



Dipartimento Acquisizione Beni e Servizi

Avviso di Consultazione Preliminare di Mercato

Appalto Specifico nell'ambito dello SDA per la fornitura di n°1 Ecotomografo Urologico Top di gamma con Modulo Fusion per UOC Urologia del P.O. di Livorno dell'AUSL Toscana Nord Ovest.

Il presente avviso è volto ad invitare gli Operatori Economici che fossero interessati a partecipare alla "Consultazione Preliminare di Mercato" finalizzato alla raccolta di informazioni per il perfezionamento dei documenti della gara di prossima indizione nell'ambito del Sistema Dinamico di Acquisizione per la fornitura di apparecchiature elettromedicali.

La consultazione è finalizzata ad incrementare il livello di conoscenza e concorrenza e a rendere più trasparenti le condizioni di partecipazione alla gara ad evidenza pubblica di prossima indizione.

Al fine di fornire il contributo richiesto agli operatori economici si pubblica la documentazione redatta in bozza (capitolato tecnico e criteri di valutazione) che viene pubblicata anche sul sito di ESTAR.

Gli operatori economici potranno formulare i propri contributi/osservazioni al documento, esclusivamente per iscritto al seguente indirizzo attraverso la piattaforma del Sistema dinamico di Acquisto: <https://start.toscana.it> e alle seguenti mail: filippo.omoboni@estar.toscana.it e barbara.quaranta@estar.toscana.it

ESTAR valuterà se accogliere o meno le osservazioni ed i contributi formulati dagli Operatori Economici. La documentazione finale pertanto potrà subire delle modifiche.

Responsabile unico del procedimento (ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016): Filippo Omoboni

Soggetti ammessi: ammessi al Sistema Dinamico di Acquisizione per la fornitura di apparecchiature elettromedicali (Delibera del Direttore Generale nr. 99/2018 e successiva integrazione Delibera nr. 228 del 16/07/2018)

Caratteristiche della fornitura oggetto della Consultazione di Mercato:

- Fornitura e installazione di n.1 Ecografo Top di gamma con Modulo Fusion con le caratteristiche di cui all'allegato
- Manutenzione, Assistenza Tecnica e garanzia per almeno 2 anni
- Formazione periodica

Vista l'urgenza di dover indire la gara, vista la necessità dell'Azienda Sanitaria, si richiede l'invio delle osservazioni/contributi entro il giorno :

11 SETTEMBRE 2020 ore 12:00

Ulteriori informazioni: per ulteriori informazioni e/o chiarimenti gli interessati potranno rivolgersi a: Filippo Omoboni, e-mail filippo.omoboni@estar.toscana.it o Barbara Quaranta, e-mail: barbara.quaranta@estar.toscana.it

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a promuovere manifestazioni di interesse da parte degli operatori economici idonei all'assunzione della fornitura di cui trattasi in quanto in possesso dei requisiti richiesti. Detto avviso costituisce, pertanto, indagine di mercato, in attuazione del principio di pubblicità preventiva nonché dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza contemplati dal Codice.

Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di gara e non sono previste graduatorie di merito o di attribuzione di punteggi. ESTAR, a suo insindacabile giudizio, si riserva la facoltà di sospendere, modificare o annullare o revocare la procedura relativa al presente avviso e di non dare seguito all'indizione della successiva procedura per sopravvenute ragioni di pubblico interesse, senza che ciò comporti alcuna pretesa degli operatori che hanno manifestato interesse alla procedura.

La stazione appaltante avrà cura di pubblicare tempestivamente, unicamente sul proprio profilo del Committente ove viene pubblicato il presente avviso, eventuali note o precisazioni di interesse generale per la partecipazione alla manifestazione di interesse: se ne consiglia pertanto la consultazione quotidiana.

Il presente avviso è pubblicato all'indirizzo internet: <http://www.estar.toscana.it/index.php/amministrazione-trasparente/bandi-di-gara-e-contratti> e <https://start.toscana.it/>

Firenze 25/08/2020

F.to Il Responsabile del Procedimento
Filippo Omoboni

ECOTOMOGRFO UROLOGICO TOP DI GAMMA

Ecotomografo digitale di ultima generazione, di elevatissime prestazioni, top di gamma di produzione, adatto all'utilizzo intraoperatorio e corredato di preset e software di calcolo ed analisi specifici per urologia, con le seguenti caratteristiche:

1. Caratteristiche generali

- Piattaforma digitale PC-Based ad altissimo numero di canali
- Beamformer di tipo digitale con ampio range di frequenza
- Elevato dynamic range
- Elevato frame rate per immagine e colore
- Dotato di un elevato numero di canali (impulsatori) contemporaneamente attivi in ricezione e trasmissione
- Volumetria integrata con tecnologie dedicate 3D
- Ampia varietà di metodiche di scansione supportate, con sonde: convex, microconvex, lineari, settoriali elettroniche phased array, endocavitarie, volumetriche real time
- Modalità di lavoro:
 - B-Mode;
 - M-Mode;
 - Doppler PW;
 - Doppler CW;
 - Doppler HPRF;
 - Color Doppler;
 - Power Doppler
- Monitor LED di almeno 19" ad elevata risoluzione spaziale, a colori, supportato da braccio articolato orientabile
- Pannello operativo, orientabile e regolabile in altezza protetto dalla penetrazione di liquidi
- Dimensioni contenute e facilità di utilizzo
- Dotato di carrello integrato con ruote, ergonomico, con tastiera e pannello di controllo in grado di supportare tutte le periferiche, di dimensioni e caratteristiche adatti al trasporto intraospedaliero
- Almeno 3 connettori per sonde contemporaneamente attivi
- Tale da consentire facile manutenzione, disinfezione e pulizia
- Di contenuta rumorosità d'esercizio

2. Trasduttori richiesti e loro caratteristiche

- Sonda transrettale multiplanare (almeno triplanare) ad ampia visione e n°5 relativi kit per biopsia con caratteristica di combinata nello stesso device (canale di puntura biplanare ed end fire)
- Sonda lineare multifrequenza
- Sonda convex multifrequenza e n°3 relativi kit per biopsia
- Sonde sterilizzabili per immersione totale, o con procedure tipo Steris o Sterrad
- Sonde ergonomiche quanto più possibile leggere e di dimensioni contenute, ad alta densità di elementi, a larga banda, multifrequenza
- Sonde preferibilmente dotate di tasto per freeze e cambio sonda

3. Caratteristiche Applicative

- Possibilità di eseguire biopsie transrettali ecoguidate mediante fusione di software di immagini di Risonanza Magnetica ed ecografiche
- Algoritmi di elaborazione del segnale per la riduzione del rumore e degli artefatti
- Algoritmi di ottimizzazione dell'immagine sia in B-Mode che in Doppler
- Zoom in tempo reale, anche su immagine congelata, zoom acustico (con zona selezionabile dall'operatore) con alto numero di ingrandimenti
- Elevato numero di presets programmabili dall'operatore
- Modulo di seconda armonica tissutale multifrequenza attiva su tutti i trasduttori

- Modulo di seconda armonica per mezzi di contrasto (CEUS) di ultima generazione attiva sul maggior numero possibile di trasduttori e secondo il maggior numero possibile di modalità di lavoro
- Funzione triplex mode: rappresentazione simultanea dell'immagine B mode, Color Doppler o Power Doppler e Doppler pulsato PW in tempo reale, eseguibile con tutti i trasduttori offerti
- Funzione real time compound, preferibilmente in frequenza ed in direzione, con più linee di vista in emissione e ricezione sulle sonde lineare e convex e preferibilmente anche sulle sonde microconvex
- Funzione 3D in grado di acquisire e memorizzare un volume 3D

4. Caratteristiche dei supporti informatici

- Dotato di stampante termica medica digitale in B/N
- Dotato di masterizzatore CD/DVD - RW
- Dotato di porte USB (almeno 3)
- Sistema di archiviazione dati/immagini/filmati integrato nel corpo macchina (specificare la possibilità di post processing delle immagini e clips archiviate sul sistema)
- Dotazione di presa Ethernet per il collegamento in rete. La porta deve garantire un isolamento di grado medico dell'ecografo dalla rete LAN o, in alternativa, deve essere fornito dispositivo esterno con stesso grado di isolamento (tipo optoisolatore)
- Modulo protocollo DICOM 3.0 integrato nel sistema con le seguenti classi: storage, worklist, print, query/retrieve. Allegare il DICOM Conformance Statement dell'ecografo proposto.
- Dovrà inoltre essere garantita l'interfacciabilità con il RIS-PACS aziendale (dovrà essere inserito nella configurazione di offerta tutto quanto necessario, hardware e software, per la piena funzionalità dello scambio di dati e immagini anche in formato video con il RIS-PACS aziendale)

Si richiede la presentazione e relativa quotazione a listino almeno dei seguenti accessori **(che non concorreranno alla valorizzazione della base d'asta ed alla valutazione dell'offerta)**:

- Sonda miniconvex e relativo kit per biopsia
- Sonda laparoscopica robotica
- Modulo per elastosonografia
- Eventuale telecomando sterilizzabile
- Modulo software picture in picture per imaging ecografico e telecamera, e per imaging ecografico e endo/laparoscopico

Ciascuna sonda e kit di biopsia dovrà essere quotato in maniera distinta nell'offerta economica.

L'apparecchiatura dovrà essere fornita completa di ogni accessorio necessario per il normale e corretto utilizzo.

Tutti i sw dovranno essere forniti aggiornati all'ultima release ed in lingua italiana.

È ammissibile l'offerta di trasduttori diversi da quelli indicati, purché sia allegata documentazione che attesti e provi l'applicabilità diagnostica alla medesima tipologia d'esame.

Critero	CRITERI DI VALUTAZIONE	SUB CRITERIO DI VALUTAZIONE	CRITERI MOTIVAZIONALI		Punteggio Discrezionale
A1	CARATTERISTICHE GENERALI	Caratteristiche tecniche	saranno valutate le caratteristiche tecniche del sistema (ad esempio modalità di lavoro, metodiche di scansione supportate ecc...) (vedi p.ti QT da n.1 a 8)		11
A2		Interfaccia utente	saranno valutate le caratteristiche tecniche del display/monitor (dimensioni, risoluzione, ecc...), di utilizzo/usabilità del sistema (vedi p.ti QT da n.9 a 11)		11
A3		Ergonomia e movimentazione	saranno valutate le caratteristiche tecniche del carrello (ad esempio dimensioni ruote, ecc...), gli ingombri, il peso, del pannello operativo e la facilità di disinfezione/sanificazione del sistema (vedi p.ti QT da n.12 a 15)		6
Punteggio max				28	
A4	TRASDUTTORI RICHIESTI E LORO CARATTERISTICHE	Sonda transrettale multiplanare	sarà valutata la presenza della sonda multiplanare (si/no) ed il relativo kit sulla base delle caratteristiche tecniche (vedi p.to QT n.16)		10
A5		Sonde lineare e convex	saranno valutate le sonde sulla base delle caratteristiche tecniche (vedi p.ti QT n.17 e 18)		6
A6		Ergonomia	Sonda sterilizzabile ... si/no, cambio sonda ... si/no saranno valutate le sonde sulla base delle caratteristiche ergonomiche (vedi p.ti QT da n.19 a 21)		3
Punteggio max				19	
A7	CARATTERISTICHE APPLICATIVE	Software a corredo	sarà valutato il modulo software per eseguire biopsie transrettali ecoguidate mediante fusione di immagini di RM ed ecografiche (vedi p.to QT n.22)		10
A8			saranno valutati i moduli e pacchetti software offerti (ad esempio gli algoritmi di elaborazione del segnale, di ottimizzazione del segnale ecc...) (vedi p.ti QT da n.23 a 31)		6
Punteggio max				16	
A9	CARATTERISTICHE SUPPORTI INFORMATICI	Hardware	saranno valutati la stampante medica, masterizzatore, il numero di porte USB ed il grado di isolamento della presa Ethernet (vedi p.ti QT da n.32 a 36)		3
A10		Software	saranno valutati il sistema di archiviazione e post processing delle immagini, il protocollo DICOM e l'interfacciabilità con il RIS-PACS aziendale (vedi p.ti QT da n.37 a 38)		4
Punteggio max				7	
Totale punteggio qualità				70	