



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde

COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE – CIB/MT

RESOLUÇÃO CIB/MT Nº 085 DE 05 DE NOVEMBRO DE 2020.

Dispõe sobre proposta de aquisição de equipamentos/material para Estruturação da Rede Nacional de Laboratórios de Saúde Pública para o enfrentamento da Pandemia COVID 19 no Estado de Mato Grosso.

A COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE DO ESTADO DE MATO GROSSO - CIB/MT, no uso de suas atribuições legais e considerando:

I – A Lei nº 13.979 de 06 de fevereiro de 2020, que dispõe sobre as medidas para enfrentamento da emergência de saúde pública de importância internacional decorrente do Coronavírus responsável pelo surto de 2019;

II – A Portaria GM/ MS nº 356 de 11 de março de 2020, que dispõe sobre a regulamentação e operacionalização do disposto na Lei nº 13.979, de 6 de fevereiro de 2020, que estabelece as medidas para enfrentamento da emergência de saúde pública de importância internacional decorrente do Coronavírus (COVID-19).

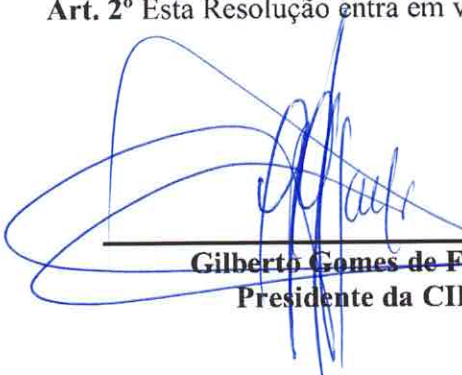
RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a proposta de aquisição de equipamentos/material para Estruturação da Rede Nacional de Laboratórios de Saúde Pública para o enfrentamento da Pandemia COVID 19 no Estado de Mato Grosso.

Parágrafo Único: A aquisição dos equipamentos propostos no Artigo 1º será essencial para o fortalecimento do laboratório Central de Saúde Pública do Estado de Mato Grosso- LACEN/MT, como laboratório de referência no estado frente a pandemia COVID 19, bem como, a análise de capacidade de resposta frente a outros agravos.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua assinatura.

Cuiabá/MT, 05 de novembro de 2020.



Gilberto Gomes de Figueiredo
Presidente da CIB /MT



Marco Antônio Norberto Felipe
Presidente do COSEMS/MT



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde

COMISSÃO INTERGETORES BIPARTITE – CIB/MT

ANEXO ÚNICO DA RESOLUÇÃO CIB/MT N° 085 DE 05 DE NOVEMBRO DE 2020.

Dados da Proposta	
Programa: 10.122.5018.21CO.6500	
Ação: 21CO - PROGRAMA EMERGÊNCIA DA SAÚDE PÚBLICA DE IMPORTÂNCIA INTERNACIONAL DECORRENTE DO CORONAVÍRUS	
Portaria: 1.841	
Data da Portaria: 28/07/2020	
Valor da Portaria:	R\$ 3.392.052,00
JUSTIFICATIVA: Aquisição de equipamentos para enfrentamento da COVID-19	
ORIENTAÇÕES:	
Os equipamentos a serem adquiridos com os recursos da Portaria nº 1.841 devem atender as necessidades da REDE de Laboratórios de Saúde Pública, fortalecendo os mesmos para atuar nas Emergências em Saúde Pública e na resposta adequada do Brasil frente às necessidades internas e compromissos internacionais. Na aba "LACEN" informar o Valor da Portaria, o nome da Unidade Assistida, UF, Justificativa (quando solicitada) e a quantidade de equipamentos já listado que o LACEN tenha interesse/necessidade. Na aba "Equipamento", favor preencher o nome do Equipamento, a Justificativa, Especificação, quantidade e valor unitário do equipamento que o LACEN necessite e não conste na lista. Lembrando que, para solicitar um equipamento que não consta na lista é necessário o envio de pelo menos uma cotação, as especificações técnicas do equipamento, ser um equipamento para as áreas de interesse (automação em biologia molecular, automação para sorologia, bacteriologia (resistência aos antimicrobianos), CSB para rede descentralizada TB, refrigeradores, biossegurança) e ter ligação direta com o enfrentamento da COVID-19.	
UNIDADE ASSISTIDA:	
UF:	Mato Grosso



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde

COMISSÃO INTERGETORES BIPARTITE – CIB/MT

Item	Descritivo	Justificativa	Q.Solic	VL. Unit	VL.Solic	Especificação
1	LAVADORA SEMI AUTOMÁTICA PARA MICROPLACAS (PRIORITÁRIO)		2	R\$ 41.328,00	R\$ 82.656,00	Compatível com microplacas de 96 poços com fundo “chato”, “U”, e “V”; Programável para até 75 protocolos de lavagem; Manifold de 8 a 12 canais intercambiáveis; Design moderno e compacto; Equipada com display (visor) de cristal líquido (LCD) de 2 linhas por 16 caracteres; Equipada com teclado de membrana de 25 teclas alfanuméricas, com proteção anti-respingos. Volume residual mínimo < 0.5 µL/poço. Força de aspiração e vazão de líquido programáveis; Altura dos pinos do manifold regulável; Tampa de proteção em acrílico anti-respingos; Bomba de deslocamento positivo com baixo nível de ruído; Proteção contra transbordamento. FAIXA DE VOLUME: 25 a 3000 µL/poço. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Ciclos de Lavagem: 1 ~ 20; Volume Residual: < 0.5 µL/poço; Precisão de dispensação: CV <2%; Tempo de imersão: 1 ~3660s ajustável; Tempo de pausa: Ajustável 0-60s; Tempo de aspiração: Ajustável 2-10s; Tempo de agitação: Ajustável 0-60s; Saída: R\$-232; Tensão/Frequência: 110V ~240V / 50-60Hz; Display LCD: 210 x 128; Acompanhar Garantia Mínima de 12 Meses. Assistência Técnica no Brasil.



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde

COMISSÃO INTERGETORES BIPARTITE – CIB/MT

2	LEITORA SEMI AUTOMÁTICA PARA MICROPLACAS (PRIORITÁRIO)	2	R\$ 37.431,40	R\$ 74.862,80	Leitura no comprimento de onda de 340 a 850 nm; Comprimento de onda padrão: 405, 450 e 630nm; Carrossel com capacidade para até 8 filtros (inclusive 3 filtros standard); Realiza leitura de placas de 96 poços em 6 segundos; Display colorido; 3 entradas USB (computador, impressora e memory stick); Compatível com Windows 7 – 32 BITS; Software interno, com capacidade de armazenamento; de até 99 ensaios (usado diretamente no equipamento); Software Skanlt com interface intuitiva, para uso via computador; Manual de instruções em português; Obs: Deverá vir acompanhado de um computador com softwares necessário para o bom funcionamento do equipamento com o mínimo de 4G de memória 500HD, processador de 2,8 GHZ e nobreak com capacidade para uso da leitora e PC. Acompanha Garantia Mínima de 12 Meses. Assistência Técnica no Brasil.
3	INCUBADORA PARA TESTES DE ELISA DE BANCADA (PRIORITÁRIO)	2	R\$ 7.300,00	R\$ 14.600,00	A Incubadora usa um suporte de microplaca técnica individual, concebido para facilidade de utilização e aquecimento uniforme de cada microplaca; Temperatura: com variação inferior a 0,3 ° C através da microplaca; Para uma mistura eficaz, com agitador orbital de velocidade variável incorporado com uma órbita de 1 mm e velocidades de 400 a 1400 rpm, o movimento do agitador garante uma mistura eficiente de até mesmo muito líquido; Todas as posições do slot dentro de um módulo são agitadas simultaneamente; Cada slot da Incubadora deve possuir um LED de controle (diodo emissor de luz), que exibe o status do slot; O LED deverá mudar para uma cor específica no status do slot; Quando as operações de incubação e agitação terminam, o instrumento também deve fornecer um sinal de áudio; FAIXA DE TEMPERATURA: MIN: 14°C, MÁX 40°C. Voltagem: 100 – 127V; Manual em Português. Acompanhar Garantia Mínima de 12 Meses. Assistência Técnica no Brasil.



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde

COMISSÃO INTERGETORES BIPARTITE – CIB/MT

4	FREEZER ULTRA BAIXA TEMPERATURA, - 86°C, 728 L, VERTICAL (PRIORITÁRIO)	1	R\$ 92.113,22	R\$ 92.113,22	Freezer vertical de ultra baixa temperatura, a -86°C, com sistema de isolamento a vácuo entre camadas de poliuretano nas paredes, capacidade interna de no mínimo 720 litros e no máximo 730 litros, interior em aço com proteção de camada de acrílico esmaltado evitando riscos e contaminações, operação de funcionamento controlado por microprocessador, controle de temperatura de - 50° a - 86°C, com 2 portas internas com isolamento maciço e com fechadura tipo “eagle”, trava da porta externa com chave além da possibilidade de se utilizar cadeado de segurança, interior com 4 compartimentos e 3 prateleiras ajustáveis e removíveis em aço inox, sistema de refrigeração independentes através de 2 compressores em auto cascata permitindo que o freezer permaneça em funcionamento mantendo a temperatura de até -70°C no caso de falha ou quebra de um dos compressores. “Display” de temperatura e demais informações de funcionamento e de entradas de dados do tipo LCD “touchscreen” colorido de múltipla tela para apresentação do histórico das temperaturas em gráficos com “datalogger” incorporado e saída USB para transferência dos dados armazenados para PC. Alarmes sonoros e visuais de alta e baixa temperatura, falta de energia, porta aberta e limpeza de filtro, todos independentes e alimentados por bateria recarregável. Deverá dispor de saída para alarme remoto e pelo menos 3 portas de acesso de aproximadamente 1,5 cm de diâmetro para passagem de fios ou cabos da câmara interna para o exterior. Dimensões externas máximas: altura 200cm x largura 105cm x profundidade 95cm. Alimentação 220V/60Hz. Acessórios inclusos por item: - Deverá possuir sistema de backup de CO2 incorporado para manter o freezer em uma temperatura de até -70°C no caso de falta de energia elétrica. - Devem ser disponibilizados até 24 racks para armazenamento de caixas para criotubos.
---	---	---	---------------	---------------	---



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde

COMISSÃO INTERGETORES BIPARTITE – CIB/MT

5	REFRIGERADOR PARA USO EM LABORATÓRIO -480 a 500 L (PRIORITÁRIO)	1	R\$ 55.000,00	R\$ 55.000,00	Refrigerador farmacêutico, com faixa de temperatura de +2°C a +14°C com ajustes de 1°C, com ventilação forçada para melhor distribuição da temperatura, volume interno mínimo de 480 litros e máximo de 500 litros , com duas portas deslizantes com janelas de vidro, tipo de fechamento: porta com chaveamento, iluminação interna, mínimo de 5 prateleiras removíveis e com altura ajustável tipo arame encapado, resistente a pesos de até 50 kg cada. Controles microprocessados com sistema de auto diagnóstico de temperatura, alarmes e funcionamento. Display digital com alarme sonoro e luminoso localizado na parte alta do refrigerador, com indicações de alta e baixa temperatura, sobreaquecimento interno, portas abertas e falha de energia. Sistema de descongelamento cíclico que evita a perda da temperatura na ocasião do degelo. Porta de acesso para passagens de fios ou cabos do interior ao ambiente externo. Dimensões externas máximas: altura 180 cm x largura 90 cm x profundidade 60 cm. Alimentação 115V, 60Hz.
6	FREEZER LABORATORIAL - 30°C (PRIORITÁRIO)	2	R\$ 31.000,00	R\$ 62.000,00	Freezer vertical a -30°C projetado para uso em laboratórios, com volume de no mínimo 600 litros e máximo de 650 litros, com ajustes de temperatura de -15 a -30°C com ajustes em passos de 1°C, degelo automático (auto defrost), controles de ajustes e operação microprocessados, sistema de alarmes sonoro e visual de alta e baixa temperatura, porta aberta, falta de energia, com backup da programação em caso de falta de energia. Interior em aço com proteção esmaltada para fácil limpeza e descontaminação, com 4 prateleiras removíveis e de altura ajustável, 2 portas de acessos para passagem de fios ou cabos do interior para o ambiente, sendo uma de diâmetro de 30 mm na parte lateral esquerda e uma de 20mm no topo. Porta com fechadura tipo Yale. Dimensões externas máximas: altura 200 cm x largura 78 cm x profundidade 85 cm. Alimentação 115V/60Hz.



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde

COMISSÃO INTERGETORES BIPARTITE – CIB/MT

7 FREEZER LABORATORIAL - 86°C - 330/370L (PRIORITÁRIO)			1	R\$ 82.380,00	R\$ 82.380,00	Freezer vertical de ultra baixa temperatura, a -86°C, com sistema de isolamento a vácuo entre camadas de poliuretano nas paredes, capacidade interna de no mínimo 330 litros e no máximo 370 litros, interior em aço com proteção de camada de acrílico esmaltado evitando riscos e contaminações, operação de funcionamento controlado por microprocessador, controle de temperatura de - 50° a - 86°C, com 2 portas internas com isolamento maciço e com fechadura tipo “eagle”, trava da porta externa com chave além da possibilidade de se utilizar cadeado de segurança, interior com 4 compartimentos e 3 prateleiras ajustáveis e removíveis em aço inox, sistema de refrigeração independentes através de 2 compressores em auto cascata permitindo que o freezer permaneça em funcionamento mantendo a temperatura de até -70°C no caso de falha ou quebra de um dos compressores. Display de temperatura e demais informações de funcionamento e de entradas de dados do tipo LCD “touchscreen” colorido de múltipla tela para apresentação do histórico das temperaturas em gráficos com “datalogger” incorporado e saída USB para transferência dos dados armazenados para PC. Alarmes sonoros e visuais de alta e baixa temperatura, falta de energia, porta aberta e limpeza de filtro, todos independentes e alimentados por bateria recarregável. Deverá dispor de saída para alarme remoto e pelo menos 3 portas de acesso de aproximadamente 1,5 cm de diâmetro para passagem de fios ou cabos da câmara interna para o exterior. Dimensões externas máximas: altura 190cm x largura 70cm x profundidade 90cm. Alimentação 220V/60Hz. Acessórios incluídos por item: Deverá possuir sistema de backup de CO2 incorporado para manter o freezer em uma temperatura de até -70°C no caso de falta de energia elétrica. Devem ser disponibilizados até 12 racks para armazenamento de caixas para criotubos.
--	--	--	---	---------------	---------------	---



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde

COMISSÃO INTERGETORES BIPARTITE – CIB/MT

FREEZER LABORATORIAL - 86°C - 520/530L (PRIORITÁRIO)	2	R\$ 84.600,00	R\$ 169.200,00	Freezer vertical de ultra baixa temperatura, a -86°C, com sistema de isolamento a vácuo entre camadas de poliuretano nas paredes, capacidade interna de no mínimo 520 litros e no máximo 530 litros, interior em aço com proteção de camada de acrílico esmaltado evitando riscos e contaminações, operação de funcionamento controlado por microprocessador, controle de temperatura de - 50° a - 86°C, com 2 portas internas com isolamento maciço e com fechadura tipo “eagle”, trava da porta externa com chave além da possibilidade de se utilizar cadeado de segurança, interior com 4 compartimentos e 3 prateleiras ajustáveis e removíveis em aço inox, sistema de refrigeração independentes através de 2 compressores em auto cascata permitindo que o freezer permaneça em funcionamento mantendo a temperatura de até -70°C no caso de falha ou quebra de um dos compressores. “Display” de temperatura e demais informações de funcionamento e de entradas de dados do tipo LCD “touchscreen” colorido de múltipla tela para apresentação do histórico das temperaturas em gráficos com “datalogger” incorporado e saída USB para transferência dos dados armazenados para PC. Alarmes sonoros e visuais de alta e baixa temperatura, falta de energia, porta aberta e limpeza de filtro, todos independentes e alimentados por bateria recarregável. Deverá dispor de saída para alarme remoto e pelo menos 3 portas de acesso de aproximadamente 1,5 cm de diâmetro para passagem de fios ou cabos da câmara interna para o exterior. Dimensões externas máximas: altura 200cm x largura 80cm x profundidade 90cm. Alimentação 220V/60Hz. Acessórios inclusos por item: Deverá possuir sistema de backup de CO2 incorporado para manter o freezer em uma temperatura de até - 70°C no caso de falta de energia elétrica. Devem ser disponibilizados até 16 racks para armazenamento de caixas para criotubos.
---	---	---------------	----------------	---



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde

COMISSÃO INTERGETORES BIPARTITE – CIB/MT

CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA CLASSE II A2 (PRIORITÁRIO)	3	R\$ 70.200,00	R\$ 210.600,00	Fluxo laminar vertical aço inox; Painel de controle simplificado; Fluxo uniforme, velocidade constante do ar; Indicador da velocidade do fluxo do ar; Cortina de ar, formando barreira de proteção 100% de exaustão; Angulação ergonômica de 10° da cabine melhora a posição de trabalho do operador, proporcionando conforto e correta postura do pescoço, cabeça, ombros e braços, reduzindo condições de risco em virtude do cansaço do operador; Presença de 2 (dois) filtros HEPA para garantir 100% de ar puro dentro e fora da cabine; Fabricada de acordo com a norma NSF49; Filtro HEPA H 14 EN 1822 com eficiência > 99,999% para partículas de 0,3µm; Alarme visual e audível em caso de velocidade incorreta do fluxo de ar; Luz fluorescente >1200lux; Plenum negativizado para evitar possíveis vazamentos de ar contaminado; Câmara interna construída em uma só peça em forma de “U”, com cantos arredondados e sem solda; Revestimento em poliéster que resiste à lâmpada UV e desinfetantes; Janela frontal de vidro temperado; Posição stand-by pré-ajustável; Soquete para teste de DOP; Descanso para o braço; Topo da entrada frontal fixo para evitar destruição da barreira de proteção; Acabamento em aço galvanizado – revestimento de poliéster dentro e fora; Duas tomadas internas; Lâmpada UV para descontaminação da área de trabalho; Mesa de trabalho em aço inoxidável; Troca rápida dos filtros devido ao acesso fácil; Nível de ruído: 65dBA; 220V – 50/ 60 Hz;; Acompanhar Garantia Mínima de 12 Meses. Assistência Técnica no Brasil.
--	---	---------------	----------------	--

[Handwritten signature]



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde

COMISSÃO INTERGETORES BIPARTITE – CIB/MT

10	BANHO SECO PARA MICROTUBOS COM AGITAÇÃO	2	R\$ 11.922,00	R\$ 23.844,00	Termobloco com agitação para uso com suportes intercambiáveis de fácil substituição; Suporte com capacidade mínima de 24 microtubos de 06, 1,5 a 2 mL; 8 tubos de 1,5 e 4 de 50 mL; 1 placa de PCR 96 ou 384 orifícios; 1 placa de poço profundo; Mostrador de digital e controle de temperatura e agitação com teclas; Precisão no controle de temperatura de 0,2 °C; Faixa de trabalho de 1 a 100 °C; Faixa de agitação 300–2.000 rpm; Baixo tempo de aquecimento de pelo menos 15 graus por minuto; Proteção contra super aquecimento; Com timer para cronometragem das reações independentes; Teclado impermeável de fácil operação; Bateria interna para manter os timers e display em operação; Para uso em bancada de trabalho, com dimensões reduzidas e tensão bivolt selecionável, frequência 60/50 HZ. Acompanhar Garantia Mínima de 12 Meses. Assistência Técnica no Brasil.
13	BALANÇA SEMI ANALÍTICA DIGITAL	2	R\$ 3.350,00	R\$ 6.700,00	Câmara de pesagem: 160x140x330h (mm); Peso: M= 4,6Kg (cal ext) / 5 Kg (cal int) MW=6,4Kg (cal ext) / Kg (cal int); Fonte 110-230Vac 50/60Hz; out 24V 500mA 13VA. Capacidade: 1000g; 0,001g; sem Calibração Automática, bivolt; Manual de instrução em português; Acompanhar Garantia Mínima de 12 Meses. Assistência Técnica no Brasil.
14	CENTRIFUGA DE BANCADA	2	R\$ 12.900,00	R\$ 25.800,00	Centrífuga microprocessada digital para rotina laboratorial; Com controle microprocessado; Tela de LED; Com capacidade mínima para 32 tubos de 15ml; Tampa reforçada com dispositivo que não permite o funcionamento com a tampa aberta; Pés de borracha tipo ventosa; Rotor de ângulo fixo 45°; Motor sem escova, não produzindo poluição por poeira de carbono; Velocidade ajustável até 4.000rpm; Regulagem do tempo de centrifugação entre 0 e 60 minutos; Bivolt Manual em português; Acompanhar Garantia Mínima de 12 Meses. Assistência Técnica no Brasil.



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde

COMISSÃO INTERGETORES BIPARTITE – CIB/MT

18	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM 280L	2	R\$ 3.760,00	R\$ 7.520,00	Estufa elétrica compacta utilizada para esterilização a seco de instrumental cirúrgico, médico, odontológico, esteticista, laboratorial, industrial e outros; Com controle eletrônico de temperatura até 250°C; Termostato de 50°C a 280°C; Pintura externa eletrostática; Construída inteiramente em aço tratado por método químico contra corrosão; Isolamento térmico feito com lã Roofing em todas as paredes, incluindo a porta; O acabamento interno com tinta alumínio resistente a calor, até 700°C; Porta com fecho rolete que evita desgaste em consequência do uso constante, construída com sistema de vedação em silicone; Respiro para saída de ar na parte superior; Com três prateleiras internas removíveis; Com fusível alternativo para mudança voltagem; Manual em português. Acompanhar Garantia Mínima de 12 Meses. Assistência Técnica no Brasil.
----	--	---	--------------	--------------	--


M - M - M



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde

COMISSÃO INTERGETORES BIPARTITE – CIB/MT

20 ESTUFA BACTERIOLÓGICA (PRIORITÁRIO)	2	R\$ 6.000,00	R\$ 12.000,00	Equipamento desenvolvido para acondicionamento de meios de cultura proporcionando crescimento de microrganismos em temperatura controlada; Com circulação de ar forçado, para proporcionar maior homogeneidade de temperatura no interior da câmara; Controlador microprocessado digital com display de 4 dígitos com resolução de 0,1° C, com sistema PID, com indicação da temperatura de processo (PV) e SET POINT; Temperatura ambiente de trabalho de +5 a 60° C; Sensor de temperatura tipo PT 100; Câmara interna em aço inox polido Gabinete construído em chapa de aço SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático; Possuir orifício superior (respiro) para saída de gases ou umidade; Porta interna de vidro que permita a visualização, evitando perda de calor e estabilidade térmica; Porta externa com vedação em silicone e fecho tipo rolete, com puxador de formato anatômico; Painel frontal em policarbonato com comandos e indicação de funções, chave geral, porta fusível e indicador luminoso; Teclado tipo soft-touch; Aquecimento através de resistência tubular blindada em aço inox, de fácil substituição; Potência do aquecimento: 350 W; Alimentação: 220V; N° prateleiras em aço cromado: 2 peças; Dimensão aproximada externa: (L x A x P) cm 80 x 70 x 65; Dimensão aproximada interna: (L x A x P) cm 60 x 50 x 40; Controle de tempo digital, suporte para introdução de termômetro de aferição e regulagem de exaustão; Alimentação elétrica: 220 volts. Manual em português. Acompanhar Garantia Mínima de 12 Meses. Assistência Técnica no Brasil.
---	---	--------------	---------------	--



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde

COMISSÃO INTERGETORES BIPARTITE – CIB/MT

21	SEQUENCIADOR DE NOVA GERAÇÃO (ION 5S) (PRIORITÁRIO)	1	R\$ 431.945,00	R\$ 431.945,00	Analisador genético de nova geração, de bancada capaz de realizar sequenciamento e genotipagem. Deve executar o sequenciamento por síntese de DNA e utilizar pequenas quantidades de amostra, a partir de 1ng de DNA ou RNA. O instrumento deve utilizar nucleotídeos sem marcação e ser compatível com múltiplos testes simultaneamente. Os consumíveis do instrumento precisam ter rastreabilidade. Tamanho das sequências geradas no instrumento entre 35 e 600 pares de base; Capacidade de geração de dados com no mínimo de 0,3 Gb e no máximo de 30Gb, sendo possível sequenciar, no mesmo equipamento, desde pequenos painéis gênicos até exomas e transcriptomas. Permite escalabilidade no volume de dados gerados de 2 milhões a 80 milhões de leituras e flexibilidade do desenho experimental em diferentes aplicações.
26	NOBREAK	2	R\$ 7.849,00	R\$ 15.698,00	NOBREAK 1,5 KVA GERENCIAMENTO: Software de gerenciamento de energia do equipamento; fornece gerenciamento de energia remota dos nobreaks através da rede; função auto-desligamento; notificações sobre mudanças das condições de energia. SAÍDA: Capacidade de energia de saída: 1050 Watts / 1.5 kVa; Potência Máxima Configurável: 1050 Watts / 1.5 kVa ; Tensão nominal de saída: 115V e 220V; Topologia: Line interactive; Tipo de forma de onda: Senoidal; Quantidade de saídas: 6 (seis) padrão NBR 14136. ENTRADA: Tensão nominal de entrada: 115V e 220V; Frequência de entrada: 60 Hz; Tipo de Conexão de Entrada: NBR 14136. BATERIAS E AUTONOMIA: Tipo de bateria: Bateria selada Chumbo-Ácido; Tempo de recarga típico: máximo 10 horas; 02 RBC; Capacidade VA/hora da Bateria: 340 a 360 VA/hora; Autonomia expansível com baterias suplementares. PROTEÇÃO CONTRA SURTOS: Regime nominal de picos de tensão de energia: 370 a 390 Joules; Proteção de cargas conectadas contra surtos, picos e outros distúrbios elétricos.



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde

COMISSÃO INTERGETORES BIPARTITE – CIB/MT

27	EXTRATOR AUTOMATIZADO 96 POÇOS (Extrator Automático) (PRIORITÁRIO)	1	R\$ 262.000,00	R\$ 262.000,00	Equipamento Extrator Automático com plataforma aberta para diferentes kits de extração de DNA, RNA e proteínas, disponíveis no mercado, compatível com a tecnologia de Beads Magnéticas capaz de analisar 96 amostras. O equipamento deverá permitir a purificação de ácidos nucleicos e proteínas com alto grau de pureza e com rendimento elevados, com eficiência de coleta de partícula (Bead Magnético) igual ou superior à 95%. O equipamento deverá ser composto por sistema de pipetagem e braço robótico. O instrumento deverá ser de fácil operacionalidade, proporcionando uma utilização simples. O equipamento deverá vir equipado com software que irá orientar os usuários no momento em que for carregar o equipamento com os consumíveis e acessórios, evitando erros de carregamento e danos mecânicos. Possuir dispositivo de pré-verificação automática para garantir que amostras, reagentes e consumíveis foram corretamente carregados. Serão aceitos equipamentos com sistema integrado e extração e setup de placas ou equipamentos modulares ou mesmo de marcas diferentes desde que haja compatibilidade entre eles, desde a extração até a amplificação. Sistema de PCR em tempo-real. Consiste em uma plataforma integrada, para detecção, quantificação e monitoramento em tempo real de produtos amplificados por reações químicas homogêneas, como TaqMan ou SYBR Green I. Possui um sistema com capacidade para 96 amostras em tubos/strips de 0.2 mL ou microplacas. Sistema óptico inclui uma lâmpada halógena ou LED para indução da fluorescência, 05 filtros de excitação, 05 filtros de detecção, um detector CCD "Charge Couple Device". Inclui software que permite realizar análise mínima de 96 amostras por vez. Equipamentos para pipetagem e set-up de placas de PCR: Pipetador automático. Inclui a base do módulo de pipetagem e 6 estações de placas. Os equipamentos deverão ser ofertados capazes
28	TERMOCICLADOR D E PCR EM TEMPO REAL (PRIORITÁRIO)	2	R\$ 137.198,99	R\$ 274.397,98	



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde

COMISSÃO INTERGETORES BIPARTITE – CIB/MT

					de realizar no mínimo 1.400 (mil e quatrocentas) reações de extração completas em até 8 horas. Serão aceitos equipamentos com sistema integrado e extração e setup de placas ou equipamentos modulares ou mesmo de marcas diferentes desde que haja compatibilidade entre eles, desde a extração até a amplificação.
30	ROBÔ PIPETADOR AUTOMÁTICO	3	R\$ 15.717,17	R\$ 47.151,51	Robô automatizado para pipetagem de líquidos, operando nas faixas de volume de 0,5 uL a 300 uL (0,0005 ml a 0,3 ml). Execução de protocolos automatizados para preparação de placas de 24, 96 poços e/ou 384 poços. Inclui a base do módulo de pipetagem e estações de placas. Inclui todos os consumíveis (plásticos). Inclui sistema de gerenciamento por software do equipamento e treinamento para uso. Serão aceitos equipamentos com sistema integrado e setup de placas ou equipamentos modulares ou mesmo de marcas diferentes desde que haja compatibilidade entre eles.
32	MULTIMARCADOR DE TEMPO	6	R\$ 600,00	R\$ 3.600,00	Temporizador eletromecânico com capacidade para até 30 análises simultâneas; mostrador com escalas em minutos; temporização máxima de 2h e disco marcador em acrílico
33	PIPETADOR AUTOMÁTICO	7	R\$ 1.700,00	R\$ 11.900,00	Pipetador, tipo: automático, capacidade: até 100 ml, ajuste: digital, componentes: com filtro hidrófobo, botão dispensação, componentes adicionais: válvula anti refluxo, outros componentes: com carregador e suporte, adicional: autoclavável
34	MICROSCÓPIO BINOCULAR DE LED (PRIORITÁRIO)	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	Microscópio, tipo de análise: estereoscópio, tipo: binocular, aumento: oculares até 10x, zoom até 5x, componentes: iluminação LED, refletida e transmitida, adicional: inclinação até 45°



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde

COMISSÃO INTERGETORES BIPARTITE – CIB/MT

35	ESTAÇÃO ASSEPTICA DE TRABALHO PARA PCR (PRIORITÁRIO)	2	R\$ 35.000,00	R\$ 70.000,00	Equipamento laboratório, tipo: cabine para pcr, ajuste: ajuste digital, com painel de controle, dimensões: cerca de 70 x 55 x 50 cm, adicional: temporizador até 24h, característica adicional: c, fluxo laminar, componentes: c, lâmpada uv, iluminação interna, janela frontal
36	VÓRTEX	6	R\$ 771,00	R\$ 4.626,00	Agitador mecânico, tipo: tipo vórtex, ajuste: ajuste mecânico, rotação: até 3000 rpm, adicional: operação contínua e pulso, componentes: pés ventosas em borracha
37	EQUIPAMENTO DE IDENTIFICAÇÃO E ANTIBIOGRAMA PARA MICOBACTÉRIAS (PRIORITÁRIO)	1	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00	Isolamento primário de micobactérias a partir de amostras clínicas pulmonares e extra-pulmonares (exceto sangue) e teste de sensibilidade a antibióticos de 1ª e 2ª linha para Mycobacterium tuberculosis, com 960 posições.
38	CAPELA DE FLUXO LAMINAR (PRIORITÁRIO)	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	Capela fluxo laminar, material base: madeira, tipo: vertical, tensão alimentação: 110,220 v, revestimento: plástico laminado, componentes: bicos p, gás e vácuo, lâmpada germicida e tomada au, aplicação: laboratório de pesquisa, características adicionais: iluminação lâmpada fluorescente interna
39	EQUIPAMENTO AUTOMATIZADO PARA IDENTIFICAÇÃO E ANTIBIOGRAMA DE BACTÉRIAS E LEVEDURAS (PRIORITÁRIO)	1	R\$ 450.000,00	R\$ 450.000,00	equipamento automatizado para identificação e antibiograma de bactérias gram negativas, gram positivas, Leveduras, Neisseiras, Haemophilus, anaeróbios e Corynebacterium. Software com gerenciamento de amostras, perfil de resistência (Amp, ESBL...) e rastreabilidade.



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde

COMISSÃO INTERGETORES BIPARTITE – CIB/MT

41	Equipamento automatizado para ELISA (PRIORITÁRIO)	1	R\$ 584.468,74	R\$ 584.468,74	Processador ELISA automatizado com 12 incubadoras de microplacas para testes e processamento de lotes de amostras para monitoramento de doenças infecciosas e autoimunidade. Equipamento de executar todos os passos em qualquer ensaio ELISA em microplaca, incluindo diluição da amostra, distribuição de reagente, lavagem, leitura e cálculo dos resultados. Deve permitir a programação independentemente de vários grupos consecutivos de testes, carregando novos lotes de trabalho enquanto outros lotes estão sendo processados
		TOTAL	60	R\$ 2.786.534,52	R\$ 3.395.063,25

[Handwritten signature]
M - 1 - 1 - 1 - 1 -