



Sede Legale  
Viale Strasburgo n.233 - 90146 Palermo  
Tel 0917801111 - P.I. 05841780827  
U.O.C. Provveditorato  
Tel. 091.7808231 Fax. 091.7808394

Palermo li 14 GIU 2017

Prot. 4817/PR

OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO PER IL NOLEGGIO PER MESI 6 DI UN  
ELETTROCARDIOGRAFO CARRELLATO DI FASCIA ALTA

A TUTTE LE DITTE INTERESSATE

Dovendo quest'Amministrazione procedere al noleggio per mesi 6 di un ecografo carrellato di fascia alta, si chiede a tutte le ditte interessate quali operatori economici del settore di inviare la propria manifestazione d'interesse a partecipare a successiva procedura di gara che sarà espletata a mezzo RDO su Mepa.

CARATTERISTICHE TECNICHE

#### ECOCARDIOGRAFO DI ALTA FASCIA CARRELLATO

- Ecotomografo cardiologico dedicato, con tecnologia basata su beamformer digitale;
- Modalità operative 3D/4D, 2D, M-mode, Color, Color M-mode, Color Doppler, Doppler pulsato, Doppler continuo, TDI Doppler pulsato, TDJ Doppler colore, HPRF;
- Consolle operativa ergonomica regolabile in altezza ed orientabile, con eventuale utilizzo associato di touch screen, con possibilità di selezione del maggior numero di funzione principali;
- Monitor a schermo piatto con dimensione minima non inferiore a 20 pollici, ad alta risoluzione, dotato di braccio snodato e direzionabile;
- Almeno tre porte attive per le sonde selezionabili dalla consolle;
- Tastiera QWERTY su consolle operativa c/o su touch screen;
- Hard disk integrato nel sistema per archivio immagini statiche ed in movimento, di almeno 500 GB, con possibilità di effettuare misurazioni in postprocessing e di modificare zoom, gain, baseline etc.;
- Possibile archiviazione sui seguenti supporti informatici: DVD, pen-drive (USB) nei formati DICOM, AVI, JPEG, MPEG o PC compatibile;
- Elevata capacità del processore, sistema operativo ed interfaccia utente in lingua italiana;
- Doppia visualizzazione in tempo reale di immagine B - mode e color Doppler;

- Zoom digitale, sia in scrittura che in lettura, senza perdita di risoluzione, funzionante sia in tempo reale che su immagini congelate, clip da archivio ed in cine - loop;
- Cine - loop con minimo 512 frames con possibile gestione prospettica e retrospettiva;
- Triplex mode in real time (B - mode, Color, Doppler pulsato c/o Doppler continuo);
- Gestione di regolazione dei parametri di immagine sia in tempo reale sia da archivio, in pre e postprocessing;
- Misure lineari e complesse su immagini congelate c/o da archivio con possibilità di calcolo automatico in tempo reale o in postprocessing;
- Ottimizzazione automatica del B - mode con un solo tasto;
- Profondità di scansione di almeno cm 28;
- Tecnologia di imaging armonico tissutale;
- focalizzazione dinamica su tutte le sonde;
- Pacchetti di misure avanzate cardiologiche adulti e pediatriche e relative applicazioni;
- Report per dati paziente, immagini, misure;
- Algoritmo per lo speckle reduction per la riduzione degli artefatti;
- Modulo ECG in real time
- Modulo Doppler Tissutale (TDI) con visualizzazione del muscolo cardiaco sia in scala colorimetrica che in Doppler spettrale;
- Sistema dotato di analisi strain, strain - rate, speckle, gobal strain;
- Modulo per la quantificazione avanzata 3D/4D (Volumi, FE, Massa);
- Imaging 313 a singolo battito senza trigger ECG;
- Sonda settoriale a matrice phased array adulti (range minimo 2 - 4 MHz);
- Sonda settoriale phased array per applicazione pediatrica (range di frequenza minimo 3 - 7 MHz);
- Sonda settoriale phased array per applicazione neonatale (range di frequenza minimo 6 - 9 MHz);
- Sonda settoriale 3D/4D per applicazioni adulte e pediatriche (range di frequenza minimo 2 - 5 MHz)
- Stampante termica di tipo medicale B/N
- Stampante a Colori in formato A4

Si prega di indicare

1. Se si dispone di quanto in oggetto richiamato nelle condizioni sopra descritte;
2. Qualora ciascun Operatore Economico dovesse riscontrare divergenze tra le caratteristiche richieste e quelle possedute voglia cortesemente segnalare, accompagnando, se del caso, discrasie riscontrate da motivate considerazioni;
3. Si invita, altresì, a produrre, ove ne sussistano i presupposti, dichiarazione opportunamente documentata che attesti eventuali esclusività afferenti il prodotto da acquistare per ogni altra determinazione che questa Stazione Appaltante assumerà nel merito.
4. Prezzo indicativo di mercato (non deve essere quello eventualmente da offrire in sede di gara)

Ciò per consentire a questa Amministrazione una mirata valutazione della procedura da attivare.

Si prega di voler dare riscontro alla presente con urgenza e comunque entro e non oltre il 30/06 2017 a mezzo mail all'indirizzo [approvvigionamenti@ospedaliriunitipalermo.it](mailto:approvvigionamenti@ospedaliriunitipalermo.it). e all'indirizzo mail: [a.campagna@villasofia.it](mailto:a.campagna@villasofia.it).

Si precisa che il mancato invio della segnalazione ad entrambi gli indirizzi di posta elettronica sopra segnati esonererà questa Stazione Appaltante in caso di eventuale mancato riscontro.  
La presente solo al fine di espletare un indagine di mercato.

**Il Responsabile del Settore**  
**Dott.ssa Lupo Antonina**

