ALLEGATO 1 Capitolato speciale di gara

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

PROCEDURA APERTA per la fornitura in modalità service di sistemi diagnostici automatizzati, comprendenti strumentazione, reagenti, prodotti consumabili, per L'ESECUZIONE DIAGNOSTICA DI EMOGASANALISI per tutte le varie strutture ospedaliere e territoriali della ASL N.8 di Cagliari e l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Cagliari (Ospedale San Giovanni di Dio e Policlinico Universitario di Monserrato)

Rif. lotto	DENOMINAZIONE DEL LOTTO
1	**SERVICE per esecuzione procedure diagnostiche di EMOGASANALISI con apparecchiature standard**

Abbreviazioni Denominazione Presidi

SS. Trinità	SST
Businco	BU
Microcitemico	MI
Binaghi	BI
Marino	MA
San Marcellino Muravera	SMM
San Giuseppe Isili	SGI
Unità Operativa Terr. Di Nefrologia e Dialisi: - Quartu S. Elena - Muravera - Monastir - Sarroch - Isili	ND
Az. Ospedaliero-Universitaria: - San Giovanni - Policlinico Universitario Monserrato	 SGD PUM

N.B. Tutti i quantitativi indicati nel dettaglio del lotto, riferiti ai prodotti di consumo (test), con esclusione delle attrezzature, sono riferiti all'intera durata della fornitura (48 mesi)

ASL 8 Cagliari
Sede legale: Via Logudoro 17 - 09126 Cagliari
sede Amm.va: Via Piero della Francesca 1 - 09047 selargius
c.f.e p. iva: 02261430926
www.aslcagliari.it

Servizio Acquisti
via Piero della Francesca 1
Su Planu - Selargius
T. 0706093....
F. 070609....

LOTTO N°1

SERVICE per esecuzione procedure diagnostiche di EMOGASANALISI con apparecchiature standard

Presidi	Unità Operative	N°apparecchiature	U.M.	Total e presunto di gara per unità di misura
ASL Cagliari				
SST	Pronto Soccorso	1		18.000
	Anestesia e Rianimazione	1		70.000
	Dialisi	1		12.000
	Pneumologia	1		24.000
BU	Anestesia e Rianimazione	1		20.000
MI	Malattie Metaboliche del Bambino	1		18.000
BI	Anestesia e Rianimazione	1		24.000
	Fisiopatologia repiratoria	1		24.000
MA	Anestesia e Rianimazione e Centro Iperbarico	1		14.400
SMM	Pronto Soccorso	1		10.000
SGI	Medicina	1		4.400
ND	- Quartu S. Elena -Muravera - Monastir - Sarroch -Isili	1		50.000
	TOTALE FABBISOGNO ASL 8	**16**	**288.800**	
A.O.U. Cagliari				
SG	Pronto Soccorso	1		18.000
	Anestesia e Rianimazione	1		19.200
	Puericoltura	2		56.000
	Clinica Pediatrica			
	Patologia Neonatale			
PM	Anestesia e Rianimazione	1		18.000
	Centro Fisiopatologia Respiratoria	1		24.000
	TOTALE FABBISOGNO A.O.U	**6**	**135.200**	
	TOTALE FORNITURA	**22**	**424.000**	

ASL 8 Cagliari
Sede legale: Via Logudoro 17 - 09126 Cagliari
sede Amm.va: Via Piero della Francesca 1 - 09047 selargius
c.f.e p. iva: 02261430926
www.aslcagliari.it

Servizio Acquisti
via Piero della Francesca 1
Su Planu - Selargius
T. 0706093....
F. 070609....

Per la STRUMENTAZIONE	
CARATTERISTICHE OBBLIGATORIE IL SISTEMA ANALITICO COMPLETAMENTE AUTOMATICO DEVE POSSEDERE I SEGUENTI REQUISITI MINIMI TECNICO-OPERATIVI ELENCATI DAL N° 1 AL 17:	
1	Gli apparecchi devono essere nuovi di fabbrica con reattivi pronti all'uso
2	L' operatore economico aggiudicatario dovrà fornire tutto il materiale di consumo e di ricambio (tubi, elettrodi, contenitori raccolta reflui) e tutti i calibratori occorrenti per la determinazione dei parametri sotto indicati, considerando che l'apparecchiatura dovrà rimanere accesa 24 ore su 24: a) pH, pO2,pCO^2 (parametri direttamente determinati) b) bicarbonato (parametro calcolato) c) Ca^{++} ionizzato (parametro determinato) d) Na, K (parametri determinati) e) emoglobina (parametro determinato) f) O^2HB, COHb, HHB, MetHB, SO^2, (parametri determinati) g) HCO3-BE standard, BE attuale, anion gap (parametri calcolati) h) ematocrito (parametro calcolato o determinato direttamente) i) lattato
3	La determinazione dovrà essere fatta sia su campione di sangue intero sia su plasma e/o siero con possibilità di deselezionare i parametri non necessari al momento. L'operatività relativa alla determinazione del campione deve produrre il minimo contatto tra sangue (o altro liquido organico) ed operatore. L'Operatore economico dovrà garantire che le modalità di campionamento potranno essere effettuate con siringhe e/o dispositivi appositi secondo le vigenti normative sulla sicurezza.
4	Elettrodi possibilmente senza cambio di membrana e di rapido inserimento: durata media elettrodi 30giorni e per i parametri metabolici almeno ogni 30-90 giorni
5	Video touch-screen o tastiera esterna o posizionata sulla stessa apparecchiatura.
6	Controllo di qualità automatico (quali-check) o a richiesta dei parametri rilevabili direttamente su almeno due livelli integrato nell'apparecchiatura
7	La determinazione del calcio ionizzato non deve essere influenzata dalla presenza nel campione di anticoagulanti (tipo eparina sodica) per tale motivo, la ditta offerente dovrà fornire un quantitativo di eparina bilanciata o altro anticoagulante speciale bilanciato adeguato alla fornitura richiesta, oppure un numero di siringhe con eparina bilanciata perfettamente adattabile all'apparecchiatura proposta. La non interferenza dell'anticoagulante fornito sui valori di Ca++ ionizzato deve essere certificata e validata nell'offerta. Il costo della fornitura dell'anticoagulante speciale o delle siringhe deve essere compreso nell'offerta economica.
8	Aspirazione automatica da siringhe o capillari senza adattatore provvisto di sistema autopulente.
9	Deproteinizzazione necessaria: massimo una volta/settimana
10	Calibrazione automatica almeno ogni 4-8 ore che può essere interrotta in caso di esame urgente
11	La strumentazione deve poter rimanere accesa 24ore/24 e nei periodi di non utilizzo deve posizionarsi in stand-by.
12	Stampante su strumento o separata per la refertazione dei parametri: data, ora, analisi,nominativo del paziente o dei dati dei quali-check. La fornitura di carta, eventuali toner o cartucce o nastri deve essere compresa nella fornitura senza costi aggiuntivi.
13	Assenza di bombole esterne con gas ad alta pressione; è consentita la fornitura di cartucce di gas a bassa pressione onde permettere, secondo le attuali normative di sicurezza, la collocazione dell'apparecchiatura anche nelle sale o ambulatori i diagnosi e cura (es. Pronto Soccorso, Dialisi, Sala Rianimazione ecc.).
14	Cadenza operativa dei campioni > 25 test/ora
15	Software di gestione che consenta di visionare le istruzioni in lingua italiana sul video sia per l'operatività che per la manutenzione ordinaria.
16	Gruppo di continuità UPS o similare che copra anche l'assorbimento di energia di ulteriori periferiche (stampanti, video ecc.). Inoltre l'apparecchiatura non deve subire interferenze se usata in vicinanza ed in concomitanza con altre apparecchiature o condizionamenti d'aria.
17	Relativamente all'aggiornamento tecnologico, addestramento del personale, interfacciamento, manutenzione, si rimanda al Capitolato Speciale d'Appalto.

ASL 8 Cagliari
Sede legale: Via Logudoro 17 - 09126 Cagliari
sede Amm.va: Via Piero della Francesca 1 - 09047 selargius
c.f.e p. iva: 02261430926
www.aslcagliari.it

Servizio Acquisti
via Piero della Francesca 1
Su Planu - Selargius
T. 0706093....
F. 070609....

Per la STRUMENTAZIONE	
CARATTERISTICHE OPZIONALI IMPLEMENTABILI	
1	Monitor LCD a colori
2	Operatività in ambiente Windows
3	Quali-check automatico integrato programmabile
4	Quali-check su almeno tre livelli
5	Presenza rilevatore bolle
6	Memorizzazione>_3.000 analisi su software interno
7	Lettore bar-code
8	Determinazione certificata automatica e semplice determinazione del liquido di dialisi dei parametri emogasanalitici, Na, K
9	Correzione delle interferenze date dalla presenza di bilirubina totale o frazioni, lipidi, sulHb, ASA, acetaminofene e paracetamolo
10	Diagramma acido-base
11	Volume campione<150 microlitri in modalità micro
12	Diagramma monitoraggio paziente
13	Sistema di lavaggio aspirazione coagulo
14	Possibilità di back-up su CD o pen-drive con uscita USB
15	Velocità esecuzione test<60'' compreso tempo di stampa
16	Fornitura siringhe con eparina bilanciata
17	Assistenza straordinaria dalla chiamata <8 ore
	Per i REAGENTI
	DETERMINAZIONI OPZIONALI IMPLEMENTABILI
1	Cloro *
2	Glucosio *
3	FHbF *
4	Urea *
5	Creatinina *
6	Bilirubina
7	% FiO2
8	TCO2
9	%SO2
10	SulfHb *
11	Mg *
	• parametro determinato direttamente con specifici reagenti e/o elettrodi . Le caratteristiche opzionali della strumentazione e le determinazioni opzionali implementabili devono essere le prime effettivamente presenti ed operative, e le seconde realmente fornibili ed operative in tempi brevi. • La ditta deve certificare che con un unico campionamento/siringa compaiono in videata o stampa sia i risultati obbligatori che quelli opzionali, qualora offerti.

ASL 8 Cagliari
Sede legale: Via Logudoro 17 - 09126 Cagliari
sede Amm.va: Via Piero della Francesca 1 - 09047 selargius
c.f.e p. iva: 02261430926
www.aslcagliari.it

Servizio Acquisti
via Piero della Francesca 1
Su Planu - Selargius
T. 0706093....
F. 070609....