



AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE  
UOC SERVIZIO PROVVEDITORATO  
Viale della Vittoria, 321 - 92100 Agrigento  
Istruttore Sig. Alfonso De Leo Assistente Amm.vo  
Telefono 0922 407226  
[forniture@aspag.it](mailto:forniture@aspag.it)  
[alfonso.deleo@aspag.it](mailto:alfonso.deleo@aspag.it)

## AVVISO ESPLORATIVO PER “INDAGINE DI MERCATO”

FINALIZZATA ALL’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI:

### “ ECOGRAFO PORTATILE - PER L’U.O.C. DI CARDIOLOGIA – UTIC EMODINAMICA P.O. SCIACCA ”

L'azienda ASP "AGRIGENTO 1", con Sede Legale ed Amministrativa in Viale della Vittoria 321 ad Agrigento – **sito internet [www.aspag.it](http://www.aspag.it) sezione bandi di gara e contratti**, intende procedere all'affidamento di **“n. 3 ECOGRAFI PORTATILI COMPLETI DI SONDA CARDIOLOGICA E VASCOLARE PER L’U.O.C. DI CARDIOLOGIA – UTIC EMODINAMICA P.O. SCIACCA”** mediante esperimento di idonea procedura di gara, previa pubblicazione di avviso esplorativo di indagine di mercato al fine di individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, gli operatori economici da invitare alla procedura negoziata in oggetto.

Il presente avviso è da intendersi quale mera indagine di mercato e non comporta l’instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali nei confronti dell’ASP, la quale si riserva la possibilità di sospendere, modificare ed annullare, in tutto o in parte il procedimento avviato e/o di non dar seguito alla procedura in oggetto, in tal caso i soggetti richiedenti non potranno vantare alcuna pretesa.

**Numero di Operatori che saranno invitati:** Tutti gli operatori economici abilitati sul portale [www.acquistinretapa.it](http://www.acquistinretapa.it);

**Procedura:** verrà scelta in base al prezzo a base d’asta scaturente dalla indagine di mercato in oggetto.

**Criterio di aggiudicazione:** la fornitura verrà assegnata ad unico lotto, a favore della migliore offerta selezionata con il criterio del “minor prezzo” (ex art. 95 c. 4 lett. c) del D.Lgs 50/2016.

**Requisiti minimi indispensabili ai fini della presentazione della manifestazione di interesse:**

Gli Ecografi Portatili in parola devono avere le caratteristiche tecniche come di seguito allegate;

**Gli operatori economici interessati devono presentare:**

- 1) Relazione tecnica in lingua italiana della fornitura in oggetto;
- 2) Depliant illustrativi dei beni proposti in lingua italiana;

3) Offerta economica comprensiva della quotazione dell'eventuale **materiale di consumo o altri dispositivi per il funzionamento nel tempo dei predetti Ecografi Portatili.**

4) **Eventuali criticità delle caratteristiche tecniche allegate.**

La documentazione richiesta, dovrà giungere all'indirizzo pec: [forniture@pec.aspag.it](mailto:forniture@pec.aspag.it) entro e non oltre il termine perentorio delle ore 10.00 del 24/03/2023.

Contatto per eventuali chiarimenti: U.O.C. Servizio Provveditorato Tel. 0922/407226 indirizzo email [forniture@pec.aspag.it](mailto:forniture@pec.aspag.it).

Ex D.Lgs 196/03 i dati trasmessi saranno trattati esclusivamente per lo svolgimento delle funzioni inerenti l'espletamento della presente procedura.

Il presente avviso viene pubblicato in sito committente in data 13/03/2023.

L'Assistente Amministrativo  
Sig. Alfonso De Leo

Il Direttore U.O.C. Servizio Provveditorato  
Dott. Oreste Falco

Il Dirigente Amministrativo  
Dott.ssa Maria Tirrò

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Ecotomografo color doppler portatile digitale multidisciplinare ad indirizzo cardio vascolare

Ecotomografo color doppler portatile digitale dal peso di circa 7 kg.

Funzionamento anche a batterie con autonomia di almeno 90 minuti

Tempo di avviamento completo inferiore a 60 secondi con possibilità di modalità ibernazione

per un riavvio più celere entro i 20 secondi per la gestione delle urgenze.

Connettibilità di sonde Convex, Lineari, Volumetriche, Microconvex, Phased Array, TEE, Pencil

CW.

Monitor da 15" LED FULL HD con risoluzione 1920x1080 32bit

Modalità di esame disponibili: B Mode, Color Doppler Mode, Power Doppler Mode, M Mode, Doppler

PW/CW, TDI (Tissue Doppler Imaging), TDW(Tissue Doppler Wave).

Range dinamico superiore a 290dB

Frame Rate massimo: 2.000 fps (Hz)

Profondità massima di scansione almeno fino a 34 cm con sonda phased array e fino a 17 cm in sonda

lineare.

Range di frequenze di lavoro da 1 Mhz a 22 MHz per implementazioni di sonde ad altissima frequenza per

lo studio dei vasi in ambito emodinamico.

Dotato di funzione di ottimizzazione automatica dell'immagine b-mode e doppler. Tale funzione deve

permettere di gestire automaticamente il controllo del guadagno generale per la metodica BMode, in

modalità Doppler di regolare i principali parametri di regolazione dello spettro: linea di base, scale di

velocità.

Power doppler direzionale ad altissima risoluzione.

Software di calcolo automatico in tempo reale dello spessore dell'Intima Media di un vaso.

Funzione di imaging trapezoidale che consente l'ampliamento del campo di vista del fascio di ultrasuoni

garantendo una completa visualizzazione di alcune strutture anatomiche quali ghiandole e zone con

visibilità limitata.

Software che utilizza la tecnica colore ad altissima risoluzione per la visualizzazione del microcircolo.

Zoom ad altissima risoluzione in tempo reale e in modalità congelata con ingrandimento max 10X

Dotato dei pacchetti di calcolo per le applicazioni vascolari, internistiche, cardiologiche, con calcolo della frazione di eiezione automatica:

Dotato di seconda armonica tissutale

Funzione full screen che permette la visualizzazione dell'immagine ecografica a tutto schermo.

Software Spatial Compound Image

Software per l'attenuazione dello speckle noise

Software attivo per la ricostruzione panoramica dell'immagine 2D

Software attivo per ottimizzare la visualizzazione dell'ago durante le procedure interventistiche.

Software per l'impiego del mezzo di contrasto con la possibilità di studio dell'opacizzazione del ventricolo sinistro.

Il sistema permette la creazione di referti con relative immagini e la stampa direttamente su stampante laser con carta comune A4.

Sistema di archivio dati/immagini/filmati integrato su Hard Disk SSD integrato da almeno 480 GB.

Sistema operativo: Windows 10, interfaccia utente in italiano

Dotato di uscite digitali per la connessione di sistemi di memorizzazione digitali, almeno tre porte USB e

uscita HDMI per collegamenti con monitor esterni.

Carrello dedicato con 3 connettori attivi per sonde

Connettività su rete DICOM 3

Trasduttori ed accessori:

Sonda lineare vascolare multifrequenza da 3.00 a 11.00 MHz

Sonda cardiologica adulti da 1.00 a 5.00 MHz

Stampante termica B/N

Cavo Ecg tre derivazioni.