

Londrina, 13 de março de 2023

MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
CNPJ 91.987.669/0001-74
A/C DE DEISE
FONE 54)34572097
E MAIL: farmacia@montebelodosul.rs.gov.br

ORÇAMENTO

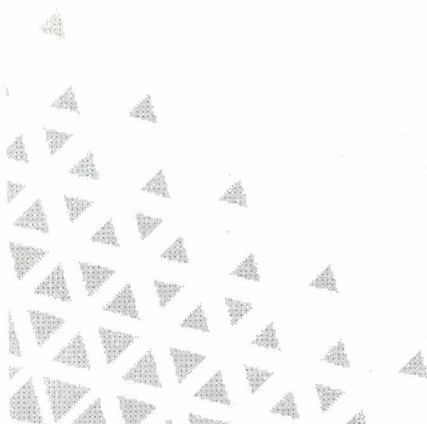
CÂMARA REFRIGERADA PARA VACINAS
MODELO RVV22D
MARCA INDREL

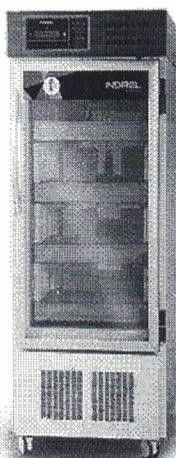
- Refrigerador vertical, formato interno e externo retangular, desenvolvido e projetado para armazenar produtos que precisam de conservação entre 2 e 8°C, com capacidade para armazenamento mínimo de 280 litros;
- **Câmara interna** totalmente construída em aço inoxidável, impedindo contaminações e assegurando qualidade, com no mínimo 4 gavetas removíveis, com trava de segurança lateral, em aço inoxidável.
- **Temperatura controlada** automaticamente através de sensor único, imerso em solução diatérmica, na temperatura de 4°C.
- **Gabinete externo** em chapa de aço, incluindo parte traseira, com pintura eletrostática texturizada com película de proteção anti-riscos.
- **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 de alta resistência e durabilidade, para fácil visualização interna do produto sem abertura.
- **Difusor de ar interno**, fabricado em aço inoxidável, dispositivo para perfeita distribuição do ar entre as gavetas e prateleiras, mantendo uniformidade de temperatura em todo interior da câmara;
- **Refrigeração por compressor hermético AC** (corrente alternada), de alto rendimento e baixo consumo.
- **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 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.
- **Ícones de sinalização** do painel frontal com diferenciação de cores para fácil identificação de tipos de alarmes e alertas.



- **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;
 - **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;
 - **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;
 - **Teste de alarmes**, que permite a verificação do funcionamento dos alarmes de temperatura alta e baixa sem alterar a temperatura da câmara interna, com registro do procedimento nos relatórios.
 - Luz interna temporizada em LED, programável pelo cliente no painel frontal, 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;
 - **Alerta de manutenção preventiva**, com mensagem escrita no painel LCD, programável pelo usuário.
 - 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 220V ou 127 V, 50/60Hz;
- Sistema de emergência por baterias**, conversor 12 volts e controlador de tensão para manter a temperatura ideal por 24 horas sem energia elétrica.
- Garantia por 12 meses contra defeitos de fabricação.
 - Assistência técnica autorizada na região.

PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.400,00 (dezenove mil e quatrocentos reais)





FORMA DE PAGAMENTO: para 30 dias do aceite da nf

ENTREGA: em até 45 dias da confirmação da compra

VALIDADE DA PROPOSTA: Por 60 dias da data de emissão.

DADOS BANCÁRIOS:

INDREL -IND. REFRIGERAÇÃO LONDRINENSE LTDA,
CNPJ: 78.589.504.0001-86

Banco do Brasil

AG: 2755-3

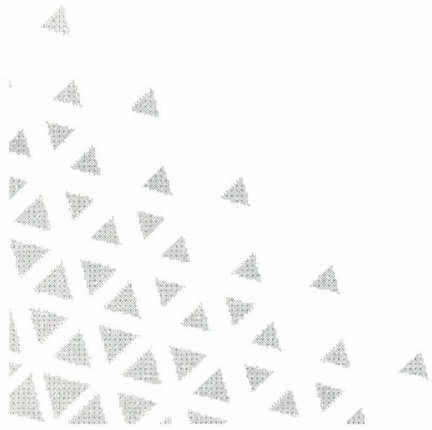
C/C: 3396-0

ALCIDES CALDERAM

Fone 41 99977 0852

E mail:alcides.calderam@indrel.com.br






Solicitação de Compra - Câmara Fria para a Farmácia

Deise <farmacia@montebelodosul.rs.gov.br>

Qua, 15/03/2023 08:26

Para: Juliano Navarini <compras@montebelodosul.rs.gov.br>

Cc: Viviane <saude@montebelodosul.rs.gov.br>

 3 anexos (2 MB)

Câmara Fria - Orçamento 1 - EFCR .pdf; Câmara Fria - Orçamento 2 - BIOTECNO.pdf; Câmara Fria - Orçamento 3 - INDREL.pdf;

Bom dia, Juliano!

Envio os três orçamentos referente à aquisição da Câmara Fria para a Farmácia.

A dotação deve ser a do Programa Farmácia Cuidar+. Acho importante constar que a empresa ganhadora deverá realizar a instalação e treinamento para os funcionários.

Utilizei a seguinte descrição para solicitar o orçamento:

- **CÂMARA FRIA PARA CONSERVAÇÃO DE IMUNOBOLÓGICOS/TERMOLÁBEIS, 220V. EQUIPAMENTO VERTICAL PARA A GUARDA CIENTÍFICA DE VACINAS E ASSEMELHADOS. CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO MÍNIMO DE 280 LITROS. REFRIGERAÇÃO COM CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO E TEMPERATURA UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDA EM TODOS OS COMPARTIMENTOS (LIVRE CFC, CLOROFLUORCARBONETO) CÂMARA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL. COM NO MÍNIMO 5 PRATELEIRAS OU GAVETAS. PORTA DE ACESSO VERTICAL, COM VEDAÇÃO DE BORRACHA E FECHAMENTO MAGNÉTICO. PORTA DE VIDRO ANTI-EMBAÇANTE. DEGELO AUTOMÁTICO COM EVAPORAÇÃO DE CONDENSADO. PAINEL DE COMANDO E CONTROLE EM LCD, FRONTAL SUPERIOR, COM COMANDO ELETRÔNICO DIGITAL MICROPROCESSADO PROGRAMÁVEL DE +2 GRAUS CELSIUS A +8 GRAUS CELSIUS, MANTENDO A TEMPERATURA INTERNA ESTABILIZADA EM +4,0°C, CONTROLADA AUTOMATICAMENTE. SISTEMA DE ALARME SONORO DE MÁXIMA E MÍNIMA TEMPERATURA. SISTEMA SILENCIADOR DE ALARME SONORO. ALARME SONORO DE FALTA DE ENERGIA. CHAVE GERAL DE ENERGIA LIGA DESLIGA. LUZ INTERNA TEMPORIZADA COM ACIONAMENTO EXTERNO MESMO COM PORTA FECHADA. SISTEMA DE EMERGÊNCIA NA FALTA DE ENERGIA INTEGRADO AO GABINETE DO EQUIPAMENTO, COM AUTONOMIA DE 24 HORAS OU MAIS, QUE MANTENHA TODAS AS FUNÇÕES ELETROELETRÔNICAS, INCLUSIVE COMPRESSOR DE FRIO, DESEJÁVEL QUE O EQUIPAMENTO VENHA COM DISCADOR PARA TELEFONES CADASTRADOS. DISPOSITIVO PARA CONTROLE DA TENSÃO ELÉTRICA: ACIONANDO O SISTEMA DE EMERGÊNCIA CASO OCORRA INSTABILIDADE DA ENERGIA ELÉTRICA. TENSÃO 220V. RECOMENDÁVEL SISTEMA DE RODÍZIOS COM FREIO DIAGONAL. DESEJÁVEL ENTRADA PARA CONEXÃO COM COMPUTADOR PARA TRANSFERÊNCIA DOS REGISTROS E ARMAZENAMENTO. EQUIPAMENTO COM REGISTRO NA ANVISA, MANUAL TÉCNICO DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS, APRESENTAR FOLDER ILUSTRATIVO DO PRODUTO PARA COMPROVAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. GARANTIA DE 1 (UM) ANO APÓS RECEBIMENTO DO PRODUTO. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA LOCAL OU ATENDIMENTO, APÓS NOTIFICAÇÃO, EM PRAZO MÁXIMO DE 24 HORAS. EXIGIR INSTALAÇÃO E TREINAMENTO DA EQUIPE, INDICADA PELA INSTITUIÇÃO, POR ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA, EM MENOR PRAZO POSSÍVEL, APÓS ENTREGA DO EQUIPAMENTO. APRESENTAR FOLDER E MANUAL PARA AVALIAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA DO NÚCLEO DE IMUNIZAÇÕES, ENGENHARIA E COORDENAÇÃO DA REDE BÁSICA DE SAÚDE DA SMS, ANTES DA EFETIVAÇÃO DA COMPRA. INDICAR MARCA, NÚMERO DO REGISTRO NA ANVISA E PRAZO DE GARANTIA. O LICITANTE ARREMATANTE DEVERÁ ENVIAR CATÁLOGO EM PORTUGUÊS.**

Qualquer dúvida, estou à disposição.

Att.

Deise



EFCR COMERCIAL HOSPITALAR LTDA
CPNJ: 15.737.506/0001-55



PROPOSTA COMERCIAL

MUNICIPIO DE MONTE BELO DO SUL – RS
MONTE BELO DO SUL – RS
E-MAIL: farmacia@montebelodosul.rs.gov.br
FONE: (54) 3457-2097

BT-1100.280 TOP - CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE VACINAS, MEDICAMENTOS, ONCOLÓGICOS, TERMOLÁBEIS.

GABINETE EXTERNO – Tipo vertical, construído em chapas de aço tratado com pintura epóxi na cor branca. Montado sobre chassi metálico e rodízios giratórios traváveis.

GABINETE INTERNO – Construído totalmente em chapa de aço inoxidável, dotado de 5 (cinco) prateleiras em aço inoxidável, com perfuração hermética e regulação de altura.

ILUMINAÇÃO INTERNA – Através de lâmpadas LED com acionamento automático na abertura da porta, temporizada com acionamento externo com a porta fechada.

ISOLAMENTO TÉRMICO – Em poliuretano injetado de alta densidade, com espessura de 70 MM.

HOMOGENEIZAÇÃO DE TEMPERATURA – Através de ventilador da unidade de ar forçado, com desligamento na abertura da porta.

PORTA – Vertical de vidro triplo, com sistema antiembaçante, vedação através de perfil magnético.

REFRIGERAÇÃO – Através de compressor hermético, com circulação de gás ecológico R-134 A isento de CFC, unidade evaporadora aletada tipo “ar forçado”. Sistema de degelo automático seco com evaporação do condensado.

PAINEL DE COMANDO - Montado na parte superior da câmara com chave geral, fusíveis de proteção na parte posterior e painel frontal do tipo membrana com teclas soft-touch. Display em LCD com apresentação simultânea das temperaturas de momento, temperaturas mínima e máximas atingidas, ajuste dos parâmetros, sistema de verificação automática da programação, sistema de travamento da programação contra manuseio inadvertido, sistema que restabelece os parâmetros programados mesmo com variação brusca da energia ou desligamento do equipamento, filtro contra ruídos eletromagnéticos, com apresentação de data e horário. Dotado de sensores tipo NTC.

ALARMES - Temperatura abaixo de 2°C, temperatura alta acima de 8°C (ou programável pelo usuário), falta de energia elétrica, porta aberta, com tecla de inibição para silenciar o buzzer por 15 minutos.

FAIXA DE TRABALHO - Entre 2°C e 8°C, com ponto fixo em 4°C, ou programável pelo usuário.

REGISTRADOR DE TEMPERATURA - Registrador eletrônico das temperaturas mínima e máximas atingidas, apresentadas no display de processos.

SOFTWARE DE GERENCIAMENTO – Aplicativo para gerenciamento que emite relatórios e gráficos de desempenho, inclusive retroativos, permitindo o gerenciamento da câmara via internet, acesso via computador, tablet ou celular. Permite suporte técnico remoto para ajustes de programação e configuração. Os dados armazenados são criptografados (invioláveis). SEM COBRANÇA DE MENSALIDADE.

SISTEMA DE SEGURANÇA - Termostato instalado em paralelo ao controlador eletrônico da câmara, assumindo automaticamente o controle das funções de comando do compressor de frio sempre que houver falha no comando eletrônico.

DISCADOR - Sistema automático que realiza ligações telefônicas via central telefônica ou linha fixa direta, para até seis números (celulares ou fixos) sempre que o equipamento alarmar por temperatura CRÍTICA.

SISTEMA DE EMERGÊNCIA PARA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA 24 HORAS- Através de conversor 12 volts (cc) para 110/220 volts (ac), mantendo todas as funções eletro-eletrônicas, inclusive o compressor de frio, com autonomia para até 24 horas¹. Integrado ao gabinete, montado na parte inferior da câmara, com gaveta para a bateria selada.

Rua Giacinto Tognato, 422 – Baeta Neves - São Bernardo do Campo – SP – Cep: 09760-370
Tel.: +55 11 2381-9204 / +55 11 2381-9235 / +55 11 97116-1114