

Relatório de Cotação: Espectrofotometro

Pesquisa realizada entre 07/02/2020 09:03:54 e 07/02/2020 09:03:24

Relatório gerado no dia 07/02/2020 09:04:47 (IP: 201.88.200.226)

ITEM	PREÇOS	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1) Espectrofotometro	3	1 Unidade	68691,67	R\$ 68.691,67
Preço Compras Governamentais	Órgão Público		Identificação	Data Licitação
	MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO Secretaria de Defesa Agropecuária Coordenação Geral de Apoio Laboratorial LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA/SP		NºPregão:262019 UASG:130102	20/12/2019
Valor Unitário				R\$ 68.691,67
				Media dos Preços Obtidos: R\$ 68.691,67
			Valor Global:	R\$ 68.691,67

Detalhamento dos Itens

 Item 1: Espectrofotometro R\$ 68.691,67

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	ESPECTROFOTOMETRO DR6000; Calibração RBC/Campanha; Faixa de Comprimento Onda: 190 – 110nm; Fonte de luz por de utério (JV) e halogênio (VIS); Display Touch Screen com interface interativa e colorica; Compatível com tubos de 13mm e 16mm , cubeta quadrada de 25mm/1pol, cubeta redonda de 25mm/1pol, e celular fluxo redonda de 1 pol, e retangular de 1cm; Permitind o a utilização de carrossel de 5 posições para cubetas quadradas de 25mm/1pol, ou de 7 posições para cubetas de 10mm e 1po l, utilizadas para análises sequenciais, Certificado emitido pela NBR ISO/17025, contendo, calibração do comprimento de onda d e 201 até 879m, calibração da escala fotométrica em absorbância, determinação da Luz Espúria.	
Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais		R\$ 68.691,67
Órgão:	MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO Secretaria de Defesa Agropecuária Coordenação Geral de Apoio Laboratorial LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA/SP	Data: 20/12/2019 09:01
Objeto:	Aquisição de Equipamentos de Laboratório - Geral, em proveito do LFDA-SP. IRP 25/2019	Modalidade: Pregão Eletrônico
Descrição:	ESPECTROFOTÔMETRO - ESPECTROFOTÔMETRO, TIPO MONOFEIXE JV-VIS, TENSÃO 110/220 V, FAIXA MEDIÇÃO 190 A 1100, COMPONENTES 2 CUBETAS DE QUARTZO RETANGULARES 10MM, LÂMPADA DE	SRP: SIM
CatMat:	444399 - ESPECTROFOTÔMETRO	Identificação: NºPregão:262019 / UASG:130102
		Lote/Item: /21
		Ata: Link Ata
		Adjudicação: 23/12/2019 18:02
		Homologação: 24/12/2019 08:22
		Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
		Quantidade: 2
		Unidade: Unidade

CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	VALOR DA PROPOSTA FINAL
67.774.679/0001-47	NOVA ANALITICA IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	RS 61.500,00

* VENCEDOR *

Marca: Thermo SCIENTIFIC**Fabricante:** Thermo SCIENTIFIC**Modelo:** GENESYS 150 UV-Visível

Descrição: Espectrofotômetro para faixa UV-Visível, modelo GENESYS 150 UV-Visível, marca Thermo SCIENTIFIC, com as seguintes características: - Sistema óptico split-beam e monocromador com grade de difração côncava de 1200 linhas/mm; - Faixa de comprimento de onda: 190-1100nm; - Largura de banda espectral: 2nm; - Exatidão do comprimento de onda: ± 0.5 nm; - Repetibilidade do comprimento de onda: ≤ 0.2 nm; - Velocidade de varredura: automática, até 1600 nm/min; - Intervalo de aquisição de dados para varreduras: 0.2, 0.5, 1.0, 2.0, 5.0 nm; - Faixa fotométrica linear: -2.0A a 3.5 A; - Display fotométrico: -3A a 5.0A; - Exatidão fotométrica: $\pm 0.002A$ em 0.5A; $\pm 0.004A$ em 1.0A; $\pm 0.008A$ em 2.0A; - Repetibilidade fotométrica: $\pm 0.001A$ em 1.0A; - Ruído fotométrico: $\leq 0.00020A$ em 0.0A (260nm e 500nm); $\leq 0.00030A$ em 1A (260 e 500nm); $\leq 0.00040A$ em 2A (260 e 500nm); - Estabilidade fotométrica: $\pm 0.0005A/h$ a 340nm; - Lâmpada de xenônio (5 anos de vida útil típica, 3 anos de garantia); - Dois detectores de fotodiodo de silício, sendo um de referência; - Luz espúria: $< 1.0\%T$ em 198nm (KCl); $< 0.05\%T$ em 220nm (NaI); $< 0.03\%T$ em 340nm (NaNO₃); - Nivelamento de linha de base: $\pm 0.002A$; - Painel de controle com ampla tela colorida, sensível ao toque, alta resolução (600 x 1280 pixels) e exibição gráfica dos resultados; - Programa interno com rotinas para curvas de calibração, medidas em A/%T/Concentração, razão de absorbância, diferença de absorbâncias, cinética, leituras com múltiplos comprimentos de onda, varreduras em toda a faixa visível e validação/qualificação do instrumento com padrões externos; - Saída USB frontal para armazenagem de dados; - Saída USB no painel traseiro para conexão ao computador; - Impressão via USB, ethernet ou Wi-Fi; - Exportação de dados para PC via ethernet ou Wi-Fi; ACOMPANHA: - Um suporte com uma posição para cubeta de até 10mm de caminho óptico; - Computador laptop para uso com o equipamento; - Um carrissel automático com 8 posições para até 8 cubetas de 10mm de caminho óptico; - Acessório Sipper completo para espectrofotômetros Genesys, controlado pelo software interno do espectrofotômetro; ligado direto em tomada via cabo com fonte externa AC/DC PSU, calibração do sistema para volumes específicos; métodos pré-programados para aspiração das amostras e possibilidade de customização; programação de 3 velocidades de aspiração: lenta, média e rápida; aceita tubos de silicone de 13, 14, 16 e 25mm; aceita tubos de silicone com diâmetro interno 0.8mm, 1.6mm, 3.1mm, 4.8mm; acompanha: uma bomba peristáltica com cabeçote, um suporte para cubeta de amostra e guia para tubos de aspiração; uma cubeta de fluxo em quartzo com tubos conectores; cabos de conexão do sipper ao espectrofotômetro; um kit com 30 cm de tubos de silicone L/S 16; - Uma capa plástica de proteção para o equipamento e manual de operação; - Software para controle e aquisição de dados através de microcomputador externo; - Certificado de CALIBRAÇÃO RBC; - Operação: 110-230V AC, 50/60Hz; - Dimensões: 38.5cm (largura) x 35.5cm (profundidade) x 19.5cm (altura); - Peso: 7.5kg; - Origem: EUA Ref.: 840-300000

Telefone:

(11) 3574-8966

27.500.796/0001-06	PROBIOMA - PRODUTOS NATURAIS DOS BIOMAS BRASILEIROS LTD	RS 64.575,00
--------------------	---	--------------

Marca: termo**Fabricante:** termo**Modelo:** Genesys 150

Descrição: ESPECTROFOTÔMETRO PARA FAIXA UV-VISÍVEL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: SISTEMA ÓTICO SPLIT-BEAM E MONOCROMADOR COM GRADE DE DIFRAÇÃO CÔNCAVA DE 1200 LINHAS/MM; LÂMPADA DE XENÔNIO; DOIS DETECTORES DE FOTODIODO DE SILÍCIO; FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA: 190-1100NM; LARGURA DE BANDA ESPECTRAL: 2NM; EXATIDÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA: ± 0.5 NM; REPETIBILIDADE DO COMPRIMENTO DE ONDA: ≤ 0.2 NM; VELOCIDADE DE VARREDURA AUTOMÁTICA, ATÉ 1600 NM/MIN; INTERVALO DE AQUISIÇÃO DE DADOS PARA VARREDURAS: 0.2, 0.5, 1.0, 2.0, 5.0 NM; FAIXA FOTOMÉTRICA LINEAR: -2.0A A 3.5 A; DISPLAY FOTOMÉTRICO -3A A 5.0A; EXATIDÃO FOTOMÉTRICA: $\pm 0.002A$ EM 0.5A, $\pm 0.004A$ EM 1.0A, $\pm 0.008A$ EM 2.0A; REPETIBILIDADE FOTOMÉTRICA: $\pm 0.001A$ EM 1.0A; RUIDO FOTOMÉTRICO: $\leq 0.00020A$ EM 0.0A (260NM E 500NM); $\leq 0.00030A$ EM 1A (260 E 500NM); $\leq 0.00040A$ EM 2A (260 E 500NM); ESTABILIDADE FOTOMÉTRICA: $\pm 0.0005A/H$ A 340NM; LUZ ESPÚRIA: $< 1.0\%T$ EM 198NM (KCL); $< 0.05\%T$ EM 220NM (NAI); $< 0.03\%T$ EM 340NM (NANO3); NIVELAMENTO DE LINHA DE BASE: $\pm 0.002A$; PAINEL DE CONTROLE COM TELA COLORIDA, SENSÍVEL AO TOQUE, ALTA RESOLUÇÃO (800 X 1280 PIXELS); PROGRAMA INTERNO COM ROTINAS PARA CURVAS DE CALIBRAÇÃO, MEDIDAS EM A/T/CONCENTRAÇÃO, RAZÃO DE ABSORBÂNCIA, DIFERENÇA DE ABSORBÂNCIAS, LEITURAS COM MÚLTIPLOS COMPRIMENTOS DE ONDA, VARREDURAS EM TODA A FAIXA VISÍVEL E VALIDAÇÃO/QUALIFICAÇÃO DO INSTRUMENTO COM PADRÕES EXTERNOS, POSSIBILIDADE DE SER CONTROLADO POR MICROCOMPUTADOR ATRAVÉS DO SOFTWARE INCLuíDO; SAÍDA USB FRONTAL PARA ARMAZENAGEM DE DADOS; SAÍDA USB NO PAINEL TRASEIRO PARA CONEXÃO AO COMPUTADOR; IMPRESSÃO VIA USB, ETHERNET OU WI-FI; EXPORTAÇÃO DE DADOS PARA PC VIA ETHERNET OU WI-FI; ACOMPANHA: UM SUPORTE COM UMA POSIÇÃO PARA CUBETA DE ATÉ 10MM DE CAMINHO ÓPTICO, COMPUTADOR (MICROCOMPUTADOR PORTÁTIL PARA USO DO SOFTWARE DO EQUIPAMENTO); UMA CAPA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO PARA O EQUIPAMENTO E MANUAL DE OPERAÇÃO; OPERAÇÃO 110-230V AC, 50/50-HZ. DIMENSÕES: 38.5CM (LARGURA) X 35.5CM (PROFUNDIDADE) X 19.5CM (ALTURA); DEVE INCLUIR UM CARROSSEL AUTOMÁTICO PARA PELO MENOS 8 CUBETAS DE ATÉ 10MM DE CAMINHO ÓPTICO E VOLUME DE ATÉ 4,5ML COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO. DEVE INCLUIR UM ACESSÓRIO SIPPER COMPATÍVEL COM O ESPECTROFOTOMETRO QUE SEJA CONTROLADO PELO SOFTWARE INTERNO DO ESPECTROFOTÔMETRO, LIGADO DIRETO EM TOMADA VIA CABO COM FONTE EXTERNA AC/DC PSU, QUE TENHA CALIBRAÇÃO DO SISTEMA PARA VOLUMES ESPECÍFICOS E MÉTODOS PRÉ-PROGRAMADOS PARA ASPIRAÇÃO DAS AMOSTRAS E POSSIBILIDADE DE CUSTOMIZAÇÃO, PROGRAMAÇÃO DE 3 VELOCIDADES DE ASPIRAÇÃO LENTA, MÉDIA E RÁPIDA, DEVE ACEITAR TUBOS DE SILICONE DE 13, 14, 16 E 25MM, DEVE ACEITAR TUBOS DE SILICONE COM DIÂMETRO INTERNO 0.8MM, 1.6MM, 3.1MM, 4.8MM, INCLUI: BOMBA SIPPER COM CABEÇOTE, SUPORTE PARA CUBETA DE AMOSTRA E GUIA PARA TUBOS DE ASPIRAÇÃO, CUBETA DE FLUXO EM QUARTZO COM TUBOS CONECTORES, CABO DE CONEXÃO DO SIPPER AO ESPECTROFOTÔMETRO, KIT COM 30 CM DE TUBOS DE SILICONE L/S 16; CABO DE ENERGIA COM FONTE EXTERNA AC/DC PARA O SIPPER. DEVE INCLUIR SOFTWARE PARA CONTROLE E AQUISIÇÃO DE DADOS DO ESPECTROFOTÔMETRO COM PADRÕES; CONTROLA ACESSÓRIOS COMO SIPPER; COMPATÍVEL COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP PRO (32 BIT), WINDOWS VISTA (32 BIT), WINDOWS 7 (32 AND 64 BIT). O EQUIPAMENTO DEVE SER ENTREGUE COM CALIBRAÇÃO RBC COM OS PARÂMETROS CALIBRADOS DENTRO DOS CRITÉRIOS DE ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE. DEVE INCLUIR INSTALAÇÃO E TREINAMENTO. EQUIPAMENTO COM TENSÃO DE 110 A 220V (COMPATÍVEL COM REDE DE 220V. REFERÊNCIA: MODELO GENESYS 150, MARCA THERMO SCIENTIFIC OU SIMILAR

Nome de Contato:

EDNA

Telefone:

(31) 3564-0791

Email:

licitacoes@probiomas.com.br

58.752.460/0001-56	SHIMADZU DO BRASIL COMERCIO LTDA	RS 80.000,00
--------------------	----------------------------------	--------------

Marca: Shimadzu

Fabricante: Shimadzu

Modelo: UV 1900

Descrição: Sistema de Espectrofotômetro UV-Vis marca Shimadzu, modelo UV-1900 composto por: Espectrofotômetro Ultravioleta-Visível Shimadzu, modelo UV-1900 com tela de alta visibilidade, colorida e sensível ao toque (touch screen), controlado por PC e/ou interface USB, com as seguintes especificações: 1) SOFTWARE * Ótica: Duplo feixe; * Faixa de comprimento de onda: 190 - 1.100nm; * Largura da banda Espectral 1nm; * Velocidade de varredura: 2 nm/min a 3.000 nm/min (modo normal); * Velocidade de varredura: 29.000 nm/min (modo busca); * Luz espúria: menor que 0,02% (NaI 220nm) / NaClO₂ 340nm) e menor 0,5 % (<CL = 98nm); * Faixa fotométrica: - 4 ABS + 4ABS e transmitância 0% a 400%; * Exatidão de comprimento de onda: +/- 0,1nm (com correção automática); * Repetibilidade de comprimento de onda: +/- 0,1 nm; * Possibilidade de realizar leitura em um ou múltiplos comprimentos de onda simultaneamente (até oito); * Estabilidade da linha de base: menor que +/- 0,0003 (%/cm); * Lâmpadas: Halogênio e Deutério; 2) SOFTWARE UV Probe * Linguagem: Português (Brasil) ou Inglês (outros idiomas disponíveis); * Modos fotométricos para leitura de absorbância, % de transmitância, concentração e feixe único; * Métodos para análises quantitativas: curvas de concentração; * Sistema de ampliação de escala após varredura de comprimento de onda; * Procura automática dos picos (Pick peak); * Cinética: Cálculo da atividade das amostras após variação da absorbância com o tempo; * Peso: 16,6kg memória USB (Opcional); * Voltagem: 100/120/220/230/240 V AC, 50/60 Hz, 140 VA Sistema de aspiração de amostra automático(SIPPER), modelo 160L; Cella de fluxo interna em quartzo com volume de 420 µl e 10 mm de caminho ótico; * Células de fluxo padrão, Compartimento de amostras para 7 células, 6 amostras e 1 referência; Computador com as seguintes características: Cálculo da atividade das amostras após variação da absorbância com o tempo; * Peso: 16,6kg memória USB (Opcional); * Voltagem: 100/120/220/230/240 V AC, 50/60 Hz, 140 VA Sistema de aspiração de amostra automático(SIPPER), modelo 160L; Cella de fluxo interna em quartzo com volume de 420 µl e 10 mm de caminho ótico; * Células de fluxo padrão, Compartimento de amostras para 7 células, 6 amostras e 1 referência; Computador com as seguintes características: * Processador Intel® Core™ i5-7500; * Memória RAM 8GB * HD 500GB * Som, vídeo e rede on-board; * DVD RW * Monitor LCD 23" * Windows 10 PRO 64 Bits; Dependendo da compatibilidade do software do equipamento vendido * 5 portas USB * Hub (soamente para HPLCs com detector de arranjo de diodos) * Impressora deskjet (impressão colorida) CERTIFICAÇÃO IQ/OQ

Nome de Contato:

tiago Renovato

Telefone:

(81) 9727-9933

Email:

tiago.santos@shimadzu.com.br