



FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: ASL_BO
REGISTRO: Protocollo generale
NUMERO: 0035050
DATA: 07/04/2021
OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO RELATIVA ALLA FORNITURA IN NOLEGGIO PLURIENNALE DI UN ECOTOMOGRFO DI ELEVATE PRESTAZIONI AD INDIRIZZO OSTETRICO GINECOLOGICO OCCORRENTE ALL'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI BOLOGNA

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Giuseppe Giorgi

CLASSIFICAZIONI:

- [01-07-07]

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0035050_2021_Lettera_firmata.pdf	Giorgi Giuseppe	667CB504F530AFEC7B3C87304BA44D27 5D3FFED5354036599CD1DE3F90278F66



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



UO Servizio Acquisti Metropolitan (SC)

Operatori Economici vari
Loro Sedi

OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO RELATIVA ALLA FORNITURA IN NOLEGGIO PLURIENNALE DI UN ECOTOMOGRFO DI ELEVATE PRESTAZIONI AD INDIRIZZO OSTETRICO GINECOLOGICO OCCORRENTE ALL'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI BOLOGNA

Dovendo procedere ad una successiva gara pubblica, con la presente si richiede a Codesta ditta se produce e/o commercializza le attrezzature meglio indicate in oggetto e che dovranno avere le seguenti caratteristiche indispensabili:

- Diagnosi prenatale non invasiva e invasiva 2D, 3D e 4D
- Valutazione ecografica di primo, secondo e terzo livello
- Screening delle anomalie fetali
- Valutazione, inquadramento, valutazione terapeutica prenatale e post-natale di pazienti con feti con malformazioni cardiache, polmonari, gastroenteriche, urogenitali ed encefaliche
- Possibilità di acquisizione veloce ed efficiente in modalità 4D, con sincronizzazione automatica del battito cardiaco fetale, di un ciclo completo del cuore, per la riduzione degli artefatti dovuti al movimento fetale
- Possibilità di studio della forma, della contrattilità e delle dimensioni del cuore fetale
- Possibilità di confrontare in tempo reale i dati acquisiti con le curve di normalità cardiache fetali

La fornitura dovrà comprendere per l'intera durata del contratto:

- il noleggio dell'ecotomografo, comprensivo di tutta la strumentazione e gli accessori necessari al corretto e completo funzionamento
- l'assistenza tecnica full-risk dell'ecotomografo

Caratteristiche tecniche di minima

Caratteristiche generali

- Ecotomografo completamente digitale, di ultima generazione e ad elevate prestazioni
- Monitor con display LCD flat panel a colori di dimensioni non inferiori a 21" ad alta risoluzione e luminosità, orientabile e ad altezza regolabile



- Consolle di comando con display touch screen a colori di dimensioni non inferiori a 11" per la selezione delle modalità di lavoro, delle sonde e dei parametri di regolazione e controllo di tutte le periferiche

Caratteristiche sistema di scansione

- Modalità di lavoro: B-Mode, M-Mode, M-Mode/CFM, Doppler continuo, Doppler pulsato, Color Doppler, Power Doppler direzionale, Tissue Doppler
- Modalità di scansione real-time
- Triplex mode su tutti i trasduttori: simultaneità di immagine B-Mode - Color Doppler pulsato
- Ottimizzazione ed equalizzazione automatica del guadagno e della luminosità dell'immagine in B-Mode, del tracciato Doppler
- Algoritmi automatici per la riduzione degli artefatti (speckle reduction o equivalente)
- Funzioni di post-processing per il miglioramento della qualità delle immagini e dei volumi 3D o 4D, anche archiviati
- Zoom in pre e post processing su immagini e volumi 3D o 4D, anche archiviati
- Preset programmabili e configurabili

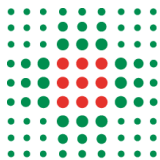
Caratteristiche applicativi software

- Applicativo per la visualizzazione multiplanare dei volumi 3D o 4D mediante navigazione nei tre piani ortogonali e nell'immagine di rendering
- Modalità di rendering differenziate in base alle strutture anatomiche indagate
- Applicativo per la visualizzazione tomografica dei volumi 3D in piani paralleli multipli con regolazione del numero e della distanza tra i piani di sezione
- Applicativo per la misurazione manuale e semi-automatica della volumetria
- Applicativo per l'acquisizione e l'analisi di volumi 3D/4D di strutture vascolari con Color e Power Doppler
- Pacchetti di calcolo per la misurazione di parametri materno-fetali, ostetrico-ginecologici e cardiologici su immagini e volumi 3D, anche archiviati
- Pacchetto di analisi eco cardio fetale

Caratteristiche sonde e accessori

- Sonda volumetrica elettronica 3D/4D dedicata allo studio della morfologia e del cuore fetale
- Sonda endocavitaria volumetrica 3D/4D multifrequenza a larga banda ad ampio campo di vista
- Sonda convex volumetrica 3D/4D multifrequenza a larga banda
- Sonda convex multifrequenza a larga banda
- Sonda lineare multifrequenza a larga banda
- Stampante bianco/nero

Qualora Codesta ditta produca e/o commercializzi il prodotto sopra descritto dovrà inviare la sola documentazione tecnica alla scrivente Servizio Acquisti Metropolitano all'indirizzo di posta elettronica angela.melucci@ausl.bologna.it entro e non oltre le ore 9 del giorno 14.4.2021.



A disposizione per ogni altra informazione, si porgono distinti saluti.

Per la Dott.ssa Rosanna Campa

Firmato digitalmente da:
Giuseppe Giorgi

Responsabile procedimento:
Giuseppe Giorgi

Angela Melucci
UO Servizio Acquisti Metropolitan (SC)
051/6079690
angela.melucci@ausl.bologna.it

Azienda USL di Bologna
Sede legale: via Castiglione, 29 - 40124 Bologna
Tel +39.051.6225111 fax +39.051.6584923
Codice fiscale e partita Iva 02406911202