



AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
UOC SERVIZIO PROVVEDITORATO
Viale della Vittoria, 321 92100 Agrigento
forniture@aspag.it
maria.tirro@aspag.it

PROT: n. 48021 del 11/03/2022

A tutte le ditte interessate

oggetto: indagine esplorativa di mercato per la fornitura di elettrocardiografi

La presente indagine di mercato viene avviata da questa ASP di Agrigento al fine di interpellare il mercato in ordine alle specifiche tecniche della fornitura di elettrocardiografi nuovi di fabbrica e di ultima generazione, onde verificare che le stesse consentano la più ampia partecipazione agli interessati.

Pertanto, previo esame del capitolato tecnico allegato, le Aziende interessate sono invitate:

- a verificare la concreta possibilità di presentare riscontro alla presente e, specificatamente, a comunicare se i prodotti indicati in oggetto, secondo le specifiche tecniche riportate nel file allegato, rientrano tra i beni prodotti e/o commercializzati e, in caso di riscontro positivo, a comunicare il prezzo di mercato, ovvero il prezzo già offerto/praticato ad altre Aziende, e ad allegare le relative schede tecniche
- a indicare dettagliatamente eventuali criticità nelle specifiche tecniche che potrebbero impedire la partecipazione all'indicenda relativa gara, ciò al fine di consentire alla scrivente ASP di porre in essere i necessari correttivi volti a garantire la più ampia partecipazione e concorrenzialità fra gli operatori economici
- a riscontrare anche nel caso in cui l'operatore economico interessato abbia prodotti c.d. equivalenti ai sensi dell'art. 68 del D. Lgs. n. 50/2016 e a specificare tale evenienza, ivi trasmettendo anche le relative caratteristiche tecniche.

Si resta in cortese urgente attesa di riscontro entro il 23.3.2022 all'indirizzo mail forniture@aspag.it.

Si precisa che la presente non è impegnativa per la scrivente ASP.

Il Dirigente Amm.vo
Dott.ssa Maria Tirrò

Il Direttore UOC Servizio Provveditorato
Dott. Oreste Falco

File allegato:
capitolato tecnico



**SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE
REGIONE SICILIANA
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
AGRIGENTO**

CAPITOLATO TECNICO PER LA FORNITURA DI ELETTROCARDIOGrafo

L' apparecchiatura dovrà essere nuova di fabbrica, di ultima generazione e dotata di tutti i cavi e gli accessori necessari per il corretto funzionamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME

- elettrocardiografo digitale per l'acquisizione simultanea di 12 derivazioni
- utilizzo per paziente adulto, pediatrico e neonatale
- display LCD di almeno 6,5", ergonomico ed idoneo per la visualizzazione contemporanea delle 12 tracce
- dotato di tastiera alfanumerica completa
- dotato di tasti o icone dedicate (per es. nuovo paziente, acquisizione, salva, invia, etc)
- facilmente programmabile e con la possibilità di creare standard di lavoro personalizzati
- acquisizione in modalità sia automatica che manuale
- visualizzazione ed analisi del tratto ST su tutte le derivazioni selezionabili e rappresentazione a video e su carta
- filtri configurabili per l'instabilità della linea base, per il rumore e per gli artefatti
- ampiezza della risposta in frequenza di almeno 0,05 – 150 Hz
- frequenza di campionamento dell'amplificatore pari ad almeno 8000 campioni/sec/canale
- stampa del tracciato su foglio formato A4 e stampa delle principali informazioni
- velocità di registrazione selezionabile tra 5-10-25-50 mm/sec
- indicatori per segnalare la presenza di elettrodi disconnessi
- rilevazione automatica dell'inversione delle derivazioni periferiche e precordiali adiacenti
- rilevazione automatica del pacemaker
- software per l'interpretazione automatica
- anteprima del tracciato per una valutazione della qualità prima della stampa
- formato di stampa selezionabile, a cui sia possibile aggiungere l'interpretazione automatica
- stampante ad alta risoluzione
- protezione contro scariche da defibrillatore
- memorizzazione dei tracciati sull'hardware di sistema
- dotato di batteria ricaricabile con autonomia minima di 2 ore di monitoraggio continuo senza stampa e carica batteria interno
- indicatori del livello di carica della batteria
- esportazione dei dati in PDF mediante collegamento LAN su una cartella condivisa
- dotato di tutti gli accessori e componenti hardware necessari per l'integrazione con il sistema RIS/PACS aziendale e dotato delle seguenti classi DICOM 3.0:
 - o DICOM ECG (NO PDF INCAPSULATO)
 - o DICOM WORKLIST
 - o DICOM STORAGE
 - o DICOM SEND
- Dotato di porta USB e LAN
- Dotato di carrello con ruote frenabili, cestello/cassetto, porta lettore codice a barre e asta porta cavo ECG
- Lettore di codici a barre a 12 caratteri e, preferibilmente, anche lettore di QRcode
- Completo di cavo paziente a 10 derivazioni con terminali a banana e connettori a bottone separabili
- Completo di almeno 3 risme di carta

INSTALLAZIONE E FORMAZIONE

L'installazione sarà a carico dell'aggiudicatario. In fase di installazione, e successivamente a richiesta dell'ASP, dovrà essere effettuato un corso di formazione inerente:

- modalità di utilizzo del sistema
- modalità di sterilizzazione/sanificazione del sistema
- attività di manutenzione a carico dell'operatore

Tale corso dovrà essere certificato a carico del fornitore con raccolta delle firme dei presenti su apposito modulo consegnato in fase di formazione.

DOCUMENTAZIONE

- Manuale d'uso completo in lingua italiana
- Relazione tecnica completa
- Depliant illustrativi
- Certificato di corrispondenza alle direttive CE
- Copia dell'offerta economica senza prezzi con il dettaglio dei prodotti offerti

GARANZIA

Le apparecchiature s'intendono coperte da garanzia full risk per la durata minima di 24 mesi dalla data del collaudo, senza oneri a carico dell'Azienda.

Il livello di assistenza minimo che la ditta è tenuta a garantire durante tutto il periodo comprende:

- Manutenzione preventiva: esecuzione delle manutenzioni preventive nel numero previsto dal manuale di service dell'apparecchiatura (almeno una visita annuale), comprensive di verifiche di sicurezza elettrica ai sensi della UNI EN 60601.2 e delle verifiche funzionali e relative tarature.
- Manutenzione correttiva: numero illimitato di interventi correttivi per guasti o malfunzionamenti del bene o di parti di esso, sia presso le sedi dell'Azienda che presso i laboratori della ditta; sostituzione di tutte le parti e quant'altro componga l'apparecchiatura nella configurazione fornita, che subiscano guasti.
- Manutenzione straordinaria riguardante l'aggiornamento del software e degli eventuali interventi di rimessa a norma.
- Primo intervento tecnico entro le 8 ore lavorative dalla chiamata
- Apparecchiatura sostitutiva nel caso in cui le riparazioni superino le 24 ore lavorative.
- Spese di viaggio, diaria e mano d'opera del personale