**Unità Operativa Complessa E-Procurement**
Direttore *ad interim*: Dr.ssa Simona Di Giovanni
***Referente amministrativo procedura***
Maria Cristina Sampietro
Tel. 0761-237825
e-mail mariacristina.sampietro@asl.vt.it

PROT. N° 93984

VITERBO, 30-10-2026

# AVVISO DI INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO, FINALIZZATA ALL'EVENTUALE AFFIDAMENTO DIRETTO, PER FORNITURA DI UN ECOTOMOGRAFO DA DESTINARE ALLA UOC CARDIOLOGIA ED EMODINAMICA P.O. SANTA ROSA DELLA ASL DI VITERBO. INTERVENTO MBT.

## 1.Premessa

La ASL di Viterbo, con il presente avviso, intende svolgere un'indagine esplorativa di mercato, aperta a tutti gli operatori economici potenzialmente interessati, al fine di acquisire elementi istruttori utili in ordine al mercato di riferimento e all'eventuale successivo affidamento diretto della fornitura in oggetto ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del D.Lgs. n. 36/2023.

Il presente avviso è pubblicato:

- sul sito internet istituzionale Asl Viterbo – sezione "avvisi e gare"
- sulla piattaforma di E-Procurement Regione Lazio "S.tel.la."

## 2. Finalità e natura dell'avviso

La presente iniziativa ha carattere meramente esplorativo, conoscitivo e istruttorio e non costituisce avvio di una procedura di gara, né proposta contrattuale, né invito a presentare offerta vincolante.
Essa è finalizzata esclusivamente a una ricognizione del mercato di riferimento e non dà luogo ad alcuna graduatoria, attribuzione di punteggi o formazione di posizioni giuridiche qualificate in capo ai partecipanti.
La partecipazione alla presente indagine non comporta per la ASL di Viterbo alcun obbligo di affidamento e non determina in capo agli operatori economici alcun diritto, aspettativa o pretesa giuridicamente tutelabile.
La ASL di Viterbo si riserva la facoltà di:

- interrompere, sospendere, modificare o annullare la presente indagine in qualsiasi momento;
- non procedere ad alcun affidamento;
- procedere anche in presenza di una sola manifestazione di interesse o di un solo preventivo ritenuto idoneo;
- richiedere eventuali chiarimenti, integrazioni o approfondimenti istruttori.

## 3. Oggetto dell'indagine

La presente indagine esplorativa ha come oggetto la fornitura ed installazione, chiavi in mano, di un nuovo ECOTOMOGRAFO, come sotto dettagliato:

a) Fornitura full risk di un Ecotomografo da destinare alla UOC Cardiologia ed Emodinamica della ASL di Viterbo P.O. S. Rosa, comprensiva dell'installazione, di ogni accessorio e di quant'altro dovesse risultare necessario per il regolare, corretto e sicuro uso e funzionamento delle Apparecchiature fornite;
b) l'erogazione di Servizi Accessori di manutenzione full risk ed assistenza tecnica sulle apparecchiature fornite per l'intero periodo della garanzia, pari almeno a 12 mesi, comprensivi anche della fornitura di apparecchiature sostitutive

La fornitura dovrà essere consegnata ed installata chiavi in mano presso i locali della UOC Cardiologia ed Emodinamica del P.O. Santa Rosa della ASL di Viterbo, in strada Sammartinese, 01100 Viterbo.

L' apparecchiatura dovrà essere dotata di tutte le parti e gli accessori necessari al suo corretto, sicuro ed immediato completo funzionamento e dovrà possedere le caratteristiche tecniche e funzionali minime, come dettagliate nel documento tecnico allegato.

Il Fornitore dovrà erogare un servizio di manutenzione *full risk* e di assistenza tecnica, comprensivo di tutti gli interventi che dovessero rendersi necessari, come da dettaglio nel documento tecnico allegato, durante tutto il periodo di garanzia, a decorrere dalla data del collaudo tecnico di accettazione, riportante esito positivo.

## 4. Importo massimo stimato dell'eventuale affidamento

L'importo massimo stimato dell'eventuale affidamento è pari ad € 136.000,00 Iva esclusa
L'eventuale affidamento è con consegna *una tantum,* con durata della garanzia minima pari ad almeno 12 mesi.

## 5. Modalità di partecipazione

Possono presentare manifestazione di interesse gli operatori economici di cui all'art. 65 del D.Lgs. n. 36/2023, in possesso dei requisiti di ordine generale di cui dagli artt. 94 al 98 e seguenti del medesimo decreto, nonché di adeguata capacità tecnico-professionale in relazione all'oggetto dell'affidamento, anche desumibile da documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione della prestazione.
Gli operatori economici interessati dovranno trasmettere:

### a) Manifestazione di interesse e dichiarazione sostitutiva

Manifestazione di interesse, sottoscritta dal legale rappresentante o da altro soggetto munito dei necessari poteri, corredata da dichiarazione sostitutiva resa ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, attestante:

- i dati identificativi dell'operatore economico;
- i recapiti di riferimento;
- l'iscrizione alla C.C.I.A.A. o ad altro registro/albo pertinente, ove dovuta;
- il possesso dei requisiti di ordine generale di cui dagli artt. 94 al 98 e seguenti del D.Lgs. n. 36/2023;
- l'indicazione sintetica delle principali esperienze pregresse ritenute idonee rispetto all'oggetto della prestazione, con riferimento almeno a:
    - oggetto della fornitura;
    - committente;
    - periodo di esecuzione.

La ASL di Viterbo si riserva di chiedere all'operatore economico eventualmente individuato ai fini dell'affidamento la relativa documentazione probatoria.

### b) Documentazione tecnica

Relazione descrittiva della soluzione proposta, con evidenza:

- delle caratteristiche del prodotto proposto e accessori necessari al suo corretto, sicuro ed immediato completo funzionamento;
- delle dichiarazioni di conformita'e certificazioni CE richieste come da documento tecnico allegato;
- dei corsi di aggiornamento e di formazione del personale medico, che deve prevedere l'invio gratuitamente in luogo dei tecnici specializzati, sino all'acquisizione di una sufficiente conoscenza delle apparecchiature da parte del personale Asl preposto, con rilascio al termine dell'addestramento di attestato che certifichi l'acquisizione della idonea conoscenza delle apparecchiature installate;
- della disponibilità, per tutta la durata della garanzia, di personale specializzato per ulteriori necessità di addestramento e/o per consulenze.

**c) Preventivo economico**

Preventivo economico recante almeno:

- prezzo unitario del dispositivo e totale della fornitura;
- eventuali ulteriori componenti del sistema;
- validità del preventivo.

Il preventivo richiesto ha esclusivamente finalità conoscitive e istruttorie e non costituisce offerta irrevocabile né vincola in alcun modo la Stazione Appaltante all'eventuale affidamento.

## 6. Modalità e termine di presentazione

La documentazione dovrà pervenire entro 15 (quindici) giorni dalla pubblicazione del presente avviso. La trasmissione potrà avvenire alternativamente:

- mediante la piattaforma telematica "S.Tel.La"., secondo le modalità ivi previste;
- mediante PEC all'indirizzo **prot.gen.asl.vt.it@legalmail.it**.

Faranno fede, rispettivamente, la data e l'ora di caricamento della documentazione sulla piattaforma telematica ovvero la data e l'ora di ricezione della PEC.

## 7. Modalità di utilizzo delle risultanze

Le manifestazioni di interesse e i preventivi acquisiti saranno utilizzati dalla ASL di Viterbo esclusivamente ai fini istruttori, per la valutazione del mercato di riferimento e per l'eventuale individuazione dell'operatore economico cui eventualmente affidare direttamente la fornitura. La Stazione Appaltante procederà alla valutazione delle proposte pervenute in relazione alla loro coerenza e necessità aziendale, tenendo conto, in via complessiva, degli elementi tecnici ed economici rappresentati. La valutazione è finalizzata esclusivamente all'individuazione dell'operatore economico cui eventualmente affidare direttamente la fornitura. La presente indagine non dà luogo a graduatorie né all'applicazione di criteri di aggiudicazione propri delle procedure di gara.

## 8. Eventuale successivo affidamento

All'esito dell'istruttoria, la ASL di Viterbo potrà procedere all'eventuale affidamento diretto della fornitura mediante provvedimento motivato, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del D.Lgs. n. 36/2023 s.m.i., previa autorizzazione allo stanziamento delle somme necessarie.

## 9. Trattamento dei dati personali

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento (UE) 2016/679 e del D.Lgs. n. 196/2003 e s.m.i., i dati personali conferiti dagli operatori economici saranno trattati dalla ASL di Viterbo, in qualità di Titolare del trattamento, esclusivamente per finalità connesse alla presente indagine esplorativa di mercato, alla relativa istruttoria e all'eventuale successivo affidamento, nonché per gli adempimenti previsti dalla normativa vigente. Il conferimento dei dati è necessario ai fini della partecipazione alla presente indagine. Gli interessati possono esercitare i diritti di cui agli artt. 15 e ss. del GDPR e proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali. Il Titolare del trattamento è la ASL di Viterbo, con sede in Via Enrico Fermi n. 15 – 01100 Viterbo (VT). Il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD/DPO) è contattabile al seguente recapito: dpo@asl.vt.it

Il Responsabile U.O.S. Gestione Contratti e Logistica
Dr.ssa Tania Morano

MCS

Allegati: "Documento Tecnico"

# DOCUMENTO TECNICO

***«Fornitura di un Ecotomografo da destinare alla UOC Cardiologia ed Emodinamica P.O. S.Rosa della ASL di Viterbo»***

## OGGETTO DELL'INDAGINE ESPLORATIVA DI RIFERIMENTO

Il presente Procedimento ha ad oggetto:

a) Fornitura full risk di un Ecotomografo da destinare alla UOC Cardiologia ed Emodinamica della ASL di Viterbo P.O. S. Rosa, comprensiva dell'installazione, di ogni accessorio e di quant'altro dovesse risultare necessario per il regolare, corretto e sicuro uso e funzionamento delle Apparecchiature fornite;
b) l'erogazione di Servizi Accessori di manutenzione full risk ed assistenza tecnica sulle apparecchiature fornite per l'intero periodo della garanzia, pari almeno a 12 mesi, comprensivi anche della fornitura di apparecchiature sostitutive;

Le forniture dovranno essere consegnate ed installate chiavi in mano presso i locali della UOC Cardiologia ed Emodinamica della ASL di Viterbo
L'importo stimato per tale fornitura è fissato in euro **€ 136.000,00IVA esclusa.**

## DESCRIZIONE DETTAGLIATA DELLE PRESTAZIONI

**Premessa**
L'eventuale presenza di acronimi o definizioni di funzionalità proprietarie utilizzate nelle presenti specifiche tecniche non deve essere intesa come elemento di esclusiva ma come "definizione meramente indicativa", volta ad individuare le funzioni richieste e tutte quelle alle stesse equivalenti.

Le apparecchiature devono essere dotate di tutte le parti e gli accessori necessari al loro corretto, sicuro ed immediato completo funzionamento.
Le apparecchiature dovranno possedere le caratteristiche tecniche e funzionali minime dettagliate di seguito.

## CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME

Ecotomografo digitale di ultima generazione ad elevate prestazioni, corredato di preset e di software di calcolo, misura ed analisi specifici per l'impiego clinico per esami cardiologici su pazienti Adulti, come di seguito descritti:

- Dotato di modulo Compound in tempo reale algoritmo di riproduzione speckle noise e armonica tissutale
- Modulo color doppler, doppler PW e Doppler Continuo
- Modulo M-Mode Anatomico anche con color, Modulo TDI Color e PW
- Modulo per Stress-Echo
- Modulo 3D Cardio anche su sonda TTE
- Modulo di quantificazione per la misurazione automatica tramite tecnologia 2D Speckle del calcolo della EF e del GLS
- Stampante termica B/N
- Scansione convex, microconvex/vettoriali, lineari, transesofagee e settoriali elettroniche
- Modalità operative: B-Mode, M-mode, Color Doppler, Power Doppler, Doppler pulsato (PW), Doppler Continuo (CW), HPRF automatico
- Scala dei grigi con almeno 256 livelli
- Profondità di scansione non inferiore a 28 cm
- Carrello ergonomico con quattro ruote piroettanti con freni di stazionamento

- Consolle/pannello operativo ergonomico, regolabile in altezza ed orientabile, svincolato dal corpo macchina, touch screen da almeno 12" con possibilità di selezione del maggior numero di funzioni principali (settaggi, preset personalizzabili, modalità di lavoro, misure di pre e post processing e annotazioni...)
- Tastiera "qwerty" su consolle operativa e/o sul touch screen
- Hard disk (integrato nel sistema) per archivio immagini ≥500 GB
- Sistema operativo di ultima generazione e interfaccia utente in lingua italiana, elevata capacità del processore
- Monitor non inferiore a 21" tipo LCD, ad alta risoluzione, dotato di braccio snodato, articolato e direzionabile
- Almeno n.3 porte attive selezionabili dalla consolle per sonde imaging (no pencil) e n.1 attiva per sonde no imaging (pencil)
- Duplex mode su tutte le sonde offerte
- Doppia visualizzazione in tempo reale di immagine B mode e immagine Color Doppler/Power Doppler
- Zoom digitale, sia in scrittura che in lettura, senza perdita di risoluzione, funzionante sia in tempo reale che su immagini congelate, clip da archivio ed in cine loop
- Cine loop minimo 512 frame con possibilità di gestione in maniera prospettica o retrospettiva;
- Gestione di regolazione dei parametri di immagine sia in tempo reale sia da archivio, in pre e post-processing;
- Misure lineari o complesse su immagini congelate e/o da archivio e su clip con possibilità di calcoli automatici in tempo reale sia in Doppler che con funzione colore abilitata.
- Ampia gamma di calcoli e misure dedicate ai vari distretti relativi ai moduli cardiologici e vascolari (esempio: percentuale di stenosi carotidea, ...)
- Ottimizzazione automatica del B-Mode con un singolo tasto
- Range dinamico massimo del sistema non inferiore a 180 dB
- Imaging armonico tissutale attivabile e disattivabile con lo stesso tasto
- Focalizzazione dinamica su tutte le sonde offerte;
- Software per TVI
- Modulo ECG simultaneo (in real time)
- Algoritmo per la riduzione degli artefatti
- Software per la misura/deformazione della contrazione delle fibre muscolari del cuore
- Report per immagini, misure e dati paziente
- Possibilità di stampare report, immagini e dati tramite collegamento a stampante non medicale.
- Esportazione report, immagini, filmati e dati su supporto CD/DVD e USB/Hard Disk esterno, sia in formato DICOM che in formati non proprietari (ad esempio: jpeg, bitmap, AVI, ...)
- Fornitura di registratore DVR digitale di tipo medicale

**SONDE**

- Sonda settoriale cardiologia adulti 3D ad alta efficienza e sensibilità con gamma di frequenze da 5-1 Mhz
- Sonda TEE 3D/4D con range di frequenza da almeno 3 a 6 MHz multiplanare

**CONNETTIVITA DICOM:**

- Interfaccia Dicom3 completa delle seguenti classi:
- Storage
- Query Retrieve
- Worklist
- Print
- Structured report
- Piena integrazione con il sistema RIS-PACS aziendale (Agfa).

## DICHIARAZIONE CONFORMITA' E CERTIFICAZIONI CE

Dovranno essere presentate, in sede di proposta tecnica, le seguenti documentazioni:
- dichiarazioni di conformità al Regolamento UE 2017/745, con indicato il numero dell'organismo certificato che le ha rilasciate
-Copia firmata dal fabbricante della dichiarazione di conformità UE
-Dichiarazione del rispetto delle seguenti norme:
-CEI EN 60601-1
-CEI EN 60601-1-2
-CEI EN 60601-2-37
-CEI EN 62304 (IEC 62304)
-UNI CEI EN ISO 13485
-Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR)
La ditta dovrà dichiarare espressamente nella proposta che le apparecchiature proposte sono costruite a regola d'arte e sono conformi alle prescrizioni previste dalla normativa italiana in materia.

All'atto del collaudo, dovrà essere consegnato manuale d'uso in duplice copia in formato cartaceo/digitale, in lingua italiana.

È possibile presentare proposta per un'apparecchiatura anche non conforme alle specifiche sopra riportate purché funzionalmente equivalente dal punto di vista clinico. In tal caso la proposta dovrà essere corredata da una relazione tecnica che, evidenziando le non conformità, motivi l'equivalenza funzionale anche con eventuali riferimenti bibliografici.

## SERVIZIO DI MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Il Fornitore dovrà erogare un servizio di manutenzione *full risk* e di assistenza tecnica, comprensivo di tutti gli interventi che dovessero rendersi necessari, durante tutto il periodo di garanzia a decorrere dalla data del collaudo tecnico di accettazione, riportante esito positivo.
In particolare, l'impresa su tutte le Apparecchiature di cui alla lettera a), comprensive di periferiche, accessori, parti di ricambio, nonché di ogni altro componente che dovesse risultare necessario per il regolare, corretto e sicuro uso e funzionamento delle attrezzature stesse, dovrà garantire le seguenti prestazioni, pena l'applicazione delle penali previste:

b.1) Manutenzione Programmata, in numero non inferiore a 1 anno o in numero maggiore secondo le indicazioni del costruttore;
b.2) interventi di Manutenzione Correttiva in numero illimitato, da effettuarsi entro le tempistiche dichiarate in offerta e comunque entro e non oltre 16 ore lavorative dalla chiamata, finalizzati alla riparazione guasti o malfunzionamenti da qualsiasi causa determinati (*i.e.*, difetti di fabbrica, cattivo utilizzo, imperfezione nell'installazione/montaggio, etc.);
b.3) in caso di guasto o malfunzionamento che, per qualsiasi ragione, dovesse comportare un'interruzione del funzionamento superiore a 3 giorni lavorativi consecutivi, sostituzione dell'Apparecchiatura (o di una o più parti di essa), con altra di uguali caratteristiche entro le tempistiche dichiarate in offerta e comunque entro e non oltre i suddetti 3 giorni lavorativi consecutivi.

L'Azienda, a proprio insindacabile giudizio, potrà richiedere la sostituzione dell'Apparecchiatura (o di una o più parti di essa) anche in caso di guasti o malfunzionamenti frequenti e ripetuti.

In ogni caso, le tempistiche di risoluzione del guasto non possono essere superiori a 3 giorni lavorativi consecutivi.
La strumentazione di misura utilizzata per eventuali tarature/calibrazioni dovrà rispettare una taratura almeno annuale. Tolleranze superiori potranno essere accettate a seguito di evidenza documentale e procedurale a carico della ditta aggiudicataria.