



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. 169022 del 01 agosto 2017

Spett.le Ditta

Oggetto: Indagine di mercato.

Questa Azienda intende procedere alla fornitura, previo esperimento di apposita procedura di scelta del contraente in base alla vigente normativa, di emogasanalizzatori per U.O. di Anestesia e Rianimazione del P.O. di Agrigento, aventi le specifiche tecniche elaborate dal Direttore della predetta UO di cui alla richiesta allegata.

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:

- Prospetto riepilogativo delle specifiche richieste con indicazione a fianco della presenza o meno della caratteristica richiesta con eventuale indicazione di soluzione alternativa equivalente o migliorativa;
- prezzo di acquisto, e relativa installazione, dell'attrezzatura proposta; il prezzo dovrà essere comprensivo di garanzia del tipo full-risk (specificando la durata della garanzia);
- canone annuale di manutenzione full-risk dell'attrezzatura proposta (indicare luogo di partenza dei tecnici e tempo medio di intervento);
- prezzo di acquisto del materiale di consumo necessario al corretto funzionamento dell'attrezzatura proposta, specificando se trattasi di materiale dedicato oppure reperibile sul libero mercato;
- dichiarazione se l'attrezzatura proposta è presente sul ME.PA./Consip indicando il relativo metaprodotto.
- prezzo nell'ipotesi di locazione operativa per 5 anni (indicando canone di noleggio per ciascuna apparecchiatura, e eventuale opzione di riscatto finale), comprendente le seguenti prestazioni:
  - o fornitura delle attrezzature richieste;
  - o assistenza tecnica full-risk per tutto il periodo;
- prezzo nell'ipotesi di fornitura in service per 5 anni, comprendente le seguenti prestazioni:
  - o fornitura del materiale di consumo;
  - o fornitura delle attrezzature con assistenza tecnica full-risk per tutto il periodo.

Data l'urgenza, si chiede di trasmettere il preventivo entro e non oltre il termine tassativo del 28 agosto 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).

F.to Il Direttore Servizio Provveditorato  
Dr. Carmelo Pullara



SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE  
REGIONE SICILIANA

7/3/2017  
C. M. P.

Unità operativa di Anestesia-Rianimazione e Terapia Antalgica  
Direttore FF dott Antonio Marotta

Al Servizio Provveditorato  
ASP AG

Assegnato nr. 00 44844  
del 07/03/2017

**Oggetto: Richiesta di acquisto o noleggio in Service di Apparecchi per Emogasanalisi**

Si richiede l'acquisto o noleggio in Service di Apparecchi per Emogasanalisi per i reparti del PO di Agrigento

L'apparecchio Emogasanalizzatore è ormai un apparecchio indispensabile e necessario per l'accreditamento di molti UOC, non si può effettuare una terapia invasiva senza eseguire questo esame.

L'emogas è indispensabile non solo per fare diagnosi di insufficienza respiratoria o acidosi metabolica o insufficienza renale o stato di shock... ma anche per valutare se la terapia (intubazione, ventilazione meccanica, idratazione, bicarbonati...) è efficace, per cui in base ai valori dell'EGA (Ph, PCO<sub>2</sub>, 2PO<sub>2</sub>...) riusciamo a capire se il paziente è solo ipossico, o solo ipercapnico, oppure ipossico-ipercapnico; si può distinguere una acidosi metabolica da una respiratoria (cambia completamente la terapia) aggiustando e regolando i parametri del Ventilatore Meccanico. Infine l'interpretazione dell'EGA ci dà indicazione quando iniziare lo svezzamento del paziente dal Ventilatore e ci indica se lo stesso svezzamento è efficace. Inoltre è assolutamente necessario la valutazione dei lattati nelle previsioni delle evoluzioni e prognosi dei pazienti in stato di shock.

La mancanza di un emogasanalisi o un suo malfunzionamento, rende inefficace le cure Intensive.

Nelle Terapie Intensive per l'accreditamento, se presenti posti infettivi, sono necessarie 2 Emogasanalizzatori.

Inoltre è preferibile un Emogasanalizzatore con tecnologia a cartuccia che è uno strumento che dispone esclusivamente di uno o più blocchi non ispezionabili contenenti tutto il necessario per l'esecuzione dei test (parte fluidica, blocco soluzioni, sensori in unico blocco e/o Card, scarichi, controlli di qualità), aventi una stabilità limitata nel tempo

**CARATTERISTICHE INDISPENSABILI DELL' EMOGASANALIZZATORE**

1. Emogasanalizzatore per la misura diretta e non calcolata/derivata dei seguenti parametri: pH, pO<sub>2</sub>, pCO<sub>2</sub>, NA<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, CA<sup>++</sup>, Hct, glucosio, Lattato, ematocrito, CO-ossimetria con un unico campionamento.
2. Campionamento unico per l'esecuzione di tutto il pannello analitico richiesto;
3. Misurazione diretta e non calcolata del parametro Ematocrito;
4. Campionamento da siringa o capillare con volume del campione pari e non superiore a 150 µl per la determinazione contemporanea di tutti i parametri il quantitativo non dovrà variare al variare del tipo di siringa;
5. Sistema di campionamento automatico in aspirazione, compatibile con tutti i tipi di siringhe, sicuro per l'operatore, assenza sistemi di iniezione, ingresso capillare non separato, al cambio della siringa non deve cambiare il contenuto da analizzare.
6. Strumentazione auto calibrante in fase operativa con tecnologia a cartuccia integrata;



7. Controllo di qualità, integrato, automatico ed interattivo nello strumento. Su tre livelli con cadenza giornaliera. (3 CQ Die)
8. Totale assenza di manutenzione e/o sostituzione di consumabili, tipo membrane pompe, valvole, cartucce di gas, bombole, ecc,ecc.( allegare manuale operatore).
9. Completo di gruppo di continuità
10. Strumento nuovo, di ultima generazione, tecnologicamente adeguati alle specifiche richieste, completi di tutti gli accessori necessari al funzionamento.
11. Utilizzo di standard di calibrazione tracciabili e certificati per tutti i parametri misurati.
12. In caso di sostituzione di cartucce reagenti e/o scarichi o CQ non devono essere presenti aghi esposti nel vano porta reagenti potenzialmente pericolosi per gli utilizzatori.
13. Calibrazione per Po2 e PCO2 con standard tracciabili e certificati.
14. No cartucce monotest.
15. Conservazione della cartuccia a temperatura ambiente.
16. Azioni correttive automatiche con notifica e senza alcun intervento da parte dell'operatore.

Testes:

le apparecchiature dovranno essere in grado di effettuare i seguenti testes:

metodologia di misura

**Potenzimetria:** Ph-pCO2-Na+ - K+ - Ca++ - Cl  
**Amperometria:** pO2 - Glucosio - Lattato  
**Conduttimetria:** Ematocrito  
**Spettrofotometria:** CO-ossimetria - Bilirubina totale  
 Da sangue intero ed altre matrici.

Tempi max per i risultati dall'introduzione del campione:

70 sec per tutti i test ad esclusione della Co-Ox  
 90 sec. per tutti i test inclusa la Co-Ox

Agrigento 07.03.2017

Direttore F.F. U.O. Anestesia e Rianimazione

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE AG¹  
 Pres. Osp. S. Giovanni Di Dio Agrigento  
 DIRETTORE U.O. ANESTESIA E RIANIMAZIONE  
 Dott. Antonio Maffioletta  
 C. ENPAM 300035883 E  
 C. Fis. MNT N. 88046 B. 11 A