

Capitolato per il Noleggio di Emogasanalizzatori

PREMESSA

Nella organizzazione iniziale, anno 2004, si era previsto l'installazione degli emogas presso le U.O. C. di Emergenza/Terapia Intensiva e presso il Laboratorio di Patologia Clinica.

Attualmente gli emogasanalizzatori sono in dotazione alle UO che operano nell'ambito dell'Emergenza-Urgenza dove il fattore tempo è estremamente importante e problematico e in altre UO che hanno esigenze diverse che riguardano l'organizzazione, i flussi di lavoro e l'immediatezza.

Installato attuale che rappresenta il modello organizzativo ideale:

Unita Operativa
PRONTO SOCCORSO
MEDICINA URGENZA
RIANIMAZIONE
NEURORIANIMAZIONE
TERAPIA INTENSIVA NEONATALE
SALA OPERATORIA
MEDICINA

TECNOLOGIA RICHIESTA CHE RAPPRESENTA I REQUISITI MINIMI:

Emogas compatto a cartuccia multitest;

nessun utilizzo di elettrodi che prevedono sostituzione di membrane o altro;

Assoluta assenza di manutenzione;

Tipologia di Utilizzo: 24 ore su 24 per 365 giorni anno;

Calibrazione cadenzata e a tempi fissi e non superiore a: 1 punto ogni ora e a 2 punti ogni 4 ore (l'emogas è usato nell'arco delle 24 ore e la calibrazione deve essere tale da garantire la stessa precisione in ogni ora del giorno)

PANNELLO ANALITICO da eseguirsi con unico campionamento:

PH,PO2,PCO2,NA,K,CA,CL,COOXIMETRIA,GLUCOSIO,LATTATO,BILIRUBINA + CALCOLATI;

Controllo di qualità:

il controllo di qualità deve essere eseguito automaticamente. Deve prevedere la possibilità di eseguire controlli programmati e non programmati in condizioni di criticità o dubbio diagnostico.

Controlli programmati: minimo 3 controlli giornalieri (uno per ogni turno lavorativo);

Controlli non programmati 50 QC anno per unità Operativa;

INFORMATIZZAZIONE

Sistema Gestionale e Macchina Bidirezionale del tipo Real Time

Analizzatore a doppio canale di comunicazione (Accettazione/Validazione e/o verso Cartella Clinica Elettronica) da Installare presso il Laboratorio di Patologia Clinica;

	Unita Operativa	N° Esami anno esclusi QC (die)	QC programmati per anno	QC non programmati per anno
1	PRONTO SOCCORSO	15000	1095	50
2	MEDICINA URGENZA	4000	1095	50
3	RIANIMAZIONE	14000	1095	50
4	NEURORIANIMAZIONE	5000	1095	50
5	TERAPIA INTENSIVA NEONATALE	5000	1095	50
6	SALA OPERATORIA Ch Gen	3000	1095	50
7	MEDICINA	3000	1095	50
8	PNEUMOLOGIA	3000	1095	50
9	UTIC	3000	1095	50
10	SALA OPERATORIA Ch Urg	3000	1095	50
11	SALA OPERATORIA Ortopedia	3000	1095	50
12	NEFROLOGIA	3000	1095	50
13	PREOSPEDALIZZAZIONE	3000	1095	50
	TOTALE	67000	14235	650

Totale Test richiesti: 94.000

Le aziende dovranno fornire/prevedere tutti i materiali: reagenti e consumabili considerando la tipologia di calibrazione richiesta, la quantità dei Campioni Pazienti richiesti e dei Controlli di qualità, considerando eventuali sprechi e ripetizioni;

per la U.O.C. di Terapia Intensiva Neonatale devono essere forniti 5000 capillari.

CARATTERISTICHE PREFERENZIALI E DI QUALITA'

	CARATTERISTICHE	SI/NO	Valutazione Punteggio
1	Tecnologia Strumento a cartuccia che contenga calibratori ed elettrodi		8 punti
2	TECNOLOGIA DELLA CALIBRAZIONE: Sistema di calibrazione totalmente automatico. Sistema di calibrazione non totalmente automatico.		- 8 punti - 0 punti

	<i>N.B.si intende totalmente automatica una calibrazione per tutti i parametri richiesti che non richieda alcun calibrante/polarizzatore/attivatore o altra soluzione esterna che debba esser utilizzata manualmente.</i>		
3	<p>RISCHIO BIOLOGICO: Descrivere le modalità per l'esecuzione in routine del sistema di analisi e campionamento sull'emogasanalizzatore.</p> <p>Sistema totalmente automatico da siringa e capillare operatore indipendente (il sistema non deve essere sostenuto dall'operatore) senza sonde/aghi visibile sporgenti;</p> <p>Sistema di campionamento con aghi/sonde sporgenti e visibili non operatore indipendente ma che richiedo l'ausilio dell'operatore;</p>		<p>8 punti</p> <p>0 punti</p>
4	<p>Tempi di attivazione e messa in pronto per sostituzione calibranti, elettrodi (Riferimento per indicazione del tempo: macchina accesa senza nessun materiale bardo);</p> <p>Per tempo di attivazione si intende il tempo necessario per l'esecuzione di tutte le operazioni di inserimento, validazione, calibrazione di tutti i test richiesti considerando il tempo effettivo e non quello nominale sino a che l'analizzatore abbia tutti i parametri stabili e refertati.</p> <p>Punteggio massimo a chi dichiara il tempo minimo e punteggio inversamente proporzionale per gli altri tempi dichiarati.</p>	Punteggio inversamente proporzionale	9 punti
5	Nessuna emolisi del campione che deve essere analizzato su sangue intero per tutti i test richiesti;		3 punti
6	Controlli di qualità automatici (sia programmati che random) diversi dalle soluzioni di calibrazione, su 3 livelli: acidosi, alcalosi, normalità.		4 punti
7	<p>TEMPI DI ESECUZIONE ANALISI: Indicare il tempo in secondi per l'esecuzione dell'analisi e stampa del referto.</p> <p><i>N.B. Per tempo di analisi si intende il tempo impiegato dall'analizzatore per l'esecuzione del test/lavaggio/calibrazione ed eventuale verifica della presenza di coaguli e/o bolle d'aria: da pronto a pronto.</i></p>	Punteggio inversamente proporzionale	6 punti

8	Quantità campione occorrente da siringa e capillare per l'esecuzione di tutti i test richiesti; da 0 a 120 microlitri punteggio inversamente proporzionale; oltre 120 microlitri punteggio 0	Punteggio inversamente proporzionale	- 6 punti - 0 punti
9	Possibilità di eseguire eventuali test aggiuntivi per i Reparti di Rianimazione e Terapia Intensiva Neonatale. I test possono essere integrati nell'emogas o mediante moduli aggiuntivi		3 punti
10	Produzione in KG di rifiuti speciali (da parametrare sul carico di lavoro indicato per il Pronto Soccorso)	Punteggio inversamente proporzionale	3 punti
11	Progetto di assistenza specialistica che si intende offrire per l'affiancamento del Laboratorio nella interazione con i singoli reparti dove sono collocati gli emogas	descrivere	2 punti

Per la voce 9 relativa ai parametri/test aggiuntivi si precisa quanto segue:

le aziende devono dettagliare la tipologia dei test e il loro costo unitario che non sarà oggetto della valutazione economica;

il punteggio Tecnico per i test aggiuntivi offerti saranno attribuiti solo se ritenuti inerenti le attività diagnostiche e terapeutiche delle unità operative specificate e solo se migliorativi della richiesta indicata nei requisiti minimi