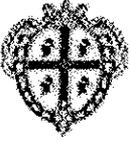


2000 30.11.10

W. L.

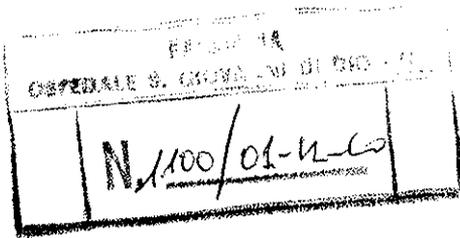


**AZIENDA OSPEDALIERO - UNIVERSITARIA DI CAGLIARI**  
**Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia**  
Via Ospedale 54 - 09124 Cagliari  
Primario: Dr. Ferdinando Coghe  
Telefono 070.6092219 - Fax 070.609.2224



Prot.n° 00100-10/LAB

Cagliari, 02-11-2010



Al Direttore della Farmacia  
Dell'A.O.U. di Cagliari  
Dr. Ssa Wanda Lai

E p.c. Al Direttore Sanitario  
Dell'A.O.U. di Cagliari  
Dr. Gian Benedetto Melis

S E D E

Oggetto: service per "emogasanalisi" U.T.I.C. e **Clinica Ostetrica**.

Si richiede l'acquisizione, mediante **service triennale**, che comprenda la **strumentazione**, i **reagenti**, l'**assistenza tecnica full risk**, i **corsi di addestramento** per il personale utilizzatore e quant'altro necessario, per la determinazione dei valori emogasanalitici per i reparti di **U.T.I.C.** e **Clinica Ostetrica**.

Pertanto, dovranno essere offerti **due strumenti uguali, nuovi, di ultima generazione, interamente automatici**, in grado di determinare in un solo tempo i seguenti parametri, pena l'esclusione:

Parametri minimi misurati:

1. PO<sub>2</sub>
2. PCO<sub>2</sub>
3. pH
4. Na<sup>+</sup>
5. K<sup>+</sup>
6. Ca<sup>++</sup>
7. Glucosio
8. Lattato
9. Hct
10. Bilirubina

Parametri minimi calcolati:

11. tHb
12. HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>
13. TCO<sub>3</sub>
14. pH alla temperatura del paziente
15. PCO<sub>2</sub> alla temperatura del paziente
16. PO<sub>2</sub> alla temperatura del paziente

Parametri del Co-Ossimetro:

- 17. HHb
- 18. THb
- 19. %O2Hb
- 20. %COHb
- 21. metHb

Inoltre, le ditte interessate a partecipare alla gara dovranno offrire apparecchiature che, considerato il loro utilizzo, dovranno possedere, pena l'esclusione, le seguenti caratteristiche minime:

- 1. Dovranno utilizzare un volume minimo di campione (possibilmente minore di 180 ul).
- 2. Non deve essere previsto l'utilizzo di bombole per il funzionamento dello strumento.
- 3. I parametri anzi elencati dovranno essere dosati **possibilmente** mediante l'uso di cartucce multianalisi **stabili sulla strumentazione almeno 3 settimane**.
- 4. Deve poter utilizzare campioni prelevati con siringa e/o con capillare.
- 5. Deve utilizzare sangue intero anticoagulato.
- 6. Tecnologia di misura per pH, pCO2, Na, K, Ca : **metodo potenziometrico**.
- 7. Tecnologia di misura per lattato e pO2 : **metodo amperometrico**.
- 8. Tecnologia di misura per Hct : **metodo conduttimetrico**.
- 9. Tempo d'attesa per il risultato dall'introduzione del campione : minore di 90 secondi.
- 10. Deve avere un sistema di controllo della qualità del dato analitico totalmente automatico, in grado di segnalare in tempo reale eventuali anomalie o non conformità.
- 11. La manutenzione dovrà essere la minima possibile, meglio se inesistente.
- 12. Interfaccia a LIS del Laboratorio.

Caratteristiche minime dei reagenti:

- 1. Dovranno essere pronti all'uso, pena l'esclusione, e preferibilmente contenuti in cartucce omnicomprendiva di tutto l'occorrente.
- 2. Dovranno essere conservati a temperatura ambiente.
- 3. Dovrà essere previsto l'utilizzo un unico consumabile pena l'esclusione.
- 4. CQ giornaliero (l'offerta dei reagenti deve tener conto che deve essere eseguito almeno un controllo al giorno e per 365 giorni)

I quantitativi annui presunti sono i seguenti:

- 1. U.T.I.C. = 1500 esami/anno
- 2. Clinica Ostetrica= 3000 esami/anno

**Formulazione del punteggio di qualità:**

**Punteggio attribuito**

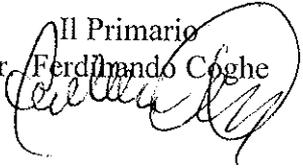
	Si = 5	No = 0	
Assenza di manutenzione	Si = 5	No = 0	
Assenza di bombole di gas (sistema con cartuccia provvista di elettrodi, reagenti, calibratori, ecc)	Si = 10	No = 0	
Sistema di autodiagnosi con esecuzione automatica delle azioni correttive	Si = 5	No = 0	
Campionamento da siringa e/o capillare	Si = 5	No = 0	

possibilità di escludere automaticamente i canali di misura fuori range di QC, mantenendo attivi ricadenti nei range di QC	Si = 5      No = 0	
Risultati entro 90 secondi	Si = 5      No = 0	
Ridotto volume campione (inferiore a 160 ul)	Da 0 a 5 punti	
Ridotto numero di reagenti e consumabili (indicare il numero e tipologia del prodotto da gestire on board e in reparto)	Da 0 a 5 punti	
Sistema esente, per gli operatori, del contatto con parti biologicamente contaminate	Si = 5      No = 0	
<b>TOTALE PUNTEGGIO</b>		

Le ditte partecipanti dovranno allegare all'offerta i manuali d'uso in lingua italiana, le schede dei reagenti offerti in lingua italiana, le schede di sicurezza dei reagenti, e le indicazioni circa l'assistenza tecnica offerta. Per quanto riguarda l'assistenza tecnica, essa dovrà essere garantita entro le 24 ore dalla chiamata, domeniche e festivi esclusi. Oltre alla sede in cui è ubicata l'assistenza tecnica, le ditte dovranno indicare il numero minimo di interventi di manutenzione programmata all'anno.

Le ditte partecipanti all'atto dell'offerta sono tenute, **pena l'esclusione**, a presentare tutta la documentazione richiesta e a rispondere ad ogni specifica del presente capitolato.

Il Primario  
Dr. Ferdinando Coghe



Vuto DS

