



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇATUBA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADE  
RUA FLORIANO PEIXOTO, Nº710 – FONE:3636-1151

## TERMO DE REFERÊNCIA

### AQUISIÇÃO EMERGENCIAL REFRIGERADOR PARA MEDICAMENTOS

#### 1. OBJETO

---

O Objeto do presente termo é a aquisição de refrigerador para armazenamento de medicamentos termolábeis, em substituição ao refrigerador utilizado, que apresentou descontrole de temperatura, devido a sua deterioração pelo tempo de uso e não possuir condições de reparo.

#### 2. PRAZO

---

Esta **aquisição é emergencial** devido ao refrigerador ser utilizado no armazenamento dos medicamentos termolábeis para atendimento de Mandados Judiciais.

Os medicamentos foram transferidos para outro equipamento, também de muito tempo de uso e com capacidade insuficiente para a guarda segura de todos os medicamentos.

Sendo assim, após o fornecedor receber a autorização de fornecimento e o empenho, o prazo é de até 30 dias para a entrega do equipamento.

#### 3. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

---

Os medicamentos termolábeis devem ser armazenados em temperatura entre 2°C e 8°C para a garantia da conservação de suas propriedades farmacotécnicas e efeito da ação farmacológica esperada. Sendo assim, a temperatura pode interferir na qualidade, duração e eficácia dos medicamentos, podendo ocorrer inclusive a contaminação microbiana.

A temperatura de armazenamento deve seguir a recomendação em bula do fabricante.

Desta forma, um dos refrigeradores que armazenam medicamentos termolábeis do Mandado Judicial, o qual tem aproximadamente **1000 litros de capacidade**, está danificado e não possui mais peças de reposição, devido ao tempo de uso.

A aquisição é urgente pois o estoque foi remanejado para outro equipamento que não possui capacidade suficiente para a demanda atual, ficando muito cheio, o que prejudica a manutenção da temperatura dentro da faixa de segurança.

#### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

---

Os fornecedores interessados em contratar com a Administração Municipal, para o fornecimento do refrigerador de medicamentos termolábeis deverão ofertar produto conforme o descritivo e atender ao prazo de entrega solicitado. Deverá apresentar documentos solicitados neste Termo de Referência que comprovem a Capacidade Técnica e Financeira para a execução do contrato do fornecimento.

## 5. SOLUÇÃO COMO UM TODO

---

Trata-se de aquisição emergencial de equipamento médico permanente – refrigerador para armazenamento de medicamentos termolábeis – de compra única, para substituir equipamento que apresentou descontrole de temperatura e não tem condições de reparo.

## 6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

---

A compra direta é a mais efetiva neste caso de urgência por ser de execução rápida e o valor do produto solicitado estar dentro do teto financeiro permitido.

**- Regras de Recebimento:** a entrega deverá ser em até 30 dias e com a devida garantia documentada.

O ato de recebimento não importa em aceitação. A Secretaria de Saúde poderá recusá-los no momento em que constatar irregularidades, especificações incorretas ou estejam contrariando os padrões determinados pela legislação oficial vigente.

A Nota fiscal deverá conter: descritivo completo do item, identificação por lote ou número de série, número do empenho.

O fornecedor deverá apresentar o Termo de Garantia de 12 meses na entrega do produto.

**- Local de Entrega:** Central de Abastecimento Farmacêutico, Rua: Coelho Neto, 1999, Araçatuba – SP.

**- Prazo de Entrega:** até 30 dias após recebimento do empenho pelo fornecedor.

## 7. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E EXIGÊNCIAS TÉCNICAS

---

A empresa que pretende contratar com o município deverá apresentar:

### 7.1 Cotação do produto que atenda ao seguinte descritivo (proposta):

Refrigerador vertical para armazenamento de medicamentos, em temperatura de 2°C a 8°C, capacidade mínima de 504 litros, com 6 gavetas/prateleiras, com bateria de autonomia de até 24h em caso de queda de energia. Especificações detalhadas conforme Termo de Referência

**Descritivo detalhado:** Equipamento vertical, formato interno e externo retangular, desenvolvido e projetado para a guarda científica de vacinas, medicamentos, laboratório, sangue e assemelhados, com capacidade para armazenamento mínimo de 504 litros; - Câmara interna totalmente construída em aço inoxidável, para perfeita assepsia; - Faixa de trabalho de 2°C a 8°C; - Temperatura controlada automaticamente através de sensor único, imerso em solução diatérmica, na temperatura de 4°C (set point); - Gabinete externo em chapa de aço, incluindo parte traseira, com pintura eletrostática texturizada com película de proteção anti-riscos, para longa vida útil; - Isolamento térmico de espessura mínima de 7 cm nas paredes laterais e traseira do equipamento; - Porta de vidro com tecnologia antiembaçante, e perfil de alumínio anodizado de alta resistência e durabilidade, para fácil visualização interna do produto sem abertura de porta; - Fabricado com no mínimo 06 prateleiras removíveis com trava de segurança lateral ou gavetas, em aço inoxidável para longa vida útil, com ou sem contraportas em acrílico; - Difusor de ar interno, fabricado em aço inoxidável para perfeita distribuição do ar entre as gavetas e prateleiras, mantendo uniformidade de temperatura em todo interior da câmara; - Sistema

de refrigeração por compressor hermético AC de alto rendimento e baixo consumo, montados na parte superior do equipamento para melhor desempenho, evitando acúmulo de sujeira e resíduos no sistema mecânico e fácil manutenção; - Sistema de circulação de ar forçado interno de alta performance para recuperação da temperatura interna em até 15 minutos após abertura de porta; - Sistema de degelo automático seco com evaporação de condensado, na parte traseira do equipamento, sem riscos ao produto armazenado. - Sistema de comando único para controle e programação de todas as funções no 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 como padrão ANVISA; - Ícones de sinalização do painel frontal com diferenciação de cores para fácil identificação de tipos de alarmes e alertas. Vermelho para alarmes graves e laranja para alertas moderados para serem rapidamente tratados pelo usuário; - Identificação de alarmes e alertas em texto diretamente no display do controlador frontal de fácil entendimento pelo cliente; - Apresentação de alarmes simultâneos de forma rotativa e descritos no painel, quando mais de um alarme estiver acionado; - Memória interna permanente com capacidade de armazenamento de dados das variações de temperatura, eventos, gráficos e alarmes por toda vida útil do equipamento; - Sistema de Alerta de falha de memória, com mensagem direta descritas no painel LCD, não correndo o risco de perder dados do produto; - Senha de segurança para alteração dos parâmetros de fábrica e configuração personalizada do usuário; - Registro de temperatura a cada 1 minuto e alarmes e eventos em tempo real. - Exportação de dados da memória interna por pendrive 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 no padrão ANVISA e dados armazenados no equipamento possam ser exportados por meio de PEN DRIVE, que os mesmos sejam armazenados por no mínimo 20 anos e que os dados sejam criptografados, impossibilitando a adulteração dos mesmos em caso de necessidade de análise ; - Relatório gráfico das temperaturas detalhadas; - Sistema de teste de alarmes, que permite a verificação do funcionamento dos alarmes de temperatura alta e baixa de forma inteligente, não afetando o produto armazenado, nos padrões exigidos pela Anvisa e FDA, com registro do procedimento nos relatórios do produto. - Luz interna temporizada em LED, programável pelo cliente no painel frontal, com acionamento externo ou automático na abertura da porta; - Alarme de porta aberta programável pelo cliente; - Alarme instantâneo para temperatura fora de faixa (alta/baixa temperatura) programável pelo cliente, com mensagem no painel, registrando automaticamente na memória interna; - Alerta de manutenção preventiva, com mensagem escrita no painel LCD, programável pelo cliente. - Botão silenciador de alarmes e alertas no painel frontal, com acionamento por simples toque e rearme do alarme sonoro após o tempo programado pelo usuário; - 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 BIVOLT; - Equipamento com registro na ANVISA e FDA para equipamentos médicos. Sistema de baterias acoplado ao equipamento, capaz de manter em funcionamento por até 24h em caso de falta de energia. Sistema de discagem automático para até 9 números pré-programados, em caso de falha do equipamento, alarmes, porta aberta ou falta de energia. GARANTIA 12 MESES.

## **7.2 Ficha técnica do produto que comprove todas as características solicitadas no descritivo detalhado.**

## **7.3 Cópia do Alvará de Funcionamento expedido pelo órgão da Vigilância Sanitária Municipal da sede do fornecedor, comprovando a capacidade para exercer atividades de comercialização e venda do produto solicitado.**

#### 7.4 Registro do produto expedido pela ANVISA.

**7.5 Orçamento:** Na PROPOSTA, deverão obrigatoriamente ser informados em campo próprio as especificações, valor unitário e total para cada item, marca/modelo, valor e validade da proposta e demais características que permitam à perfeita e plena identificação dos produtos. Os **valores ofertados** na Proposta Comercial deverão conter, além do lucro, todas e quaisquer despesas, tais como: frete, despesas com instalação especializada se necessário, encargos sociais e trabalhistas, taxas e impostos e quaisquer outras que ocorram, direta ou indiretamente, relacionadas com o custo para a consecução do objeto desta aquisição.

### **8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

---

A estimativa total de preço preliminar deste contrato é de **R\$ 29.300,00**.

### **9. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

---

Será feita aquisição com recurso próprio do município.



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 1C0B-25CA-3E06-37D7

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ MONICA PAGANI CANALIS (CPF 181.XXX.XXX-57) em 06/11/2024 08:54:58 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ PAULA ROBERTA PEDRUCI LEME (CPF 218.XXX.XXX-00) em 06/11/2024 09:05:06 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://aracatuba.1doc.com.br/verificacao/1C0B-25CA-3E06-37D7>