LOGO MARCA DA EMPRESA
NOME COMERCIAL DA EMPRESA
CNPJ Nº

Ao
Governo do Estado de Roraima
Secretaria de Estado da Saúde – SESAU
Gerencia Especial de Cotação – GEC

CARIMBO CNPJ Nº

MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO Nº. 20101.054579/2024.85

Eventual contratação de empresa especializada para prestação de serviços dos procedimentos de Gasometria, Ionograma, Metabólitos e coximetria, manutenção preventiva e corretiva de equipamentos adquiridos e comodados com cessão de equipamento complementar para atender as Unidades da Atenção Especializadas e Hospitalares de média e alta complexidade da Secretaria de Estado da Saúde do Estado de Roraima.

ITEM	OBJETO	QTD.	UNIDADE	VALOR R\$ (MENSAL)	VALOR R\$ (ANUAL)
01	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de exames de GASOMETRIA com eletrólitos e metabólitos, hemoglobinas e frações, cessão de equipamentos em comodato, insumos e reagentes, manutenção preventiva e corretiva, software de gerenciamento de status e interfaceamento independente para múltiplos equipamentos de gasometria, para as unidades de saúde sob a responsabilidade da Secretaria de Estado da Saúde – SESAU/RR.	12	Serviço		
OBS.: valor de referência para o ITEM 1, é conforme a tabela 1. composição de exames.					

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA					
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
02	Manutenção preventiva de periodicidade mensal para atualização tecnológica de softwares, substituição de pack de soluções e cartucho de testes, troca de dispositivos de entrada e tubos das bombas nos equipamentos de gasometria marca Radiometer, Modelo ABL80.	06	SERVIÇO		

VALOR TOTAL DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA	
VALOR TOTAL DA MANUTENÇÃO CORRETIVA COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇA - corresponderá a 40% do valor total da manutenção preventiva	
VALOR TOTAL	
OBS.: o descritivo dos equipamentos encontra-se na tabela 2. - Equipamentos para manutenção.	

VALIDADE DE 180 DIAS.

Favor mencionar os dados abaixo na proposta:

- a) Dados cadastrais;**
- b) Prazo de entrega;**
- c) Demais impostos e custos, deverão ser inclusos;**
- d) Assinatura, data e endereço;**
- e) E-mail e número de telefone (válidos)**

E-mail:

Telefone:

Local e Data

(Assinatura e Carimbo do Representante Legal)

OBS: RESPONDER PARA O E-MAIL – cotacao.cgplan@saude.rr.gov.br

Telefone: (95) 98404-1642 (também é WhatsApp)

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

[...]

IV - Pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

TABELA 1. - COMPOSIÇÃO DE EXAMES

CATSER	ITEM	DESCRIÇÃO E COMPOSIÇÃO DO EXAME	VALOR UNIT.
9148	GASOMETRIA		
	1	pH, pCO ₂ , pO ₂ , sO ₂	
	ELETRÓLITOS		
	2	Potássio (cK ⁺)	
	3	Sódio (cNa ⁺)	
	4	Cálcio Iônico (cCa ⁺²)	
	5	Cloreto (cCl ⁻)	
	METABÓLITOS		
	6	Glicose (cGlu)	
	7	Lactato (cLac)	
	8	Bilirrubina Total e frações (ctBil)	
	9	Creatinina (CREA)	
	HEMOGLOBINA E FRAÇÕES		
	10	Hemoglobina (ctHb)	
11	Hematócrito (Hct)		
12	Carboxi (FCOHb)		
13	Meta (FMeTHb)		
14	Fetal (FHbF)		
A	Somatória dos valores unitários dos exames		
B	QUANTIDADE DE EXAMES 179.270		
Somatória de A x B (soma do valor unitário x a quantidade de exames)			

Tabela 2. – EQUIPAMENTOS PARA MANUTENÇÃO

ANALISADOR DE GASES COMPACTO ABL 80 - ACERVO TECNOLÓGICO DO ESTADO	UNIDADE DE SAÚDE	EQUIPAMENTO ABL80
<p>pesando no máximo até 9 Kg para garantir sua portatibilidade; Analisar simultaneamente e individualmente os seguintes parâmetros: pH; gases sanguíneos (pO_2, pCO_2); eletrólitos (Na^+, K^+, Ca^{2+}, Cl^-) e hematócrito; Calcular no mínimo os seguintes parâmetros: HCO_3^-, $cBase(B)$, $cBase(Ecf)$, $ctCO_2(B)$, $ctCO_2(P)$, $cCa^{2+}(7.40)$, Ânion Gap (K^+), $ctHb$; Aspirar automaticamente amostras em seringas, tubos ou capilares; Possuir entrada da amostra inclinada, para facilitar a aspiração de amostras com volume reduzido e evitar a aspiração de ar, diminuindo dessa maneira perda de exames; Possibilitar medir todos os parâmetros com até 70ml de amostra em seringa; Informar os resultados da análise em no máximo 100 segundos; Permitir em 140 segundos (Ciclo) introduzir uma amostra no equipamento depois da última análise; Calibrações totalmente automáticas e programáveis; Efetuar limpezas totalmente automáticas e programáveis; Realizar todas as rotinas diárias de calibrações, gastando no máximo 60 minutos por dia; Possuir tela tátil e impressora embutida no equipamento; Identificar as amostras e reagentes através de leitor de código de barras; Permitir introduzir: Identificação do paciente, tipo de amostra, operador, sexo, localização da amostra, temperatura do paciente, data e hora da coleta, fração de oxigênio inspirado e outros; Possibilitar o interfaceamento bidirecional com a rede de computadores do hospital; Apresentar saída serial RS 232, porta RJ45 e porta USB; Possibilitar ser usado com bateria, garantindo sua portabilidade, e energia elétrica (Bivolt).</p>	Hospital Regional Sul (Rorainópolis)	01
	Pronto Atendimento Cosme e Silva (PACS)	01
	Hospital de Clínicas Dr. Wilson Franco	01
	Hospital Geral de Roraima (HGR)	01
	Hospital Materno Infantil Nossa Senhora de Nazareth (HMINSN)	01
	Policlínica Coronel Mota (PCM)	01
	TOTAL DE EQUIPAMENTO NECESSÁRIO	06*

* Esses equipamentos já fazem parte do acervo tecnológico do Estado.

Tabela 3. – Equipamentos EM COMODATO

Analisador de Gases ABL800 FLEX PLUS – em comodato	Unidade de Saúde	EQUIPAMENTO SUGESTIVO EM COMODATO ABL800 FLEX
<p>Mede 18 parâmetros em uma única amostra de sangue; Parâmetros medidos: pH; gases no sangue (pO_2, pCO_2); eletrólitos (Na^+, K^+, Ca^{2+}, Cl^-); oximetria (tHb, sO_2, O_2Hb, COHb, MetHb, HHb, HbF); metabólitos (Glu, Lac, Crea, Bil); exclusivo FLEXMODE monitora a qualidade da amostra capilar, extremamente importante com pacientes neonatais; Calcular no mínimo os seguintes parâmetros: HCO_3^-, $cBase(B)$, $cBase(Ecf)$, $HCO_3^-(P,st)$, $ctCO_2(B)$, $cCa^{2+}(7.40)$, Ânion Gap, ctO_2, sO_2, $ctHb$, Hct, $pO_2(A)$, $p50$, FShunt, $Ca^{2+}(pH=7,40)$; $pO_2(a)/FO_2(I)$, $pO_2(A-a)$, $pO_2(a/A)$, Anion Gap (K^+), BO_2, osmolalidade e cH^+; Utilizar sensores e reagentes independentes; Em seringa, o volume aspirado pelo analisador para medir todos os parâmetros não deve ultrapassar 250µl; Aspirar, automaticamente, amostras em seringas e capilares; Em capilar (modo micro), o volume aspirado pelo analisador para medir todos os parâmetros não deve ultrapassar 175µl; Informar os resultados da análise em no máximo 120 segundos realizar pelo menos 21 amostras por hora; Para evitar inoperância do aparelho em horários de grande fluxo de exames, as calibrações deverão ser totalmente automáticas e programáveis, com intervalo entre elas de no mínimo 1 hora; A linearidade da medida de glicose deve ser superior a 700 mg/dL; A medida de Lactato deverá ser acima de 25mmol/L; Ter limpezas totalmente automáticas e programáveis; Possuir tela tátil e impressora embutida no equipamento; Identificar as amostras e reagentes por código de barras; Software em</p>	Hospital Regional Sul (Rorainópolis)	03
	Pronto Atendimento Cosme e Silva (PACS)	02
	Hospital de Clínicas Dr. Wilson Franco	02
	Hospital Geral de Roraima (HGR)	07
	Hospital Materno Infantil Nossa Senhora de Nazareth (HMINSN)	03
	Policlínica Coronel Mota (PCM)	01

<p>português; Todos os insumos deverão ter validade igual ou superior a 6 meses, contados a partir da data de fabricação; Permitir controle de qualidade automático e programável; Permitir introdução de: identificação do paciente, tipo de amostra, operador, sexo, localização da amostra, temperatura do paciente, data e hora da coleta e fração de oxigênio inspirado; Possibilitar o interfaceamento bidirecional com a rede de computadores do hospital; Apresentar saída serial RS 232, saída paralela para impressora, porta RJ 45 e porta USB; Deverá disponibilizar software de gestão total do analisador de gases no sangue, para gerenciamento do controle de qualidade automático e programável. Permitir visualização em tela dos níveis de reagentes, gráfico Levey-Jennings e estatísticas mensais como: média, desvio padrão, relatório de pacientes e log de atividades do aparelho, programação e acompanhamento das manutenções preventivas, controle de paciente com captura integral dos dados. Possuir acesso remoto a todas as funções do equipamento, diminuindo o tempo de suporte ao equipamento, permitindo controlar e monitorar de forma online os equipamentos localizados fora do laboratório. Permitir concentrar a comunicação de todos os equipamentos de gasometria em um canal único de Interfaceamento e ainda ser plataforma aberta, permitindo atuar com middleware de diversos fabricantes; Deverá fornecer em quantidade igual ao número de testes, coletor descartável estéril de sangue próprio para análise de gases, eletrólitos, metabólitos e co-oximetria no sangue, contendo heparina sódica/lítica, seca e balanceada para sódio (Na⁺), potássio (K⁺) e cálcio (Ca⁺⁺), com ausência total de silicone, dispositivo dispersor/homogeneizador da heparina na amostra, concentração não inferior a 40UI de heparina/ml, graduação em intervalos de 0.1 ml e volume de amostra entre 0,5 a 2 mL de sangue.</p>	<p>TOTAL DE EQUIPAMENTO NECESSÁRIO</p>	<p>18</p>
--	---	------------------

No quadro abaixo, demonstra-se os locais de prestação dos serviços, a realização da mão de obra preventiva e corretiva e a instalação dos equipamentos complementares, cedidos em comodato.

LOCAIS DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO		
ORDEM	UNIDADE/LOCAL	ENDEREÇO
01	Hospital Geral de Roraima Rubens de Souza Bento - HGR, Setor de Laboratório. <i>Funcionamento 24hs</i>	Av. Brigadeiro Eduardo Gomes - nº 1.364 - Bairro Aeroporto Contato: (95) 98400-7029 / 98405-8960
02	Hospital Materno Infantil Nossa Senhora de Nazareth - HMINSN, Setor de Laboratório. <i>Funcionamento 24hs.</i>	Av. Brasil - nº 515 - Bairro 13 de Setembro Contato: (95) 98412-7740 / 98405-3074
03	Hospital das Clínicas Dr. Wilson Franco - HC, Setor de Laboratório. <i>Funcionamento 24hs</i>	Av.. Nazaré Filgueiras, nº 2.096 - Bairro Pintolândia Contato: (95) 98411-1115 / 98404-5731
04	Pronto Atendimento Cosme e Silva - PACS, Setor de Laboratório. <i>Funcionamento 24hs</i>	Rua Delman Veras - s/nº - Pintolândia Contato: (95) 98411-1115 / 98104-1086
05	Hospital Regional Sul Governador Ottomar de Souza Pinto - HRSGOSP, Setor de Laboratório. <i>Funcionamento 24hs</i>	Rodovia BR 174, Km 468, s/n, Rorainópolis/RR
06	Clínica Médica Especializada Coronel Mota - CMECM, Setor de Laboratório. <i>Funcionamento (08:00 às 17:00hs)</i>	Rua Coronel Pinto, 636, Centro, Boa Vista, Roraima, CEP: 69301-150