



COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE RORAIMA
SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE

Resolução nº 06/2011

O COORDENADOR DA COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE, no uso de suas atribuições legais que lhe são conferidas e em cumprimento aos dispositivos constantes do seu Regimento Interno, e

Considerando a PORTARIA Nº 2.198, DE 17 DE SETEMBRO DE 2009 que dispõe sobre a transferência fundo a fundo de recursos federais a Estados, Distrito Federal e Municípios, destinados à aquisição de equipamentos e material permanente para o Programa de Atenção Básica de Saúde, da Assistência Ambulatorial e Hospitalar Especializada e da Segurança Transfusional e Qualidade do Sangue e Hemoderivados;

Considerando o encaminhamento de proposta de projeto para apreciação desta Comissão Intergestores Bipartite, referente a obtenção de recursos orçamentários financeiros da União sob forma de bloco de investimento;

Considerando ainda consenso na quarta reunião ordinária da CIB/RR, realizada em 01 de junho de 2011.


RESOLVE:

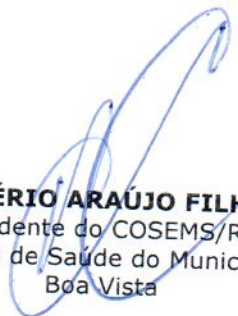
Art. 1º - Aprovar a Proposta de Aparelhamento dos Laboratórios do Centro de Hematologia e Hemoterapia do Estado de Roraima a ser cadastrado no Sistema de Projetos do Fundo Nacional de Saúde/ Ministério da Saúde, visando à aquisição de Equipamentos e Material Permanente conforme Portaria GM/MS nº 2.198/2009, no valor R\$ 259.838,00 (duzentos e cinquenta e nove mil, oitocentos e trinta e oito reais), Projeto Anexo I;

Parágrafo Único: Programa: 1291 (Segurança Transfusional e Qualidade do Sangue); Ação 7690 (Estruturação dos Serviços de Hemoterapia e Hematologia no ano de 2011)

Art. 2º Esta resolução entrará em vigor a partir da data de sua publicação no Diário Oficial do Estado.

Boa Vista (RR), 02 de junho de 2011.


ANTONIO LEOCÁDIO VASCONCELOS FILHO
Secretário de Estado da Saúde de Roraima
Coordenador da CIB Roraima


ROBÉRIO ARAÚJO FILHO
Presidente do COSEMS/RR
Secretário de Saúde do Município de
Boa Vista

PUBLICADO NO DIÁRIO OFICIAL
DE 1562 de 02/06/2011



COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE RORAIMA
SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE

ANEXO ÚNICO A RESOLUÇÃO

CIB/RR Nº 06/2011

APRESENTAÇÃO

Apresentamos uma proposta de liberação de recursos para aquisição de aparelhos para os setores laboratoriais e almoxarifado do Hemocentro do Estado de Roraima.

1. OBJETIVO:

1.1 Geral – Assistir os serviços técnicos dos laboratórios do Hemocentro no intuito de aprimorar e garantir a qualidade dos exames laboratoriais realizados na área de hematologia e hemoterapia.

1.2 Especifico

- Garantir a execução dos procedimentos técnicos dentro dos padrões exigidos pela ANVISA.
- Propiciar maior segurança nas técnicas executadas na área laboratorial do ciclo do sangue.
- Implantação do setor de controle de qualidade interno.
- Garantir a conservação adequada dos reagentes e hemoderivados no setor de almoxarifado e laboratorial.

2. JUSTIFICATIVA.

A qualidade de um serviço hemoterápico está relacionada com a qualidade dos hemocomponentes produzidos pela instituição, vários fatores estão agregados neste conceito, um deles, é a utilização de aparelhos modernos, confiáveis com boa qualidade e durabilidade, desta forma apresentamos uma lista de equipamentos que ira não só contribuir com a melhoria dos serviços hemoterápicos como também auxiliar na implantação de serviços de análises clínicas, melhorando ainda mais a assistência para doadores e pacientes da clinica hematológica já oferecida pelo Hemoraima.

3. RESULTADOS ESPERADOS:

- Executar a análise a nível laboratorial com maior segurança.
- Promover aperfeiçoamento do controle de qualidade interno.
- Promover melhor qualidade a análise laboratoriais do ciclo de sangue.

4. PROGRAMA / AÇÃO:

PROGRAMA 1291: Segurança Transfusional e Qualidade do Sangue.

AÇÃO 7690: Estruturação dos Serviços de Hemoterapia e Hematologia no ano de 2011.

VALOR: R\$ 259.838,00



COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE RORAIMA
SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE

5. ESPECIFICAÇÕES :

Item	Descrição	Quant.	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
01	<p>Balança de Precisão para bancada com no mínimo as seguintes características: adequada para pesagem de 0,1g a 5200 g, tela em LCD com retroiluminação, Possibilidade de Interfacing serial Nível de filtragem ajustável, Unidades de pesagem: pen, onctr, Grain, taelhon, taelroc, momme; Função conta peças; Ganho para pesagem inferior; bateria recarregável; Determinação da densidade de sólidos e líquidos; acompanhada de Kit de densidade para sólido e líquido, Cabo conexão PC e Capa de proteção; 110 volts.</p>	04	1.100,00	4.400,00
02	<p>Analizador bioquímico semi-automático com no mínimo especificações: Bioquímica (colorimétrica, fator enzimática ou curva cinética); Turbidimetria (padrão, fator enzimática ou curva cinética); Imunologia (metodologia ELISA em tubos ou Turbidimetria); Hormônios (metodologia ELISA em tubos); Aparelho equipado com filtros de camada dura de longa durabilidade; 90 possibilidades de programação para qualquer reagente (sistema aberto). Faixa de leitura: -0,100 a 3,500 Abs. Monocromador com 8 filtros: 340, 405, 450, 505, 546, 578, 620 e 670 nm. Banda de passagem 10 nm para 340 e 06 nm para os demais filtros. Luz espúria: < 0,01%. Leituras Monocromáticas e Bicomáticas. Compartimento de amostras para cubetas quadradas ou redondas. Cubeta de fluxo metálica de 32 µL termostatizada para 25, 30, 37 ± 0,1 °C. Cubeta de fluxo termostatizada para 25, 30, 37 ± 0,1 °C. Contaminação cubeta: < 1% com 500 µL (teste com solução dedicromato de potássio). Leituras em absorbância, ponto final, cinética, tempo fixo, diferencial, cinética múltipla. Leituras com padrão, multi padrão e fator. Estatísticas de controle de qualidade com gráfico de Levey Jennings. Impressão dos resultados com impressora gráfica incorporada. Lâmpada de Tungstênio de longa durabilidade. Controle completo da reação cinética ou colorimétrica. Alimentação: 110Volts. Embalagem: Caixa de papelão de dupla parede com calços de poliuretano expandido. Peso: 10 kgs.</p>	01	7.500,00	7.500,00
03	<p>COAGULÔMETRO Com no mínimo as seguintes características: Coagulômetro de 4 canais simultâneos; 4 itens de teste: TP, TIPA, TT, FIB; Alta qualidade na linearidade da precisão no ensaio do Fibrinogênio; Resultados dos testes exatos e com excelente repetibilidade; 16 posições de pré-aquecimento de amostras; 5 posições de pré-aquecimento dos reagentes; Auto-pipetagem: acompanha uma micro pipeta que ativa eletronicamente o canal de detecção da reação de coagulação; Temporizador: 4 contagens de tempo decrescentes com alerta sonoro na finalização do tempo; Impressora: interna (para impressão de todos os relatórios); Display: LCD; Reagentes: qualquer tipo - sistema aberto; Teclado: painel de membrana composto de teclas de figura, numéricas e de função; Indicador de temperatura (lâmpada).</p>	01	8.000,00	8.000,00
04	<p>CONTADOR DIFERENCIAL DE CÉLULAS - DIGITAL Com no mínimo as seguintes características: Contagem de eritroblastos em separado 12 teclas, sendo 10 teclas de contagem e 2 teclas de função; Visor digital; Registro</p>	02	600,00	1.200,00



COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE RORAIMA
SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE

	de Leucócitos, Funções de cálculo de valores absolutos e índices hematimétricos; Alarme sonoro e bloqueio automático ao se atingir 100 (cem) células contadas; Teclado de Alta durabilidade; Alimentação 110V - selecionável na fonte do equipamento, 60 Hz;			
05	Homogeneizador de Sangue para Hematologia para Tubos de Ensaio e Frascos com no mínimo as seguintes características: Capacidade: 24 tubos até 15 mm ou 16 frascos tipo penicilina; Controle de velocidade de 5 a 80 RPM; Presilhas em aço inox; Caixa em chapa de aço com pintura em epóxi; Voltagem: 110 volts.	02	600,00	1.200,00
06	Termômetro Infravermelho Digital com no mínimo as seguintes características: Display de cristal líquido de 3 ½ dígitos com iluminação; Escala: -30°C à 270°C / -22° à 518°F; Precisão: ± 2,5% da leitura + 2°C/4°F; Resolução: 1°C / 1°F; Emissividade: 0,95 fixa; Coeficiente de Distância: 6:1; Desligamento automático; 2 pilhas AAA; Temperatura de Operação: 0 a 50°C; Umidade de operação: < 80% RH; Alimentação: 2 pilhas "AAA" de 1,5V; Fornecido: 2 pilhas 1,5V (AAA) e manual de instruções; Certificado de calibração; Estojo para transporte.	02	150,00	300,00
07	Descongelador rápido de plasma, por banho de Água com no mínimo as seguintes características: Gama de temperaturas: 30°C a 35°C +/- 0,1 °C; Descongelação de sacos de plasma prontos para transfusões, em apenas 12 minutos; Banho de descongelação com distribuição de temperatura e sem pontos de calor "hot spots"; Sistema completamente automático; Temperaturas programáveis para plasma e para glóbulos vermelhos; Capacidade para quatro sacos de plasma de 300 ML (4 bolsas); Dimensões exteriores aproximadas: 15"x 21"x 23" (alt.xlarg.x prof.); Bolsas de membrana, desenhadas para aceitar de sacos de plasma, construídas em poliuretano de alta tecnologia (NASA Research), evitando assim contaminações, devido a fugas nos sacos; Fornecido com seis membranas em poliuretano (quatro instaladas e duas de substituição); Ciclos rápidos de descongelação; Controle eletrônico digital por microprocessador de gestão integrada, com programa de autodiagnóstico para todas as funções, com: Interruptor geral; Indicação digital de temperatura. Reservatório de água selado para evitar contaminações vindas do exterior; Alimentação elétrica: 220 Volts/50 Hz, corrente monofásica com 1300 W de potência; Fornecido com dispositivo para drenagem fácil da água; Fornecido com pastilhas de algicida e kit para teste, possibilitando a substituição da água somente duas vezes por ano.	04	8.000,00	32.000,00
08	Centrífuga pequena ventilada de bancada e multifuncional para rotina de laboratório com no mínimo as seguintes características: Microprocessada, Acomoda microtubos de 2.0 a 0.2 ml, tubos até 50 ml incluindo tubos de fundo redondo e Falcon, tubos de coleta e capilares para análise de microhematócrito; Capacidade máxima: 6 x 50 ml. Controle de tempo: em minutos e segundos com opção de 1 segundo a 99 minutos, ciclo de centrifugação contínuo ou ainda ciclo curto através da tecla "Impulse". Aceita várias opções de rotor incluindo modelos angulares, swing - out, e rotor para análise de microhematócrito. Tampa de rotor autoclavável, resistente a fenol e "bio - containmet" ou "aerosoltight" que evita a emissão de aerossóis. Velocidade máxima: 18000rpm. Força centrífuga máxima (FCR): 25.718xg. Tecla "Impulse" para ciclos de centrifugação curtos. 3 programas de memória. Reconhecimento de rotores. Sensor para desbalanceamento. Tampa com dispositivo de segurança: A tampa da centrífuga só abre quando termina a centrifugação, Porta com abertura de emergência em caso de	03	1.000,00	3.000,00



COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE RORAIMA
SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE

09	<p>queda da voltagem. Aceita um gama de acessório incluindo 11 modelos diferentes de rotores. Motor com indução magnética e frequência controlada livre de escovas e manutenção. Armazena os parâmetros do último ciclo de centrifugação. Altamente silenciosa. Pela entrada do raio do rotor, converte rpm em "g". Taxas de aceleração e desaceleração extremamente silenciosas. Troca de rotores extremamente rápida. Compacta e fácil de operar.</p>	05	100.000,00
09	<p>CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO Com no mínimo as seguintes especificações: GABINETE EXTERNO - Construído em chapas de aço tratadas quimicamente, para evitar processos de corrosão, com revestimento de pintura epóxi na cor branca. Montado sobre chassi metálico e sapatas niveladoras rosqueadas e estampada com a logomarca do Hemocentro e Roraima. GABINETE INTERNO - Construído aço galvanizado com revestimento epoxi isento de corrosão, dotado de cinco prateleiras, gavetas com sistema de corrediças. VENTILAÇÃO INTERNA - Ventilação interna através de coolers para homogeneização da temperatura, dispostos na parte superior do gabinete interno, com desligamento quando da abertura da porta. ILUMINAÇÃO INTERNA - Através de lâmpada 20 watts. ISOLAMENTO TÉRMICO - Em poliuretano injetado com espessura de 50mm. PORTA - De vidro duplo anti-embaçante com abertura vertical, vedação através de perfil magnético, com alarme temporizado de abertura. REFRIGERAÇÃO: Através de compressor hermético, com circulação de gás ecológico R-134 A isento de CFC, placa evaporadora com sistema de de gelo. PAINEL DE COMANDO: Tipo membrana, montado na parte superior da Câmara, dotado de chave geral, fusíveis de proteção, teclas soft-touch, termostato eletrônico micro-processado com mostrador digital da temperatura e dos parâmetros de programação, sistema de travamento da programação, sensor tipo NTC imerso em solução de glicerol, sistema que restabelece os parâmetros mesmo com variação brusca da energia. Indicação visual de equipamento ligado, energia utilizada, de falta de energia elétrica, desvios de temperatura e indicação do nível de carregamento da bateria. ALARMES: Temperatura abaixo de 2°C, temperatura alta acima de 8°C, falta de energia elétrica, ambas com tecla de inibição para silenciar o buzzer por 10 minutos. FAIXA DE TRABALHO: Entre 3,5°C A 5,5°C. com ponto fixo em 4°C. DISCADOR: Sistema automático que realiza chamadas telefônicas via central telefônica ou linha fixa direta, para até três números sempre que o equipamento alarmar por temperatura CRÍTICA - REGISTRADOR DE TEMPERATURA: Registrador eletrônico das temperaturas mínima e máximas atingidas, acionadas através de um toque. SISTEMA DE EMERGÊNCIA PARA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA: Através de conversor 12 volts (CC) para 110/220 volts (AC), mantendo todas as funções eletroeletrônicas, inclusive o compressor de frio, com autonomia para até 24 horas. Montado na parte inferior da câmara, com gaveta móvel para a bateria selada. CAPACIDADE INTERNA: 560 LITROS. DIMENSÕES INTERNAS: 161X57X68 (CM). DIMENSÕES EXTERNAS: 210X67X77 (CM). VOLTAGEM ELÉTRICA: 127/220 VOLTS 50/60 Hz. DISCADOR: Sistema automático que realiza chamadas telefônicas via celular para até três números sempre que o equipamento alarmar por temperatura CRÍTICA. DATA-LOGGER: Software de gerenciamento que emite relatórios e gráficos de performance, inclusive retroativos. Permitindo o gerenciamento remoto à distância da câmara através da internet.</p>	20.000,00	100.000,00



COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE RORAIMA
SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE

10	Geladeira Duplex com no mínimo as seguintes características; frost free, cor branca, capacidade de mínima de 430 litros, voltagem 110 volts. Material: porta de aço e prateleiras do refrigerador em vidro temperado. Pés: niveladores, Rodízios: traseiros. Puxadores: externos. Alarme sonoro na porta: Alarme Porta Aberta - após aproximadamente 4 minutos com a porta aberta.	10	2.500,00	25.000,00
11	Geladeira Específica para Guardar Sangue: armazenador científico de sangue com no mínimo 05 gavetas em aço inoxidável, porta de vidro, termômetro externo, alarme audiovisual com alteração de temperatura, temperatura regulável até 4°C , voltagem 110 volts, capacidade de no mínimo 270 litros, dimensões: altura x largura x profundidade = 185x71x73 cm e da cor azul	04	19.309,50	77.238,00
		TOTAL		259.838,00