**SISTEMA SANITARIO REGIONALE DEL PIEMONTE**
**AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA**
**SAN LUIGI GONZAGA DI ORBASSANO**
**Regione Gonzole n. 10 - 10043 ORBASSANO (TO)**
**Tel. 011/90.26.279- PEC: fornitori@pec.sanluigi.piemonte.it**

# SISTEMI PER EMOGASANALISI CON CO-OSSIMETRO INTEGRATO CON CONTROLLO IN REMOTO DAL LABORATORIO

## *INDAGINE DI MERCATO*

Questa Azienda, stazione appaltante della procedura di gara in oggetto, intende avviare una indagine conoscitiva al fine di acquisire informazioni in merito alla presenza sul mercato di aziende che possano partecipare ad una procedura di gara aperta, in fase di definizione, per la fornitura di sistemi con i requisiti di seguito riportati.

Strumenti automatici, nuovi di fabbrica, di ultima generazione, da banco di tipologia tradizionale (non a cassetta) con CO-ossimetro integrato per analisi su sangue intero da siringa, capillare e provetta di un pannello per emogasanalisi/ossimetria/elettroliti/metaboliti personalizzabili in base alle esigenze dei singoli laboratori di parametri misurati (ph, pCO2, pO2, K, Na, Ca, Cl, lattato, Hb e sue frazioni) e parametri calcolati (HCO3, p50, BE…)

Gli strumenti devono possedere:

a. aspirazione automatica del campione con campionamento autopulente
b. assenza di sonda esposta durante il campionamento
c. miscelatore automatico del campione, integrato nello strumento, per dispositivi dedicati
d. singolo campionamento per la determinazione di tutti i parametri
e. campionamento automatico non operatore dipendente durante la fase di aspirazione
f. campionatore automatico integrato nello strumento con caricamento di più siringhe contemporaneamente
g. misurazione diretta dell'emoglobina e delle sue frazioni con lettura spettrofotometrica con emolisi in cuvetta
h. capacità di autodiagnosi con possibilità di gestire in tempo reale malfunzionamenti
i. guida o manuale on line di istruzione in italiano e specifiche di sicurezza

Inoltre il sistema, in ogni suo componente, deve:

1. essere compatibile con siringhe d'eparina bilanciata (per la determinazione del calcio ionizzato);
2. possedere il percorso di campionamento dei materiali di controllo identico a quello del campione;
3. possedere il lettore di codice a barre per identificazione campione
4. essere in possesso del certificato ed approvato IVD CE
5. avere la garanzia di fornitura semestrale dello stesso lotto di reattivi e consumabili;
6. consentire la stampa dei risultati dell'emogasanalisi da strumento immediata;
7. consentire la tracciabilità completa dei reagenti con riconoscimento automatico dei lotti di tutti i sensori/elettrodi di misura ed eventuali soluzioni liquide
8. avere la possibilità di correzione dei risultati analitici in funzione della temperatura corporea e della $FIO_2$ del paziente per calcolo automatico rapporto pO2/FiO2;

9. possedere la fornitura di controllo di qualità interno (almeno tre livelli) che copra l'intero processo analitico compreso l'ingresso campione e con materiale diverso dai liquidi di calibrazioni; gestibile in tempo reale, con stesso lotto per un anno ed iscrizione a un programma di Valutazione Esterna di Qualità (VEQ) con numero di partecipanti adeguato ed analisi di confronto.
10. avere un software per la gestione in remoto da parte del laboratorio analisi centrale, di tutta la strumentazione, con archivio storico centralizzato;
11. disporre di un software applicativo che consenta al Laboratorio centrale la gestione in remoto delle analisi decentrate sia del Laboratorio di FPR sia dei POCT collocati in altri Reparti e del rischio clinico. Il sistema di controllo da remoto deve permettere la possibilità di disattivare parametri o bloccare del tutto gli strumenti in RETE. Inoltre deve consentire di valutare/gestire in tempo reale:
    - calibrazioni
    - CQI
    - Dati pazienti
    - Abilitare/disabilitare Operatori
    - Rintracciabilità degli operatori (pw)
12. avere un software interpretativo dei risultati del referto
13. avere un collegamento bi-direzionale al LIS dei singoli laboratori oppure tramite Middleware per ogni strumento costituente il sistema;
14. consentire il back up dei dati automatico in tempo reale;
15. possedere dispositivi di prelievo dedicati per emogasanalisi compatibili con l'utilizzo del miscelatore e del campionatore automatici integrati nella strumentazione offerta
16. avere siringhe autoventilate con eparina liofilizzata bilanciata 60 UI con ago per prelievo di campione arterioso
17. avere siringhe con eparina liofilizzata bilanciata 70 UI senza ago per connessione a linea arteriosa/CVC/PICC
18. possedere siringhe con ago dotato di dispositivo di sicurezza, tappo con dispositivo TIP-CAP per espulsione aria residua, chiusura anaerobica e barcode prestampato.

Descrivere la tipologia di siringhe disponibile.

**Numero di esami previsti in 12 mesi**

Il numero presunto di esami di emogasanalisi all'anno sono n. 15.000 di cui n. 10.000 da effettuarsi con siringa con ago e n. 5.000 senza ago.

Il presente avviso verrà pubblicato sulla piattaforma informatica SINTEL

Si comunica che **entro la data del 14/02/2023** dovranno pervenire, sulla piattaforma SINTEL o a mezzo pec all'indirizzo fornitori@pec.sanluigi.piemonte.it le richieste di interesse alla partecipazione alla gara da parte delle aziende interessate.

IL RUP

Dott. Claudio AMPRINO

Orbassano, 26/01/2023