

CAPITOLATO TECNICO DI GARA

APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI PER LA FONDAZIONE

ART. 1 – OGGETTO DELLA FORNITURA

Il presente capitolato ha per oggetto l'appalto della fornitura di apparecchiature elettromedicali per la Fondazione, suddiviso in n. 3 lotti, con caratteristiche tecniche di cui all'art. 2.

ART. 2 CARATTERISTICHE TECNICHE E CONDIZIONI DI GARANZIA ED ASSISTENZA TECNICA

2.A) N. 1 DEFIBRILLATORE/MONITOR

La strumentazione dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche e condizioni di garanzia ed assistenza tecnica; dovranno essere indicate nella "Scheda di presentazione dell'offerta tecnica" (**Allegato a**) le informazioni di seguito richieste:

| CARATTERISTICHE TECNICHE |
|--|
| 1. Unità Defibrillatore bifasico (compatta e leggera) (REQUISITO MINIMO) |
| 2. Modalità di defibrillazione sia manuale che semiautomatica (REQUISITO MINIMO) |
| 3. Autotest per il controllo periodico (REQUISITO MINIMO) |
| 4. Controllo automatico dell'impedenza di contatto piastra-cute paziente sia a monitor che sulle piastre (REQUISITO MINIMO) |
| 5. Modalità di carica sia sull'apparecchiatura che sulle piastre pluriuso (REQUISITO MINIMO) |
| 6. Modalità di sincronizzazione per cardioversione (REQUISITO MINIMO) |
| 7. Modulo ECG a) Ingresso segnale ECG sia dalle piastre che dagli elettrodi, selezionabile dall'operatore b) indicazione frequenza cardiaca (REQUISITI MINIMI) |
| 8. Allarmi sia visivi che acustici, così come previsto dalle normative vigenti (REQUISITO MINIMO) |
| 9. Piastre esterne con indicatore di contatto e sterilizzabili (adulto/pediatrici) (REQUISITO MINIMO) |
| 10. Filtro elettrobisturi per l'uso in sala operatoria (REQUISITO MINIMO) |
| 11. Tempo di carica della batteria: Indicare il tempo di carica al 90% e al 100% |
| 12. Modulo per la defibrillazione interna (REQUISITO MINIMO) |
| 13. Cardioversione sincronizzata (REQUISITO MINIMO) |
| 14. Ampio display per la visualizzazione delle forme d'onda, di valori numerici, messaggi e allarmi |
| 15. Stampante integrata (REQUISITO MINIMO) |
| 16. Modulo SpO ₂ completo di cavo e sensore |
| 17. Modulo alimentatore CA integrato (REQUISITO MINIMO) |
| 18. Modulo porta piastre integrato (REQUISITO MINIMO) |
| 19. Modulo porta batterie integrato (REQUISITO MINIMO) |
| 20. Descrive le caratteristiche delle batterie in termini di numero di scariche alla massima energia erogabile |
| 21. Tempo di ricarica della batteria: il più breve possibile |
| 22. Cavo ECG a 3 derivazioni (REQUISITO MINIMO) |
| 23. Almeno n° 3 set di elettrodi ECG monouso (REQUISITO MINIMO) |

| |
|---|
| 24. Almeno n° 20 rotoli di carta (REQUISITO MINIMO) |
| 25. Possibilità di integrare, successivamente, il modulo per la misura della CO ₂ |
| 26. Disponibilità di piastre interne di diversa misura con e senza interruttore (REQUISITO MINIMO) |
| 27. Possibilità di collegare piastre monouso |
| 28. Ulteriori caratteristiche migliorative (pesi dimensioni, ulteriori moduli di parametri fisiologici integrati, ecc.) |

L'apparecchiatura offerta deve possedere la marcatura CE, in particolare deve assolutamente rispondere in ogni sua parte alle normative vigenti in termini di sicurezza e funzionalità per l'uso a cui destinata (es. marcatura CE, compatibilità elettromagnetica, ecc.). Allegare certificazioni del sistema e certificazioni di ogni singola parte componete il sistema stesso nella busta "C" Documentazione tecnica (vedasi lettera d'invito).

A ciascuna delle caratteristiche non considerate "Requisito Minimo" verrà attribuito un punteggio fino al massimo previsto all'art. 5 del presente capitolato.

| CONDIZIONI DI FORNITURA E DI ASSISTENZA TECNICA |
|--|
| 1) Garanzia non inferiore a 2 anni a. Si considerano comprese nella garanzia tutte le attività di manutenzione: manutenzione correttiva, manutenzione preventiva, verifiche di sicurezza, controlli funzionali, controlli di qualità e tutto quanto necessario a mantenere e garantire il corretto e sicuro funzionamento delle apparecchiature b. Si considerano comprese nella garanzia tutte le parti di ricambio senza esclusione alcuna c. Si considerano comprese nella garanzia e a carico della ditta fornitrice la sostituzione di tutti gli eventuali consumabili legati alla manutenzione dell'apparecchiature (es.: filtri, kit di sostituzione periodica, batterie, ecc.). |
| 2) Tempo di intervento non superiore alle 8 ore lavorative dalla chiamata. (REQUISITO MINIMO) |
| 3) Tempo di risoluzione del problema (ripristino apparecchiatura o disponibilità di un muletto) non superiore alle 3 giornate lavorative dalla chiamata; (REQUISITO MINIMO) |
| 4) Descrivere l'organizzazione tecnica in termini di numero e qualifica del personale. N.B.: Si richiede un'assistenza tecnica con dei tecnici stabilmente presenti in zona (entro 200 Km) |
| 5) Almeno N° 3 giorni di training al personale utilizzatore e al personale tecnico del Servizio di Ingegneria Clinica, da effettuare secondo le esigenze della Fondazione; (REQUISITO MINIMO) |
| 6) Almeno n. 1 verifica di sicurezza elettrica annuale secondo le normative vigenti; (REQUISITO MINIMO) |
| 7) Almeno n. 2 manutenzioni preventive/anno e comunque tutte quelle previste dal costruttore; (REQUISITO MINIMO) |
| 8) Almeno n. 2 controlli funzionali/controlli di qualità e comunque tutti quelli previsti dal costruttore (specificare il numero di controlli funzionali/controlli di qualità annui previsti dal costruttore); (REQUISITO MINIMO) |
| 9) Le disponibilità di parti di ricambio devono essere garantite per almeno 10 anni dal collaudo; (REQUISITO MINIMO) |
| 10) La ditta fornitrice, ad avvenuta aggiudicazione, dovrà trasmettere al Servizio di Ingegneria Clinica, la programmazione delle attività periodiche (manutenzione preventiva, verifiche di sicurezza elettrica, controlli di qualità, ecc.). Tale programmazione, dopo regolare accettazione da parte della Fondazione, dovrà essere garantita dalla ditta stessa. (REQUISITO MINIMO) |

A ciascuna delle condizioni non considerate "Requisito Minimo" verrà attribuito un punteggio fino al massimo previsto all'art. 5 del presente capitolato.

2.B) N. 3 ELETTROCARDIOGRAFI

La strumentazione dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche e condizioni di garanzia ed assistenza tecnica; dovranno essere indicate nella “Scheda di presentazione dell’offerta tecnica” (**Allegato b**) le informazioni di seguito richieste:

| CARATTERISTICHE TECNICHE |
|--|
| 1. Elettrocardiografo portatile (REQUISITO MINIMO) |
| 2. Dotato di carrello in acciaio e su ruote e con cassetto (REQUISITO MINIMO) |
| 3. Ampio display integrato, per la visualizzazione delle tracce selezionate, degli allarmi e di tutte le altre informazioni impostabili (nome del paziente, filtri attivi, ecc.) Descrivere il sistema e tutti i parametri visualizzabili |
| 4. Sistema di monitoraggio del segnale ECG con possibilità di combinazione da 3 a 10 elettrodi (REQUISITO MINIMO) |
| 5. Acquisizione simultanea di 12 derivazioni (REQUISITO MINIMO) |
| 6. Visualizzazione e stampa di almeno tre tracce con inclusi i dati del paziente |
| 7. Riconoscimento automatico delle varie aritmie Descrivere il sistema e le modalità di riconoscimento |
| 8. Indicare tutti i filtri presenti e selezionabili del sistema di acquisizione (es. notch 50Hz, tremori muscolari, ecc.) e descriverne le caratteristiche principali |
| 9. Sistema di monitoraggio dell’impedenza degli elettrodi (REQUISITO MINIMO) |
| 10. Possibilità di memorizzazione, su supporto interno, più tracciati con i relativi riferimenti dei pazienti (nome cognome, età, ecc) Indicare (in minuti) la quantità di tracciati memorizzabili |
| 11. Possibilità di effettuare la registrazione e la stampa in continuo, per almeno 20 minuti, del segnale ECG (REQUISITO MINIMO) |
| 12. Allarmi sia acustici che visivi delle principali informazioni: fine carta, elettrodo sconnesso, ecc. Indicare tutti gli allarmi sia visivi che acustici |
| 13. Stampante integrata per la stampa su carta millimetrata e continua con la possibilità di variare la velocità di scorrimento (REQUISITO MINIMO) |
| 14. L’apparecchiatura deve essere protetta da scariche esterne (es.: defibrillatore) (REQUISITO MINIMO) |
| 15. Completo di tutta la cavetteria necessaria, in particolare cavo alimentazione e cavo ECG. (REQUISITO MINIMO) |
| 16. Alimentazione a rete e a batterie ricaricabili (REQUISITO MINIMO) |
| 17. Descrive le caratteristiche delle batterie in termini di capacità (mAh) e di durata di funzionamento continuo (minuti) |
| 18. Interfaccia utente in italiano (REQUISITO MINIMO) |
| 19. Almeno n° 20 blocchetti di carta (descrivere tipologia) (REQUISITO MINIMO) |

L’apparecchiatura offerta deve possedere la marcatura CE, in particolare deve assolutamente rispondere in ogni sua parte alle normative vigenti in termini di sicurezza e funzionalità per l’uso a cui destinata (es. marcatura CE, compatibilità elettromagnetica, ecc.). Allegare certificazioni del sistema e certificazioni di ogni singola parte componete il sistema stesso nella busta “C” Documentazione tecnica (vedasi lettera d’invito).

A ciascuna delle caratteristiche non considerate “Requisito Minimo” verrà attribuito un punteggio fino al massimo previsto all’art. 5 del presente capitolato.

| CONDIZIONI DI FORNITURA E DI ASSISTENZA TECNICA |
|---|
| <p>1) Garanzia, non inferiore a 3 anni</p> <p>a. Si considerano comprese nella garanzia tutte le attività di manutenzione: manutenzione correttiva, manutenzione preventiva, verifiche di sicurezza, controlli funzionali, controlli di qualità e tutto quanto necessario a mantenere e garantire il corretto e sicuro funzionamento delle apparecchiature</p> <p>b. Si considerano comprese nella garanzia tutte le parti di ricambio (inclusi cavi di alimentazione e cavi ECG).</p> <p>c. Si considerano comprese nella garanzia e a carico della ditta fornitrice la sostituzione di tutti gli eventuali consumabili legati alla manutenzione dell'apparecchiature (es.: filtri, kit di sostituzione periodica, batterie, ecc.).</p> <p>(REQUISITO MINIMO)</p> |
| <p>2) Tempo di risoluzione del problema (ripristino apparecchiatura) inferiore alle 24 ore solari, a decorrere dalla chiamata. (REQUISITO MINIMO)</p> |
| <p>3) Almeno N° 2 giorni di training al personale utilizzatore e al personale tecnico del Servizio di Ingegneria Clinica, da effettuare secondo le esigenze della Fondazione (REQUISITO MINIMO)</p> |
| <p>4) Descrivere l'organizzazione di assistenza tecnica in termini di numero e qualifica del personale, anni di esperienza nel settore elettromedicale, ecc.</p> <p>N.B.: Si richiede un'assistenza tecnica con dei tecnici stabilmente presenti in zona (entro 200 Km)</p> |
| <p>5) Numero una verifica di sicurezza elettrica annuale secondo le normative vigenti (REQUISITO MINIMO)</p> |
| <p>6) Almeno numero due manutenzioni preventive/anno, e comunque tutte quelle previste dal costruttore. (REQUISITO MINIMO)</p> |
| <p>7) Almeno n. 2 controlli funzionali/controlli di qualità e comunque tutti quelli previsti dal costruttore (specificare il numero di controlli funzionali/controlli di qualità annui previsti dal costruttore) (REQUISITO MINIMO)</p> |
| <p>8) La ditta fornitrice, ad avvenuta aggiudicazione, dovrà trasmettere al Servizio di Ingegneria Clinica, la programmazione delle attività periodiche (manutenzione preventiva, verifiche di sicurezza elettrica, controlli di qualità, ecc.). Tale programmazione, dopo regolare accettazione da parte della Fondazione, dovrà essere garantita dalla ditta fornitrice. (REQUISITO MINIMO)</p> |

A ciascuna delle condizioni non considerate “Requisito Minimo” verrà attribuito un punteggio fino al massimo previsto all’art. 5 del presente capitolato.

2.C) N. 8 TRAVI TESTALETTO VERTICALI SINGOLE

La strumentazione dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche e condizioni di garanzia ed assistenza tecnica; dovranno essere indicate nella “Scheda di presentazione dell’offerta tecnica” (**Allegato c**) le informazioni di seguito richieste:

| CARATTERISTICHE TECNICHE (REQUISITI MINIMI) |
|---|
| 1) Trave testaletto verticale a parete |
| 2) Accessori disponibili: <ul style="list-style-type: none"> ○ Mensola poggia oggetti ad altezza utile per paziente a letto |
| 3) Colori: Si chiede di indicare tutti i colori e le combinazioni disponibili, sarà cura della Fondazione scegliere all’atto dell’aggiudicazione i colori delle travi |
| 4) Dimensioni Altezza della trave: circa 160 cm (\pm 5%) |
| 5) N. 1 telecomando, con cavo, per la gestione delle luci e della chiamata di emergenza, N.B. Sarà a carico della ditta fornitrice l’installazione e l’interfaccia con il sistema centralizzato di chiamata d’emergenza. |
| 6) Presenza dei seguenti tipi di Illuminazione (per ogni posto letto): <ul style="list-style-type: none"> • luce sulla zona paziente, per visita medica, con interruttore (on/off) sia sulla trave che sul telecomando • luce diffusa, non diretta, al paziente per illuminare il locale, con interruttore (on/off) sia sulla trave che sul telecomando • luce diffusa notturna, con interruttore (on/off) sia sulla trave che sul telecomando • luce di lettura direzionabile, con interruttore (on/off) sia sulla trave che sul telecomando |
| 7) almeno n. 6 prese universali BIPASSO+SCHUKO tipo 2P+T 10/16 A (Pettine + SCHUKO) N.B.: Devono essere integrabili, su richiesta della Fondazione, almeno altre n. 3 prese universali come sopra. |
| 8) N. 1 prese dati ethernet |
| 9) N. 1 presa telefonica |
| 10) Per ogni posto letto: n. 3 prese gas medicali con innesto AFNOR per Aria medicale, Vuoto e Ossigeno. |
| 11) La ditta fornitrice dovrà, inoltre, fornire ed installare, per ogni posto letto e dove indicato dalla Fondazione, una barra normalizzata di cm 120, circa, per l’aggancio di quanto necessario (pompe di infusione, monitor pazienti, ecc.) |

L’apparecchiatura offerta deve possedere la marcatura CE, in particolare deve assolutamente rispondere in ogni sua parte alle normative vigenti in termini di sicurezza e funzionalità per l’uso a cui destinata (es. marcatura CE, compatibilità elettromagnetica, ecc.). Allegare certificazioni del sistema e certificazioni di ogni singola parte componete il sistema stesso nella busta “C” Documentazione tecnica (vedasi lettera d’invito).

| CONDIZIONI DI FORNITURA E DI ASSISTENZA TECNICA (REQUISITI MINIMI) |
|---|
| 1) Garanzia, non inferiore a 3 anni d. Si considerano comprese nella garanzia tutte le attività di manutenzione: manutenzione correttiva, manutenzione preventiva, verifiche di sicurezza, controlli funzionali, controlli di qualità e tutto quanto necessario a mantenere e garantire il corretto e sicuro funzionamento delle apparecchiature e. Si considerano comprese nella garanzia tutte le parti di ricambio (incluse le parti consumabili necessarie durante le manutenzioni preventive come kit di sostituzione, filtri, ecc.) |
| 2) Tempo di risoluzione del problema (ripristino apparecchiatura) inferiore alle 24 ore solari, a decorrere dalla chiamata. |
| 3) Almeno N° 2 giorni di training al personale utilizzatore e al personale tecnico del Servizio di Ingegneria Clinica, da effettuare secondo le esigenze della Fondazione |
| 4) Numero una verifica di sicurezza elettrica annuale secondo le normative vigenti |
| 5) Almeno numero due manutenzioni preventive/anno, e comunque tutte quelle previste dal costruttore, con relativi controlli funzionali e prove di qualità. |
| 6) Almeno n. 2 controlli funzionali/controlli di qualità e comunque tutti quelli previsti dal costruttore (specificare il numero di controlli funzionali/controlli di qualità annui previsti dal costruttore) |
| 7) La ditta fornitrice, ad avvenuta aggiudicazione, dovrà trasmettere al Servizio di Ingegneria Clinica, la programmazione delle attività periodiche (manutenzione preventiva, verifiche di sicurezza elettrica, controlli di qualità, ecc.). Tale programmazione, dopo regolare accettazione da parte della Fondazione, dovrà essere garantita dalla ditta fornitrice. |

Al fine di procedere ad una corretta valutazione dei sistemi, questa Fondazione si riserva la possibilità di visionare, con dimostrazione pratica, la strumentazione offerta in gara. Un sistema completo dovrà essere consegnato, se richiesto, presso i locali della Fondazione, in luogo e nei tempi che verranno indicati nella richiesta da parte dell'Ufficio Acquisti.

Per ognuna delle voci presenti ai punti di cui sopra, si chiede di rispondere in modo chiaro e conciso, utilizzando ciascuna “Scheda di presentazione dell’offerta tecnica” (Allegati a), b), c)). Le risposte non chiare o non attinenti a quanto richiesto, saranno considerate non conformi o valutate con un punteggio pari a zero.

ART. 3 – IMPORTI A BASE D’ASTA

Gli importi a base d’asta per ciascun lotto di che trattasi sono i seguenti:

Lotto 1: N. 1 defibrillatore/monitor, base d’asta unitaria €. 5.000,00 IVA esclusa;

Lotto 2: N. 3 elettrocardiografi, base d’asta unitaria €. 1.500,00 IVA esclusa;

Lotto 3: N. 8 travi testaletto singole, base d’asta unitaria €. 1.500,00 IVA esclusa;

ART. 4 – AFFIDAMENTO DELL’APPALTO

La fornitura sarà aggiudicata con il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell’art. 83 del D.Lgs 163/06, per i lotti n. 1 e n. 2; con il criterio del prezzo più basso, ai sensi dell’art. 82 del D.Lgs 163/06, per il lotto n. 3.

ART. 5 - CRITERI DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO PER I LOTTI N. 1 E N. 2.**5.A) N. 1 DEFIBRILLATORE/MONITOR**

A)Punteggio massimo per le migliori caratteristiche tecniche: Punti 50,00

B)Punteggio massimo per la migliore offerta prezzo per ciascun apparecchio: Punti 50,00

C) Valutazione Finale (A+B).

A) VALUTAZIONE TECNICO-FUNZIONALE E CLINICA (QUALITA'): MAX PUNTI 50

La commissione tecnica di gara, incaricata della valutazione tecnica dell'offerta presentata, valuterà la presenza dei requisiti minimi delle apparecchiature e delle condizioni di garanzia ed assistenza tecnica riportati nell'art. 2 del presente Capitolato, ed attribuirà il punteggio secondo i criteri di seguito riportati ed in base a quanto descritto dalla ditta partecipante nella scheda di presentazione dell'offerta tecnica:

| OGGETTO DELLA VALUTAZIONE | METODO DI DETERMINAZIONE DEL PUNTEGGIO | PUNTEGGIO MASSIMO |
|---|---|-------------------|
| REQUISITI TECNICI | Caratteristiche tecniche (Gli elementi da valutare sono quelli presenti nella seguente tabella A) | 38 |
| CONDIZIONI FORNITURA ASSISTENZA TECNICA | Le condizioni da valutare sono quelle presenti alla seguente tabella B) | 12 |
| | TOTALE VALUTAZIONE | 50 |

Per ogni oggetto della valutazione il punteggio relativo ai requisiti tecnici verrà così suddiviso:

Tabella A: REQUISITI TECNICI DEFIBRILLATORE

| CARATTERISTICHE DA VALUTARE CON PUNTEGGIO | PUNTEGGIO MASSIMO |
|--|--|
| Tempo di carica della batteria: Indicare il tempo di carica al 90% e al 100% | 5 punti (Il maggior punteggio andrà, proporzionalmente, al minor tempo di ricarica) |
| Ampio display per la visualizzazione delle forme d'onda, di valori numerici, messaggi e allarmi | 4 punti (Il maggior punteggio andrà, proporzionalmente, al display più grande, leggibile e che visualizza quanti più parametri/allarmi possibili) |
| Modulo SpO ₂ completo di cavo e sensore | 4 punti |
| Descrive le caratteristiche delle batterie in termini di numero di scariche alla massima energia erogabile | 6 punti (Il maggior punteggio andrà, proporzionalmente, al sistema con il maggior numero di scariche) |
| Tempo di ricarica della batteria: il più breve possibile | 4 punti (Il maggior punteggio andrà, proporzionalmente, al sistema con il minor tempo di ricarica) |

| | |
|---|---------|
| Possibilità di integrare, successivamente, il modulo per la misura della CO ₂ | 4 punti |
| Possibilità di collegare piastre monouso | 5 punti |
| Ulteriori caratteristiche migliorative (pesi dimensioni, ulteriori moduli di parametri fisiologici integrati, ecc.) | 6 punti |

Tabella B: CONDIZIONI FORNITURA ED ASSISTENZA TECNICA

| CONDIZIONI DA VALUTARE CON PUNTEGGIO | PUNTEGGIO MASSIMO |
|--|---|
| Garanzia non inferiore a 2 anni - Si considerano comprese nella garanzia tutte le attività di manutenzione: manutenzione correttiva, manutenzione preventiva, verifiche di sicurezza, controlli funzionali, controlli di qualità e tutto quanto necessario a mantenere e garantire il corretto e sicuro funzionamento delle apparecchiature - Si considerano comprese nella garanzia tutte le parti di ricambio senza esclusione alcuna - Si considerano comprese nella garanzia e a carico della ditta fornitrice la sostituzione di tutti gli eventuali consumabili legati alla manutenzione dell'apparecchiature (es.: filtri, kit di sostituzione periodica, batterie, ecc.). | 7 punti (Il maggior punteggio andrà, proporzionalmente, alla ditta che garantirà più anni di garanzia) |
| 11) Descrivere l'organizzazione tecnica in termini di numero e qualifica del personale N.B.: Si richiede un'assistenza tecnica con dei tecnici stabilmente presenti in zona (entro 200 Km) | 5 punti (Il maggior punteggio andrà, proporzionalmente, alla ditta che presenterà la migliore organizzazione tecnica in termini di numero di personale e di sede più vicina alla Fondazione) |

N.B. Per ognuna delle caratteristiche tecniche riportate sopra evidenziate, si chiede alla ditta offerente di indicare nella colonna riportata nella relativa scheda di presentazione dell'offerta tecnica, in modo chiaro e conciso, la relativa proposta.

5.B) N. 3 ELETTROCARDIOGRAFI

- A) Punteggio massimo per le migliori caratteristiche tecniche: Punti 50,00
 B) Punteggio massimo per la migliore offerta prezzo per ciascun apparecchio: Punti 50,00
 C) Valutazione Finale (A+B).

A) VALUTAZIONE TECNICO-FUNZIONALE E CLINICA (QUALITA'): MAX PUNTI 50

La commissione tecnica di gara, incaricata della valutazione tecnica dell'offerta presentata, valuterà la presenza dei requisiti minimi delle apparecchiature e delle condizioni di garanzia ed assistenza tecnica riportati nell'art. 2 del presente Capitolato, ed attribuirà il punteggio secondo i criteri di seguito riportati ed in base a quanto descritto dalla ditta partecipante nella scheda di presentazione dell'offerta tecnica:

| OGGETTO DELLA VALUTAZIONE | METODO DI DETERMINAZIONE DEL PUNTEGGIO | PUNTEGGIO MASSIMO |
|---|---|-------------------|
| REQUISITI TECNICI | Caratteristiche tecniche (Gli elementi da valutare sono quelli presenti nella seguente tabella A) | 40 |
| CONDIZIONI FORNITURA ASSISTENZA TECNICA | Le condizioni da valutare sono quelle presenti alla seguente tabella B) | 10 |
| | TOTALE VALUTAZIONE | 50 |

Per ogni oggetto della valutazione il punteggio relativo ai requisiti tecnici verrà così suddiviso:

Tabella A: REQUISITI TECNICI ELETTROCARDIOGRAFI

| CARATTERISTICHE DA VALUTARE CON PUNTEGGIO | PUNTEGGIO MASSIMO |
|---|-------------------|
| Ampio display integrato, per la visualizzazione delle tracce selezionate, degli allarmi e di tutte le altre informazioni impostabili (nome del paziente, filtri attivi, ecc.) Descrivere il sistema e tutti i parametri visualizzabili | 5 |
| Visualizzazione e stampa di almeno tre tracce con inclusi i dati del paziente | 6 |
| Riconoscimento automatico delle varie aritmie Descrivere il sistema e le modalità di riconoscimento | 6 |
| Indicare tutti i filtri presenti e selezionabili del sistema di acquisizione (es. notch 50Hz, tremori muscolari, ecc.) e descriverne le caratteristiche principali | 7 |
| Possibilità di memorizzazione, su supporto interno, più tracciati con i relativi riferimenti dei pazienti (nome cognome, età, ecc) Indicare (in minuti) la quantità di tracciati memorizzabili | 4 |
| Allarmi sia acustici che visivi delle principali informazioni: fine carta, elettrodo sconnesso, ecc. Indicare tutti gli allarmi sia visivi che acustici | 6 |
| Descrive le caratteristiche delle batterie in termini di capacità (mAh) e di durata di funzionamento continuo (minuti) | 6 |

Tabella B: CONDIZIONI FORNITURA ED ASSISTENZA TECNICA

| CONDIZIONI DA VALUTARE CON PUNTEGGIO | PUNTEGGIO MASSIMO |
|---|-------------------|
| Descrivere l'organizzazione di assistenza tecnica in termini di numero e qualifica del personale, anni di esperienza nel settore elettromedicale, ecc. N.B.: Si richiede un'assistenza tecnica con dei tecnici stabilmente presenti in zona (entro 200 Km) | 10 |

N.B. Per ognuna delle caratteristiche tecniche riportate sopra evidenziate, si chiede alla ditta offerente di indicare nella colonna riportata nella relativa scheda di presentazione dell'offerta tecnica, in modo chiaro e conciso, la relativa proposta.

La valutazione tecnico, funzionale e clinica sarà effettuata da una Commissione interna, appositamente nominata.

La Commissione Tecnica di gara attribuirà, per ognuno degli oggetti della valutazione dove è presente un punteggio massimo, elencati nelle precedenti tabelle, un punteggio compreso tra 0 (zero) ed il massimo indicato, arrotondando al secondo decimale eventuali punteggi frazionari.

Relativamente alle caratteristiche considerate “**Requisito minimo**” (anche per la garanzia ed assistenza tecnica), saranno escluse le offerte non conformi ai requisiti minimi.

In caso di valutazioni difformi tra i componenti della Commissione, il punteggio da attribuire ad ogni oggetto della valutazione sarà rappresentato dalla media aritmetica dei punteggi attribuiti dai singoli componenti.

In caso di carenza di alcuni elementi necessari per la valutazione complessiva dell’offerta, la Commissione potrà chiedere chiarimenti alle Ditte interessate. I chiarimenti forniti verranno valutati sulla base di apprezzamenti di discrezionalità tecnica ai fini dell’attribuzione del punteggio.

Le valutazioni tecniche e l’attribuzione del relativo punteggio da parte della Commissione Tecnica di gara sono insindacabili.

Le offerte per le quali la Commissione Tecnica di gara abbia attribuito un punteggio complessivo (**Bq**) inferiore a 30,00 (TRENTA) punti su un massimo di 50,00 (cinquanta), per le caratteristiche di cui sopra, saranno escluse dalla gara e non saranno prese in esame nelle successive fasi della valutazione dell’offerta.

All’offerta che ha ottenuto il miglior punteggio complessivo per caratteristiche tecnico-funzionali e cliniche sarà attribuito l’intero punteggio disponibile per la qualità (punti 50,00) mentre alle altre saranno attribuiti punteggi linearmente decrescenti secondo la formula seguente:

$$Aq = Bq/Cq*50 \quad \text{Dove:}$$

Aq = Punteggio di qualità da assegnare all’offerta valutata;

Bq = Punteggio complessivo di qualità dell’offerta valutata;

Cq = Punteggio complessivo di qualità dell’offerta più vantaggiosa;

Eventuali punteggi frazionali saranno arrotondati alla seconda cifra decimale.

B) VALUTAZIONE ECONOMICA: MAX PUNTI 50

La valutazione sarà effettuata dalla Commissione di gara con riferimento al prezzo unitario offerto di per ciascun sistema di che trattasi (sia per il lotto 1 che per il lotto 2), al netto dell’IVA di legge.

All’offerta che ha presentato il **prezzo per sistema più basso**, sarà attribuito il punteggio massimo di 50 punti. Alle altre ditte saranno attribuiti punteggi linearmente decrescenti secondo la formula seguente:

$$Aps = Cp/Bp*50 \quad \text{Dove:}$$

Aps = Punteggio da assegnare all’offerta valutata per il sistema

Bps = Prezzo dell’offerta valutata per il sistema

Cps = Prezzo dell’offerta più bassa per il sistema

Eventuali punteggi frazionali saranno arrotondati alla seconda cifra decimale

C) VALUTAZIONE FINALE

La fornitura sarà aggiudicata alla Ditta che avrà ottenuto il punteggio più alto per singolo lotto. Derivante dalla somma aritmetica del punteggio di qualità **Aq** e del punteggio per l’offerte economica **Aps**.

In caso di parità prevarrà l’offerta con il punteggio di qualità superiore.

ART. 6 – AGGIUDICAZIONE LOTTO N. 3

Il lotto n. 3 verrà aggiudicato secondo il criterio del prezzo più basso tra le offerte ritenute conformi alle condizioni minime di cui all’art. 2 del presente capitolato, secondo quanto disposto dall’art. 82 del D.Lgs 163/06.

ART. 7 – CONSEGNA, INSTALLAZIONE E COLLAUDO

In ottemperanza a quanto disposto dall'art. 2 del D.Lgs n. 53 del 2010, la nota di aggiudicazione è sottoposta al termine dilatorio di 35 gg. e varrà quale contratto tra le parti a partire dal 36° giorno dalla data di protocollo della stessa, assumendo validità a tutti gli effetti di legge

La fornitura ed installazione dell'apparecchiatura dovrà avvenire entro 15 giorni dall'aggiudicazione, previ accordi telefonici con il nostro Servizio di Ingegneria Clinica.

Il collaudo della strumentazione dovrà essere effettuato dal personale tecnico della ditta fornitrice, in presenza di una commissione di collaudo che verrà appositamente nominata.

La ditta fornitrice dovrà effettuare, prima della messa in funzione, tutte le verifiche di sicurezza e i controlli funzionali così come previsto dal produttore delle apparecchiature e/o dalle normative vigenti al fine di redigere e consegnare, alla Fondazione, il relativo certificato di collaudo.

ART. 8 – CONDIZIONI POST-GARANZIA

Al termine della garanzia **questa Fondazione si riserva la possibilità di stipulare, per un periodo massimo di ulteriori 3 anni**, alle condizioni tecnico-economiche proposte dalla ditta aggiudicataria (da comunicare nella busta "A – Offerta economica") un contratto di assistenza tecnica con la stessa ditta. I pagamenti relativi al suddetto contratto verranno dilazionati, comunque, in rate annuali.

ART. 9 – PENALI

Il ritardo nella consegna comporta, per ogni decade di ritardo, l'applicazione di una penale dello 0,5% del prezzo imponibile del sistema non consegnato.

In caso di guasto o di fermo macchina, alla ditta che non interverrà entro i tempi richiesti nelle "Condizioni di fornitura, garanzia e assistenza Tecnica" di cui sopra, la Fondazione si riserva di addebitare, per ogni giorno solare di ritardo, a decorrere dalla chiamata, una penale di euro 100,00, su segnalazione da parte del Servizio di Ingegneria Clinica.

ART. 10 – FORO COMPETENTE

In caso di controversia la competenza è del Foro di Termini Imerese.

ART. 11 – RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile Unico del Procedimento è il Dott. Antonio Luca Salemi (tel. 0921/920756).

Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Antonio Luca Salemi

Il Dirigente Servizi Generali ed Acquisti
D.ssa Leonarda Sausa