



Prefeitura da Estância Turística de Guaratinguetá
São Paulo
Secretaria Municipal da Saúde
Fundo Municipal de Saúde

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

1. Setor Requisitante da Secretaria de Saúde: Vigilância Epidemiológica

2. Responsável pela Demanda: Adriane Rodrigues de Campos – Coordenadora de Vigilância Epidemiológica

3. Contatos:

- E-mail: ve@guaratingueta.sp.gov.br
- Telefone: (12) 3123-2900

4. Demanda: Aquisição de câmaras de conservação de Vacinas com baterias para as salas de vacina do município

5. Justificativa da Necessidade de Contratação:

A vacinação é uma estratégia crucial no âmbito da saúde pública e está integrada ao Programa Nacional de Imunização (PNI), é de responsabilidade municipal assegurar uma infraestrutura adequada para as salas de vacina garantindo a efetiva execução das campanhas vacinais. A correta organização e conservação dos imunobiológicos são determinantes para o sucesso das estratégias de vacinação, dentro e fora das unidades contribuindo para a redução de bolsões de não vacinados, controle da disseminação de doenças infectocontagiosas e aumento da cobertura vacinal. A aquisição de câmaras de vacinas é essencial para conservação e guarda de imunobiológicos nas salas de vacina municipais e se torna um item imprescindível para assegurar a adequada conservação de imunobiológicos nas salas de vacina das Unidades Básicas de Saúde do Município

7. Descrição Detalhada dos Itens:

ITEM	DESCRIÇÃO OBJETO	QUANTIDADE	UNIDADE DE MEDIDA
1	Equipamento vertical, formato interno e externo retangular, desenvolvido e projetado para a guarda científica de vacinas, com capacidade para armazenamento mínimo de 120 a 140 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	10	unidade



Prefeitura da Estância Turística de Guaratinguetá
São Paulo
Secretaria Municipal da Saúde
Fundo Municipal de Saúde

	<p>anodizado de alta resistência e durabilidade, para fácil visualização interna do produto sem abertura de porta; - Fabricado com no mínimo 02 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 para serem rapidamente tratados pelo usuário; - Identificação de alarmes e alertas em texto diretamente no display do controlador frontal de fácil entendimento pelo usuário - 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 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 no painel frontal, com acionamento externo ou automático na abertura da porta; - Alarme de porta aberta programável; - Alarme instantâneo para temperatura fora de faixa (alta/baixa temperatura) programável, com mensagem no painel, registrando automaticamente na memória interna; - Alerta de</p>		
--	--	--	--



Prefeitura da Estância Turística de Guaratinguetá
São Paulo
Secretaria Municipal da Saúde
Fundo Municipal de Saúde

	<p>manutenção preventiva, com mensagem escrita no painel LCD, programável. - Botão silenciador de alarmes e alertas no painel frontal, com acionamento por 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 220V/127 V, 50/60Hz; - Equipamento com registro na ANVISA e FDA para equipamentos médicos. GARANTIA 12 MESES. 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. Assistência técnica autorizada com raio de até 150 km do município contratante.</p>		
2	<p>Equipamento vertical, formato interno e externo retangular, desenvolvido e projetado para a guarda científica de vacinas, com capacidade para armazenamento mínimo de 280 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 02 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 para serem rapidamente tratados pelo usuário; - Identificação de alarmes e alertas em texto diretamente no display do controlador frontal de fácil entendimento pelo usuário - Apresentação de alarmes simultâneos de forma</p>	06	



Prefeitura da Estância Turística de Guaratinguetá
São Paulo
Secretaria Municipal da Saúde
Fundo Municipal de Saúde

	<p>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 no painel frontal, com acionamento externo ou automático na abertura da porta; - Alarme de porta aberta programável; - Alarme instantâneo para temperatura fora de faixa (alta/baixa temperatura) programável, com mensagem no painel, registrando automaticamente na memória interna; - Alerta de manutenção preventiva, com mensagem escrita no painel LCD, programável. - Botão silenciador de alarmes e alertas no painel frontal, com acionamento por 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 220V/127 V, 50/60Hz; - Equipamento com registro na ANVISA e FDA para equipamentos médicos. GARANTIA 12 MESES. 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. Assistência técnica autorizada com raio de até 150 km do município contratante</p>		
3	<p>Freezer doméstico de 100 a 150 litros Tipo vertical/horizontal Temperatura -24 a 7°C. Dimensões aproximadas externas: AxLxP 90x70x55 cm. Cor Branco ou cinza. Modelo Descongelamento Automático (frost Free); Contendo Internamente: Iluminação, Congelamento Rápido, Gavetas/cestos removíveis, Controle Frontal de Congelamento, Console, Controle de Congelamento; Consumo de Energia Mínimo de 63,3 Kwh/mes; Na Voltagem 127/220 V;; Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes; Com Selo Procel, Eficiência Energética Letra "a"; Com isolamento térmico – PU injetado expandido de alta densidade isento de CFC (mm) 75. Gás</p>	15	



Prefeitura da Estância Turística de Guaratinguetá
São Paulo
Secretaria Municipal da Saúde
Fundo Municipal de Saúde

	refrigerante R404a ecológico. Chave Geral de Alimentação liga/desliga. Registro na ANVISA Acompanhado de Manual de Instruções, Garantia Mínima de 12 Meses		
--	--	--	--

8. Prazos e Prioridade:

- **Data Prevista para Início da Contratação:** Mês de julho de 2025
- **Prazo Estimado de Contrato/Fornecimento:** 12 (doze) meses, com possibilidade de prorrogação conforme legislação.
- **Grau de Prioridade:** Altíssima (em abril de 2025 houve um corte de energia no município que durou aproximadamente 24 horas, colocando em risco a vacinação de crianças e adultos de todo município)
- **9. Vinculação com Outro Processo:** Sim, vincula-se a futuras contratações de empresas para manutenção preditiva e corretiva.

10. Estimativa de Custo e Disponibilidade Orçamentária:

- Estimativa de Custo: R\$313.535,00
- Disponibilidade Orçamentária:
 - **Classificação Funcional Programática:** 02.12.02 | 10.305.0105.2551 | 01 | 303.0000 | 4.4.90.52.00 - Equipamentos e Material Permanente
 - **Fonte de Recurso:** 01 Tesouro

11. Servidor Responsável pela Fiscalização do Objeto Contratado:

- Nome: Adriane Rodrigues de Campos
- Cargo: – Coordenadora da Vigilância Epidemiológica
- Matrícula: 10190

12. Resultados a Serem Alcançados:

- Garantir o acesso contínuo e ininterrupto a vacinação para crianças e adultos, visando aumentar a cobertura vacinal do município.
- Reduzir a morbidade e mortalidade associadas às doenças infectocontagiosas
- Proporcionar maior segurança para as ações de vacinação garantindo adequada conservação dos imunobiológicos evitando perdas e comprometimento enario,



Prefeitura da Estância Turística de Guaratinguetá
São Paulo
Secretaria Municipal da Saúde
Fundo Municipal de Saúde

principalmente nos meses de chuva onde há recorrentes tempestades com interrupção de energia e consequentemente perda das vacinas.

Guaratinguetá, 28 de janeiro de 2026.

Adriane Rodrigues de Campos
*Coordenadora de Vigilância
Epidemiológica*

Ana Caroline Sbrana dos Santos
*Secretária Municipal da Saúde de
Guaratinguetá*