari data, la Commissione prendeva atto del chiarimento pervenuto e, considerandolo esaustivo, procedeva con l'esame dei criteri di valutazione.

**TUTTO CIO' PREMESSO**

La Commissione prosegue con le attività di valutazione dei criteri per ciascun lotto.

La Commissione, esaminate le relazioni tecniche degli operatori partecipanti ai lotti n. 2 – 3 – 4 – 5, ritiene opportuno acquisire dagli stessi il seguente chiarimento: *Si chiede a codesto operatore di voler esplicitare sinteticamente la capacità di registrazione in minuti per singolo episodio e totali.*

A tal fine, la Commissione rimette al RUP per la richiesta agli operatori economici del chiarimento su esposto.

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

alle ore 15:00 chiude i lavori, rinviando per il proseguo delle attività ad altra seduta.

Il presente verbale, composto da **n. 2 pagine**, scritto a stampa, viene letto, confermato e sottoscritto dai componenti della Commissione e dal segretario verbalizzante.

Dott.ssa Graziana Viola	
Dott.ssa Francesca Amadori	
Dott. Antonio Solinas	
Il segretario verbalizzante Dott. Carlo Cossu	

**VERBALE N. 4 DI SEDUTA RISERVATA DEL 13/07/2023**
Valutazione Offerte Tecniche

Oggetto: Procedura aperta, da espletarsi mediante utilizzo della Piattaforma Telematica SardegnaCAT, ai sensi degli articoli 58 e 60 del D. Lgs. n. 50/2016, finalizzata alla stipula di un accordo quadro, per la fornitura biennale, suddivisa in 8 Lotti, di dispositivi impiantabili attivi per funzionalità cardiaca per le esigenze della SC Cardiologia Clinica ed Interventistica dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari. Importo a base di gara € 7.004.800,00, oltre IVA.

L'anno 2023, il giorno 13 (tredici) del mese di luglio, alle ore 13:00, in Sassari, nella "Stanza n° 12 della Struttura Complessa Acquisizione Beni e Servizi, sita in via Monte Grappa n. 82, si è riunita, in seduta riservata, la Commissione di gara nominata con Deliberazione n. 479 del 05/05/2023, per l'esame e valutazione delle offerte tecniche pervenute, così costituita:

Dott.ssa Graziana Viola	Dirigente medico della SC Cardiologia Clinica e interventistica	Presidente
Dott.ssa Francesca Amadori	Dirigente medico della SC Cardiologia Clinica e interventistica	Componente
Dott. Antonio Solinas	Dirigente Farmacista - SC Farmacia	Componente

Le funzioni di segretario verbalizzante sono svolte dal Dott. Carlo Cossu

PREMESSO

- che in data **05/06/2023**, come da verbale n. 1 in pari data, si è tenuta la seduta riservata della Commissione di gara, per l'esame delle offerte tecniche presentate da ciascun operatore per ciascun lotto, e al riscontro della rispondenza di quanto offerto a quanto specificamente richiesto nel Capitolato Speciale Prestazionale, con particolare riferimento ai requisiti minimi richiesti.
- che la Commissione, riscontrata la rispondenza di quanto offerto dagli operatori a quanto specificamente richiesto nel Capitolato nonché alla rispondenza dei requisiti minimi richiesti, ha ritenuto, peraltro, opportuno richiedere all'operatore ABBOTT MEDICAL ITALIA S.R.L. il seguente chiarimento e/o precisazione: " Con riferimento al seguente requisito di minima Commutazione automatica delle polarità di pacing/sensing in caso di impedenza rilevata al di fuori dei range programmati, nelle schede tecniche non viene esplicitato in maniera chiara ed inequivocabile la commutazione automatica della polarità di pacing/sensing in caso di impedenza al di fuori del range di normalità" .
- che, con nota PG/2023/9099 del 07/06/2023, il RUP provvedeva ad inviare all'operatore economico ABBOTT MEDICAL ITALIA S.R.L. il chiarimento richiesto, e, lo stesso ha risposto nei termini fissati.
- che in data 26/06/2023, come da verbale n. 2 in pari data, la Commissione prendeva atto del chiarimento pervenuto e, considerandolo esaustivo, procedeva con l'esame dei criteri di valutazione.
- che in data 06/07/2023, la Commissione, esaminate le relazioni tecniche degli operatori partecipanti ai lotti n. 2 – 3 – 4 – 5, riteneva opportuno acquisire dagli stessi il seguente chiarimento: *Si chiede a*



codesto operatore di voler esplicitare sinteticamente la capacità di registrazione in minuti per singolo episodio e totali - rimettendo al RUP per i conseguenti adempimenti.

- Che il RUP, con note in data 07/07/2023, provvedeva ad inviare agli operatori economici il chiarimento richiesto, che perveniva nei termini fissati.

TUTTO CIO' PREMESSO

La Commissione, da atto che i chiarimenti richiesti sono pervenuti nei termini e, considerando gli stessi esaustivi, prosegue con l'esame dei criteri di valutazione per ciascun lotto.

Terminato l'esame, la Commissione procede con l'attribuzione dei punteggi definitivi, effettuando la sommatoria di tutti i punteggi relativi ai vari criteri. Non riscontrando alterazione, la Commissione non procede alla riparametrazione. I punteggi e le relative motivazioni vengono riportati nell'allegato al presente verbale.

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

alle ore 14:30 chiude i lavori, rimandando gli atti delle sedute riservate al RUP per gli adempimenti successivi. Il presente verbale, composto da **n. 2 pagine**, scritto a stampa, viene letto, confermato e sottoscritto dai componenti della Commissione e dal segretario verbalizzante.

Dott.ssa Graziana Viola	
Dott.ssa Francesca Amadori	
Dott. Antonio Solinas	
Il segretario verbalizzante Dott. Carlo Cossu	

Lotto 1 Pacemaker monocamerale standard

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D	PUNTI Q	PUNTI T	F	VALORI SOGLIA		NOTE	ABBOTT		MEDTRONIC		MICROPORT	
		MAX	MAX	MAX		S _{MIN}	S _{MAX}		punteggio	note	punteggio	note	punteggio	note
1	1a - Algoritmo automatico per la gestione della soglia ventricolare (auto soglia) mediante test periodico dei parametri di stimolazione -> Coefficiente C _{1.i} =0,5; o in alternativa 1b - Algoritmo automatico per la gestione della soglia ventricolare (auto soglia) con verifica della cattura di tipo battito-battito e stimolo di back up in caso di perdita della cattura. La verifica deve essere possibile anche al di fuori dei controlli ambulatoriali.-> Coefficiente C _{1.i} =1			20					20,00		20,00		20,00	
2	Elettrocetere a rilascio di steroide			6					6,00		6,00		6,00	
3	Misurazione automatica della impedenza dell'elettrocetere al di fuori dei controlli ambulatoriali e visualizzazione dei trend di impedenza nel tempo in forma grafica			4					4,00		4,00		4,00	
4	Gestione automatica del sensing			4					4,00		4,00		4,00	
5	Attivazione automatica dell'algoritmo di autosensing all'impianto			4					4,00		4,00		4,00	
6	6a - Doppio sensore per funzione RR: attivabili in modo integrato in un unico algoritmo che integri le differenti informazioni -> Coefficiente C _{6.i} =1; o in alternativa 6b - Doppio sensore per funzione RR: non attivabili in modo integrato -> Coefficiente C _{6.i} =0,5			4					0,00		0,00		0,00	
7	Longevità ≥7 anni con output 2,5V, 0,4 ms (o il valore più prossimo), 100% di pacing, 500 Ohm di impedenza, 60 bpm, sensori attivi		8		C	7	10	UM anni	8,00	14,40	4,83	8,70	6,21	11,18
8	Compatibilità con risonanza magnetica (MRI-Conditional) total-body 1,5 Tesla, SAR almeno 2W/kg, EC sia a fissazione attiva che passiva			9					9,00		9,00		9,00	
9	Volume massimo		3		D	7,5	11	UM cm3	2,32	9,70	2,32	9,70	3,00	7,50
10	Peso		3		D	19	25	UM g	3,00	19,00	2,65	21,50	3,00	19,00
11	Servizio di assistenza tecnica post-vendita	3						Parametri considerati: -tempi consegna - tempi assistenza in urgenza -consulenza in remoto - consulenza h24	3,00	1,00	2,40	0,80	2,40	0,80
12	Formazione del personale	2						Parametri considerati: - corsi in presenza - corsi in remoto	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00
Totale		5	14	51					65,32		61,20		63,61	

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 2 - Pacemaker monocamerale funzioni avanzate

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D	PUNTI	PUNTI T	F	VALORI SOGLIA		NOTE	ABBOTT		BIOTRONIK		BOSTON		MEDTRONIC		MICROPORT	
		MAX	Q MAX	MAX		S MIN	S MAX		punteggio	note	punteggio	note	punteggio	note	punteggio	note	punteggio	note
1	Sistema di controllo remoto (compresa fornitura di trasmettitore e servizio)			6					6,00		6,00		6,00		6,00		6,00	
2	Sistema di controllo remoto: Trasmissione automatica degli allarmi			6					6,00		6,00		6,00		6,00		6,00	
3	Sistema di controllo remoto: Fornitura di trasmettitore portatile dotato di batteria			1					0,00		1,00		0,00		1,00		1,00	
4	Controllo remoto: Comunicazione RF tra dispositivo e trasmettitore			2					2,00		2,00		2,00		2,00		2,00	
5	Algoritmo automatico per la gestione della soglia ventricolare (auto soglia) con verifica della cattura di tipo battito- battito e stimolo di back up in caso di perdita della cattura. La verifica deve essere possibile anche al di fuori dei controlli ambulatoriali.			6					6,00		6,00		6,00		0,00		6,00	
6	Attivazione automatica degli algoritmi di autosensing e autosoglia all'impianto			4					4,00		4,00		0,00		4,00		4,00	
7	7a - Doppio sensore per funzione RR: attivabili in modo integrato in un unico algoritmo che integri le differenti informazioni -> Coefficiente C _{7a} =1; o in alternativa 7b - Doppio sensore per funzione RR: non attivabili in modo integrato -> Coefficiente C _{7b} =0,5			6					0,00		6,00		6,00		0,00		6,00	
8	Possibilità di monitoraggio delle apnee respiratorie comprova tramite LS			3					0,00		0,00		3,00		0,00		3,00	
9	Almeno 2 algoritmi automatici per la gestione della regolarità del ritmo in corso di fibrillazione atriale			4					4,00		4,00		4,00		0,00		4,00	
10	Memorizzazione EGM superiore ai 10 minuti			2					2,00		2,00		2,00		0,00		0,00	
11	Possibilità di impostare la modalità di stimolazione "off" o "OOO"			2					2,00		2,00		2		0,00		2,00	
12	Sensibilità atriale programmabile fino ad un valore <= 0,3 mV			2					2,00		0,00	0,5 +/-20%	2,00		0,00		0,00	
13	Longevità con output 2,5v, 0,4 ms (o il valore più prossimo), 100% di pacing, 500 anni di funzionamento con risonanza magnetica (non condizionata a 5.0 Tesla total body estesa a tutte le proiezioni di riferimento)		10		C	7	11	UM anni	10,00	13,90	7,91	11,00	6,62	9,20	9,93	13,80	8,53	11,85
14	Riconoscimento automatico dell'ambiente rivi con riprogrammazione automatica in modalità permanente al termine dell'ecame			3					3,00		3,00		3,00		3,00		3,00	
15	Volume massimo		3		D	7,5	11	UM cm3	0,00		2,00		0,00		0,00		2,00	
16	Peso		3		D	19	25	UM g	2,88	10,40	3,00	10,00	2,56	11,70	2,45	12,25	2,86	10,50
17	Servizio di assistenza tecnica post-vendita	3						-tempi consegna	3,00	1,00	0,60	0,20	2,70	0,90	2,40	0,80	2,40	0,80
18	Formazione del personale	2						- corsi in presenza	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00
19	Totale	5	16	49					57,88		60,40		58,43		41,44		63,36	

- Colonna F - "D" = criteri per i quali un valore offerto più basso corrisponde a una

Lotto 3 - Pacemaker bicamerale standard

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D	PUNTI	PUNTI T	F	VALORI SOGLIA		NOTE	ABBOTT		BIOTRONIK		MEDTRONIC		MICROPORT	
		MAX	Q MAX	MAX		S _{MIN}	S _{MAX}		punteggio	note	punteggio	note	punteggio	note	punteggio	note
1	1a - Algoritmo automatico per la gestione della soglia ventricolare (auto soglia) mediante test periodico -> Coefficiente C _{1.i} =0,5; o in alternativa 1b - Algoritmo automatico per la gestione della soglia atriale e ventricolare (auto soglia) mediante test periodico -> Coefficiente C _{1.i} =0,6; o in alternativa 1c - Algoritmo automatico per la gestione della soglia ventricolare (auto soglia) con verifica della cattura di tipo battito-battito e stimolo di back up in caso di perdita della cattura -> Coefficiente C _{1.i} =1			20					20,00		20,00		20,00		20,00	
2	2a - Doppio sensore per funzione RR: attivabili in modo integrato in un unico algoritmo che integri le differenti informazioni -> Coefficiente C _{2.i} =1; o in alternativa 2b - Doppio sensore per funzione RR: non attivabili in modo integrato -> Coefficiente C _{2.i} =0,5			3					0,00		0,00		0,00		3,00	
3	Elettrocattetere a rilascio di steroide			4					4,00		4,00		4,00		4,00	
4	Misurazione automatica della impedenza dell'elettrocattetere al di fuori dei controlli ambulatoriali e visualizzazione dei trend di impedenza nel tempo in forma grafica			2					2,00		2,00		2,00		2,00	
5	Gestione automatica del sensing			3					3,00		3,00		3,00		3,00	
6	Attivazione automatica dell'algoritmo di autosensing all'impianto			3					3,00		3,00		3,00		3,00	
7	Memorizzazione EGM superiore ai 10 minuti			3					3,00		3,00		0,00		0,00	377 tot
8	Possibilità di impostare la modalità di stimolazione "off" o "OOO"			2					2,00		2,00		0,00		2,00	
9	Sensibilità atriale < 0,25 Mv			4					4,00		4,00		4,00		4,00	
10	Longevità >= 7 anni con output 2,5V, 0,4 ms (o il valore più prossimo), 100% di pacing, 500 Ohm di impedenza, 60 bpm, sensori e memorie attivi		8		C	7	10	UM anni	8,00	9,70	7,67	9,30	7,42	9,00	7,33	8,89
11	Compatibilità con risonanza magnetica (MRI-Conditional) total-body 1,5 Tesla: SAR almeno 2W/kg, EC sia a fissazione attiva che passiva			7					7,00		7,00		7,00		7,00	
12	Volume massimo		3		D	7,5	11	UM cm3	2,31	10,40	2,18	11,00	1,98	12,10	3,00	8,00
13	Peso		3		D	19	25	UM g	3,00	19,00	2,46	23,20	2,10	27,10	2,85	20,00
14	Servizio di assistenza tecnica post-vendita	3						Parametri considerati: -tempi consegna - tempi assistenza in urgenza -consulenza in remoto - consulenza h24	3,00	1,00	0,60	0,20	2,40	0,80	2,40	0,80
15	Formazione del personale	2						Parametri considerati: - corsi in presenza - corsi in remoto	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00
Totale		5	14	51					66,31		62,91		58,91		65,58	

- Colonna F - "D" = criteri per i quali un valore offerto più basso corrisponde a una

Lotto 4 - Pacemaker bicamerali funzioni avanzate

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D		PUNTI T		F	VALORI SOGLIA		NOTE	ABBOTT		BIOTRONIK		BOSTON		MEDTRONIC		MICROPORT	
		MAX	Q_MAX	MAX			S _{MIN}	S _{MAX}		punteggio	note	punteggio	note	punteggio	note	punteggio	note	punteggio	note
1	Sistema di controllo remoto (compresa fornitura di trasmettitore e servizio)			6						6,00		6,00		6,00		6,00		6,00	
2	Sistema di controllo remoto: trasmissione automatica degli allarmi			6						6,00		6,00		6,00		6,00		6,00	
3	Sistema di controllo remoto: fornitura di trasmettitore portatile dotato di batteria			1						0,00		1,00		0,00		1,00		1,00	
4	Sistema di controllo remoto: comunicazione RF tra dispositivo e trasmettitore			2						2,00		2,00		2,00		2,00		2,00	
5	Algoritmo specifico (in aggiunta all'isteresi del ritardo AV) di commutazione automatica AAI-DDD (o ADI-DDD) e viceversa in caso di blocco: 5a - sistema automatico (senza necessità di programmazione) AAI-DDD (o ADI-DDD) e viceversa in caso di blocco -> Coefficiente C _{5.i} =1; o in alternativa 5b - sistema con necessità di programmazione AAI-DDD (o ADI-DDD) e viceversa in caso di blocco -> Coefficiente C _{5.i} =0,5			10						0,00		10,00		10,00		10,00		10,00	
6	Doppio sensore per funzione RR: 6a - attivabili in modo integrato in un unico algoritmo che integri le differenti informazioni -> Coefficiente C _{6.i} =1; o in alternativa 6b - non attivabili in modo integrato -> Coefficiente C _{6.i} =0,5			6						0,00		6,00		6,00		0,00		6,00	
7	Algoritmo automatico per la gestione della soglia ventricolare (auto soglia) con verifica della cattura di tipo battito- battito e stimolo di back up in caso di perdita della cattura. La verifica deve essere possibile anche al di fuori dei controlli ambulatoriali			7						7,00		7,00		7,00		0,00		7,00	
8	Attivazione automatica degli algoritmi di autosensing e autosoglia all'impianto			3						3,00		3,00		0,00		3,00		3,00	
9	Memorizzazione EGM superiore ai 10 minuti			3						3,00		3,00	13,75 tot,	3,00	14 tot	3,00	12 min	3,00	19 min
10	Possibilità di impostare la modalità di stimolazione "off" o "OOO"			2						2,00		2,00	2,00	2,00		0,00		2,00	
11	Longevità 7anni con output 2,5V, 0,4 ms (o il valore più prossimo), 100% di pacing, 500 Ohm di impedenza 60 bpm, sensori, memorie e monitoraggio remoto (qualora offerto)	8			C	7	11	UM anni		7,45	9,40	6,53	8,25	7,29	9,20	8,00	10,10	7,52	9,50
12	Compatibilità con risonanza magnetica (MRI-Conditional) a 3,0 Tesla total body estesa a tutte le tipologie di elettrocateretri offerti			3						3,00		3,00		3,00		3,00		3,00	
13	Riconoscimento automatico dell'ambiente RM con riprogrammazione automatica in modalità permanente al termine dell'esame			2						0,00		2,00		0,00		0,00		2,00	
14	Volume massimo	3			D	7,5	11	UM cm3		3,00	10,40	2,84	11,00	2,67	11,70	2,45	12,75	2,85	10,95
15	Peso	3			D	19	25	UM g		3,00	20,00	2,59	23,20	2,42	24,80	2,67	22,50	2,48	24,20
16	Servizio di assistenza tecnica post- vendita	3						Parametri considerati: -tempi consegna - tempi assistenza in urgenza -consulenza in remoto -consulenza h24 - corsi in presenza		3,00	1,00	0,60	0,20	2,70	0,90	2,40	0,80	2,40	0,80
17	Formazione del personale	2								2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00
Totale		5	14	51						50,45		63,56		62,07		51,51		68,25	

Lotto 5 - Pacemaker bicamerale funzioni avanzate e algoritmi dedicati

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D	PUNTI	PUNTI T	F	VALORI SOGLIA		NOTE	ABBOTT		BIOTRONIK		BOSTON		MEDTRONIC		MICROPORT	
		MAX	Q MAX	MAX		S _{MIN}	S _{MAX}		punteggio	note	punteggio	note	punteggio	note	punteggio	note	punteggio	note
1	Algoritmo specifico (in aggiunta all'isteresi del ritardo AV) di commutazione automatica AAI-DDD (o ADI-DDD) e viceversa in caso di blocco: 1a - sistema automatico (senza necessità di programmazione) AAI-DDD (o ADI-DDD) e viceversa in caso di blocco -> Coefficiente C1.i =1; o in alternativa 1b - sistema con necessità di programmazione AAI-DDD (o ADI-DDD) e viceversa in caso di blocco -> Coefficiente C1.i =0,5;			10					0		10		10		10		10	
2	Terapia di terminazione automatica delle aritmie atriali (ATP) - comprova tramite LS			5					0		0		0		5		0	
3	Doppio sensore per funzione RR: 3a - attivabili in modo integrato in un unico algoritmo che integri le differenti informazioni -> Coefficiente C3.i =1; o in alternativa 3b - non attivabili in modo integrato -> Coefficiente C3.i =0,5			4					0		4		4		0		4	
4	Algoritmo automatico per la gestione della soglia ventricolare (auto soglia) con verifica della cattura di tipo battito- battito e stimolo di back up in caso di perdita della cattura. La verifica deve essere possibile anche al di fuori dei controlli ambulatoriali			5					5		5		5		0		5	
5	Attivazione automatica degli algoritmi di autosensing e autosoglia all'impianto			4					4		4		0		4		4	
6	Possibilità di monitoraggio delle apnee respiratorie comprova tramite LS			3					0		0		3		0		3	
7	Algoritmi per la prevenzione della sincope neuro mediata comprova tramite LS			5						14 min	5		5		5		5	
8	Memorizzazione EGM superiore ai 10 minuti			2					2		2	41,25 tot	3	14 min	2	16 min	2	22 min
9	Possibilità di impostare la modalità di stimolazione "off" o "OOO"			2					2		2		2		2		2	
10	Longevità >= 7 anni con output 2,5V, 0,4 ms (o il valore più prossimo), 100% di pacing, 500 Ohm di impedenza, 60 bpm, sensori, memorie e monitoraggio remoto attivi		8		C	7	11	UM anni	6,214876033	9,4	5,454545455	8,25	8	12,1	7,272727273	11	6,280991736	9,5
11	Compatibilità con risonanza magnetica (MRI-Conditional) a 3,0 Tesla total body estesa a tutte le tipologie di elettrocateretri offerti			3					3		3		3		3		3	
12	Riconoscimento automatico dell'ambiente RM con riprogrammazione automatica in modalità permanente al termine dell'esame			2					0		2		2		0		2	
13	Sistema di controllo remoto: Trasmissione automatica degli allarmi			4					4		4		4		0		4	
14	Sistema di controllo remoto: Fornitura di trasmettitore portatile dotato di batteria			1					0		1		0		1		1	
15	Sistema di controllo remoto: Comunicazione RF tra dispositivo e trasmettitore			1					1		1		1		0		1	
16	Volume massimo		3		D	7,5	11	UM cm3	3	10,4	2,836363636	11	2,666666667	11,7	2,447058824	12,75	2,849315068	10,95
17	Peso		3		D	19	25	UM g	3	20	2,586206897	23,2	2,419354839	24,8	2,666666667	22,5	2,479338843	24,2
18	Servizio di assistenza tecnica post-vendita		3					-tempi consegna	3	1	0,60	0,20	2,70	0,90	2,4	0,8	2,4	0,8
19	Formazione del personale		2					-corsi in presenza	2	1	2,00	1,00	2,00	1,00	2	1	2	1
Totale			5	14					38,21487603		56,47711599		59,78602151		48,78645276		62,00964565	

- Colonna F - "D" = criteri per i quali un valore offerto più basso corrisponde a una

Lotto 6 - Defibrillatori bicamerali con funzioni avanzate

N.	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX	F	VALORI SOGLIA		NOTE	ABBOTT		BIOTRONIK		BOSTON		MEDTRONIC	
						S MIN	S MAX		punteggio	note	punteggio	note	punteggio	note	punteggio	note
1	Algoritmo specifico (in aggiunta all'isteresi del ritardo AV) di commutazione automatica AAI-DDD (o ADI-DDD) e viceversa in caso di blocco: 1a - sistema automatico (senza necessità di programmazione) AAI-DDD (o ADI-DDD) e viceversa in caso di blocco -> Coefficiente C1.i =1; o in alternativa 1b - sistema con necessità di programmazione AAI-DDD (o ADI-DDD) e viceversa in caso di blocco -> Coefficiente C1.i =0,5;			8					0,00		8,00		8,00		8,00	
2	Possibilità di trattamento automatico delle aritmie atriali con ATP			5					0,00		5,00		0,00		5,00	
3	Algoritmo specifico per la riduzione degli shock inappropriati basato su riprogrammazione automatica in caso di rilevata anomalia dell'elettrocattetero			5					5,00		0,00		0,00		5,00	
4	Algoritmo specifico per il riconoscimento di oversensing di onda T senza riduzione/modifica della soglia di sensibilità			3					3,00		3,00		3,00		3,00	
5	Diagnostica del monitoraggio delle apnee notturne			2					0,00		0,00		2,00		0,00	
6	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			5					0,00		5,00		5,00		0,00	
7	Massima energia erogata di almeno 40 J			2					0,00		0,00		0,00		2,00	
8	Longevità ≥ 7 anni (50% stimolazione atriale, 15% stimolazione ventricolare, 2,5 V, 0,4 ms (o il valore più prossimo), almeno 2 shock/anno, 500 ohm, monitoraggio remoto acceso e diagnostiche accese, 60 bpm)		15		C	7	12	UM anni	10,70	9,70	13,81	12,52	15,00	13,60	12,88	11,68
9	Compatibilità con risonanza magnetica (MRI-Conditional) total-body 1,5 Tesla estesa a tutte le tipologie di elettrocatteteri			3					3,00		3,00		3,00		3,00	
10	Compatibilità con risonanza magnetica (MRI-Conditional) a 3,0 Tesla total body			3					0,00		3,00		3,00		3,00	
11	Riconoscimento automatico dell'ambiente RM con riprogrammazione automatica in modalità permanente al termine dell'esame			2					0,00		2,00		0,00		0,00	
12	Sistema di controllo remoto: trasmissione automatica degli allarmi			4					4,00		4		4,00		4,00	
13	Sistema di controllo remoto: fornitura di trasmettitore portatile dotato di batteria			2					0,00		2,00		0,00		2,00	
14	Volume massimo		3		D	26	33	UM cm3	3,00	31,00	2,91	32,00	3,00	31,00	2,76	33,70
15	Spessore massimo		3		D	8	12	UM mm	2,48	12,00	2,97	10,00	3,00	9,90	2,28	13,00
16	Servizio di assistenza tecnica post-vendita	3						Parametri considerati: -tempi consegna - tempi assistenza in urgenza -consulenza in remoto - consulenza h24	3,00	1,00	0,60	0,20	2,70	0,90	2,40	0,80
17	Formazione del personale	2						Parametri considerati: - corsi in presenza - corsi in remoto	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00
TOTALE		5	21	44					36,17		57,29		53,70		57,33	

- Colonna F - "D" = criteri per i quali un valore offerto più basso corrisponde a una

Lotto 7 - Loop recorder iniettabili

N.	CRITERI DI VALUTAZIONE	NTI D	MNTI Q	MNTI T	NOTE	ABBOTT		BIOTRONIK		BOSTON		MEDICA	
						punteggio	note	punteggio	note	punteggio	note		
1	Comunicazione tramite sistema bluetooth			5		5		0		5		5	
2	Controllo remoto: automatico attraverso trasmettitore esterno (diverso da cellulare/smartphone) fornito al paziente			8		0		8		0		8	
3	Controllo remoto: trasmissione quotidiana automatica dei dati di default			5		0		5		5		5	
4	Criteri di discriminazione tra VT e SVT con due finestre di riconoscimento VT e VFT			8		0		8		8		8	
5	Algoritmi per il riconoscimento automatico della fibrillazione atriale			8		8		8		8		8	
6	Volume massimo ≤ 2 cc			5		5		5		5		5	
7	Lunghezza complessiva ≤ 50 mm			5	RIF CHIARIMENTI: <=80mm	5		5		5		5	
8	Longevità ≥ 3 anni			5		0		5		5		5	
9	Frequenza di campionamento del segnale ≥ 256 Hz			8		8		0		8		8	
10	Possibilità di dotazione di tablet dedicato che permetta la programmazione all'impianto e l'eventuale follow up anche al di fuori dalla sala operatoria			2		0		0		0		2	
11	Compatibilità con utilizzo di risonanza magnetica nucleare a 1,5 Tesla (MR-conditional)			2		2		2		2		2	
12	Compatibilità con utilizzo di risonanza magnetica nucleare a 3,0 Tesla (MR-conditional)			4		4		4		4		4	
13	Servizio di assistenza tecnica post-vendita	3			Parametri considerati: -tempi consegna - tempi assistenza in urgenza -consulenza in remoto - consulenza h24	3	1	0,60	0,20	2,70	0,90	2,70	0,90
14	Formazione del personale	2			Parametri considerati: - corsi in presenza - corsi in remoto	2	1	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00
TOTALE		5		65		42		52,6		59,7		69,7	

Lotto 8 - Defibrillatore bicamerale ad alta energia standard

N.	CRITERI DI VALUTAZIONE	UNTI D MA	UNTI Q MA	UNTI T MA	F	VALORI SOGLIA		NOTE		ABBOTT		BIOTRONIK		BOSTON		MEDTRONIC		MICROPORT	
						S MIN	S MAX	punteggio	note	punteggio	note	punteggio	note	punteggio	note	punteggio	note		
1	Algoritmo di monitoraggio dell'integrità dell'elettrodo ventricolare con avviso dedicato e possibilità di riprogrammazione automatica dei criteri di discriminazione in caso di rilevamento di potenziale frattura			10						10		0		0		10		10	
2	Algoritmo specifico di commutazione automatica AAI-DDD e viceversa in caso di blocco			12						0		12		12		12		12	
3	Monitoraggio dello scompenso cardiaco mediante valutazione poliparametrica (almeno tre parametri tra: frequenza cardiaca, attività fisica, impedenza transtoracica, peso paziente, variabilità frequenza cardiaca, frequenza respiratoria)			10						10		10		10		10		10	
4	Longevità ≥ 8 anni			12						12		12		12		12		12	
5	Possibilità di programmare una frequenza massima di stimolazione anche all'interno della zona di detezione di tachicardia			6						6		0		0		0		6	
6	Compatibilità con utilizzo di risonanza magnetica nucleare a 1.5 Tesla con soddisfazione dei criteri "MR-conditional" estesa anche all'elettrocattetere			10						10		10		10		10		10	
7	Servizio di Assistenza tecnica e post-vendita In particolare saranno valutati: - la modalità di erogazione del servizio - il numero e la qualifica dei tecnici impiegati sul territorio - tempi di intervento	5						Parametri considerati: -tempi consegna - tempi assistenza in urgenza -consulenza in remoto - consulenza h24		3	1	0,60	0,20	2,70	0,90	2,4	0,8	2,4	0,8
8	Servizio di Formazione In particolare saranno valutati: - la modalità di erogazione del servizio e l'organizzazione della formazione proposta - il piano formativo offerto	5						Parametri considerati: - corsi in presenza - corsi in remoto		2	1	2,00	1,00	2,00	1,00	2	1	2	1
TOTALE		10		60						53		46,6		48,7		58,4		64,4	