



Canoas, 01 de dezembro de 2022.

À

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE -
UFCSPA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 23/2022
Data da sessão: 01/12/2022
Horário: 09hs

ITEM QUANT. DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

06 01 ULTRAPURIFICADOR DE ÁGUA MASTER SYSTEM

Marca: Gehaka

Modelo: 31116-3005

Ultrapurificador de Água Master System ALL WFI MS 3000

Equipamento para obtenção de Água ULTRAPURA (Tipo I) e água Tipo III, a partir da água com padrão de pureza equivalente às redes públicas de distribuição.

Próprio para as aplicações mais críticas em Laboratórios como:

- Cromatografia Líquida HPLC;
- Espectrometria de Absorção Atômica;
- Espectrometria de Emissão de Chama;
- Analisadores Químicos;
- Analisadores Clínicos;
- Analisadores de TOC;
- Eletroforese;
- Produção de Injetáveis;
- Cultivo Celular;
- Biologia Molecular;
- Produção de Soluções Padrão;
- Lavagem de ampolas e vidrarias críticas;

Atende as normas:

- ASTM - Tipo I;
- NCCLS – Tipo I;
- USP - PW e WFI;
- ISO 3696 – Tipo I;
- CTLE-04 INMETRO;

Etapas de Purificação:

1. Filtro de partículas;
2. Bomba de Entrada;
3. Filtro de carvão ativado;
4. Osmose Reversa e Módulo de Eletrodeionização;
5. Ponto de serviço de água Tipo II;
6. Reservatório interno de 12 litros e externo de 50 litros;

Rua Siqueira Campos, 75 – Centro – Canoas / RS

Fone: (51) 3746.2483

Cnpj: 93.360.188/0001-60

Insc Estadual: 024/0219252



7. Bomba de Recirculação
8. Luz Ultravioleta de dupla radiação 185 e 254 nm com ação: germicida e oxidação do carbono orgânico;
9. Deionizador;
10. Filtro Apirogênico com membrana em fibra oca com corte molecular de 6.000 Dalton;
11. Filtro Microbiológico em cápsula de saída com membrana em fibra oca com corte molecular de 50.000 Dalton ou 0,01µm;

Funções de software:

- Serviço de volumes programados.
- Set Point - Configura a qualidade mínima de água servida, abaixo da qual o serviço é bloqueado automaticamente.
- Ajuste do Coeficiente de Temperatura - Programa o valor da correção da medida de condutividade em função da temperatura.
- Ajuste do Relógio - Acerta a data e hora atual.
- Registra cheque do filtro - Armazena a data da ultima troca ou verificação de cada consumível.
- Imprime Relatório - Comanda a impressão de todos os parâmetros do equipamento com a data e hora bem como a qualidade da água servida e a validade dos consumíveis. Este procedimento atende os conceitos de GLP (Boas Práticas Laboratoriais).
- Sanitização - Ciclo de desinfecção automático.

Alimentação:

110V ou 220V (seleção através de chave seletora, o equipamento sai de fábrica chaveado para 220V)

Capacidade:

- Reservatório interno: 12 litros
- Vazão de serviço: 60 litros por hora
- Vazão de reposição do reservatório: 10 litros

VALOR UNITÁRIO: R\$40.590,00

TOTAL: R\$40.590,00

CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO

A -EMPRESA FORNECEDORA:

MULTITEC COML DE SISTEMAS ELETRONICOS LTDA
R.SIQUEIRA CAMPOS, 75- CENTRO- CEP 92010-230 – CANOAS/RS
CNPJ.- 93.360.188/0001-60 – I.E.- 024/0219252
FONE: (51) 3476.2483 - E-mail: vendas@multitecrs.com.br
BANCO BANRISUL - AGENCIA: 0165 -C/C:06.067.2440-9

B- PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Em 60 (sessenta) dias

C- PRAZO DE ENTREGA: 60 dias a contar da data do recebimento de Nota de Empenho

Rua Siqueira Campos, 75 – Centro – Canoas / RS

Fone: (51) 3746.2483

Cnpj: 93.360.188/0001-60

Insc Estadual: 024/0219252



D - PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 40.590,00 (Quarenta mil e quinhentos e noventa reais).

E - PAGAMENTO: 30 (trinta) dias corridos, mediante depósito.

F - ASSISTÊNCIA TÉCNICA: Multitec – Canoas RS

G – Endereço de entrega: Rua Sarmento Leite, 245, Prédio 1,1º andar. Bairro Centro, Porto Alegre/RS, CEP 90050-170 - Setor: Divisão de Patrimônio

H - FRETE: CIF- Por conta da Multitec

I - GARANTIA: 12 meses contra defeito de fabricação

Multitec Coml Sistemas Eletrônicos Ltda
CNPJ. 93.360.188/0001-60 / I.E. 024/02.192.52
Nelson João S. Lopes