



AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE  
UOC SERVIZIO PROVVEDITORATO  
Viale della Vittoria, 321 - 92100 Agrigento  
Responsabile istruttoria  
Dr. Giuseppe Sanfilippo Collaboratore Amm.vo esperto  
Telefono 0922 407268 – 407145  
FAX 0922 407119

PROT: n. 20946 del 01 marzo 2017

**Spett.le Ditta**

Oggetto: Indagine di mercato.

Questa Azienda intende procedere, previo esperimento di apposita procedura di scelta del contraente in base alla vigente normativa, alla fornitura del sotto elencato materiale sanitario richiesto dalle UU.OO. di Cardiologia dei PP.OO. di Agrigento e Canicattì, con le caratteristiche tecniche e le quantità indicate nelle richieste indicate:

- Sistema di monitoraggio e registrazione prolungata multisettimanale dell'ECG dinamico non invasivo.

Premesso quanto sopra, si chiede a codesta Spett.le Ditta, se interessata, a trasmettere via pec [forniture@pec.aspag.it](mailto:forniture@pec.aspag.it) apposito preventivo di spesa, articolato per come segue:

- prezzo di acquisto, e relativa consegna, del materiale sanitario proposto; si dovrà indicare se trattasi di materiale dedicato o reperibile sul libero mercato;
- eventuale documentazione attestante la sussistenza dei presupposti di esclusività tecnica ex art. 63, comma 2 lett. b del D.Lgs. 50/2016;
- dichiarazione se il prodotto proposto è presente sul ME.PA./Consip indicando il relativo metaprodotto.

Data l'urgenza, si chiede di trasmettere il preventivo entro e non oltre il termine tassativo del 15.03.2017.

La presente indagine di mercato, finalizzata ad individuare una congrua base d'asta e a verificare il rispetto del principio di concorrenza, è pubblicata sul sito web aziendale, al fine di consentire ad altre ditte, in aggiunta a quelle interpellate, di poter presentare, se interessate, il preventivo di spesa per come richiesto con la presente. A tal fine, si evidenzia che le ditte sono invitate, se ritenuto opportuno, ad inoltrare, in sede di trasmissione del preventivo di spesa, eventuali osservazioni in ordine alle specifiche tecniche del materiale sopra descritto, al fine di consentire a questa Amministrazione una mirata valutazione in funzione di una eventuale rivisitazione delle caratteristiche richieste.

Per eventuali chiarimenti contattare il Servizio Provveditorato (tel 0922 407268).

**Il Direttore Servizio Provveditorato**  
**Dr. Carmelo Pullara**



SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE  
REGIONE SICILIANA  
Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento



Presidio Ospedaliero di Canicattì  
Contrada Giarre 92024 Canicattì  
Tel. 0922 733111 - Fax 0922 733362

A.S.P. AG P.O. CANICATTÌ  
UFFICIO PROTOCOLLO  
N. 15258-  
DEL 24 GEN 2017

ENTRATA  
L'ADDETTO

ALLA C.A. AREA PROVVEDITORATO  
e.p.c. DOTT. SANFILIPPO  
ASP AGRIGENTO  
AGRIGENTO

U.O.C.

**OGGETTO: Richiesta acquisto sistema di monitoraggio e registrazione prolungata multi-settimanale dell'ECG dinamico non invasivo**

Con la presente si richiede l'acquisto del sistema per il monitoraggio e la registrazione prolungata dell'ECG dinamico. Tale sistema risulta innovativo in quanto consente di ottenere un monitoraggio ed una registrazione non invasiva dell'ECG dinamico che va ben oltre le consuete 24/48 ore, al fine di diagnosticare patologie aritmiche non frequenti e/o asintomatiche.

Il sistema, differentemente dagli holter standard con fili, assicura una capacità diagnostica superiore grazie alla perfetta indossabilità e comfort degli elettrodi che, mantenendo una elevatissima qualità del tracciato, permettono al paziente di condurre la sua normale attività quotidiana incluso l'esercizio fisico intenso, anche agonistico.

Avendo a disposizione su scheda micro SD la registrazione dell'intero tracciato ECG per tutto il tempo di utilizzo, il software di lettura permette il contemporaneo utilizzo della modalità di analisi del tracciato sia per frequenza cardiaca che per morfologia, con libertà di impostazione in fase di analisi delle soglie per la identificazione veloce degli eventi.

Nonostante la lunghezza del tempo di registrazione, il tempo di analisi è comparabile con quello di un consueto Holter 24ore.

Per l'attività da noi svolta, si richiede il sottoelencato quantitativo, indispensabile per soddisfare una richiesta annuale presunta di circa 600 pazienti:

- N. 1 software per la visualizzazione e l'analisi dell'ECG;
- N. 3 Dispositivi per il monitoraggio remoto e ambulatoriale di ECG e per il monitoraggio durante la riabilitazione cardiaca dotato di tre derivazioni;
- N. 1 Dispositivi per il monitoraggio remoto e ambulatoriale di ECG e per il monitoraggio durante la riabilitazione cardiaca dotato di una derivazione;

L'apparecchio deve presentare i seguenti requisiti:



SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE  
REGIONE SICILIANA  
Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento



Presidio Ospedaliero di Canicattì  
Contrada Giarre 92024 Canicattì  
Tel. 0922 733111 - Fax 0922 733362

### ELETTRODI

1. **Elettrodi integrati in semplici indumenti (Bretelline o Fascette toraciche) comodamente indossabili, adattabili e gestibili dal paziente** (possono essere indossate e tolte dal paziente stesso ad esempio per farsi una doccia)
2. **Senza fili e senza necessità di adesivi o cerotti**
3. **Totale libertà di movimento ed attività fisica per il paziente**
4. Non necessitano di personale specializzato per la installazione

### APPARECCHIO DI MONITORAGGIO E REGISTRAZIONE

1. Dispositivo di piccole dimensioni applicabile senza fili direttamente sull'indumento integrante gli elettrodi
2. **Registrazione continua su comune scheda MicroSD del segnale ECG fino a 60 giorni** (è un Holter e non un loop recorder)
5. **Possibilità di monitoraggio in tempo reale (anche su smartphone)** per la valutazione immediata della qualità della traccia
6. Disponibilità fino a 3 canali di ECG
7. **Incorpora un accelerometro per la registrazione contemporanea dell'attività e postura del paziente**
8. Batteria ricaricabile con durata di carica di 32 ore. Il paziente stesso ricarica la batteria ogni giorno per meno di 30 minuti con la stessa modalità di un semplice telefono cellulare
9. Frequenza di campionamento di 250 Hz
10. **Incorpora tecnologia Bluetooth per telemetria** (per utilizzo nelle riabilitazioni cardiologiche e/o per lo screening durante le attività sportive)

### SOFTWARE DI LETTURA E REFERTAZIONE

1. **Possibilità di analisi delle aritmie per frequenza cardiaca e per morfologia del battito**
2. **Possibilità di impostazione a posteriori (con PC durante la analisi per frequenza cardiaca) delle soglie di rilevazione eventi.**



**SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE  
REGIONE SICILIANA  
Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento**



Presidio Ospedaliero di Canicattì  
Contrada Giarre 92024 Canicattì  
Tel. 0922 733111 - Fax 0922 733362

**3. Insieme con le tracce ECG, viene riportata anche una traccia indicatrice della contemporanea attività e postura del paziente**

**Il sottoelencato materiale è compatibile e indispensabile con i sistemi presenti nel lotto 1, quantità presunte per un'attività annuale di circa 600 pazienti**

- N. 200 Pettorine dotate di sei elettrodi da utilizzare per rilevare il segnale elettrocardiografico del cuore per un tempo prolungato di 7 gg in combinazione con i suddetti dispositivi nECG e il relativo software
- N. 100 Pettorine dotate di cinque elettrodi da utilizzare per rilevare il segnale elettrocardiografico del cuore per un tempo prolungato di 30 gg in combinazione con i suddetti dispositivi nECG e il relativo software;
- N. 25 Fasce dotate di tre elettrodi da utilizzare per rilevare il segnale elettrocardiografico del cuore per un tempo prolungato di 60 gg, in combinazione con i suddetti dispositivi nECG e il relativo software;
- N. 25 Pettorine dotate di cinque elettrodi da utilizzare per rilevare il segnale elettrocardiografico del cuore durante l'attività fisica e la pratica sportica per un tempo di 24h, in combinazione con i suddetti dispositivi nECG e il relativo software; Sportbeat13
- N. 150 Cardio cream per i monitoraggi a lungo termine.

Cordiali Saluti,

*[Handwritten signature]*  
A.S.P. 1 - P.O. DI CANICATTÌ  
U.O.C. DI Cardiologia / UTIC  
Dr. Luciano Saverio Sardà  
Dirigente Medico  
C.F. 3000263514V  
I.O.M. 3779



**OSPEDALE SAN GIOVANNI DI DIO**  
**U.O. DI EMODINAMICA e CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA**  
**Direttore Dott. G. Caramanno**

**OGGETTO: RICHIESTA ACQUISTO SISTEMA DI MONITORAGGIO E REGISTRAZIONE PROLUNGATA MULTISETTIMANALE DELL' ECG DINAMICO NON INVASIVO**

Con la presente si richiede l'acquisto del sistema per il monitoraggio e la registrazione prolungata dell'ECG dinamico. Tale sistema risulta innovativo in quanto consente di ottenere un monitoraggio e una registrazione non invasiva dell'ECG dinamico che va ben oltre le consuete 24/48 ore, al fine di diagnosticare patologie aritmiche non frequenti e/o asintomatiche.

Il sistema, differentemente dagli holter standard con fili, assicura una capacità diagnostica molto superiore grazie alla perfetta indossabilità e comfort degli elettrodi che, mantenendo una elevatissima qualità del tracciato, permettono al paziente di condurre la sua normale attività quotidiana incluso l'esercizio fisico intenso, anche agonistico.

Avendo a disposizione su scheda micro SD la registrazione dell'intero tracciato ECG per tutto il tempo di utilizzo, il software di lettura permette il contemporaneo utilizzo della modalità di analisi del tracciato sia per frequenza cardiaca che per morfologia, con libertà di impostazione in fase di analisi delle soglie per la identificazione veloce degli eventi.

Nonostante la lunghezza del tempo di registrazione, il tempo di analisi è comparabile con quello di un consueto Holter 24ore.

Per l'attività da noi svolta, si richiede il sottoelencato quantitativo, indispensabile per soddisfare una richiesta annuale presunta di circa 800 pazienti:

- N.1 Software per la visualizzazione e l'analisi di ECG;
- N.25 Dispositivi per il monitoraggio remoto e ambulatoriale di ECG e per il monitoraggio durante la riabilitazione cardiaca dotato di tre derivazioni;
- N.10 Dispositivi per il monitoraggio remoto e ambulatoriale di ECG e per il monitoraggio durante la riabilitazione cardiaca dotato di una derivazione;

L'apparecchio deve presentare i seguenti requisiti:

### **ELETTRODI**

- 1. Elettrodi integrati in semplici indumenti (Bretelline o Fascette toraciche) comodamente indossabili, adattabili e gestibili dal paziente (possono essere indossate e tolte dal paziente stesso ad esempio per farsi una doccia)**
- 2. Senza fili e senza necessità di adesivi o cerotti**
- 3. Totale libertà di movimento ed attività fisica per il paziente**
- 4. Non necessitano di personale specializzato per la installazione**

### **Apparecchio di monitoraggio e registrazione**

- 1. Dispositivo di piccole dimensioni applicabile senza fili direttamente sull'indumento integrante gli elettrodi**
- 2. Registrazione continua su comune scheda MicroSD del segnale ECG fino a 60 giorni (è un Holter e non un loop recorder)**
- 5. Possibilità di monitoraggio in tempo reale (anche su smartphone) per la valutazione immediata della qualità della traccia**
- 6. Disponibilità fino a 3 canali di ECG**
- 7. Incorpora un accelerometro per la registrazione contemporanea dell'attività e postura del paziente**
- 8. Batteria ricaricabile con durata di carica di 32 ore. Il paziente stesso ricarica la batteria ogni giorno per meno di 30 minuti con la stessa modalità di un semplice telefono cellulare**
- 9. Frequenza di campionamento di 250 Hz**
- 10. Incorpora tecnologia Bluetooth per telemetria (per utilizzo nelle riabilitazioni cardiologiche e/o per lo screening durante le attività sportive)**

## **SOFTWARE DI LETTURA E REFERTAZIONE**

- 1. Possibilità di analisi delle aritmie per frequenza cardiaca e per morfologia del battito**
- 2. Possibilità di impostazione a posteriori (con PC durante la analisi per frequenza cardiaca) delle soglie di rilevazione eventi.**
- 3. Insieme con le tracce ECG, viene riportata anche una traccia indicatrice della contemporanea attività e postura del paziente**
- 4.**

**Il sottoelencato materiale è compatibile e indispensabile con i sistemi presenti nel lotto 1, quantità presunte per un'attività annuale di circa 800 pazienti**

- N.400 Pettorine dotate di sei elettrodi da utilizzare per rilevare il segnale elettrocardiografico del cuore per un tempo prolungato di 7 gg in combinazione con i suddetti dispositivi nECG e il relativo software
- N.400 Pettorine dotate di cinque elettrodi da utilizzare per rilevare il segnale elettrocardiografico del cuore per un tempo prolungato di 30 gg in combinazione con i suddetti dispositivi nECG e il relativo software;
- N.100 Fasce dotate di tre elettrodi da utilizzare per rilevare il segnale elettrocardiografico del cuore per un tempo prolungato di 60 gg, in combinazione con i suddetti dispositivi nECG e il relativo software;
- N.100 Pettorine dotate di cinque elettrodi da utilizzare per rilevare il segnale elettrocardiografico del cuore durante l'attività fisica e la pratica sportica per un tempo di 24h, in combinazione con i suddetti dispositivi nECG e il relativo software; Sportbeat13
- N.250 Cardio cream per i monitoraggi a lungo termine.

Agrigento 03/11/2016

Cordiali Saluti,  
Direttore Dott. G. Catamanno

