



Trieste, data della firma digitale

AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DEL MERCATO FINALIZZATO ALL'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI PER UN ECOTOMOGRAFO OSTETRICO

Si rende noto che l'IRCCS Burlo Garofolo (da ora Istituto) intende effettuare un'indagine di mercato a scopo conoscitivo finalizzata ad individuare gli operatori economici da invitare ad una successiva fase di negoziazione su piattaforma MEPA-CONSIP, per la fornitura di un "ecotomografo ostetrico top di gamma".

Con il presente avviso non è posta in essere alcuna gara d'appalto ad evidenza pubblica, ma esclusivamente un'indagine conoscitiva volta ad individuare gli operatori economici presenti sul mercato, che possano soddisfare le necessità espresse. Pertanto nessun rapporto giuridico, diritto od interessi si verranno a costituire a seguito della presentazione della manifestazione d'interesse. La stazione appaltante si riserva la facoltà di sospendere e/o revocare l'indagine, ovvero di non dar corso ad alcun successivo atto, nel caso venga meno l'interesse pubblico all'effettuazione della stessa.

Si elencano di seguito le informazioni necessarie ai fini della presentazione delle manifestazioni di interesse:

- STAZIONE APPALTANTE:** Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico BURLO GAROFOLO – Ospedale pubblico ad alta specializzazione e di rilievo nazionale per la salute della donna e del bambino Via dell'Istria n. 65/1 – 34137 Trieste - codice NUTS IT044 – Tel. 040

S.C. Ingegneria Clinica, Informatica ed Approvvigionamenti
Dirigente Responsabile: dott. Dario Carlevaris
Responsabile Unico del Procedimento: dott. Dario Carlevaris
● tel: 040.3785.800
● e-mail: provveditorato@burlo.trieste.it
● e-mail: francesco.barbagli@burlo.trieste.it
● posta certificata: OIBurloTS.protgen@certsanita.fvg.it



Sistema di gestione qualità UNI EN ISO 9001:2008
Certificato CISQ/Certiquality S.r.l. n.7889, IQNet n. IT-38050

37851 - Fax 040762147 - indirizzo internet: www.burlo.trieste.it - indirizzo PEC OIBurloTS.protgen@certsanita.fvg.it;

2. **SERVIZIO COMPETENTE:** S.C. Ingegneria Clinica, Informatica ed Approvvigionamenti - Via dell'Istria n. 65/1 - 34137 Trieste - Tel. 0403785802 - indirizzo PEC OIBurloTS.protgen@certsanita.fvg.it - indirizzo e-mail: dario.carlevaris@burlo.trieste.it , francesco.barbagli@burlo.trieste.it;

3. **CODICI DI RIFERIMENTO:** Vocabolario comune per gli appalti CPV: 33112000-8. L'appalto non è suddiviso in lotti;

4. **LUOGO DI INSTALLAZIONE:** Trieste, Via dell'Istria n. 65/1, ambulatori della SSD R Medicina Fetale e Diagnostica Prenatale;

5. **REQUISITI PER L'AMMISSIONE:** Sono ammessi alla procedura i soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs. 50/2016 che hanno dichiarato il possesso dei seguenti requisiti:

- requisiti di ordine generale: insussistenza di una qualsiasi causa di esclusione prevista dall'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
- requisiti di idoneità professionale: iscrizione alla C.C.I.A. per l'attività corrispondente all'oggetto della procedura;
- requisiti di capacità tecnica e professionale: avvenuta regolare esecuzione di forniture analoghe (ecotomografo ostetrico-ginecologici) a quanto richiesto nel presente avviso, effettuate per conto di enti pubblici, con caratteristiche assimilabili a quelle sin qui, per un importo complessivo almeno pari ad € 115.000,00 oltre IVA, la cui esecuzione si sia svolta nel triennio precedente alla data di pubblicazione del presente avviso

6. **OGGETTO DELLA FORNITURA e CARATTERISTICHE TECNICHE INDICATIVE:**

L'appalto ha ad oggetto la fornitura di un ecotomografo ostetrico "top di gamma", dotato delle ultime soluzioni hardware e software per l'esecuzione di indagini ostetriche e Doppler velocimetriche ad elevato contenuto tecnologico. Sono di seguito indicati i requisiti prestazionali della soluzione richiesta:

1. Sistema ergonomico facilmente regolabile per garantire il massimo comfort all'operatore;
2. Monitor piatto OLED ad elevata risoluzione di dimensioni non inferiori a 21" e reclinabile per facilitare gli spostamenti;
3. Touch screen per la selezione delle sonde e dei parametri di regolazione;
4. Piattaforma dotata di sonde a larga banda e a matrice in grado di funzionare nominalmente su più frequenze sia in B-mode che in armonica tissutale;
5. Possibilità di lavorare con più frequenze selezionabili per il Doppler spettrale e il Color Doppler;

6. Disponibilità di sofisticati algoritmi di pre e post processing atti a minimizzare artefatti e rumore nell'immagine bidimensionale e quindi migliorarne la qualità e la risoluzione di dettaglio e di contrasto;
7. Modalità di lavoro: B-Mode, M-Mode, Color Flow, Power Doppler, Doppler Pulsato e Continuo, TVI e TDI;
8. Modulo color e power Doppler dotato di software che permette di definire i vasi sanguigni delimitandone perfettamente i limiti sia per gli alti flussi che per i bassi flussi;
9. Doppler ad elevata sensibilità che permetta una precisa visualizzazione della vascolarizzazione, utilizzabile in combinazione con la tecnologia tridimensionale;
10. Modulo dedicato alla visualizzazione della microcircolazione in particolare per lo studio cerebrale fetale, della placentazione e del cuore fetale;
11. Gestione dei parametri di imaging anche da immagine congelata o archiviata: regolazione filtri su immagine B-Mode e su ricostruzioni 3D/4D, variazione del gain, zoom ad alta definizione, altro;
12. Zoom digitale dell'immagine in real time e su immagini congelate e/o archiviate;
13. Funzione di auto ottimizzazione dell'immagine B-Mode e Doppler Pulsato;
14. Funzione triplex mode;
15. Possibilità di effettuare calcoli e misure anche su filmati archiviati;
16. Pacchetti di calcolo predefiniti per applicazioni ostetriche, dotato di principali misurazioni biometriche fetali automatiche e software per la misurazione semiautomatica della translucenza nucale;
17. Presenza di Z-scores;
18. Volumetria integrata con ampia gamma di tecnologie dedicate: 3D Statico, Realtime4D, 3DAngio (3DPowerDoppler), 3D CFM ed altre tecnologie dedicate all'acquisizione volumetrica;
19. Tecnologia ecografica 4D Real - Time;
20. Acquisizione 4D Real Time del piano coronale con doppia immagine per la ricostruzione dettagliata in 4D delle strutture fetali (es: colonna, strutture cerebrali come verme cerebellare e corpo calloso, ricostruiti con il feto in movimento);
21. Tecnologia 3D che consenta di incrementare la risoluzione di contrasto e la risoluzione sul piano coronale in modo da consentire lo studio dettagliato delle strutture anatomiche fetali e ginecologiche;
22. Tecnologia che consenta lo studio anche secondo piani curvilinei tracciati a piacere dall'operatore all'interno di un volume acquisito;

23. Render di ultima generazione con gestione del posizionamento della sorgente luminosa per mettere in evidenza diversi dettagli della resa di superficie attivabile anche in modalità Doppler e con funzionalità di trasparenza;
24. Software per lo studio del cuore fetale in sincronizzazione con il battito, completo di software per la visualizzazione automatica delle principali proiezioni cardiache;
25. Software per lo studio delle camere cardiache fetali mediante utilizzo di metodica speckle tracking;
26. Hard-disk di elevata capacità per l'archiviazione di immagini e/o cine loops in formato completamente digitale;
27. Masterizzatore di CD e DVD integrato nel sistema;
28. Memorizzazione di immagini e cine loops in formato Windows-compatibile e DICOM;
29. Porte USB;
30. Quattro connettori attivi;
31. Connettività DICOM 3 con supporto almeno delle classi STORE, PRINT, WORK LIST. Garanzia di interfacciamento con software ViewPoint 6;
32. Dotazione presa di rete ETHERNET. La porta deve garantire un isolamento di grado medicale dell'ecografo dalla rete LAN, o in alternativa deve essere fornito dispositivo esterno con stesso grado di isolamento (tipo optoisolatore);
33. Stampante termica di tipo medicale bianco e nero;
34. Sistema operativo di ultima generazione (non fuori supporto).

L'ecotomografo dovrà essere dotato delle seguenti sonde:

35. Trasduttore volumetrico addominale a matrice di ultima generazione multifrequenza a banda larga con range di frequenze orientativo da 4 a 8 MHZ;
36. Trasduttore volumetrico endocavitario larga banda e multifrequenza con range di frequenze orientativo da 5 a 9 MHZ;
37. Trasduttore bidimensionale convex multifrequenza a banda larga con range di frequenze orientativo da 2 a 9 MHZ;
38. Trasduttore volumetrico addominale a matrice elettronica, senza parti meccaniche in movimento, di ultima generazione multifrequenza a banda larga con range di frequenze orientativo da 4 a 8 MHZ, in grado di effettuare imaging biplano;

Sonde opzionali obbligatoriamente disponibili:

39. Sonda lineare ad alta frequenza per lo studio dell'anatomia fetale nel I trimestre;

Compresa nella fornitura:

40. Trasporto, scarico, rimozione dell'imballo, montaggio e consegna presso il locale di destinazione;

41. Collaudo funzionale;
42. Formazione adeguata al personale utilizzatore;
43. Manutenzione FULL RISK omnicomprensiva per i 24 mesi;
7. **IMPORTO:** L'importo riferito alla presente indagine di mercato viene stimato complessivamente in € 115.000,00 (oltre IVA);
8. **TEMPO DI CONSEGNA e COLLAUDO:** La consegna delle apparecchiature oggetto dell'appalto dovrà avvenire entro 45 giorni decorrenti dalla avvenuta stipula del contratto di fornitura.
9. **NORMATIVA APPLICABILE:** D. L.vo 18 aprile 2016, n. 50 ss.mm.ii.;
10. **PRESENTAZIONE MANIFESTAZIONE D'INTERESSE:** La manifestazione d'interesse, redatta in lingua italiana, dovrà essere inviata mezzo PEC all'indirizzo OIBurloTS.protgen@certsanita.fvg.it indirizzata all'I.R.C.C.S. Burlo Garofolo - S.C. Ingegneria Clinica, Informatica ed Approvvigionamenti - e riportare in oggetto la seguente dicitura: <MANIFESTAZIONE D'INTERESSE - ECOTOMOGRFO OSTETRICO TOP DI GAMMA>. La richiesta dovrà pervenire **entro il termine perentorio delle ore 12.00 del giorno 09/09/2020.**

Gli operatori economici interessati sono invitati a presentare:

- a. la propria manifestazione d'interesse sottoscritta dal legale rappresentante utilizzando l'apposito modulo predisposto dall'Istituto;

La richiesta dovrà indicare necessariamente un indirizzo PEC, a cui l'Istituto invierà tutte le eventuali successive comunicazioni. L'Istituto non si assume responsabilità in ordine a mancate comunicazioni dovute ad eventuali indirizzi di posta certificate erronei od incompleti, comunicati dall'operatore.

11. **INFORMAZIONI E COMUNICAZIONI:** Qualsiasi informazione può essere richiesta a mezzo mail all'indirizzo:
 - a. Tamara.stampalija@burlo.trieste.it per informazioni di carattere clinico;
 - b. Francesco.barbagli@burlo.trieste.it per informazioni di carattere tecnico/amministrativo;

entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 04/09/2020.

Eventuali chiarimenti saranno pubblicati sul sito internet dell'Istituto (www.burlo.trieste.it) alla sezione **Amministrazione trasparente - Bandi di gara e contratti;**

Nella medesima sezione sarà parimenti pubblicata ogni ulteriore comunicazione inerente la procedura;

12. **RICORSI:** L'organo competente per le procedure di ricorso è esclusivamente il Tribunale Amministrativo Regionale per il Friuli - Venezia Giulia con sede a Trieste, in Piazza dell'Unità d'Italia n. 7 - 34121 - telefono 040 6724711. I termini per la proposizione del ricorso sono indicati nel Libro II del Codice del Processo Amministrativo, D. L.vo 02.07.2010, n. 104.

13. **RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:** Il Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D. L.vo n. 50/2016 ss.mm.ii, è il Dott. Dario Carlevaris (tel. 040/3785 432 – indirizzo mail: dario.carlevaris@burlo.trieste.it);
14. **PUBBLICAZIONE:** Il presente avviso viene pubblicato sul sito internet dell'Istituto in data 25/08/2020.

Il Responsabile Unico del Procedimento
per la SC di Ingegneria Clinica, Informatica ed
Approvvigionamenti
dott. Dario CARLEVARIS
- documento firmato digitalmente -