

**PROPOSTA**

**Processo:** 3000381806 **Edital:** 000000265/2025 **Tipo:** Cotação Prévia **Data:** 05.06.2025  
**Centro:** CFP-1.16 SÃO BERNARDO DO CAMPO  
**Grupo de Compradores:** SUPERVISAO DE CONTRATAAO DE BENS SN 09  
**Comprador:** GABRIELLY LEANDRO RIBEIRO **Telefone:** **E-mail:** GABRIELLY.RIBEIRO@SESISENAISP.ORG.BR

**Fornecedor:** **CNPJ:**  
**Endereço:** **E-mail Corporativo:**  
**CEP:** **Bairro:** **Cidade:** **Estado:**  
**Contato:** **Telefone:** **E-mail de Contato:**

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7007409	ESTUFA À VÁCUO 111 LITROS			1	UN					

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO	VALIDADE DA PROPOSTA	FRETE

**RESPONSÁVEL PELA PROPOSTA:**

**OBSERVAÇÕES:**

Encaminhar documento complementar (catálogo e/ou características técnicas) do material/equipamento ofertado, quando este não corresponder as especificações solicitadas.

\*1 Destacar os impostos devidos, conforme objeto da cotação, se for o caso.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

**ID Produto: 7007409    Descrição: ESTUFA À VÁCUO 111 LITROS**

7007409 - ESTUFA À VÁCUO 111 LITROS

1 - OBJETIVO:

1.1 - ESTUFA A VÁCUO COM O OBJETIVO DE DESUMIDIFICAR POLÍMEROS.

2 - NORMALIZAÇÃO/CERTIFICAÇÃO:

2.1 - CALIBRAÇÃO EXECUTADA COM PADRÕES RASTREÁVEIS À RBC EM 3 PONTOS A SEREM DEFINIDOS PELO USUÁRIO NO MOMENTO DA INSTALAÇÃO.

3 - CARACTERÍSTICAS:

3.1 - CONTROLE DE GERENCIAMENTO DE TEMPERATURA MICROPROCESSADO;

3.2 - VOLUME DE 111L;

3.3 - NÚMERO DE PRATELEIRAS: 8;

3.4 - UMA PORTA COM VISOR, PERMITE A VISUALIZAÇÃO INTERNA DA ESTUFA;

3.5 - TEMPERATURA DE TRABALHO: TEMPERATURA AMBIENTE MAIS 5 GRAUS CELSIUS ATÉ 250 GRAUS CELSIUS;

3.6 - VÁCUO MÁXIMO OBTIDO DE 5X10<sup>-4</sup> MBAR;

3.7 - VALVULA AGULHA PARA GAS INERTE OU AR;

3.8 - POTÊNCIA APROXIMADA DE 2KW;

3.9 - BOMBA DE VÁCUO COM CAPACIDADE DE 3,4M<sup>3</sup>/H;

3.10 - CAIXA PROTETORA DA BOMBA DE VÁCUO PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO;

3.11 - DESVIO DA TEMPERATURA A 100°C (5-10MBAR): +/-3°C;

3.12 - DESVIO DA TEMPERATURA A 200°C (5-10MBAR): +/-7°C;

3.13 - POSSUIR INTERFACE USB E RS232;

3.14 - POSSUIR ALARME ACÚSTICO E VISUAL;

3.15 - PERMITE ATÉ 100 PROGRAMAS E COM ATÉ 100 SEGMENTOS EM CADA PROGRAMA;

3.16 - PROGRAMAÇÃO DE TEMPERATURAS EM RAMPA E EM TEMPO REAL;

3.17 - DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS EM MILÍMETROS (LX PXA):

760X650X960;

3.18 - DIMENSÕES INTERNAS APROXIMADAS EM MILÍMETROS (LX PXA):

540X410X480.

4 - ACESSÓRIOS:

4.1 - O EQUIPAMENTO DEVERÁ VIR COM 8 PRATELEIRAS EM ALUMÍNIO.

5 - ACABAMENTO:

5.1 - CÂMARA INTERNA EM AÇO INOX316TI;

5.2 - MATERIAL DAS PRATELEIRAS: ALUMÍNIO;

5.3 - VÁLVULA AGULHA EM AÇO INOX.

6 - DOCUMENTAÇÃO EM LINGUA PORTUGUESA:

6.1 - MANUAL DE INSTALAÇÃO;

6.2 - MANUAL DE MANUTENÇÃO;

6.3 - MANUAL DE OPERAÇÃO.

7 - MONTAGEM / INSTALAÇÃO:

7.1 - A MONTAGEM DO SISTEMA DEVERÁ SER EXECUTADA POR PROFISSIONAIS HABILITADOS E PERTENCENTES AO QUADRO DE FUNCIONÁRIOS DA EMPRESA VENCEDORA, SEGUINDO A CONDUTA E NORMAS DE SEGURANÇA PARA O TRABALHO ESPECÍFICO E AS REGRAS DA ESCOLA SENAI E SEMPRE ACOMPANHADA POR TÉCNICOS DO SENAI;

7.2 - TODAS AS DESPESAS DE TRANSPORTE, DESLOCAMENTO, ALIMENTAÇÃO E HOSPEDAGEM DA EQUIPE TÉCNICA PARA MONTAGEM SERÁ POR CONTA DA EMPRESA VENCEDORA;

7.3 - A EMPRESA DEVERÁ POSSUIR TODAS AS FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS E OUTROS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO COMPLETA DO EQUIPAMENTO.

8 - ENTREGA TÉCNICA:

8.1 - NO ATO DA ENTREGA, O REPRESENTANTE DO FORNECEDOR / FABRICANTE DEVERÁ DEMONSTRAR, A 2(DOIS) OU MAIS TÉCNICOS DA UNIDADE ESCOLAR INDICADO PELO SENAI: TODOS OS ÍTENS DESCRITOS NAS CARACTERÍSTICAS ORIENTANDO SOBRE USO, FUNCIONAMENTO E APLICAÇÃO DO EQUIPAMENTO.

9 - GARANTIA:

9.1 - 12 MESES.

10 - REFERÊNCIA:

10.1 - MARCA/MODELO:MMM/ VACUCCELL/ 111 LITROS, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.



7007409 - ESTUFA À VÁCUO 111 LITROS

RELAÇÃO DOS LOCAIS DE ENTREGA

UNIDADE: CFP-1.16 SÃO BERNARDO DO CAMPO      MUNICÍPIO: SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP      CEP: 09861-000

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0001	7007409	ESTUFA À VÁCUO 111 LITROS	UN	1,000