RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90828/2024-000

1 - Itens da Licitação

1 - Gerador De Sinal

Descrição Detalhada: Gerador de sinal:

ESPECIFICAÇÕES:
*Bivolt Alimentação padrão NBR14136
*2 canais com caída de canal duplo completamente independente, operação de sincronização e diferença de fase ajustável
*Display LCD 2.4" TFT LCD colorido, exibir simultaneamente os parâmetros de CH1 e CH2
*Capacidade de reproduzir padrões de formas de onda personalizadas
*Forma de onda: senoidal, quadrada, triangular, arbitrárias e pulso
*Canais com proteção contra curto-circuito da saída
*Interface USB para controle do equipamento
*Dimensões e peso aproximado: 195x180x70mm, 1,2Kg;
*Garantia mínima: 12 meses a partir da data de aquisição.

ACESSÓRIOS
*Manual de instruções
*Um cabo USB e o software
*Dois cabos de conexão BNC-Jacaré
*Um cabo de conexão BNC-BNC
*Fonte de alimentação

EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO MODELO JDS6600 - DDS

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Total (R$): 9.438,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (5)

2 - Multímetro

Descrição Detalhada: Multímetro Tensão Ac: 200/600 V, Corrente Dc: 10 A, Resistência: 0-2 Kohm A 0-20 MOHM, Características Adicionais: Display 3 1/2 Dígitos, 2.000 Contagens , Tensão Dc: 200mv/2v/20v/200v/600 V, Tipo: Digital , Funcionamento: Bateria 9v

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 15

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Total (R$): 4.174,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (15)

3 - Regulador Tensao

Descrição Detalhada: Regulador Tensão trifásico (VARIAC) 3 kVA:

*Capacidade: 1,5kVa~3kVA;
*Fases: 3;
*Temperatura Ambiente: -5° ~+40°C; *Frequência:60 Hz;
*Entrada: 220Vca/380Vca ± 10%;
*Saída: 0-250Vca/0-380Vca ± 10%;
*Corrente de Saída: 4A
*Voltímetro integrado

ACESSÓRIOS
*Manual de Instruções
*Conectores cabos Banana-Banana 4mm com Derivação Isolada
*Garantia mínima: 12 meses a partir da data de aquisição.

EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO MODELO Tsgc2-3

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Total (R$): 1.380,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (1)

4 - Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais

Descrição Detalhada: Máquina CNC Router Corte Laser e Gravação Laser:

Potência do Laser: 50W
Vida útil do Tubo Laser aproximada: até 10.000 horas
Área de Trabalho: 40cmx40cm
Tipo de Laser: Tubo de vidro hermético CO2 tubo laser
Modo de resfriamento: Sistema de refrigeração e proteção a água
Sistema de Condução: Motor de Passo
Alimentação: 220V/60Hz
Tamanho Minimo de Fonte: 1.0 x 1.0mm
Formato gráfico suportado: BMP, PLT, DST, DXF, AI
Materiais Aplicáveis: Acrílico, Vidro, Madeira, MDF, Papelão, Emborrachados, EVA.
Arquivos de imagem válidos: BMP, JPEG.
Interface de transferência de dados: USB.
Mesa de corte/gravação fechada e com janela de acompanhamento.

ACESSÓRIOS
*Manual de Instruções
*Cabo USB para conexão
*Software para utilização (gratuito ou no mínimo duas licenças “Tokens” completas sem prazo de validade)
*Cabo de alimentação padrão NBR14136
*Óculos de proteção para máquina Laser
*Garantia mínima: 12 meses a partir da data de aquisição.

EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO MODELO Vuze VC4040

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Total (R$): 10.799,60

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (1)

5 - Estufa Laboratório

Descrição Detalhada: Estufa Bacteriológica:
- Gabinete em chapa de aço carbono SAE 1020 com pintura eletrostática epóxi texturizada e tratamento anticorrosivo;
- Câmara interna em aço inoxidável AISI 430 com polimento tipo espelho; - Iluminação interna automática ao abrir a porta;
- Porta com puxador anatômico e abertura paradireita;
- Porta interna em vidro temperado para visualização do interior sem abertura da porta;
- Saída superior de respiro para gases, umidade ou acomodação do termômetro;
- Trilhos internos para deslocamento das bandejas;
- Sistema de fecho tipo rolete;
- Vedação com perfil de silicone de alta temperatura;
- Isolamento térmico em lã de vidro inclusive na porta;
- Painel em adesivo policarbonato com LED indicador das fases do processo, chave geral liga/desliga, porta fusível e controlador eletrônico;
- Sistema de aquecimento através de resistência blindada
- Temperatura de trabalho: ambiente +5ºC até 70ºC
- Controle de temperatura digital com sistema PID, autotuning e display LED de 4 dígitos
- Resolução: 0,1ºC para indicação da temperatura de processo
- Timer programável de 1 a 9999 minutos de 1 em 1 minuto
- Sensor de temperatura PT-100
- Homogeneidade térmica:± 1º.....

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Total (R$): 5.104,40

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (1)

6 - Autoclave

Descrição Detalhada: Autoclave:
- Autoclave 30 litros - CS-Caldeira vertical simples fabricada em aço inoxidável AISI 304;
- Construída com base nas normas ASME/ABNT e atendendo a norma NR13;
- Tampa em bronze fundido, internamente estanhada, externamente polida e envernizada, deve acompanhar guarnição de silicone para vedação resistente a altas temperaturas;
- Válvula de controle com sistema de contrapeso regulável para liberar pressão e expulsão do ar interno afim de obter uma câmara de trabalho com vapor;
- Manípulos para fechamento em baquelite, isolados contra o calor;
- Resistencia elétrica de imersão em níquel cromo blindado em tubos de cobre cromado;
- Manômetro com duas escalas de pressão de 0 a 3 kgf/cm2 e correspondência em graus centígrados de 100 a 143ºC;
- Cesto em aço inox AISI 304 polido, totalmente perfurados para permitir a circulação do vapor, garantido a qualidade na esterilização;
- Gabinete construído em chapa de aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo, acabamento em pintura eletrostática, e parte superior em aço inox, montado sobre quatro pés de borracha regulável;
- Painel com chave seletora de temperatura com 3 posições (Min., Med. E Max.), lâmpada piloto para indicar.....

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Total (R$): 8.321,90

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (1)

7 - Condutivímetro

Descrição Detalhada: Condutivímetro de bancada:
- Equipamento onde os dados de condutividade podem determinar a concentração de soluções,detectar contaminantes e determinar a pureza da água;
- O medidor com a função TDS (Sólidos Totais Dissolvidos), ideal para testes de qualidade da água,monitoramento ambiental e aquicultura, gráficas e indústrias químicas, pesquisas e educação em geral;

Características:
- Tela de LCD retro iluminado;
- A compensação de temperatura funciona em modo manual ou automático;
- Sensor de condutividade de titânio de 0,01-1,realiza testes de alta pureza;
- Equipado com célula de condutividade de K=1,0 e sensor de temperatura;
- Faixa de medição para Constante K 0,01*: 0 ~ 2.000 S/cm;
- Faixa de medição para Constante K 0,1*: 0,2 ~ 20.00 S/cm;
- Faixa de medição para Constante K 1: 2 S/cm ~ 10.00mS/cm;
- Faixa de medição para Constante K 10*: 10 ~ 100.0mS/cm;
- Precisão: ± 0,5%FS;
- Faixa de medição (TDS): 0,00mg/L ~ 1999mg/L;
- Precisão (TDS): ± 1,0%FS;
- Faixa de medição (temperatura): 0,06 ~ 60,0°C;
- Precisão (temperatura): ± 0.3°C, ± 1bit;
- Compensação de temperatura: 0.0 ~ 40°C (manual/automática);
- Coeficiente da compensação de temperatura: 2%.....

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Total (R$): 2.210,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (1)

8 - Refratômetro

Descrição Detalhada: Refratômetro:
Esses dispositivos devem permitem análise de amostras transparentes ou translúcidas na forma de sólidos ou pastas. O refratômetro de bancada deve possuir visor de temperatura LCD, termômetro digital e acompanhar maleta para transporte. Pode ser usado nos segmentos clínico, alimentício, automobilístico, entre outros.

DADOS TÉCNICOS:
- Faixa de medição de índice refrativo (nD): 1,300 ~ 1,700;
- Faixa de medição brix (%brix): 0 ~ 95;
- Divisão mínima de índice refrativo (nD): 0,0002;
- Divisão mínima de %brix: 0,25;
- Valor mínimo da consistência do açúcar (%brix): 0,25;
- Taxa de medição de temperatura (°C): -50ºC ~ 70° C;
- Dimensões do equipamento: 90x230x180mm;
- Peso: 3kg.

DEVE CONTER:
1 Refratômetro de bancada;
1 Termômetro digital;
1 Prisma padrão para verificar a calibração;
1 Pipeta de Pasteur;
1 Frasco de Bromonaftaleno;
1 Chave de fenda;
1 Maleta em alumínio.

DEVE ACOMPANHAR:
- Manual de instruções em português e termo de garantia do equipamento de 12 meses contra defeitos de fabricação.

*EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO SOLICITADO.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Total (R$): 3.263,40

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (1)

9 - Medidor Índice Acidez

Descrição Detalhada: Medidor de Índice de Acidez:
pHmetro digital microprocessado de bancada com eletrodo para ser utilizado nas medições de pH, mV e temperatura em soluções aquosas em laboratório de indústrias, mineração, universidade e órgão de pesquisa científica, entre outros.
- Gabinete em ABS de alta resistência e à prova de respingos;
- Medidor dotado de microprocessador, com aparência agradável e fácil operação;
- Visor LCD grande com luz de fundo branca, que mostre os valores de pH e temperatura ao mesmo tempo;
- Calibração automática,compensação automática de temperatura,armazenamento/recuperação de dados,valores máximos e mínimos de memória;
- Exibição automática da porcentagem de slope após calibração;
- As unidades de temperatura °C e °F podem ser alternadas facilmente.

Especificações técnicas:
- Faixa de pH: 0.00 a 14.00;
- pH Resolução: 0,01pH;
- Precisão: ± 0,01pH ± dígito;
- Compensação de temperatura: 0 a 100°C(auto/manual);
- Faixa de mV: ±1.999 mV;
- Resolução: 1 mV;
- Precisão: ± 0,1% F.S ±1 dígito;
- Resistência de entrada: 1X1012;
- Estabilidade: ± 0,01pH ±1 dígito/3 h;
- Conector de eletrodo: BNC;
- Função de operação: Auto calibração....

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Total (R$): 2.261,60

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Campinas/SP (1)