

*Br. S. 2018*  
21/08/18

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI AGRIGENTO

DISTRETTO OSPEDALIERO AG 2

Presidio Ospedaliero "Giovanni Paolo II° Sciacca

Sciacca , 08/08/2018

Spett.le Asp Agrigento

U.O.C. Provveditorato

Dott.ssa L. Di Salvo

Oggetto : richiesta di acquisto apparecchiature per test ematici pre e post partum

Al fine di conformare le procedure relative agli esami ematici cui sottoporre la madre ed il bambino nel pre e post partum, alle linee guida più recenti in materia di prevenzione del rischio clinico, anche ai fini medico legali, si richiedono le apparecchiature di seguito descritte per i quattro punti nascita del dipartimento da me diretto.

Le stesse devono essere acquistate a lotto unico per omogeneità delle apparecchiature ed al fine di avere un solo interlocutore per l'assistenza tecnica con formula full risk almeno di 36 mesi.

L'acquisto deve utilizzare le risorse economiche relative ai fondi PON 2013 10.9 del cui progetto il sottoscritto è referente.

Per quanto sopra esposto si richiedono:

N° 3 apparecchi da destinarsi ali punti nascita di Agrigento, Licata e Canicattì per la rilevazione rapida, semplice e precisa dell'emoglobina e dell'ematocrito nel sangue intero aventi le seguenti caratteristiche:

- risultati rapidi in soli 25-60 secondi
- campione di sangue limitato 8 ul
- display touch screen
- nessuna calibrazione richiesta, self test automatico
- memoria: 4.000 letture con data e ora
- misurazione dei valori di hb bassi, normali e alti - batteria ricaricabile integrata (100 ore)
- Schermo: LCD retroilluminato
- Metodo di misurazione: fotometrico, azidemetaemoglobin
- Range di misurazione: - 0-25,6 d/dL; - 0-15,9 mmol/L
- Memoria 4.000 misurazioni
- Volume del campione: 8  $\mu$ l
- Natura del campione: sangue capillare, venoso o arterioso
- Precisione: 20 g/dl  $\pm$ 0,7 g/dl
- Calibrato secondo gli standard NCCLS
- Risultati leggibili sullo schermo dopo 25-60 sec

N° 4 apparecchi per la misurazione del Ph nel sangue del neonato da destinarsi ali punti nascita di Agrigento, Sciacca, Licata e Canicattì aventi le seguenti caratteristiche:

-riconoscimento automatico del sensore da parte dello strumento e monitoraggio in continuo delle performance dell'elettrodo, che vengono indicate sul pH-metro per avere sempre sotto controllo l'accuratezza dell'analisi, lo stato di funzionamento dell'elettrodo e sostituirlo quando necessario.

- servizi di installazione e qualifica IQ/OQ dello strumento, effettuata da tecnici abilitati

- sensore a testa piatta, con sonda di temperatura integrata all'interno dell'elettrodo stesso.
  - le impostazioni di configurazione del sistema devono essere protette tramite password .
  - l'apparecchio deve avere le seguenti specifiche di rilevazione:  
 pH -2,000...20,000 0,001 /0,01 / 0,01 00,002  
 mV -2000,0 2000,0 0,1/1 0,01 mV In-1000...1000 mV 0,2 mV fuori intervallo  
 mV rel.-2000,0...2000,0 0,01/1 0,01 mV In-1000...1000 mV 0,02 mV fuori intervallo  
 temperatura MTC -30,0...130,0 c° 0,01 c° 0,1 c°  
 temperatura ATC -5,0...130,0 c° 0,1 c° 0,1 c°
  - taratura Punti di taratura Max 5  
 Gruppi di buffer 8 standard predefiniti e 1 definito dall'utente.  
 Riconoscimento buffer automatica.  
 Punto di isopotenziale pH 7,00.  
 Acquisizione della temperatura automatico e manuale.  
 Promemoria taratura configurabile dall'utente.  
 Icona di stato dell'elettrodo mostra la qualità dell'ultima taratura.
  - Misura Scelta dei formati del punto finale automatico, manuale, temporizzato.
  - Sistema e GLP Scelta dei criteri di stabilità rapido, standard, rigoroso.  
 Scelta delle posizioni decimali del pH x, xxx, x, xx, x, x.  
 Acquisizione della temperatura automatico e manuale.  
 Misure seriali intervallo di tempo configurabile dall'utente.
- Inserimento ID ID utente, ID campione, ID sensore, NS sensore.  
 Automazione inserimento ID lettore di codici a barra a tastiera (USB).

Completo di lettore codici a barre, stampante ad aghi.

Si elenca il materiale di consumo occorrente per l'esecuzione degli esami:

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| 1) Microcuvette<br>anno  | consumo previsto 2.500 pz.    |
| 2) Sistema di digitopuntura<br>anno<br>profondità di penetrazione<br>2,0 mm - ago 23G, | consumo previsto 2.500 pz.    |
| 3) Reagent Kit per la<br>misurazione di HbA1c nel<br>sangue intero.                    | consumo previsto 100 pz. anno |
- Totale costo del materiale di consumo per acquisto in somministrazione triennale

Il Capo Dipartimento

