

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. DO OBJETO

Registro de preço para aquisição de Câmaras de Conservação de Medicamentos e Imunobiológicos (vacinas) que devem ser armazenadas na Vigilância em Saúde e também na Farmácia central Municipal do município de Siderópolis.

### 2. JUSTIFICATIVA E CONSIDERAÇÕES

Trata-se da necessidade de adquirir câmaras de conservação de imunobiológicos (vacinas) utilizada pela vigilância em saúde e para insulinas e medicamentos de altíssimo custo, utilizada pela farmácia central municipal, que em ambas necessitam ser conservado em temperatura especial, espaço adequado e com equipamentos que disponham de sistema de segurança nos casos de falta de energia elétrica provenientes de fatores adversos; entre outros dispositivos que evitem a descontinuidade de solução dos serviços.

### 3. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADE

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO
01	03	Câmara para conservação de imunobiológicos e medicamentos, tipo vertical, com capacidade para armazenamento mínimo de 430 a 560 litros, desenvolvido para armazenar produtos que conservem entre 2 e 8°C, refrigeração por compressor hermético, selado, de baixo consumo de energia, com sistema de circulação de ar interno. Degelo automático seco com evaporação do condensado. <b>Câmara interna totalmente construída em aço inoxidável, com 05 (cinco) ou 6 (seis) gavetas deslizantes com contra porta em acrílico, fabricadas em aço inoxidável.</b> Porta de vidro duplo ou triplo com sistema antiembaçamento. Isolamento térmico mínimo de 70 mm nas paredes, iluminação interna em led de alta capacidade e vida útil, através do acionamento automático quando aberta a porta ou temporizada com o acionamento externo através do painel. Painel de comandos e controles frontal superior, com sistema microprocessado pelo display em LCD ou LED, programável de 2°C a 8°C com temperatura controlada automaticamente a 4°C por solução diatérmica, apresentando simultaneamente a visualização das temperaturas de momento, máxima e mínima, descrição de eventos e nível de carga da bateria. Alarme visual e sonoro e escrito no painel de todos os eventos que ocorrerem. Silenciador do alarme sonoro, de apenas um toque. Sistema de redundância elétrico / eletrônico garantindo correto funcionamento do equipamento. Sistema de backup alimentado por bateria para acionamento da rede de comandos eletrônicos essenciais e dos alarmes na falta de energia. Sistema de emergência integrado ao gabinete para manter a temperatura em tempo real. - Registro de temperatura por minuto, alarmes e eventos em tempo real. -

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO
02	01	<p>Exportação de dados da memória interna por pen drive através de porta USB no painel frontal permitindo rastreabilidade das informações; dados criptografados de memória, incluso Software para leitura dos dados exportados e geração de relatórios em formatado em PDF com identificação do número de série e usuário do equipamento, gerando relatório gráfico das temperaturas detalhadas, discadora de telefone para até seis números diferentes. Quatro rodízios com freio na parte frontal de fácil manuseio e travamento, tampa frontal basculante para limpeza do sistema mecânico e filtros, chave geral de energia – liga e desliga. 220 volts, 50/60 Hz. Mínimo 1 ano de garantia.</p> <p>Refrigerador vertical, para armazenar produtos com conservação entre 2 e 8°C, com capacidade para armazenamento mínimo de 972 a 1000 litros, câmara interna totalmente em aço inoxidável, com no mínimo 08 prateleiras em aço inoxidável, temperatura controlada automaticamente através de sensor único, imerso em solução diatérmica, na temperatura de 4°C, gabinete externo em aço inox polido, com isolamento térmico de espessura mínima de 7 cm nas paredes laterais e traseira do equipamento, com apresentação de duas portas de vidro com tecnologia antiembaçante com perfil de alumínio. Dispositivo para distribuição do ar entre as gavetas e prateleiras, que permita manter a uniformidade de temperatura em todo interior da câmara. Refrigeração por compressor hermético, de alto rendimento e baixo consumo.</p> <p>Sistema de circulação de ar forçado interno de alta performance para recuperação da temperatura interna em até 15 minutos após abertura de porta, degelo automático seco com evaporação de condensado. Sistema de comando único para controle e programação de todas as funções com painel frontal, exibição simultânea das temperaturas de momento, máxima e mínima, data e hora, carga de bateria, descritos no painel frontal em LCD, tecla dedicada em painel frontal com único toque para reset das temperaturas de máxima e mínima, ícones de sinalização do painel frontal com diferenciação de cores para fácil identificação, identificação de alarmes e alertas em texto diretamente no display do controlador frontal. Memória interna permanente com capacidade de armazenamento de dados das variações de temperatura, eventos, gráficos e alarmes por toda vida útil do equipamento. Senha de segurança para alteração dos parâmetros de fábrica e configuração personalizada do usuário, registro de temperatura minuto a minuto, alarmes e eventos em tempo real. Exportação de dados da memória interna por pen drive através de porta USB no painel frontal permitindo rastreabilidade das informações. Luz interna temporizada em LED, com acionamento externo ou automático na abertura da porta. Alarme instantâneo para temperatura alta, baixa, falha de memória, porta aberta, falha de sensor, programável pelo cliente, com mensagem no painel, registrando automaticamente na memória interna. Botão silenciador de alarmes e alertas no painel frontal, com acionamento por um toque e rearme do alarme sonoro após o tempo programado pelo usuário;</p> <p>Ícone indicador de nível de carga de baterias com alarme instantâneo de bateria fraca, gerando mensagem no painel frontal, com registro automático na memória interna. Quatro rodízios com freio na parte frontal de fácil manuseio e travamento. Chave geral de energia na parte traseira superior (liga e desliga). Tensão 220V, 50/60Hz;</p> <p>Sistema de emergência por baterias, conversor 12 volts e controlador de tensão para manter a temperatura ideal por 24 horas sem energia elétrica. Qualificação térmica, (QP), conforme prevê a RDC430/20, com monitoramento por 24 horas, sendo 8 horas sem carga e 16 horas com carga, simulação de porta aberta por 5 minutos, com ao menos 8 sensores distribuídos na câmara interna.</p>

#### 4.0 OBRIGAÇÕES DA LICITANTE

É obrigatória a apresentação pelas empresas participantes do certame licitatório para todos os itens:

a) Certificado de Boas Práticas de Fabricação com prazo de validade emitido pela ANVISA (RDC nº 59 de 27/09/200). Em caso de produtos (equipamentos) importados, apresentar também Certificado de Boas Práticas de Armazenamento e Distribuição para empresas que importam, armazenam e distribuem (RDC nº 354 de 23/12/2012).

Serão aceitos protocolos de revalidação do Certificado de Boas Práticas de Fabricação desde que observado o prazo legal estabelecido pela RDC nº 66/2007 (120 dias antes do vencimento do certificado vigente).

b) Material ilustrativo legível em português, relativos aos itens ofertados com descrição detalhada do modelo/marca, características, especificações técnicas e outras informações que possibilitem a avaliação ou ficha técnica do produto.

c) Somente serão considerados válidos catálogos impressos pela internet, desde que este possibilite a averiguação completa e compatível com a descrição do objeto requisitado e conste a origem do site oficial do fabricante e que informe a "FONTE" (endereço completo, por exemplo: [http://www.fabricanteyy.com/produtoww.](http://www.fabricanteyy.com/produtoww)) do respectivo documento possibilitando a comprovação da autenticidade do documento proposto.

d) O produto deverá ter prazo de garantia de no mínimo 12 (doze) meses, a partir da data de entrega.

#### 5. DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS e RESPONSABILIDADES:

a) Entregar os aparelhos de acordo com as especificações deste Contrato e do Termo de Referência, sendo os que estiverem em desacordo com o exigido não serão aceitos;

b) A contratada responsabilizar-se-á pela qualidade do mobiliário e equipamentos entregues, especialmente para efeito de substituição IMEDIATA, no caso de não atendimento ao solicitado ou por qualquer problema que seja detectado problemas nos mesmos;

Janaina Bertan Warming  
Secretária Municipal de Saúde  
Siderópolis



- c) Fornecer as devida Notas Fiscais, nos termos da Lei;
- d) A contratada irá entregar os equipamentos em até 10 (dez) dias corridos, após emissão da Autorização de Fornecimento, em locais determinados pela Secretaria de Saúde de Siderópolis.
- e) Fica sob-responsabilidade da Contratada qualquer problema que seja detectado na instalação dos equipamentos.

#### **5. DA GARANTIA:**

A contratada deverá dar garantia de 12 (doze) meses para os equipamentos adquiridos.

#### **6. DO PAGAMENTO:**

O pagamento decorrente da concretização do objeto desta licitação será efetuado pela CONTRATANTE em até de 30 (trinta) dias, por processo legal, após a devida comprovação da entrega dos materiais.

Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais, o prazo de pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizados.

#### **7. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- a) Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, sem qualquer ônus para a Prefeitura Municipal de Siderópolis;
- b) Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo até a entrega dos equipamentos e prestação dos serviços;
- c) Realizar os serviços nos prazos, condições e local indicado, sujeitando-se no que couber às leis do consumidor;

#### **8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:**

- a) Cumprir todos os compromissos financeiros assumidos com a CONTRATADA;
- b) Notificar, formal e tempestivamente, a CONTRATADA sobre as irregularidades observadas no cumprimento do Contrato;
- c) por escrito a autorização e programar previamente o fornecimento do produto citado juntamente com a contratada.

Siderópolis, 17 de outubro de 2022.



**JANAINA BERTAN WARMLING**  
Secretária Municipal de Saúde  
Siderópolis/SC