PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA

Governo do Estado do ESPIRITO SANTO

ANEXO I - MODELO ORIENTATIVO DE PROPOSTA

Ítem	**00001 Lote 00001**					
Código	*Especificação*	*Unidade*	*Quantidade*	*Marca*	*Unitário*	*Valor Total*
00058485	ANALISADOR AUTOMATICO PARA HEMATOLOGIA - Análise de, no mínimo, 26 parâmetros; capacidade de carregamento contínuo de amostras de no mínimo 20 amostras simultâneas, Realizando, no mínimo, os seguintes testes: Contagem total de leucócitos, Contagem total de eritrócitos, desejável Leitura espectrofométrica de hemoglogina (cianometahemoglobina), reagentes livres de cianeto, Determinação hematócrito, Determinação de volume corpuscular médio, Determinação da Hemoglobina Corpuscular Média, Determinação da Concentração da Hemoglobina Corpuscular Média, Determinação do índice de Anisocitose, Contagem total de plaquetas, Determinação do volume plaquetário médio, Determinação de plaquetócrito, Determinação da amplitude de distribuição de plaquetas, Contagem de linfócitos (valor absoluto), Contagem de linfócitos (valor relativo), Contagem de monócitos (valor relativo), Contagem de monócitos (valor absoluto), Contagem de neutrófilos (valor absoluto), Contagem de neutrófilos (valor relativo), Contagem de eosinófilos (valor absoluto), Contagem de eosinófilos (valor relativo), Contagem de basófilos (valor absoluto), Contagem de basófilos (valor relativo), Contagem de linfócitos atípicos (valor absoluto), Contagem de linfócitos atípicos (valor relativo), Contagem de grandes células imaturas (valor absoluto); Contagem de grandes células imaturas (valor relativo). Capacidade de, no mínimo, 60 amostras/hora. Tecnologia de dispersão a laser e impedância elétrica, modos de teste CBC e CBC + DIFF, modo de análise de amostra em tubos abertos ou fechados com aspiração de no 35µl ou menos. Procedimento de limpeza e calibração. Identificação de amostras: alfanumérica, numérica ou sequencial. Limites de pacientes programáveis. Alarmes patológicos série vermelha, série branca e plaquetas. Alarmes para falhas de contagem. Software de operação em Windows com versão em português e memória de registros. Acompanha impressora. Interface RS 232 incluindo gráficos e matriz, monitor, cpu, teclado, mouse, nobreak e leitor de código de barras. Alimentação elétrica, 100v -240v. 50hz/60 hz Ou Bivolt. Da entrega técnica do equipamento: o analisador automático para hematologia deverá ser entregue e instalado no Laboratório Público Municipal de São Gabriel da Palha, e no momento da entrega deverá haver treinamento da equipe técnica, calibragem do equipamento, testes de aceitabilidade e ajustes técnicos. A empresa deverá fornecer todo material necessário para a entrega técnica do equipamento, incluindo os reagentes para os testes iniciais. A garantia do equipamento será de no mínimo 12 meses contados do recebimento e aprovação deste pelo município.	UND	1,000		*125.000,000*	*125.000,00*
				Valor Total do Lote R$	*125.000,00*	

Ítem	**00002 Lote 00002**					
Código	*Especificação*	*Unidade*	*Quantidade*	*Marca*	*Unitário*	*Valor Total*
00058480	AUTOCLAVE VERTICAL - Capacidade de 101 a 150L com operação digital Deverá vir acompanhado de nobreak. Deverá haver entrega técnica do equipamento no Laboratório Público Municipal de São Gabriel da Palha A garantia do equipamento será de no mínimo 12 meses contados do recebimento e aprovação deste pelo	UND	1,000		*23.615,000*	*23.615,00*

	município.					
				Valor Total do Lote R$	*23.615,00*	
Ítem	**00003 Lote 00003**					
Código	*Especificação*	*Unidade*	*Quantidade*	*Marca*	*Unitário*	*Valor Total*
00054921	MICROSCOPIO LABORATORIAL - Microscópio Laboratorial Biológico Binocular de Contraste de Fase. Pode ser utilizado em Patologia Clínica ou para trabalhos de pesquisa. Tubo de observação com no mínimo 160 mm de comprimento com cabeçote Binocular inclinado a 30° e rotação 360 graus, com ajuste de distância interpupilar e ajuste de dioptria para as duas oculares; Revólver quádruplo reverso; Objetivas Plana cromáticas de Contraste de Fase 10X Ph, 40X Ph Retrátil e 100X Ph e Imersão, tipo O.G; 01 par de oculares de 10X plana de campo amplo com 20 mm de diâmetro, permitindo aumentos configuráveis entre 100X e 1000X (desejável possuir configuração opcional até 1600X com oculares de 16X); Platina dupla, mecânica com charriot graduado com controle para movimentos X e Y e fixação da lâmina; Ajuste coaxial de focalização micrométrica e macrométrica, com Knob Independente, com controle de pressão (torque) exercida no ajuste grosso e trava de segurança para limitar a altura e assim evitar danos da lâmina a objetiva, a distância de ajuste vertical do foco deve ter no mínimo 22 mm, com divisão mínima do ajuste fino de 0,002 mm; Acompanha para polarização, ocular centralizadora, torreta de contraste de fase; Iluminador Koehler elétrico com coletor esférico; Filtros verde e azul; Iluminação: lâmpada de halogênio de no mínimo 6V/20W ou LED de potência equivalente, com ajuste de intensidade de luz; Cabo de força com dupla Isolação; Manual de Instruções e capa para cobrir o microscópio; Alimentação elétrica Bivolt; deverá vir acompanhado de nobreak. Deverá haver entrega técnica do equipamento no Laboratório Público Municipal de São Gabriel da Palha. A garantia do equipamento será de no mínimo 12 meses contados do recebimento e aprovação deste pelo município.	UND	1,000		*12.550,000*	*12.550,00*
				Valor Total do Lote R$	*12.550,00*	
Ítem	**00004 Lote 00004**					
Código	*Especificação*	*Unidade*	*Quantidade*	*Marca*	*Unitário*	*Valor Total*
00047141	CENTRIFUGA LABORATORIAL - Equipamento com tecnologia para tubos de 04 até 30 amostras, digital. Deverá vir acompanhado de nobreak. Deverá haver entrega técnica do equipamento no Laboratório Público Municipal de São Gabriel da Palha. A garantia do equipamento será de no mínimo 12 meses contados do recebimento e aprovação deste pelo município.	UND	1,000		*5.910,330*	*5.910,33*
				Valor Total do Lote R$	*5.910,33*	
Ítem	**00005 Lote 00005**					
Código	*Especificação*	*Unidade*	*Quantidade*	*Marca*	*Unitário*	*Valor Total*
00058481	ANALISADOR DE IONS/ELETRÓLICOS - Analisador de íons com mínimo de 04 parâmetros: Na+, K+; Cl-; Ca+2 com leitura de Sangue Total, Soro, Plasma ou Urina e com volume de amostra de 150 ul ou menor. Realizar no mínimo 60 análises por hora. Com calibração automática, display alfanumérico, impressora térmica e porta serial RS232C.	UND	1,000		*23.800,000*	*23.800,00*

	Alimentação elétrica Bivolt. Possuir Registro na Anvisa/MS. Deverá vir acompanhado de nobreak. Da entrega técnica do equipamento: deverá ser entregue e instalado no Laboratório Público Municipal de São Gabriel da Palha, e no momento da entrega deverá haver treinamento da equipe técnica, calibragem do equipamento, testes de aceitabilidade e ajustes técnicos. A empresa deverá fornecer todo material necessário para a entrega técnica do equipamento, incluindo os reagentes para os testes iniciais. A garantia do equipamento será de no mínimo 12 meses contados do recebimento e aprovação deste pelo município.					
				Valor Total do Lote R$	*23.800,00*	
Ítem	**00006 Lote 00006**					
Código	*Especificação*	*Unidade*	*Quantidade*	*Marca*	*Unitário*	*Valor Total*
00058482	ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO - Material em aço inoxidável, capacidade de 81 até 100l, temperatura mínima de 200º com porta. Deverá vir acompanhado de nobreak. Deverá haver entrega técnica do equipamento no Laboratório Público Municipal de São Gabriel da Palha. A garantia do equipamento será de no mínimo 12 meses contados do recebimento e aprovação deste pelo município.	UND	1,000		*4.830,000*	*4.830,00*
				Valor Total do Lote R$	*4.830,00*	
Ítem	**00007 Lote 00007**					
Código	*Especificação*	*Unidade*	*Quantidade*	*Marca*	*Unitário*	*Valor Total*
00058483	COAGULOMETRO - Coagulômetro de no mínimo um canal. Determinação no mínimo de: TP, TTPA, trombina, fibriogênio e fatores de coagulação. Deve fornecer os resultados de TP em no mínimo atividade (%), INR e relação. O software deve permitir o armazenamento de pelo menos dos últimos 100 resultados e das curvas de TP e fibrinogênio. Deve possuir impressora embutida no equipamento. Alimentação elétrica Bivolt. Deverá vir acompanhado de nobreak. Da entrega técnica do equipamento: deverá ser entregue e instalado no Laboratório Público Municipal de São Gabriel da Palha, e no momento da entrega deverá haver treinamento da equipe técnica, calibragem do equipamento, testes de aceitabilidade e ajustes técnicos. A empresa deverá fornecer todo material necessário para a entrega técnica do equipamento, incluindo os reagentes para os testes iniciais. A garantia do equipamento será de no mínimo 12 meses contados do recebimento e aprovação deste pelo município.	UND	1,000		*12.000,000*	*12.000,00*
				Valor Total do Lote R$	*12.000,00*	
Ítem	**00008 Lote 00008**					
Código	*Especificação*	*Unidade*	*Quantidade*	*Marca*	*Unitário*	*Valor Total*
00058484	CABINE DE PROTEÇÃO BIOLOGICA - Cabinas de segurança Biológica Classe II tipo A-1, para a manipulação de materiais de risco moderado. Fluxo de ar unidirecional vertical. Construída externamente em chapa de aço ou material superior, câmara interna de trabalho em aço inoxidável AISI 304 e plataforma de trabalho removível para limpeza e sanitização. Porta frontal em vidro tipo guilhotina. Sistema de ventilação, com regulagem eletrônica interna da velocidade, para compensar eventual perda de pressão com o decorrer do tempo de uso; Índice de ruído menor que 67dB. Sentido do fluxo do ar vertical e filtros absoluto de	UND	1,000		*30.162,630*	*30.162,63*

	insuflamento e de exaustão, do tipo HEPA. Lâmpada germicida instalada na área de trabalho, com dispositivo de segurança ao usuário. Iluminação da área de trabalho com lâmpada e lâmpada germicida. Medidas externas mínimas (CxLxA): 70 x 60 x 110 cm, Alimentação elétrica Bivolt; deverá vir acompanhado de nobreak. Deverá haver entrega técnica do equipamento no Laboratório Público Municipal de São Gabriel da Palha. A garantia do equipamento será de no mínimo 12 meses contados do recebimento e aprovação deste pelo município.					
				Valor Total do Lote R$	*30.162,63*	

Ítem	**00009 Lote 00009**					
Código	*Especificação*	*Unidade*	*Quantidade*	*Marca*	*Unitário*	*Valor Total*
00050668	CADEIRA PARA COLETA DE SANGUE - CADEIRA PARA COLETA DE SANGUE Estrutura em tubos de aço com acabamento em pintura epôxi, contendo apoio de braços regulável.	UND	1,000		*901,660*	*901,66*
				Valor Total do Lote R$	*901,66*	
				Valor Global R$	*238.769,62*	