



AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE  
UOC SERVIZIO PROVVEDITORATO  
Viale della Vittoria, 321  
92100 Agrigento  
Telefono 0922 407268 – 407145  
FAX 0922 407119

PROT: n. 4 PRW del 18-02-2015

Spett.le Ditta

Oggetto: Indagine di mercato.

Questa Azienda intende procedere all'acquisizione, previo esperimento di apposita procedura di gara ad evidenza pubblica, di ecotomografi , con le seguenti specifiche tecniche di cui all'allegata scheda elaborata dal Direttore UOC Ostetricia e Ginecologia del PO di Agrigento:

**ECOGRAFO PER USO OSTETRICO-GINECOLOGICO TOP DI GAMMA.**

Sistema Ecotomografico dedicato alla Ostetricia e Ginecologia, Top di Gamma, con piattaforma completamente digitale di ultima generazione PC-Based, con connettibilità a Sonde Convex Elettroniche, Lineari Elettroniche, Microconvex Elettroniche, Endocavitarie Elettroniche, e Sonde Volumetriche Convex ed Endocavitarie, di ultima generazione e recentissima realizzazione, con RAM non inferiore a 1024Mb.

- Modalità di esame disponibili di base: B-Mode; M-Mode; Doppler PW; Color Doppler; Power Doppler/direzionale; Tissue Doppler Imaging; 3D/4D Mode
- Monitor colore LCD con diagonale di almeno 19" non interlacciato, ad alta risoluzione ed ampia regolazione
- Pannello tattile programmabile (Touch Screen) interattivo, di ampia diagonale (almeno 10"), con elevata risoluzione, con gestione presets, sonde e funzioni avanzate
- Connessione contemporanea di almeno numero 3 Trasduttori elettronici collegati contemporaneamente.
- Software di ottimizzazione automatica dell'immagine, attivo con tutte le metodiche di Esami B-mode, Colore e Doppler allo interno di un'area d'interesse selezionata
- Power Doppler direzionale al altissima risoluzione.
- Seconda armonica tessutale anche con tecnica avanzata.
- Software atto a programmare diversi protocolli di lavoro e disponibile per tutte le applicazioni ; Elevato numero di Presets programmabili con facilità.
- Zoom digitale ad alta definizione, panoramico su immagine in tempo reale e congelata e Cine loops, sia su immagini archiviate, con elevato ingrandimento, selezionabile in real time e in modalità freeze.
- Range di frequenza variabile tra 2Mhz e 18Mhz.
- Modulo di acquisizione 3D e 4D in tempo reale ad alto volume rate, non inferiore a 40 vol/sec, con modalità di Rendering innovative (da descrivere).
- Modulo integrato per lo studio del Cuore Fetale con esplorazione del volume acquisito sia spazialmente che temporalmente con metodica STIC (da descrivere).
- Visualizzazione multiplanare in tempo reale ed anche in 3D.
- Possibilità di modulo integrato dedicato a studi emodinamici e flussimetrici avanzati in tempo reale con tecnologia non-Doppler, combinabile con metodica STIC ed altre metodiche volumetriche avanzate.
- Software dedicato per studi di vascolarizzazione ad alta risoluzione (da descrivere).
- Analisi delle immagini acquisite in post-processing sia in modalità 2D che in modalità volumetrica 3/4D (da descrivere).
- Modulo integrato per imaging simil tomografico su tre piani con visualizzazione della immagine volumetrica secondo sezioni bidimensionali con spessore e numero selezionabili dallo Operatore.
- Visualizzazione continuativa ed in tempo reale del piano coronale durante la scansione.
- Acquisizione tridimensionale di informazioni flussimetriche Color Doppler e Power Doppler e possibilità Modulo per quantificazione del flusso presente.
- Software integrato e dedicato allo aumento della risoluzione di contrasto su più piani a scelta.
- Funzione Triplex Mode con Immagini b-mode, CFM, spettro Doppler, sia in tempo reale su tutti i trasduttori.

- Software di Misura automatica della Traccia Doppler FFT in tempo reale e su spettro archiviato.
  - Possibile Software per studio della Cervice in gravidanza d'uso con sonda endovaginale.
  - Possibile Software dedicato alla analisi e quantificazione semiautomatica dei volumi polmonari fetali, delle masse ovariche e follicolari anche per studi di fertilità (da descrivere).
  - Proiezioni longitudinale, trasversa, coronale e ricostruzione 3D contemporaneamente presenti sullo schermo, e ricostruzione tridimensionale.
  - . Possibilità di misura nelle proiezioni longitudinale, trasversa e coronale, con alto numero di Immagini memorizzabili per ogni proiezione.
  - . Software di calcolo accurato della Translucenza Nucleo fetale (NT) e della IT costituiranno caratteristica preferenziale.
  - Software di Calcolo automatico dei Volumi.
  - Possibile Software 3D specifico atto a consentire l' aumento risoluzione del Contrasto sia del Piano coronale che del Volume acquisito.
  - Possibilità di rotazione interattiva del piano di scansione della sonda microconvex endocavitaria per la ottimale visione di distretti anatomici di difficile accesso e migliore compliance Paziente.
  - . Possibilità di attivazione sulla sonda endovaginale microconvex tutte le metodiche volumetriche avanzate presenti sul Sistema offerto.
  - . Possibilità di Aggiornamento del sistema tramite DVD grazie a Masterizzatore integrato nella consolle.
  - Possibilità di creazione di Referti con le Immagini e riproduzione diretta su stampante a getto di inchiostro / laser.
  - . Software per Archiviazione di Immagini su supporto esterno (Dvd) e su Hard Disk da almeno 160Gb con salvataggio Immagini e CineLoops in formato non proprietario (.jpg, .avi) per il migliore uso della documentazione Paziente.
  - Masterizzatore CD / DVD con possibilità di masterizzare dati sia in formato DICOM che in formati compatibili Windows.
  - Possibilità di integrazione con Software su PC esterno per la gestione dei dati biometrici, refertazione e post-processing completo delle immagini volumetriche archiviate direttamente derivabili dallo Ecotomografo attraverso collegamento LAN.
- La Documentazione Scientifica a supporto dei contenuti tecnico diagnostici dichiarati costituisce caratteristica preferenziale.

Il Sistema deve essere dotato dei seguenti Trasduttori ed Accessori larga banda e multifrequenza di ultima generazione e recente immissione sul mercato :

- Sonda 2D Convex ad ampia banda, multifrequenza variabile fino ad almeno da 6.0 MHz.
- Sonda 2D Endovaginale, ad ampia banda, multifrequenza con range variabile fino ad almeno 9.0 MHz, ed angolo di vista di almeno 180°.
- Sonda Volumetrica a matrice di tipo Convex, ergonomica, ad ampia banda, multifrequenza per esami ostetrici e ginecologici ed addominali, con range frequenza variabile da 1,5 fino ad almeno 7.0 MHz.
- Sonda Volumetrica 3D Endocavitaria microConvex ad ampia banda, multifrequenza per uso Endovaginale, con range variabile da 5.0 a 9.0 MHz , con dimensioni e peso estrememente ridotti.
- . Stampanti su carta termica B / N e Laser - Color.

Premesso quanto sopra, si chiede a codesta Spett.le Ditta, se interessata, a trasmettere via pec [forniture@pec.aspag.it](mailto:forniture@pec.aspag.it) apposito preventivo di spesa, articolato per come segue:

- breve descrizione tecnica dell'attrezzatura proposta, con relativo depliant illustrativo (in lingua italiana);
- prezzo di acquisto, e relativa installazione, dell'apparecchiatura proposta; il prezzo dovrà essere comprensivo di garanzia del tipo full-risk (specificando la durata della garanzia);
- canone annuale di manutenzione full-risk dell'attrezzatura proposta (indicare luogo di partenza dei tecnici e tempo medio di intervento);
- prezzo nell'ipotesi di locazione operativa per 5 anni (indicando canone di noleggio per ciascuna apparecchiatura, e eventuale opzione di riscatto finale), comprendente le seguenti prestazioni:
  - o fornitura dell'attrezzatura;
  - o assistenza tecnica full-risk per tutto il periodo;

Data l'urgenza, si chiede di trasmettere il preventivo entro e non oltre il termine tassativo del 23.02.2015.

La presente indagine di mercato, finalizzata ad individuare una congrua base d'asta e a verificare il rispetto del principio di concorrenza, è pubblicata sul sito web aziendale, al fine di consentire ad altre ditte, in

aggiunta a quelle interpellate, di poter presentare, se interessate, il preventivo di spesa per come richiesto con la presente. A tal fine, si evidenzia che le ditte sono invitate, se ritenuto opportuno, ad inoltrare, in sede di trasmissione del preventivo di spesa, eventuali osservazioni in ordine alle specifiche tecniche del materiale sopra descritto, al fine di consentire a questa Amministrazione una mirata valutazione in funzione di una eventuale rivisitazione delle caratteristiche richieste.

Per eventuali chiarimenti contattare il Servizio Provveditorato (tel 0922 407268).

**Il Direttore Servizio Provveditorato**  
**Dr.ssa Cinzia Schinelli**

