



MEMORANDO SEI Nº 0023909598/2024 - HMSJ.DNIR.ALA

Joinville, 12 de dezembro de 2024.

À
SAP.LCT
C/C
HMSJ.CAOP

Assunto: Análise Técnica - Pregão Eletrônico **518/2024**.
Objeto: Aquisição de mobiliário e equipamentos laboratoriais, para a Secretaria da Saúde e Hospital São José de Joinville.

Prezado(a) Senhor(a),

Em resposta ao Memorando 0023806554, SAP.LCT, segue nossa análise a respeito da proposta 0023806472 referente ao item 10 (CENTRÍFUGA LAVADORA DE CÉLULAS CENTRÍFUGA LAVADORA DE CÉLULAS AUTOMÁTICA).

ITEM	MATERIAL/SERVIÇO	FORNECEDOR	MARCA	DESCRIPTIVO (A)	REGISTRO ANVISA 8.10.1	PROSPECTO/FICHA TÉCNICA/IMAGEM DO SITE 8.10.2	PROPOSTA SEI	PARECER FINAL
10	26598 - CENTRÍFUGA LAVADORA DE CÉLULAS CENTRÍFUGA LAVADORA DE CÉLULAS AUTOMÁTICA, DE BANCADA. COM	EVEN	DAIKI MODELO: 80-2B-DM	NÃO	80815670006	Sim	Proposta comercial SEI 0023806472	A Centrífuga 80-2B é uma centrífuga analógica e a 80-2B DM da Daiki

INDICAÇÃO DE USO EM LABORATÓRIO DE IMUNO-HEMATOLOGIA. FAIXA DE CENTRIFUGAÇÃO: AJUSTE MÍNIMO NÃO SUPERIOR A 2500 RPM E AJUSTE MÁXIMO NÃO INFERIOR A 3000 RPM. VELOCIDADE DE DECANTAÇÃO AJUSTÁVEL: AJUSTE MÍNIMO NÃO SUPERIOR A 400 RPM E AJUSTE MÁXIMO NÃO INFERIOR A 500 RPM. QUE PERMITA NO MÍNIMO 4 CICLOS DE LAVAGEM (MISTURAR, ENCHER, CENTRIFUGAR E DECANTAR) AUTOMÁTICOS, CONFIGURÁVEIS. ROTOR EM AÇO INOX COM CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO 12 TUBOS POR CICLO (PARA TUBOS COM DIMENSÕES DE 10 X 75 MM OU 12 X 75 MM). CONTROLE DE TEMPO DIGITAL, EM SEGUNDOS. MOTOR DE INDUÇÃO SEM ESCOVAS. TAMPA COM TRAVA DE SEGURANÇA. REVESTIMENTO EXTERNO EM MATERIAL RESISTENTE A CORROSÃO. DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS (L x P x A): 30-40 X 40-50 X 25-45 CM. VOLTAGEM: 220 VOLTS OU BIVOLT AUTOMÁTICO, 50/60 HZ. COM CABO DE ENERGIA E PLUG CONFORME ABNT NBR VIGENTE. COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. COM REGISTRO NO MS/ANVISA.

é uma digital projetada para separar componentes em amostras biológicas, como plasma sanguíneo ou outros líquidos em suspensão, com base na densidade. Ela possui uma estrutura robusta em plástico ABS de alta resistência, motor com escovas de carvão e capacidade para 12 tubos de 15 mL, operando a velocidades ajustáveis de até 4000 rpm.

Este equipamento é amplamente utilizado em rotinas laboratoriais, incluindo pesquisas científicas nas áreas de biologia, química, medicina e farmácia, além de processos de qualidade e análises ambientais. No entanto, não é especificamente uma centrífuga lavadora de células, pois não possui funcionalidades dedicadas à lavagem de células, como

								hemácias, necessárias em testes imunológicos específicos. Portanto, a Centrífuga 80-2B DM da Daiki é uma centrífuga convencional destinada à separação de componentes celulares, mas não é projetada para realizar a lavagem de células. NÃO ATENDE AO DESCRITIVO TÉCNICO.
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Em resposta ao Memorando 0023806554, SAP.LCT, segue nossa análise a respeito das respostas apresentadas nas diligências dos demais itens.

Item	Material/Serviço	Fornecedor	Marca	Descritivo (a)	Registro ANVISA 8.10.1	Prospecto/Ficha técnica/Imagem do site 8.10.2	Pedido apresentado na diligência	Análise da resposta da diligência	Parecer final
3	25735 - CORADOR DE LÂMINAS LINEAR EQUIPAMENTO AUTOMATIZADO PARA COLORAÇÃO DE LÂMINAS DE HEMATOLOGIA COM EXTENSÃO REALIZADA MANUALMENTE. SISTEMA AUTOMATIZADO DE	LUPE	LUPETEC	Sim	81585500005	Sim	Solicitamos mais informações no que diz respeito do item solicitado, onde menciona (POSSUIR GAVETA DE LÂMINAS, SISTEMA DE ESGOTO SECO. QUE PERMITA	Informado que o sistema utiliza esgoto molhado e não seco. Sistema de cestos e não de gaveta.	NÃO ATENDE AO DESCRITIVO TÉCNICO.

	BANCADA, FECHADO, COM ACESSO FRONTAL EM PORTA BASCULANTE E HERMÉTICA, COM CONTROLE ELETRÔNICO E DISPLAY DIGITAL. SEM NECESSIDADE DE ACOPLAR A NENHUM OUTRO EQUIPAMENTO PARA SEU FUNCIONAMENTO. CAPACIDADE PARA CORAR NO MÍNIMO 45 LÂMINAS SIMULTÂNEAS, COM POSSIBILIDADE DE ALIMENTAÇÃO CONTÍNUA DE LÂMINAS. SISTEMA FECHADO, COM FILTROS DE AR, PARA EVITAR A SAÍDA DE GASES TÓXICOS. POSSUIR GAVETA DE LÂMINAS, SISTEMA DE ESGOTO SECO. QUE PERMITA REALIZAR COLORAÇÃO POR DIFERENTES KITS REAGENTES COMERCIAIS. AS LÂMINAS SÃO LIBERADAS SECAS E PRONTAS PARA MICROSCOPIA. VOLTAGEM: 220 VOLTS OU BIVOLT AUTOMÁTICO, 50/60 HZ. COM CABO DE ENERGIA E PLUG CONFORME ABNT NBR VIGENTE. COM MANUAL DE INSTRUÇÕES.						REALIZAR COLORAÇÃO POR DIFERENTES KITS REAGENTES COMERCIAIS.) Não ficou claro as informações contidas no manual técnico. Solicitamos diligência para questionar a respeito.		
4	25736 - CONTADOR DIGITAL DE CÉLULAS SANGUÍNEAS HEMOCITÔMETRO, EQUIPAMENTO PARA AUXILIAR A ANÁLISE E MONITORAMENTO DE CÉLULAS SANGUÍNEAS NA VISUALIZAÇÃO DE MICROSCOPIA. VISOR	EVEN	ION MODELO: DL-2000-A-BI	Sim	Isento	Sim	Solicitamos mais informações no que diz respeito do item solicitado, onde menciona (ALARME SONORO E BLOQUEIO) Não ficou claro as informações contidas no manual técnico.	Informado que não possui sistema de bloqueio.	NÃO ATENDE AO DESCRITIVO TÉCNICO.

	DIGITAL, COM CAPACIDADE PARA CONTAGEM MÍNIMA DE 10 GRUPOS, COM TECLAS SEPARADAS. REALIZA DECLARAÇÃO NUMÉRICA E EXIBE VALORES ABSOLUTOS E RELATIVOS. CAPACIDADE DE CONTAGEM DE CADA GRUPO: 0~99. TIPO DE CONTROLE: DIGITAL. EXIBIÇÃO DE NO MÍNIMO 10 PARES DE NÚMEROS PARA O TESTE, REGISTROS DE CONTAGEM COM 2 DÍGITOS E REGISTRO TOTALIZADOR. ALARME SONORO E BLOQUEIO AUTOMÁTICO AO ATINGIR 100 (CEM) CÉLULAS. VOLTAGEM: 220 VOLTS OU BIVOLT AUTOMÁTICO, 50/60 HZ. COM CABO DE ENERGIA E PLUG CONFORME ABNT NBR VIGENTE. COM MANUAL DE INSTRUÇÕES.						Solicitamos diligência para questionar a respeito.		
6	25745 - TERMÔMETRO DIGITAL POR INFRAVERMELHO SEM CONTATO TERMÔMETRO DIGITAL SEM CONTATO, VISOR COM ILUMINAÇÃO. COM SENSOR INFRAVERMELHO QUE DETECTA E AVISA ATRAVÉS DE SINAL SONORO E LUMINOSO A DISTÂNCIA CORRETA PARA A MEDIÇÃO SEGURA E PRECISA. PARA UTILIZAÇÃO EM INDÚSTRIAS, ALIMENTOS, LABORATÓRIOS E SUPERFÍCIES. RESOLUÇÃO: 0,1°C. REPETIBILIDADE: 1% OU	EVEN	SATRA MODELO: Sim GM550E		Isento	Sim	Solicitamos mais informações no que diz respeito do item solicitado, onde menciona (COM SENSOR INFRAVERMELHO QUE DETECTA E AVISA ATRAVÉS DE SINAL SONORO E LUMINOSO A DISTÂNCIA CORRETA PARA A MEDIÇÃO SEGURA E PRECISA.) Não ficou claro as informações contidas no manual técnico.	Informado que não possui alarme sonoro/luminoso e não indica a distância correta para medição de temperatura.	NÃO ATENDE AO DESCRITIVO TÉCNICO.

±1°C. TEMPO DE RESPOSTA: ATÉ 1 SEGUNDO. FAIXA DE MEDIÇÃO: -50°C A 380°C. TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 60°C. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 40°C. UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10% A 90%. COM AUTO-DESLIGAMENTO EM ATÉ 20 SEGUNDOS SEM USO. ALIMENTAÇÃO: 1 BATERIA 9 V OU PILHAS. FORNECER COM BATERIA/PILHAS COMPATÍVEIS E MANUAL DE INSTRUÇÕES.						Solicitamos diligência para questionar a respeito.		
---	--	--	--	--	--	--	--	--

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Marlos Vanni Borba, Servidor(a) Público(a)**, em 12/12/2024, às 16:40, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0023909598** e o código CRC **1CCA6C3B**.