



PROPOSTA DE PREÇOS

AOS CUIDADOS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
MUNICÍPIO DE CAMPO BOM - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL – BRASIL

REF: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 030/2022 - PROCESSO Nº 103/2022

OBJETO: AQUISIÇÃO DE CÂMARAS DE VACINAS PARA A UNIDADE DE SAÚDE CTA/SAE

RAZÃO SOCIAL DO LICITANTE:

HM LINCK - ME
ROD RS-344, Nº 1770, BAIRRO INDUSTRIAL.
CEP 98.794-620 - SANTA ROSA – RS
FONE/FAX 55 3512-8321 / 55 3513-0686
E.MAIL: vendashmlinck@gmail.com
CNPJ: 00.660.664/0001-87
I/E: 110/0125245

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA 0339-5
CONTA CORRENTE: 55702-1

RESPONSÁVEL LEGAL PARA ASSINATURA DO CONTRATO/ATA DE RP

HELENA MARIA LINCK – DIRETORA
RG 4035714692 – CPF 460.382.050-04
RUA ERECHIM, Nº 85 – B. TIMBAÚVA
CEP 98781-054 SANTA ROSA – RS
FONE/FAX 55 3512-8321 / 55 3513-0686

Prezados:

A empresa HM LINCK – ME com sede na Rodovia RS 344, nº 1770, B. Industrial – Santa Rosa-RS inscrita no CNPJ sob o n.º 00.660.664/0001-87 abaixo assinada por seu representante legal, interessada na participação do presente pregão, propõe a esse município o fornecimento do objeto deste ato convocatório, de acordo com a presente proposta comercial, nas seguintes condições.

ITEM 01 – CAMARA VERTICAL CIENTÍFICA PARA CONSERVAÇÃO DE IMUNOBIOLOGICOS / TERMOLÁBEIS / VACINAS, MEDICAMENTOS E REAGENTES.

MODELO: BT-1100/140

MARCA: BIOTECNO - MANUAL EM PORTUGUÊS.

FABRICANTE: BIOTECNO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

PROCEDÊNCIA: NACIONAL

REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA CLASSE II – 80573310001.

AFE – AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA FABRICANTE – 8.05.733-1 (K0146H6L074L).

AFE – AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA DISTRIBUIDORA – 8.16.618-8 (PP994X2YWWH9).

ITEM	QUANT	UNID	DESCRIPTIVO	PREÇO UNIT R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	2	Unid	CÂMARA DE CONSERVAÇÃO DE VACINAS – -REFRIGERADOR CIENTÍFICO VERTICAL, DE FORMATO EXTERNO E INTERNO	R\$ 10.800,00	R\$ 21.600,00

HM LINCK EQUIPAMENTOS CIENTÍFICOS

Rodovia RS 344 nº1770 - Santa Rosa - RS | CEP 98794-620 | CNPJ 00.660.664/0001-87

☎ (55) 9 9642 6403 AFE ANVISA 8.16.618-8 | IE 110/0125245 @vendashmlinck@gmail.com

HM LINCK

EQUIPAMENTOS CIENTÍFICOS

			<p>RETANGULAR, DESENVOLVIDO ESPECIFICAMENTE PARA A GUARDA CIENTÍFICA DE VACINAS E ASSEMBLADOS, COM CAPACIDADE DE RECUPERAÇÃO TÉRMICA IDEAL EM ATÉ 15 MINUTOS APÓS ABERTURA DA PORTA POR ATÉ UM MINUTO. MANUTENÇÃO DE TEMPERATURA INTERNA ESTABILIZADA EM 4°C E PROGRAMÁVEL DE 2°C A 8°C, CONTROLADA POR SENSORES IMERSOS EM SOLUÇÃO DIATÉRMICA. AÇIONAMENTO AUTOMÁTICO DE ILUMINAÇÃO INTERNA EM LED NA ABERTURA DE PORTA OU EXTERNAMENTE, PROGRAMÁVEL NO PAINEL PELO USUÁRIO. ALARME SONORO E VISUAL EM DISPLAY FRONTAL ÚNICO DESCREVENDO NO VISOR A FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, TEMPERATURA FORA DA FAIXA, FALHA DE SENSOR DE TEMPERATURA, FALHA DE MEMÓRIA, PORTA ABERTA, MANUTENÇÃO PROGRAMADA, ENTRE OUTROS QUE PODEM SER AJUSTADOS. PAINEL FRONTAL SUPERIOR ÚNICO COM COMANDO ELETRÔNICO DIGITAL MICROPROCESSADOR COM DISPLAY EM LCD, APRESENTANDO SIMULTANEAMENTE VISUALIZAÇÃO DAS TEMPERATURAS DE MOMENTO, MÁXIMA E MÍNIMA E NÍVEL DE CARGA DA BATERIA, ALERTA DE TODOS OS EVENTOS, VISUALIZAÇÃO DAS MÁXIMAS E MÍNIMAS DE CADA SENSOR. CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO DE 140 LITROS/ 8.100 DOSES DE 5 ML. REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSORES HERMÉTICOS AC DE ALTA CAPACIDADE. UNIDADE FRIGORÍFICA COM CONDENSAÇÃO A AR FORÇADO. DEGELO SECO AUTOMÁTICO COM EVAPORAÇÃO DE CONDENSADO POR SERPENTINA DE GÁS QUENTE. SILENCIADOR DE ALARME SONORO DE APENAS UM TOQUE NO PAINEL FRONTAL SUPERIOR. CÂMARA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL COM PRATELEIRAS EM AÇO INOX. EQUIPAMENTO DE FÁCIL MANUTENÇÃO, LIMPEZA E ASSEPSIA. ISOLAMENTO TÉRMICO COM NO MÍNIMO 70MM DE ESPESSURA NAS PAREDES EM POLIURETANO INJETADO LIVRE DE CFC. TRÊS PORTAS DE ACESSO VERTICAL EM VIDRO TRIPLO COM ANTI EMBAÇAMENTO, GUARNIÇÃO EM ALUMÍNIO E COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO. DISPOSITIVO DE ALERTA POR DISCADORA DE TELEFONE AUTOMÁTICA COM CAPACIDADE DE 9 MEMÓRIAS PARA NÚMEROS TELEFÔNICOS (ALERTA DE TEMPERATURA FORA DA FAIXA, FALTA DE ENERGIA E PORTA ABERTA). - GABINETE EXTERNO EM AÇO INOX POLIDO. EQUIPADO COM RODÍZIOS ESPECIAIS COM FREIOS PARA FÁCIL TRAVAMENTO. TEMPERATURA CONTROLADA AUTOMATICAMENTE EM 4°C</p>	
--	--	--	--	--

HM LINCK

EQUIPAMENTOS CIENTÍFICOS

			<p>- TERMOSTATO DE SEGURANÇA PARA REDUNDÂNCIA, GERANDO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO EM CASOS DE PANES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS NO COMANDO PRINCIPAL. SISTEMA DE EMERGÊNCIA PARA MANTER A TEMPERATURA POR 24 OU 36 HORAS SEM ENERGIA ELÉTRICA. - SISTEMA DE AUTO CHECK DAS FUNÇÕES ELETRÔNICAS PROGRAMADAS. AS CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DEVEM ESTAR REGISTRADAS NA ANVISA. A ASSISTÊNCIA TÉCNICA ATRAVÉS DA AUTORIZADA EM PORTO ALEGRE OU VALE DOS SINOS CHAVE DE LIGA/DESLIGA NA PARTE TRASEIRA SUPERIOR VOLTAGEM EM 220 VOLTS. GARANTIA DO EQUIPAMENTO: 24 MESES. <u>GARANTIA: 24 MESES. ANVISA CLASSE II: 80573310001. MARCA: BIOTECNO. MODELO: BT 1100/140. CAPACIDADE INTERNA: 140 LITROS. FABRICANTE: BIOTECNO IND E COM LTDA. PROCEDÊNCIA: NACIONAL.</u></p>		
--	--	--	--	--	--

CAPACIDADE INTERNA 140 LITROS

FUNCIONAMENTO - BIVOLT 127/220 VOLTS 50/60 HZ (SELECIONÁVEL POR CHAVE SELETORA).

GARANTIA: 12 (DOZE) MESES, CONTADOS A PARTIR DA DATA DA ENTREGA, FORNECENDO OS RESPECTIVOS TERMOS E/OU DECLARAÇÃO DESSA GARANTIA NO MOMENTO DA ENTREGA DO EQUIPAMENTO.

ACOMPANHA – MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS, CABOS, COMPONENTES E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À PERFEITA INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO.

VALOR UNITARIO ITEM: R\$ 10.800,00 (DEZ MIL E OITOCENTOS REAIS)

VALOR TOTAL ITEM: R\$ 21.600,00 (VINTE E UM MIL E SEISCENTOS REAIS)

“Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).”

“Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Termo de Referência.”

“Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.”

ASSISTÊNCIA TÉCNICA DIRETO DE FÁBRICA

BIOTECNO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

RUA PIRAPÓ, N° 613, B. TIMBAÚVA – SANTA ROSA/RS.

Email: suporte@biotecno.com.br / atendimento1@biotecno.com.br

CONTATO: PEDRO, RAFAEL, CLAIRTON OU KELLY

FONE: (55) 3513-0686 / (55) 3512-2006

CREA-RS JURÍDICO: 115473



ASSISTÊNCIA AUTORIZADA EM PORTO ALEGRE – RS

LINHA MEDICA EQUIPAMENTOS PARA MEDICINA LTDA
RUA IRMÃO JOSÉ OTÃO, N° 150 – INDEPENDÊNCIA. PORTO ALEGRE – RS
CNPJ: 68.780.709/0001-90
E-MAIL: linhamedica@linhamedica.com.br
CONTATO: HECTOR
FONE: (51) 33114211

CONDIÇÕES DA PROPOSTA

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE ENTREGA: 30 DIAS A CONTAR DO RECEBIMENTO DA NOTA DE EMPENHO.
PRAZO DE PAGAMENTO: 30 (TRINTA) DIAS APÓS A EFETIVA ENTREGA
TRANSPORTE E SEGUROS: INCLUSO.

SANTA ROSA (RS), 30 DE MARÇO DE 2022.

**HM LINCK - ME
HELENA MARIA LINCK
RG 4035714692
CPF 460.382.050-04**

┌ 00.660.664/0001-87 ┐
110/0125245
HM LINCK
Rodovia RS 344, 1770
CEP 98794-620 - SANTA ROSA - RS
└ (55) 99695-6785 ┘

Câmaras para Conservação

Refrigeradores científicos desenvolvidos para o armazenamento de vacinas, sangue e seus componentes, medicamentos, oncológicos e termolábeis.

BIOTECNO
Refrigeração Médica

Conserving Life



BT-1100/1000



Sistema de
Emergência para
falta ou
instabilidade de
energia elétrica

2 a 72 horas*

*Equipamentos com Sistema de Emergência



www.biotechno.com.br | vendas@biotechno.com.br
Telefone (55) 3513-0686 / 3511-4733 - Santa Rosa - RS | Brasil

DESCRIÇÃO GERAL

GABINETE EXTERNO - Tipo vertical, construído em chapas de aço tratado quimicamente para evitar processos de corrosão com pintura epóxi na cor branca ou aço inoxidável AISI 430 ou 304. Montado sobre chassi metálico e sapatas niveladoras rosqueadas ou rodízios giratórios traváveis.

GABINETE INTERNO - Construído aço inoxidável AISI 430 ou 304, polipropileno ou aço galvanizado isentos de corrosão, com grades em aramado galvanizadas e revestimento em pintura epóxi na cor branca, prateleiras ou gavetas com correções telescópicas em aço inoxidável AISI 430 ou 304, opcionalmente com contra portas em acrílico transparente.

ILUMINAÇÃO INTERNA - Através de lâmpadas LED com acionamento automático quando da abertura da porta e/ou opcionalmente temporizado programável com acionamento externo mesmo com a porta fechada.

HOMOGENEIZAÇÃO DE TEMPERATURA - Através de ventilador da unidade de ar forçado com hélice axial de mínima de 8" com desligamento na abertura da porta. Circulação de ar interno por sistema difusor direcionado para cada gaveta/prateleira possibilitando maior estabilidade da temperatura interna.

ISOLAMENTO TÉRMICO - Em poliuretano injetado de alta densidade, com espessura de 50, 70, 75, 80, 100 mm.

PORTAS - Verticais, metálicas cegas, de vidro duplo ou triplo, com sistema antiembacante (no fog), vedação através de perfil magnético com alarme temporizado de abertura. Opcionalmente com chave na porta, fechamento automático, vedação de perfil magnético e gaveta dupla nos quatro lados. Perfil em alumínio, opcional, de alta resistência e longa vida útil.

REFRIGERAÇÃO - Através de compressor hermético AC, selado de alta capacidade com condensação a ar, circulação de gás ecológico R-134 A isento de CFC, unidade evaporadora aleitada tipo "ar forçado". Sistema de degelo automático seco sem interrupção ou perda da temperatura, com evaporação do condensado. Tampa frontal basculante para limpeza do sistema mecânico e filtros.

PAINEL DE COMANDO - Pannel em LCD com fundo iluminado com caracteres expandidos localizado na parte superior frontal de fácil acesso, com sistema eletrônico integrado em um display único, programável de 2°C a 8°C com tecla incorporadas de fácil ajuste, capacidade conexão USB E PEN DRIVE comando por termostato digital microprocessado programável com ajustes dos parâmetros através de senha. Temperatura controlada automaticamente em 4°C por solução diatérmica para todos os sensores. Chave geral com sistema antidesligamento com supressor de surtos e fusíveis de proteção. Exibe no pannel LCD simultaneamente as temperaturas de momento máxima, mínima, data e hora, nível da carga de bateria, descrição de alertas e alarmes em forma de texto, sinalização áudio-visual de porta aberta, bateria baixa, falta de energia e erro de temperatura. memória para registro das temperaturas de momento, máxima e mínima e de todos os eventos da conservadora diretamente no pannel. Memória com data e hora com intervalo de tempo programável dos dados mesmo na falta de energia elétrica com capacidade de baixar e salvar relatórios com gráficos de temperaturas e de todos os eventos que ocorrem na conservadora em pen drive através de conexão USB frontal no pannel com armazenamento por até 50 anos. Termostato eletrônico microprocessado com mostrador digital decimal da

temperatura e dos parâmetros. 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 ruído eletromagnéticos com apresentação de data e horário. Dotado de sensores do tipo NTC ou Pt100, opcionalmente. Sistema multisensores para leitura da temperatura imersos em solução diatérmica. Bateria para manter as funções eletrônicas e acionar alarmes e discador com monitoramento de 24 a 48 horas para os equipamentos sem Sistema de Emergência.

ALARMES AUDIOVISUAIS - Visual e sonoro para temperatura alta (acima de 8°), temperatura baixa (abaixo de 2°) - ou programável pelo usuário - falta de energia elétrica, porta aberta, e/ou ausência do pen drive diretamente no pannel, com tecla de inibição para silenciar o buzzer por 15 minutos ou ajustável pelo usuário. Simulador de desvios de temperatura e testes de alarme. Dotado de bateria recarregável.

FAIXA DE TRABALHO - Entre 2°C e 8°C, com ponto fixo em 4°C, ou programável pelo usuário com variação de +- 0,1°C.

REGISTRADOR DE TEMPERATURA - Registrador eletrônico das temperaturas mínima e máximas atingidas, apresentadas no display de processos. Ajuste de set point em apenas três passos direto no comando frontal superior.

SISTEMA DE SEGURANÇA - Termostato instalado em paralelo ao controlador eletrônico da câmara, de forma redundante, assumindo automaticamente o controle das funções de comando do compressor de frio sempre que houver falha no comando eletrônico. Sistema de auto checagem das funções eletrônicas programadas, verificação dos principais componentes da conservadora que mostrará um código de falha caso encontre algum defeito.

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

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, com saída serial RS 232/485/DB-25 e interface para controle e monitoramento de produto. Permite suporte técnico remoto para ajustes de programação e configuração. Os dados armazenados são criptografados (invioláveis). SEM COBRANÇA DE MENSALIDADE. Sistema de relatório exportáveis por pendrive com resumo do período, histórico de temperatura, eventos ocorridos, com intervalos programáveis de 1 a 60 minutos.

FUNCIONAMENTO - BIVOLT 127/220 VOLTS 50/60 Hz.

REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA CLASSE II - 80573310001.

MANUAL DO PROPRIETÁRIO EM PORTUGUÊS.

AFE - AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA - 8.05.733-1 (K0146H6L074L)

GARANTIA - 12 meses.

MODELO	CAPACIDADE (LITROS)	ALTxLARGxPROF (mm)	PRATELEIRAS OU GAVETAS
BT-1100/20	15 litros	570X450X380	-
BT-1100/50	30 litros	560X630X370	-
BT-1100/80	50 litros	720X500X520	2 unidades
BT-1100/120	120 litros	1280X495X515	2 a 3 unidades
BT-1100/140	140 litros	1430X600X580	2 a 3 unidades
BT-1100/240	240 litros	1870X480X520	4 a 7 unidades
BT-1100/280	280 litros	1900X650X720	4 a 7 unidades
BT-1100/300	300 litros	1980X595X600	4 a 7 unidades
BT-1100/340	340 litros	2000X660X730	4 a 7 unidades
BT-1100/360	360 litros	1950X670X600	4 a 7 unidades
BT-1100/400	400 litros	2020X650X600	4 a 7 unidades
BT-1100/420	420 litros	2000X760X790	4 a 7 unidades
BT-1100/560	560 litros	2010X680X750	4 a 7 unidades
BT-1100/600	600 litros	2100X670X800	4 a 7 unidades
BT-1100/700	700 litros	1950X1300X600	8 a 12 unidades
BT-1100/800	800 litros	1980X1290X620	8 a 12 unidades
BT-1100/900	900 litros	1900X1315X620	8 a 12 unidades
BT-1100/1000	1000 litros	2010X1350X720	8 a 12 unidades
BT-1100/1350	1350 litros	1900X1978X620	8 a 12 unidades
BT-1100/1500	1500 litros	2010X1978X770	8 a 12 unidades
BT-1100/1700	1700 litros	2000X1978X820	8 a 12 unidades

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Discador Telefônico Celular: sistema que avisa de três a nove números telefônicos sempre que a câmara atingir um nível crítico de temperatura, ou opcionalmente falta de energia.
- Porta anti-embacante com vidro duplo, triplo ou porta metálica cega, ou com visor, perfil em alumínio com revestimento térmico em poliuretano.
- Portas com abertura vertical, horizontal ou deslizantes.
- Leitor biométrico para abertura de portas.
- Sistema para captação de imagens com gerenciamento de vídeo via internet.
- Baterias seladas/estacionárias adicionais para aumento da autonomia do sistema de emergência para falta de energia elétrica comercial.
- Sistema de alarmes remoto sem fio à distância.
- Kit travamento de porta.
- Registrador gráfico com carta de 6"
- Impressora térmica com bobina de papel.
- Calibração dos controladores de temperatura via RBC (Rede Brasileira de Calibração).
- Contra-portas em acrílico transparente ou aço inoxidável para cada gaveta ou prateleira.
- Controlador de temperatura com sistema P.I.D ou P.W.M.
- Orifício com tampa para realização de ensaios e qualificação térmica.
- Estabilizador de voltagem.
- Interface de comunicação TCP/IP - Conversor de dados de comunicação Ethernet (internet ou intranet).

- Sistema para extração de dados via pendrive/interface RS 232/RS 485/USB.
- Leitor de código de barras de produtos armazenados e controle de estoque.
- Kit de alimentação elétrica via placa solar.
- Sistema de controle e segurança por cartão magnético.
- Sistema de abertura de porta através de senha eletrônica.
- Termômetro gráfico opcional exibindo condições de temperatura.
- Tela touch screen 7" para controle e apresentação simultânea de todos os dados do software de gerenciamento com visualização de gráficos em até 6 pontos distintos.
- Sistema de travamento de porta aberta em 90° para recarga ou manuseio de material.
- Sistema duplo de comando eletro-eletrônico e de refrigeração, acionado automaticamente caso ocorra falha no sistema principal, através de um segundo compressor e de um segundo comando eletro-eletrônico, mantendo todas as condições de funcionamento programadas, com acionamento de alarme indicativo.
- Qualificação térmica do equipamento por laboratório credenciado a RBC (Rede Brasileira de Calibração).
- Processo de qualificações térmicas QO/QP/QL.
- Prateleiras/grades/gavetas/racks adicionais.
- Blocos criogênicos.

VERSÃO PREMIUM

Conforme a configuração acima, equipamentos NÃO dotados de Sistema de Emergência para falta de energia elétrica.

VERSÃO TOP

SISTEMA DE EMERGÊNCIA PARA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA - Através de conversor 12 volts (cc) para 110/220 volts (ac), mantendo todas as funções eletro-eletrônicas, inclusive o compressor de frio, com autonomia de 2 a 72 horas, conforme o modelo. Montado na parte inferior da câmara, com gaveta móvel para a bateria*. PHASELOG - Controlador de tensão elétrica, monitora e aciona o sistema de emergência na falta ou instabilidade de energia elétrica. Emite dados de performance da tensão elétrica via data-logger.

* A autonomia do Sistema de Emergência poderá variar devido à temperatura ambiente e do tempo de uso da bateria.