

# FONDAZIONE ISTITUTO G. GIGLIO DI CEFALÙ

Prot.n.UA2017/68U

Cefalù, lì 20/02/2017

Spett.le Ditta

OGGETTO: Affidamento previa comparazione di preventivi per la fornitura di n° 1 ecotomografo per l'U.O. di Cardiologia, ai sensi dell'art.36 comma 2 lettera a) del D.Lgs.50/2016. Cig:Z841D74BDD

Questa Fondazione, senza alcun impegno definitivo, deve procedere all'acquisto n° 1 ecotomografo per l'U.O. di Cardiologia, **per un importo a base d'asta di € 39.000,00 I.V.A. esclusa.**

Le caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura sono descritte nel capitolato tecnico "Allegato 1" alla presente lettera d'invito.

Premesso quanto sopra, si invita codesta Ditta a far pervenire, a questa Fondazione, presso il nostro ufficio protocollo, entro giorno 06/03/2017, a mano o a mezzo del servizio postale statale o di agenzia di recapito autorizzata, n. 1 plico unico contenente la documentazione di seguito riportata.

Sul plico dell'offerta dovrà, chiaramente apporsi la seguente dicitura : **"Offerta per la fornitura di n° 1 ecotomografo per l'U.O. di Cardiologia."**

Sul plico, inoltre, dovranno essere riportati il nominativo e la ragione sociale della ditta mittente unitamente alla partita IVA o al codice fiscale, alla mail e al numero di telefono e fax a cui inviare eventuali comunicazioni.

Documenti da presentare, all'interno del plico dell'offerta n. 3 buste:

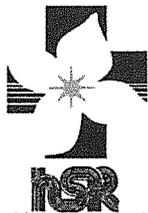
**Busta "A" recante all'esterno la dicitura "Documenti Amministrativi":**

tale busta dovrà contenere:

- dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, accompagnata da copia di un documento di identità, attestante che non esistono motivi di esclusione ai sensi dell'art. 80 del D.lgs 50/2016, il possesso di tutti i requisiti di ordine generale previsti dall'art. 83 del D.lgs 50/2016;
- l'impegno esplicito, a comunicare l'eventuale rinvio a giudizio nel corso del rapporto contrattuale, del legale rappresentante o di uno dei dirigenti dell'impresa, per favoreggiamento nell'ambito di procedimenti relativi a reati di criminalità organizzata. Nel caso si verificano gli eventi di cui sopra, la Fondazione si riserva la facoltà di risolvere il contratto, in rispetto dell'art. 2 comma 2 della Legge Regione Sicilia n. 15 del 20/11/08;

**Busta "B" recante all'esterno la dicitura "Offerta economica":**

in tale offerta dovrà essere indicato esclusivamente:



## FONDAZIONE ISTITUTO G. GIGLIO DI CEFALÙ

- il prezzo d'offerta per la fornitura di quanto richiesto nel capitolato tecnico allegato alla presente, comprensivo di ogni costo a carico di questa Fondazione con esclusione della sola I.V.A. come per legge;
- Dovranno essere evidenziati i costi specifici della sicurezza dell'Azienda.

**Busta "C" recante all'esterno la dicitura "Documentazione Tecnica"** nella quale dovranno essere richiesti:

- i documenti richiesti all'art. 4 del capitolato tecnico di gara
- in accettazione di tutte le condizioni dettate dal capitolato tecnico, restituire lo stesso timbrato e firmato.

### **Modalità di Aggiudicazione:**

L'aggiudicazione avverrà anche in presenza di una sola offerta valida, a favore della Ditta che offrirà il minor prezzo in ribasso sulla base d'asta complessiva del lotto.

### **Modalità di consegna:**

La fornitura dell'apparecchiatura avverrà solo a seguito di esito positivo delle operazioni di collaudo e formazione all'uso di cui all'art. 5 del Capitolato Tecnico. Tutte le operazioni di cui all'art. 5 del Capitolato tecnico verranno coordinate dal nostro Servizio di Ingegneria Clinica i cui contatti sono i seguenti: Ing. Giuseppe Fatuzzo (0921/920517 – e-mail [Giuseppe.fatuzzo@hsrgiglio.it](mailto:Giuseppe.fatuzzo@hsrgiglio.it) – [ingegneria.clinica@hsrgiglio.it](mailto:ingegneria.clinica@hsrgiglio.it)).

### **Modalità di pagamento:**

La fatturazione dovrà essere emessa entro 15 gg dal mese successivo a quello di esito positivo di collaudo dell'apparecchiatura. Il relativo pagamento sarà effettuato a 60 gg data fattura. La fattura dovrà essere intestata a Fondazione Istituto G.Giglio di Cefalù – C.da Pietrapollastra – Pisciotto - 90015 Cefalù.

Il Responsabile dell'esecuzione del contratto è il Responsabile del Servizio di Ingegneria Clinica o suo delegato.

La presente lettera d'invito non impegna in alcun modo questa Fondazione la quale si riserva la facoltà di procedere o meno all'acquisto di che trattasi senza che codesta Ditta abbia nulla a reclamare o pretendere.

Per ulteriori chiarimenti resta a Vs. disposizione la D.ssa Angela Capuana nella qualità di RUP dell'Ufficio Acquisti di questa Fondazione (tel. 0921/920755-750 fax 0921/920774 e-mail: [angela.capuana@hsrgiglio.it](mailto:angela.capuana@hsrgiglio.it)) e la Sig.ra Stefania Bondi (tel. 0921/920754 e-mail: [stefania.bondi@hsrgiglio.it](mailto:stefania.bondi@hsrgiglio.it)).

Allegato: Capitolato Tecnico "Allegato 1"

L'Assistente Amministrativo

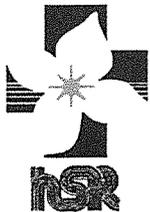
Stefana Bondi

Il RUP

D.ssa Angela Capuana

Il Dirigente del Servizio Acquisti

D.ssa Leonarda Sausa



**Capitolato tecnico Allegato 1**

**ART. 1 OGGETTO DELL'APPALTO:**

Il presente capitolato ha come oggetto l'acquisto di n. 1 ecocardiografo usato (rigenerato/ricondizionato con solo ed esclusivamente parti originali e certificate), destinato alla U.O. di Cardiologia della Fondazione.

In particolare saranno accettate solo ed esclusivamente le seguenti tipologie di apparecchiature o versioni/modelli superiori (fermo restando il possesso di tutti i requisiti tecnico-clinici minimi richiesti nel successivo Art. 2):

- a) Costruttore: GE, Mod.: Vivid S70
- b) Costruttore: Philips Mod.: IE33
- c) Costruttore: Siemens Mod.: SC 2000 o X700
- d) Costruttore: Esaote, Mod: My Lab 8
- e) Costruttore: Aloka, Mod.: Arietta V70 o F75
- f) Costruttore: Samsung, Mod.: RS 80 o HS 70

Base d'asta: € 39.000,00 I.V.A. esclusa

**ART. 2 - DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE:**

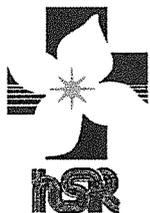
per ogni apparecchiatura la ditta partecipante dovrà fornire le seguenti informazioni:

- modello
- produttore
- destinazione d'uso
- direttive e norme tecniche applicabili
- anno di immissione in commercio
- n. di iscrizione al repertorio d.m.

**A) CARATTERISTICHE TECNICO-CLINICHE, MINIME**

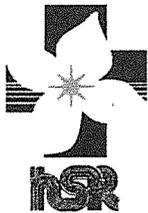
1. Condizioni minime ecotomografo:

- a) Apparecchiatura rigenerata/ricondizionata con non più di 3 anni di vita
- b) La rigenerazione/ricondizionamento del sistema deve essere stata effettuata con solo ed esclusivamente parti originali (allegare certificazioni delle parti di ricambio sostituite);
- c) L'apparecchiatura, alla data dell'offerta, deve risultare ancora in produzione (allegare certificazione/dichiarazione del produttore);
- d) Deve essere garantita la fornitura di tutte le parti di ricambio per almeno 7 anni dalla data del collaudo. Qualora prima dei 7 anni non dovessero essere garantite parti di ricambio, la ditta fornitrice dovrà sostituire a titolo totalmente gratuito l'intero ecografo con un altro di equivalenti o superiori caratteristiche;



## FONDAZIONE ISTITUTO G. GIGLIO DI CEFALÙ

2. Monitor diagnostico/medicale ad alta definizione, orientabile nelle tre direzioni e inclinabile. Dimensioni del monitor non inferiore a 19 pollici
3. Tissue Doppler Imaging a colori, con calcoli completi e software per la valutazione degli studi di sincronia con tecnica comparativa di curve di velocità Strain e Strain rate
4. Modalità di lavoro: M Mode, B mode, B mode real time, Color Doppler, Power Doppler (anche direzionale), Doppler Pulsato e Doppler Continuo, TDI (Doppler tissutale) e seconda armonica tissutale attiva su tutti i trasduttori, Color Flow Mode Descrivere le modalità ed eventuali caratteristiche migliorative;
5. Modulo di analisi, calcolo e quantificazione della funzionalità ventricolare e regionale di parete, integrate al sistema, con analisi doppler di parete (TDI, Strain Strain rate) con possibilità di studio della rotazione/torsione ventricolare.
6. Modulo per calcoli semiautomatici di volumi, masse ventricolari sinistre, frazione di eiezione automatica, cinetica segmentaria volumetrica, con analisi per gli studi della sincronizzazione;
7. Possibilità di impostazioni predefinite (profili di lavoro) per i vari utilizzatori e/o modalità di lavoro;
8. Modulo di imaging con mezzi di contrasto ad alto e basso indice meccanico, in frequenza fondamentale ed armonica. Metodica eseguibile anche con trasduttori speciali, tipo a matrice, 3D e transesofageo.
9. Modulo di analisi della riserva coronarica con singolo trasduttore per tutto il campo applicativo (prossimale e distale) con programma specifico di analisi personalizzabile.
10. Modulo eco-stress con elevato numero di fasi e visualizzazione per fase, ed acquisizioni libere in tutte le modalità (2D, color, CPA, TDI, ecc.) nonché di tracciati M-Mode, PW-CW e singolo quadro durante il protocollo, con selezione del wall-motion (cinetica parietale) e del contrasto, con funzione di memorizzazione automatica e dinamica di tutti i parametri di esame.
11. Software e modulo 3D/4D-mode e Live 3D con sistema integrato di misura e calcoli/analisi 3D
12. ECG con possibile selezione delle 3 derivazioni periferiche, frequenza cardiaca e sincronismi
13. Possibilità di utilizzare tutte le tipologie di sonde (es.: lineare, convex, endocavitarie monoplane e biplane, volumetriche ecc.); Indicare tutte le sonde disponibili ed utilizzabili;
14. Frequenze dei trasduttori utilizzabili: range minimo da 2 MHz a 15 MHz
15. Possibilità di utilizzo dei software di analisi anche su workstation stand-alone.
16. Il sistema ecografico deve essere su carrello con ruote orientabili e opportuno sistema frenante.



## FONDAZIONE ISTITUTO G. GIGLIO DI CEFALÙ

17. Sistema di archiviazione: Hard disk non inferiore a 300 GB integrato, masterizzatore cd/dvd integrato; protocolli minimi di archiviazione: (Jpeg, Tiff, BMP, AVI e DICOM); Elencare tutti i protocolli di archiviazione disponibili e le modalità di esportazione;
18. Modalità di esportazione/comunicazione: Porta USB e scheda di rete (ethernet) integrata. Descriver ed elencare eventuali caratteristiche migliorative;
19. Stampante ecografica

### **COMPOSIZIONE DEL SISTEMA (REQUISITI ESSENZIALI):**

- N. 1 Unità base (nuova o ricondizionata/rigenerata) come sopra descritta
- N. 1 Sonda cardiologica a larga banda (circa 1-4 MHz) (nuova)
- N. 1 Sonda vascolare a larga banda (circa 4-10 MHz) (nuova)
- N. 1 Sonda doppler CW pencil
- N. 1 stampante ecografica integrata;

### **ART. 3. CONDIZIONI DI FORNITURA ED ASSISTENZA TECNICA FULL RISK OMNICOMPRESIVA**

Oltre alle normali condizioni di garanzia, si considerano incluse nella fornitura anche le seguenti condizioni:

1) Garanzia ed assistenza tecnica non inferiore a 3 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.: sonde ecografiche, filtri, kit di sostituzione periodica, ecc.). d. Si considerano incluse nel periodo di garanzia ed assistenza tecnica eventuali danni/guasti accidentali	REQUISITO MINIMO
2) Tempo di risoluzione del problema (ripristino apparecchiatura o disponibilità di un muletto) non superiore a n. 5 giornate lavorative dalla chiamata;	REQUISITO MINIMO
3) Almeno n. 3 giorni di training al personale utilizzatore ed al personale tecnico del Servizio di Ingegneria Clinica, da effettuare secondo le esigenze della Fondazione;	REQUISITO MINIMO
4) Almeno n. 1 verifica di sicurezza elettrica annuale secondo le normative vigenti;	REQUISITO MINIMO

*M. G.*



## FONDAZIONE ISTITUTO G. GIGLIO DI CEFALÙ

5) Tutte le manutenzioni preventive/anno previste dal costruttore. Indicare il numero di manutenzioni preventive/anno che saranno eseguite	REQUISITO MINIMO
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);	REQUISITO MINIMO
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 stessa.	REQUISITO MINIMO

**Nota Bene: Ogni offerta tecnica dovrà contenere le risposte puntuali al presente capitolato specificando, per ogni caratteristica/specifica richiesta, i requisiti della strumentazione/apparecchiatura proposta.**

### **ART. 4 - DOCUMENTAZIONE RICHIESTA**

1. Manuale utente in italiano (in formato cartaceo e possibilmente elettronico)
2. Eventuali schemi di disposizione e di installazione delle apparecchiature con indicate tutte le informazioni tecniche (alimentazione, potenze, tipologia di connessione elettrica, pesi, ingombri, ecc.) necessarie ad una corretta installazione
3. Schede tecniche di sterilizzazione di eventuali componenti/accessori che necessitano di sterilizzazione
4. Tutte le apparecchiature (inclusi eventuali software) devono assolutamente rispondere in ogni loro parte alle normative vigenti in termini di sicurezza e funzionalità per l'uso a cui destinate (es.: marcatura CE, ecc.) - Allegare certificazioni.

### **ART. 5 - INSTALLAZIONE E COLLAUDO**

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 di installazione.

### **ART. 6: PENALI**

In caso di guasto o di fermo macchina, alla ditta che non interverrà entro i tempi richiesti nelle "Condizioni di Fornitura e Assistenza Tecnica" di cui sopra, sarà addebitato, per ogni giorno solare di ritardo, a decorrere dalla chiamata, una penale secondo quanto definito dalle normative e/o legislazione vigente oltre eventuale danno emergente e/o lucro cessante.



## FONDAZIONE ISTITUTO G. GIGLIO DI CEFALÙ

---

Inoltre, qualora post-aggiudicazione e per tutta la durata della fornitura si dovessero riscontrare delle gravi e ripetute non conformità con quanto dichiarato e garantito nell'offerta tecnico-economica, La Fondazione si riserva, in qualunque momento, di annullare il contratto di fornitura imputando alla ditta tutti i costi che da tale annullamento dovessero derivare.

**La fondazione si riserva la possibilità di verificare/visionare, prima dell'aggiudicazione, la visione delle apparecchiature proposte.**