



**Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione,
Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili
Università degli Studi di Genova**

Largo Paolo Daneo, 3 - 16132 Genova
Tel. 010/3537040 Fax 010/3538631
Direttore Prof. Mario Amore



AVVISO ESPLORATIVO

Scadenza: 19 Novembre 2021, ore 23.59

PREMESSA

Con il presente avviso si dà avvio ad una indagine di mercato al fine di individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, parità di trattamento, non discriminazione e trasparenza, gli operatori economici interessati a partecipare alla procedura in oggetto.

OGGETTO DEL SERVIZIO

Il presente avviso è finalizzato all'acquisizione di un ecografo di ultima introduzione full digital ad elevata ergonomia e silenziosità, basso consumo di energia, con pannello di controllo retro-illuminato LED ad alta flessibilità e con tastiera integrata, maniglioni anteriore e posteriore e quattro ruote orientabili su 360° per una mobilità estrema.

Le caratteristiche tecniche e le tipologie di software sono meglio precisate nell'**Allegato 1**.

Il prodotto dovrà essere consegnato entro 30 (trenta) giorni a far data dalla stipula del contratto.

Gli operatori economici che ritengano di fornire un servizio che soddisfi i requisiti tecnici di cui all'Allegato 1 dovranno far pervenire **entro le ore 23.59 del 19 novembre 2021, all'indirizzo PEC: dinogmi@pec.unige.it**, istanza sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante o da persona abilitata ad impegnare il soggetto di cui all'art. 45 del Codice (Allegato A al presente avviso).

La PEC deve riportare il seguente oggetto: **Avviso esplorativo – acquisizione ecografo.**

Si evidenzia che **all'istanza NON dovrà essere allegata alcuna offerta economica.**

L'istanza può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante ed in tale caso va trasmessa la relativa procura.

Resta inteso che l'istanza non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento della fornitura, che invece dovranno essere dichiarati dall'interessato ed accertati dalla Stazione Appaltante in capo ai soggetti invitati in occasione della procedura di affidamento.

IMPORTO COMPLESSIVO STIMATO DELL'APPALTO

L'importo complessivo stimato dell'appalto è pari a € 26.900,00 oltre IVA.

REQUISITI

Possono presentare istanza di manifestazione di interesse i soggetti di cui all'art. 45 del Codice che, alla data della successiva richiesta della documentazione, siano in possesso dei requisiti di seguito indicati:

1. REQUISITI DI ORDINE GENERALE

È richiesto il possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del Codice.

2. REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE

È richiesto il possesso del requisito di cui all'art. 83 comma 3 del Codice e in particolare l'iscrizione, per attività inerenti l'oggetto della procedura al Registro delle Imprese o in uno dei registri



**Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione,
Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili
Università degli Studi di Genova**

Largo Paolo Daneo, 3 - 16132 Genova
Tel. 010/3537040 Fax 010/3538631

Direttore Prof. Mario Amore



professionali o commerciali dello Stato di residenza se si tratta di uno Stato U.E., in conformità con quanto previsto dall'art. 83 c.3, D.Lgs. 50/2016.

3. REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICO-FINANZIARIA

È richiesto il possesso di una dichiarazione rilasciata da almeno un istituto bancario o intermediario autorizzato ai sensi del D. Lgs. n. 385/1993, in originale, attestante la capacità economico-finanziaria dell'impresa.

4. REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICO-PROFESSIONALE

È richiesto il possesso del requisito di cui all'art. 83 comma 6 del Codice e in particolare l'aver svolto nell'ultimo triennio aver stipulato una fornitura di prodotti analoga per un importo minimo pari a € 25.000.

Il fornitore dovrà essere altresì in possesso dei requisiti di idoneità tecnico - professionale di cui all'allegato XVII del d.lgs. 81/08, ai sensi e per gli effetti dell'art. 26, comma 1, lett. a), n. 2) del medesimo decreto.

Prima della eventuale stipula del contratto verrà richiesto all'operatore affidatario la dimostrazione dei predetti requisiti di esecuzione. Non si procederà alla stipulazione del contratto in caso di mancato possesso, in capo agli esecutori, dei requisiti sopra prescritti.

ESAME E SELEZIONE DELLE CANDIDATURE

Al termine della presente fase di indagine di mercato, la Stazione Appaltante inviterà tutti i soggetti che hanno presentato istanza di manifestazione di interesse, a partecipare a una Richiesta d'Offerta (RdO) aperta dall'Ente sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA), nel bando "Servizi per l'Information e Communication Technology" o ad una trattativa diretta nel caso di presentazione di un singolo fornitore. Tale procedura verrà pubblicata decorsi i quindici giorni di pubblicazione del presente avviso sul sito istituzionale dell'Ente, nella sezione Bandi e Contratti.

Si precisa tuttavia che la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di svolgere attività istruttorie di accertamento, anche mediante richieste di chiarimenti e integrazioni, su quanto dichiarato dagli operatori nell'istanza di partecipazione (Allegato A), in tutti i casi in cui sorgono fondati dubbi sui contenuti della dichiarazione.

Nei casi in cui dovesse emergere l'inidoneità rispetto ai requisiti richiesti o al fabbisogno della Stazione Appaltante, gli operatori non idonei non saranno ammessi alla successiva fase di negoziazione.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Con l'invio dell'istanza l'operatore economico dichiara, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 – GDPR, di essere informato che:

- le finalità e le modalità del trattamento dei dati conferiti riguardano esclusivamente lo svolgimento delle attività istituzionali dell'Amministrazione appaltante, come disposto dalla normativa anche in relazione alla diversa natura dei dati, nonché dalla legge e dai regolamenti;



**Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione,
Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili
Università degli Studi di Genova**

Largo Paolo Daneo, 3 - 16132 Genova
Tel. 010/3537040 Fax 010/3538631

Direttore Prof. Mario Amore



- il conferimento dei dati ha natura obbligatoria; il rifiuto di rispondere comporterà l'impossibilità di partecipare all'indagine esplorativa da parte dell'operatore economico;
- i dati potranno essere comunicati e/o diffusi unicamente ai fini delle comunicazioni obbligatorie per legge ovvero necessarie, ai sensi delle vigenti disposizioni comunitarie, legislative e regolamentari;
- in relazione al trattamento, l'interessato potrà esercitare i diritti previsti dagli articoli da 15 a 22 del GDPR;
- il titolare del trattamento dei dati conferiti è l'Università degli Studi di Genova, con sede in Via Balbi, 5 – 16126 Genova, nella persona del Rettore pro-tempore; il referente del trattamento è il Responsabile della Scuola, Dott.ssa Daniela Gatti;
- Responsabile della protezione dei dati - Data Protection Officer (RPD/DPO) è il Prof. Matteo Timo.

Eventuali informazioni e chiarimenti potranno essere richiesti al seguente indirizzo di posta elettronica PEC: dinogmi@pec.unige.it

Comunicazione dell'esito della presente indagine esplorativa verrà pubblicata all'indirizzo:

<https://unige.it/bandi/procneg.php>

ULTERIORI PRECISAZIONI

Il presente avviso, finalizzato a una ricerca di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Università che sarà libera di avviare altre procedure. L'Università si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Tutte le comunicazioni con gli operatori economici e l'invio di documentazione relativa al presente avviso e relativi alla successiva procedura di affidamento saranno effettuate utilizzando l'indirizzo di posta elettronica certificata indicato dagli operatori in sede di manifestazione di interesse, ai sensi degli art. 52 Codice e dell'art. 5-bis del d.Lgs. 82/2005, o tramite la piattaforma telematica di negoziazione prescelta, ovvero, nei casi in cui è previsto dalla normativa vigente, mediante pubblicazione di idoneo avviso sul profilo del committente <http://www.unige.it/bandi/>

Eventuali informazioni e chiarimenti potranno essere richiesti al seguente indirizzo di posta elettronica PEC: dinogmi@pec.unige.it

Il Responsabile della Scuola
(*Firmato digitalmente*)

Allegato 1 – Requisiti tecnici e modalità di esecuzione del servizio

Sistema ecografico di ultima introduzione full digital ad elevata ergonomia e silenziosità, basso consumo di energia, con pannello di controllo retro-illuminato a LED ad alta flessibilità e con tastiera integrata, maniglioni anteriore e posteriore e quattro ruote orientabili su 360° per una mobilità estrema

- Monitor IPS full HD LED Widescreen 21.5" integrato orientabile e direzionabile mediante braccio snodato articolato
- High-Resolution LCD touch-screen a colori, ad elevata sensibilità e definizione, con gestione tablet-like e selezione diretta della sonda
- High Definition Adaptive Digital Beamformer (HD-ADB) ad elevatissime performance, con Scan Converter 2.0 per omogeneità dell'immagine ottimizzata in ogni modalità di lavoro e gestione frequenze fino a 22 MHz effettivi in real-time
- 4 trasduttori collegabili contemporaneamente con tecnologia ZIF/Pinless, sia sonde elettroniche 2D/3D che sonde Doppler, commutabili direttamente da touch screen, mediante selezione one-click per un workflow immediato; è possibile parcheggiare 1 ulteriore trasduttore nel connettore dedicato.
- Hard disk integrato SSD (stato solido)
- Masterizzatore CD/DVD
- Uscite dati tipo LAN, USB, Physio, Interfacce per periferiche
- Sistema in grado di supportare tutti i tipi di scansione: convex, microconvex, lineari, phased array elettroniche, volumetriche, sonde Doppler e speciali
- Trasduttori iQ con tecnologia single crystal ed active matrix, ergonomiche, appleprobe design esclusivo
- eTouch, funzioni ed impostazioni preferite in un singolo tasto
- Imaging B-Mode/M-Mode/CFM/Doppler/Power Doppler anche bidirezionale
- Dual Mode Imaging anche real time
- Advanced Autoadjust, ottimizzazione automatica dell'immagine in modalità B-Mode,CFM, Doppler e CEUS
- eScan, algoritmo intelligente integrato per ottimizzazione in tempo reale e continua dell'immagine durante la scansione ecografica
- easyMode ed easyColor, touch-tool brevettati ed esclusivi per ottimizzazione dell'immagine ultra-veloce ed ultra-semplice
- easyTrace, algoritmo intelligente automatico per informazioni emodinamiche immediate e precise, incluso in applicazione vascolare (opzionale)
- i-motion, tecnologia per una qualità ed una fluidità d'immagine ottimale anche a basso frame rate
- Steering B-Mode/CFM/Doppler indipendenti
- TEI, Tissue Enhancement Imaging, Seconda armonica di tessuto
- Tecnologia innovativa CPI, Combined Pulsed Imaging, di modulazione automatica delle frequenze per qualità e risoluzione d'immagine ottimale anche in paziente difficile
- XView/XView+, l'algoritmo adattivo real-time per la riduzione di speckle, ulteriormente potenziato e performante
- TpView, Visualizzazione Trapezoidale
- MView, Spatial Compound Imaging potenziato e performante
- VPan, visione panoramica dell'area anatomica e/o indagine emodinamica in acquisizione
- Doppler PW, HPRF e CW

- MicroV, innovativa tecnologia per imaging di micro-vascolarizzazione in elevata risoluzione e sensibilità, inclusa intelligente gestione della trasparenza della palette (opzionale)
- XFlow ed HPRF per una migliore sensibilità e risoluzione dei flussi
- Modalità Triplex in tempo reale su tutte le sonde
- CMM, Compass M-Mode fino a 3 linee indipendenti in real-time ed anche con analisi Raw Data, incluso in licenza cardio (opzionale)
- TVM, Doppler Tissutale, incluso in licenza cardio (opzionale)
- AutoEF zero-click, per calcolo automatico ultra-fast “zero-click” della EF (Frazione di Eiezione) cardiaca, incluso in licenza cardio (opzionale)
- AutoNT & AutoIT zero-click, per calcolo automatico ultra-fast “zero-click” della NT (Traslucenza Nucale) e della IT (Traslucenza Intracranica) fetali, inclusi in licenza ob-gyn (opzionale)
- AutoOB zero-click, per la stima ultra-fast “zero-click” della biometria e del peso fetale, incluso in licenza ob-gyn (opzionale)
- Modulo Cine Memory e Cine Loops
- Archivio pazienti (Multimodalità in opzione) integrato in tempo reale per immagini, sequenze video, report e dati anamnestici
- easyFollowUp, per diverse opzioni di visualizzazione delle immagini e/o video clinici di interesse, anche su Touch-screen (Multimodalità in opzione)
- Gestione Raw Data
- Respirometro (Breathing Curve), visualizzabile con ECG connesso al sistema
- eSpeed, gestione in tempo reale della velocità degli ultrasuoni
- Modulo Zoom e HD Zoom ad elevata definizione in lettura e scrittura
- Modulo Zoom Navigation, sistema di navigazione con indicazione dell'area ingrandita rispetto all'intero campo di vista
- Funzione extra-zoom, che permette di attivare istantaneamente l'immagine Full-screen-size a monitor
- Quad, per visualizzazione simultanea a monitor di 4 cineloop con diverse modalità di lavoro contemporaneamente attive
- Software di calcoli e misure anche automatiche per tutte le applicazioni completi di report, altresì strutturati
- Report integrato Bi-RADS / Ti-RADS (Reporting and Data Systems) con calcolo del rischio secondo le indicazioni dell'American College of Radiology
- Illimitato numero di preset configurabili e salvabili dall'utente
- Mylab Desk Evo, software proprietario per la gestione off-line dei dati ecografici e report su PC esterno
- Conformità Dicom 3 (licenza Dicom opzionale) e IHE
- Wireless connectivity
- Work Without Interruption (batteria opzionale) per operatività clinica in assenza di rete elettrica
- Standby ultra efficiente
- Start-up ultra veloce
- Remote Access, servizio Customer Care Esaote in rete da remoto per i clienti
- Gestione Data Security
- QuickGuide in formato cartaceo

- 36 mesi di garanzia

La fornitura deve includere:

- Cavo di alimentazione Italia
- Impostazione lingua italiana
- Alimentatore standard 230V

Licenza microV

Cavi gestione periferiche

Gel per ultrasuoni

DVD Burner kit

Monitor LED Wide Screen 21,5" ad alta risoluzione

Licenza General Imaging Include: Licenza Urologia

Licenza Vascolare Include: Licenza easyTrace

Licenza Dicom (include Query/Retrieve US)

Licenza eStreaming

Licenza QIMT

Licenza QAS

Licenza XStrain 2D Bulls'eye zero-click

AC2541 -ZIF-Sonda convex, iQ Matrix, A design, multifrequenza, larga banda

L4-15 -ZIF- Sonda lineare, iQ Matrix , A design, multifrequenza,larga banda

UP-X898MD Sony Stampante termica digitale&analogica bianco/nero formato A6

DURATA DEL CONTRATTO

Il contratto di garanzia sull'apparecchiatura avrà un periodo di almeno 36 mesi a far data dal collaudo.

CORRISPETTIVI

L'importo stimato dell'affidamento è pari a **€ 26.900**, l'importo si deve intendere Iva esclusa.

