



Sede Legale
Viale Strasburgo n.233 - 90146 Palermo
Tel 0917801111 - P.I. 05841780827
Settore Provveditorato
Tel. 091.7808384 Fax. 091.7808394

Palermo li 25 OTT. 2016

Prot. 7372/R2

OGGETTO: Indagine di mercato per la fornitura biennale in service di n. 21 emogasanalizzatori per le UU.OO.CC dell'Azienda.

La presente nota sostituisce la nota prot. 0019573-5 del 19 ottobre 2016

- 1) Emogasanalizzatore automatico carrellato per il dosaggio misurato e non calcolato dei seguenti parametri: pH, P02, PC02, Na, k, Cl, CA++, tHb, COHb, metHb, glucosio, lattati e parametri derivanti dal sangue intero: HC03, eccesso di base, PA02/Fi02 con relativo grafici etc...;
- 2) Strumentazione di ultima generazione con tecnologia a cartuccia con manutenzione assente o ridotta campionamento unico per i parametri richiesti da siringa o da capillare;
- 3) Volume di campione per eseguire i parametri richiesti fino a 220 microlitri max;
- 4) Contenitore di scarico ermeticamente sigillato contenente tutti i reflui e, senza nessun intervento dell'operatore;
- 5) Gestione automatica con rimozione dei coaguli e bolle d'aria, prima dell'esecuzione del test Elettrodi privi di manutenzione senza rimembramento;
- 6) Cartuccia reagenti da stoccare a temperatura ambiente o a temperatura controllata nel qual caso dovrà essere offerto idoneo frigorifero per la conservazione delle cartucce per ogni strumento fornito.
- 7) Sonda di campionamento autopulente senza nessuna manutenzione ordinaria;
- 8) Visualizzazione direttamente da strumento del Trend paziente;
- 9) Controllo di qualità: Per ogni strumento offerto dovrà essere garantito un controllo di qualità in 2 sessioni giornaliere per 365 gg/anno su minimo 2 livelli (pari a 4 CQ/gg) e conforme alle direttive internazionali, con reportazione, correttivi e notifiche all'operatore.
- 10) Gli strumenti devono avere un gruppo di continuità o batteria integrata che consenta l'esecuzione dei test, Strumenti nuovi di fabbrica e di ultima generazione;
- 11) Interventi di assistenza tecnica entro le 24 ore dalla chiamata con tecnici in loco reperibilità telefonica per assistenza tecnica anche nei festivi.
- 12) Fornitura di n. 1 sistema informatico completo di software gestionale per il governo del Point of Care (POCT) in grado di controllare e monitorare in continuo gli emoganalisi che faranno capo al Laboratorio di analisi;

13) Il monitoraggio degli emogasanalizzatori deve essere visibile in un'unica schermata ed in tempo reale. Allegare manuale operatore in lingua italiana;

14) Formazione del personale addetto all'utilizzo del macchinario

La ditta aggiudicataria in corso d'opera (durante la fornitura) dovrà garantire, su richiesta dei reparti eventuali aggiornamenti sia di software, tecnologici e strumentali..

La ditta aggiudicataria dovrà fornire tutti gli accessori necessari alla misurazione di tutti i parametri richiesti.

UNITA' OPERATIVE	ESAMI ANNUALI PREVISTI
P.O. V. CERVELLO	
Pronto Soccorso Pediatrico (con Bilirubina)	1.000
Anestesia e Rianimazione (con Bilirubina)	4.000
Pediatria (con Bilirubina)	2.000
Neonatologia (con Bilirubina)	6.000
Fisiopatologia Respiratoria	7.500
Pneumologia I	6.000
Pneumologia II	6.000
U.O.C. di Ostetricia e Ginecologia	6.000
Cardiologia	2.000
P.O. VILLA SOFIA	
Rianimazione I (con Bilirubina)	4.000
Trauma Center	7.000
Neuroranimazione	5.000
Cardiologia	2.000
Medicina Interna Semintensiva	6.000
Complesso Operatorio	8.000
Pronto Soccorso	4.500
Astanteria	3.000
Complesso Operatorio CTO	2.000
Totali emogasanalisi	82.000

Si richiedono inoltre a completamento della fornitura n. 4000 capillari eparinati

CARATTERISTICHE OGGETTO DI VALUTAZIONE

	PARAMETRI	PESO ELEMENTO DA	CRITERI DI
--	-----------	------------------	------------

		VALUTARE	VALUTAZIONE
1	Hct	4	Il valore $V(a)=1$ se i parametri sono misurati direttamente; il valore $V(a)=0,5$ se uno dei parametri non è misurato direttamente (derivato) $V(a)=0,25$ se ambedue derivate, $V(a)=0$ se assenti
2	Risoluzione co-ossimetria	4	Il valore $V(a)=1$ per lo strumento con la maggior risoluzione (maggior numero di lunghezze d'onda). I restanti valori saranno assegnati con la formula (Numero lunghezze d'onda dell'offerta da valutare (a)/ massimo numero di lunghezze d'onda)
CARATTERISTICHE GENERALI DEL SISTEMA			
3	Esecuzione azioni correttive automatiche senza l'intervento dell'operatore per coaguli, bolle d'aria, interferenti, derive sensori. Disattivazione automatica del parametro interessato fino al ripristino automatico delle originarie condizioni di funzionamento senza l'intervento dell'operatore (relazione sulla tipologia di azioni correttive eseguibili, indicando pagine sul manuale operatore e sul manuale di riferimento	5	Si utilizzerà una scala di cinque valori del tipo: eccellente coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 Sufficiente coeff. 0,3 Insufficiente coeff. 0,0
4	Analisi di campioni da provetta e da fiala senza la necessità di adattatori	3	Il valore $V(a)=1$ se è possibile eseguire l'analisi di campioni da fiala e da provetta senza la necessità di adattatori; il valore $V(a)=0$ se è necessario utilizzare adattatori per eseguire da almeno una tra fiala e provetta
REAGENTI E CONSUMABILI			
5	Disponibilità di differenti tipologie di cartucce reagenti per numero di test per profili analitici per adattare il consumabile alle diverse esigenze dei reparti. Le cartucce dovranno essere effettivamente disponibili sul mercato al momento della presentazione dell'offerta.	5	Il Valore $V(a)=1$ per la soluzione con il maggior varietà di cartucce: i restanti valori saranno assegnati con la formula (Numero di tipologie di cartucce dell'offerta da valutare (a)/ Massimo numero tipologie di cartuccia
6	Consumabile/cartuccia a bordo: massimo due cartucce (esclusa la carta della stampante	6	Il Valore $V(a)=1$ se da uno a due consumabili. Il valore $V(a)=0$ se tre o più consumabili.

7	Conservazione a temperatura ambiente di tutti i consumabili da utilizzare a bordo dell'analizzatore: QC, reagenti, sensori o un solo consumabile a temperatura refrigerante (evidenziare quali materiali ed indicare il riferimento sul manuale)	6	Il Valore V(a)=1 se massimo un consumabile a temperatura refrigerante. Il Valore V(a)=0 se due o più consumabili a temperatura refrigerante
	GESTIONE INFORMATICA DELLO STRUMENTO		
8	Implementazione di un programma di certificazione degli operatori abilitati all'utilizzo dei sistemi analitici che permetta, attraverso il SW di gestione degli strumenti di: <ol style="list-style-type: none"> 1. Impostare le prove d'esame (creando, differenti tipologie di domande e differenziando gli esami per categoria di utilizzatore). 2. Gestire la governance del processo. 3. Personalizzare i criteri di superamento e delle tempistiche di ricertificazione. Relazionare sulle modalità di gestione della certificazione 	4	Si utilizzerà una scala di cinque valori del tipo: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 sufficiente coeff. 0,3 insufficiente coeff. 0
	SICUREZZA PER GLI OPERATORI		
9	Rischio biologico: grado di esposizione dell'operatore verso contatti con parti contaminate da liquidi biologici, contenitore di scarico, dispositivo per coaguli, sostituzione ingresso campione contaminato, sensori di misura, comprensiva dell'eventuale manutenzione della sonda. Relazionare, facendo riferimento alle pagine del Manuale dell'Operatore	4	Si utilizzerà una scala di cinque valori del tipo: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 sufficiente coeff. 0,3 insufficiente coeff. 0
	MANUTENZIONE E SOSTITUZIONI		
10	Necessità di manutenzione e di sostituzione: saranno valutate tutte le operazioni manuali che devono essere svolte (sia a carico dell'Operatore di reparto che dell'Azienda fornitrice) per il corretto utilizzo della strumentazione (pulizia e sostituzione componenti, rigenerazione delle membrane, deproteinizzazione del circuito), la praticità e la facilità di utilizzo da parte del personale (come da manuale operativo)	5	V(a)=1 Nessuna manutenzione/sostituzione; V(a)=0,5: Almeno un intervento di manutenzione V(a)=0: Più di un intervento di manutenzione/sostituzione
	CONTROLLI E CALIBRAZIONI		
11	Segnalazione di sostanze interferenti	2	Si utilizzerà una scala di

	<p>sul monitor e sul referto (quali ad esempio torbidità, sulfemoglobina, benzalconio) sulla accuratezza del dato analitico. Relazione da parte della ditta.</p>		<p>cinque valori del tipo: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 sufficiente 0,3 insufficiente coeff. 0</p>
12	<p>Test di accettabilità: verifica prima dell'utilizzo delle cartucce che il dispositivo funzioni correttamente attraverso l'analisi di soluzione a titolo noto.</p>	3	<p>Il valore V (a)=1 se i sistemi offerti prevedono l'esecuzione di test di accettabilità; Il valore V (a)=0 se i sistemi offerti non prevedono l'esecuzione di test di accettabilità</p>
13	<p>Calibrazione automatica per tutti i parametri misurati</p>	2	<p>Il valore V (a)=1 se i sistemi offerti eseguono automaticamente la calibrazione di tutti i parametri misurati; Il valore V (a)=0 se anche solo uno dei parametri misurati richiede una calibrazione manuale.</p>
14	<p>Tracciabilità delle azioni correttive</p>	4	<p>Si utilizzerà una scala di cinque valori del tipo: eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 sufficiente 0,3 insufficiente coeff. 0</p>
15	<p>Calibrazione senza utilizzo di aria ambiente in tutte le fasi del processo, incluse verifiche e controlli</p>	3	<p>Il valore V (a)=1 se nessuna delle fasi del processo (incluse verifiche e controlli) richiede l'utilizzo di aria ambiente; Il valore V(a)=0 se anche una sola delle fasi del processo (incluse verifiche e controlli) richiede l'utilizzo di aria ambiente)</p>

Si prega di indicare

1. Se si dispone di quanto in oggetto richiamato nelle condizioni sopra descritte;
2. Qualora ciascun Operatore Economico dovesse riscontrare divergenze tra le caratteristiche richieste e quelle possedute voglia cortesemente segnalare, accompagnando, se del caso, discrasie riscontrate da motivate considerazioni;
3. Si invita, altresì, a produrre, ove ne sussistano i presupposti, dichiarazione opportunamente documentata che attesti eventuali esclusività afferenti il prodotto da acquistare per ogni altra determinazione che questa Stazione Appaltante assumerà nel merito.

Ciò per consentire a questa Amministrazione una mirata valutazione della procedura da attivare.

Si prega di voler dare riscontro alla presente con urgenza e comunque entro e non oltre il
9/11/2016... a mezzo mail all'indirizzo approvvigionamenti@ospedaliriunitipalermo.it.

La presente solo al fine di espletare un indagine di mercato.


Il Responsabile del Settore
Dott.ssa Lapo Antonina