

**CAPITOLATO D'ONERI PER LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI :  
N° UN ECOGRAFO DA DESTINARE AL REPARTO DI  
OSTETRICIA E GINECOLOGIA DELL'OSPEDALE DI SAN  
GAVINO MONREALE  
CIG. 0217870003**

## OGGETTO

La gara ha per oggetto la fornitura di un Ecografo da destinare al reparto di Ostetricia e Ginecologia dell'Ospedale di San Gavino Monreale.

**N.B.** Verrà valutata una sola offerta per ciascuna Ditta concorrente (art.34, n°2 D.Lvo 163/06 s.m.i.) ed **esclusivamente** offerte che rispettino i requisiti minimi di capitolato contenute entro l'importo di €. 120.000,00 + IVA a pena di esclusione.

## ART. 1 CARATTERISTICHE DELLE APPARECCHIATURE

Piattaforma ecografica completamente digitale, al top di gamma di produzione, di recente introduzione sul mercato, con le seguenti caratteristiche integrate

1. Monitor con tecnologia LCD non inferiore a 17" con ampia possibilità di posizionamento.
2. Tastiera comandi ergonomica con possibilità di posizionamento e dotata di touch screen per la selezione delle modalità di lavoro, selezione delle sonde e dei parametri di regolazione.
3. Hard disk integrato di ampia capacità per l'archivio di immagini, cineloop, volumi etc.
4. Masterizzatore integrato CD e/o DVD
5. Uscite USB 2 integrate e di facile accesso, per la connessione diretta di periferiche esterne come hard disk, penne USB.... e abilitate all'esportazione di immagini statiche e clips
6. Almeno tre connettori attivi per sonde elettroniche
7. Gestione scansioni convex, micro convex, lineari, linear steered (o similari), sector phased array e volumetriche
8. Gestione dei seguenti modi di lavoro: B-Mode, Color Doppler, Power doppler, Power doppler direzionale (o tecnologia simile), Doppler PW, Triplex mode
9. Volumetria integrata con ampia gamma di tecnologie dedicate: 3D Mode, Realtime 4D ed altre eventuali tecnologie dedicate all'acquisizione volumetrica (descrivere dettagliatamente)
10. Alta velocità di ricostruzione volumetrica
11. Tecnologia di riduzione del rumore di fondo integrata.
12. Funzione compound attiva in tempo reale
13. Menù misure completo per tutte le applicazioni
14. Funzione integrata di ottimizzazione automatica dei parametri dell'immagine B-mode
15. Seconda armonica integrata
16. Zoom senza perdita di risoluzione attivabile su immagini in tempo reale e possibilmente anche su immagini congelate e/o archiviate
17. Altri software dedicati al 4D implementabili nella piattaforma (descrivere)
18. Altre sonde 4D collegabili alla piattaforma (descrivere)

Il Sistema deve essere così configurato

- n. 1 Sonda convex 2D larga banda e multifrequenza per esami addominali bidimensionali
- n. 1 Sonda volumetrica convex addominale a larga banda e multifrequenza con acquisizione volumetrica con ampio campo di vista (indicare angolo di vista massimo sull'acquisizione volumetrica), indicare la banda di frequenze e la visualizzazione della frequenza a monitor
- n. 1 Sonda endocavitaria larga banda e multifrequenza per esami per via transvaginale
  
- n. 1 Stampante digitale in bianco e nero
- n. 1 stampante a colori tipo inkjet

L'Apparecchiatura costituente la fornitura dovrà essere conforme alla legislazione nazionale vigente in materia.

## **ART. 2 CONDIZIONI DI FORNITURA**

L'importo della fornitura deve intendersi onnicomprensivo, con l'esclusione della sola I.V.A.

La fornitura comprende tutto quanto è necessario ad installare "a regola d'arte" il bene offerto, comprese tutte le predisposizioni necessarie per il corretto funzionamento dello stesso, nonché tutte le operazioni di collaudo.

Nel prezzo devono essere comprese le spese di spedizione, imballo, scarico, trasporti interni (anche ai piani), montaggio, compresa manovalanza, garanzia ed assistenza tecnica durante il periodo di garanzia, nonché gli oneri assicurativi che sono a carico dell'aggiudicatario.

## **ART. 3 FORMAZIONE DEL PERSONALE**

L'aggiudicatario deve effettuare un corso per la formazione del personale addetto all'uso clinico dell'apparecchiatura.

La Ditta dovrà presentare, unitamente alla documentazione tecnica (Busta n°B) una sintesi compiuta degli argomenti destinati al corso di formazione del personale sanitario.

Il corso di formazione per il personale sanitario deve riguardare tutti i software offerti.

I tempi per l'espletamento della formazione dovranno essere concordati col Responsabile del Reparto di Ostetrica e Ginecologia che si riserva, ove necessario, di integrare i contenuti dell'offerta formulata dalla ditta.

In particolare la didattica rivolta al personale Medico potrà essere inserita dall'Azienda in iniziative formative rispondenti ai criteri fissati dalla ASL per il conseguimento dei **Crediti** Formativi ECM. Pertanto la ditta aggiudicataria dovrà fornire tutta la documentazione necessaria nei modi e entro i termini richiesti dall'Azienda appaltante.

Il corso di formazione del personale sanitario dovrà aver luogo quanto prima e possibilmente entro il termine del collaudo di accettazione e dovrà trattare anche i controlli di funzionalità e stato delle attrezzature fornite.

## **Art. 4 CONSEGNA, PROVE E COLLAUDO**

La consegna delle attrezzature deve avvenire entro 45 giorni solari dalla data di invio dell'ordine.

La ditta dovrà essere disponibile ad effettuare il collaudo entro i 10 gg. solari successivi alla consegna.

Il collaudo sarà effettuato a cura dell'Azienda in collaborazione con l'impresa aggiudicataria e dovrà accertare il perfetto funzionamento dell'apparecchiatura e delle relative attrezzature di supporto e la rispondenza della fornitura a quanto ordinato.

## **ART. 5 GARANZIA DELL'APPARECCHIATURA, ASSISTENZA E MANUTENZIONE**

Il periodo di garanzia legale dell'apparecchiatura offerta non può essere inferiore a 12 mesi dalla data del positivo collaudo.

L'impresa aggiudicataria dovrà rendersi disponibile a stipulare, per **anni 3** decorrenti dallo scadere della garanzia sopra citata, un contratto di assistenza tecnica e manutenzione dell'apparecchiatura fornita secondo la formula FULL RISK (Busta B).

Nell'offerta per il servizio di Assistenza/Manutenzione, devono essere espressamente indicati il tempo di intervento, il numero dei tecnici disponibili, la possibilità, in caso di guasti prolungati (specificare), a fornire apparecchio sostitutivo o "muletto".

#### ART. 6 DEPOSITO CAUZIONALE DEFINITIVO

La ditta aggiudicataria, ai sensi dell'art. 54 L.R. n°5/2007 e così come previsto nel Disciplinare di Gara, deve costituire, in uno dei modi consentiti dalla normativa vigente, il deposito cauzionale definitivo a garanzia dell'esecuzione della fornitura, nella misura del 5% dell'importo complessivo di aggiudicazione, con la medesima validità temporale della garanzia.

#### ART. 7 CONTRATTO E SPESE

Il contratto, ai sensi dell'art. 11, comma 13, del D.Lgs. 163/2006 sarà stipulato mediante forma pubblica amministrativa a cura dell'Ufficiale Rogante dell'Azienda, con totali spese a carico della Ditta fornitrice.

#### ART. 8 FATTURAZIONE E PAGAMENTI

La fattura deve essere intestate all'Azienda USL n°6 di Sanluri, Via Ungaretti 10, 09025 Sanluri. I termini di pagamento della fattura sono fissati a 90 giorni dalla data di ricevimento e sono, ovviamente, subordinati all'esito positivo delle operazioni di collaudo.

#### ART. 9 FORO COMPETENTE

Per qualsiasi controversia che dovesse insorgere in conseguenza del contratto che verrà stipulato tra l'Azienda e la ditta aggiudicataria, sarà competente, in via esclusiva, il Foro di Cagliari.

#### ART. 10 NORMA GENERALE

Per quanto non espressamente previsto nel presente capitolato si rimanda alle leggi e ai regolamenti vigenti in materia di pubbliche forniture.

Letto, approvato,

Si sottoscrive per accettazione integrale

\_\_\_\_\_  
timbro e firma del legale rappresentante della ditta