

Anexo I - **TERMO DE REFERÊNCIA**  
Edital - **072/2020**

**1. Órgão demandante**

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS  
Faculdade de Veterinária / Hospital de Clínicas Veterinárias  
Coordenador do Projeto: Professor Emerson Antonio Contesini

**2. Fiscalização do contrato e Comissão Técnica**

2.1. São responsáveis pela fiscalização do contrato e integrantes da Comissão Técnica desta Seleção Pública:

Emerson Antonio Contesini  
Coordenador do Projeto

Stella de Faria Valle  
Professora FAVET

Angélica Menin  
Técnica de Laboratório

2.2. Para contato e esclarecimentos técnicos falar com Stella de Faria Valle fone (51) 3308-6099 ou e-mail: [financeirovet@ufrgs.br](mailto:financeirovet@ufrgs.br).

**Observação:** Durante a fase de cadastramento das propostas, os interessados nesta Seleção Pública deverão encaminhar seus questionamentos, dúvidas e críticas ao edital para a FAURGS utilizando o e-mail: [faurgs.compras@ufrgs.br](mailto:faurgs.compras@ufrgs.br).

**3. Lotes de aquisição:**

**LOTE 1**

Item	Quantidade	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
01	01 un.	R\$ 16.730,00	R\$ 16.730,00

**Refrigerador científico vertical, de formato externo e interno retangular, desenvolvido especificamente para a guarda científica de insumos laboratoriais para análise e insumos biológicos com as seguintes características:**

- Capacidade de recuperação térmica da temperatura ideal em até 10 minutos após abertura da porta por até um minuto.
- Capacidade para armazenamento de no mínimo 340 litros.
- Manutenção de temperatura interna estabilizada em 4,0°C e programável de 2°C a 8°C, controlada por sensores imersos em solução diatérmica.
- Acionamento automático de iluminação interna em LED na abertura de porta ou externamente, programável pelo usuário no painel.
- Alarme sonoro e visual em um único display frontal: o visor deve descrever a falta de energia elétrica, temperatura fora da faixa, falha de sensor de temperatura, porta aberta, falha de memória, manutenção programada, entre outros que podem ser ajustados pelo usuário.
- Único painel frontal com comando eletrônico digital microprocessado em LCD, que deve apresentar continuamente a visualização das temperaturas atuais, máxima e mínima, alerta de eventos e nível de carga da bateria, visualização da temperatura do sensor.
- Refrigeração por compressores herméticos AC de alta capacidade para redução do consumo de energia elétrica.
- 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 5 gavetas em aço inox, ajustáveis e removíveis com acabamento adequado que não cause lesão (corte) aos operadores.
- Isolamento térmico com no mínimo 70mm de espessura nas paredes em poliuretano injetado livre de CFC.
- Porta de acesso vertical em vidro triplo com sistema de anti embaçamento e fechamento automático.

- Dispositivo de alerta remoto, por telefone, automático com capacidade para memórias de números telefônicos.
  - Gabinete externo em aço tratado e esmaltado a alta temperatura, com pintura eletrostática anti riscos.
  - Rodízios especiais com freios para fácil travamento durante o deslocamento e o posicionamento.
  - Possuir sensores, distribuídos na câmara interna para monitoramento em diferentes pontos, imersos em solução diatérmica, registrando as variações de temperatura máxima e mínima individualmente.
  - Memória interna para armazenamento de dados das variações de temperatura e eventos com capacidade de armazenamento de 10 anos.
  - Porta USB para exportação de dados criptografados por pendrive, das variações de temperatura e eventos ocorridos existentes na memória interna, gerando relatórios e gráficos em PDF de todos os sensores do equipamento.
  - Temperatura controlada automaticamente em 4°C por solução diatérmica para todos os sensores, variável em 0,1°C.
  - Termostato de segurança para redundância, capaz de manter funcionamento do equipamento em casos de panes elétricas e eletrônicas no comando principal.
  - Sistema de auto check das funções eletrônicas programadas.
  - Chave de liga/desliga na parte traseira superior
  - Voltagem de 110 volts.
  - Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.
- Marcas de referência: Indrel / Thermo / Elber. (Serão aceitas outras marcas, desde que, seja de mesma qualidade ou superior).**

O fornecedor deve oferecer instalação no local com treinamento da equipe. A empresa deverá indicar assistência técnica autorizada, sediada em Porto Alegre ou região Metropolitana, com atuação comprovada de manutenção de refrigeração científica.

**VALOR GLOBAL TOTAL MÁXIMO ACEITAVEL DO LOTE 1: R\$ 16.730,00**

#### N O T A S   E X P L I C A T I V A S

1. O equipamento obrigatoriamente deve possuir 12 meses de garantia do fabricante.
2. Deve estar acompanhado de adicionais que permitam o pleno funcionamento.
3. O equipamento deve ser novo, não será aceito equipamento reconicionado.
4. Assistência técnica deverá estar localizada em Porto Alegre/RS ou região Metropolitana e ter atuação comprovada em refrigeração científica.
5. A empresa deverá fazer a instalação *in loco* no Laboratório de Análises Clínicas Veterinárias e realizar um treinamento de uso correto do equipamento para a equipe que irá manusear.
6. No ato da entrega, deverá constar NF, materiais adicionais e manual de instrução.
7. Previamente a entrega, com no mínimo 15 dias, a empresa deverá enviar a comissão técnica as especificações necessárias para a instalação do equipamento, tais como temperatura ambiente, capacidade elétrica, acesso a internet, etc).

#### **4. Informações gerais para elaboração de proposta e contratação**

4.1. A empresa interessada nesta Seleção Pública deverá informar, no ato de cadastramento de sua proposta no pregão, a **marca e o catálogo** do produto ofertado, sob pena de desclassificação da etapa de lances.

4.2. O equipamento desta contratação deverá ser entregue no local indicado abaixo:

Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS

Departamento de Patrimônio e Almoxarifado Central/DEPATRI – UFRGS

Endereço: Av. Bento Gonçalves, 8670, Bairro Agronomia – CEP 91.540-000, Porto Alegre, RS.

Dias e Horários de entrega: Segundas, terças, quartas e sextas-feiras, das 9 às 13 horas.

4.3. **Prazo de entrega:** o equipamento deverá ser entregue em **até 30 dias úteis**, a contar do recebimento do pedido de fornecimento mediante Autorização de Compra emitida pela FAURGS.

4.4. **Prazo de garantia: 12 meses.**

4.5. Não conformidade com o produto entregue será de inteira responsabilidade do fornecedor, cabendo-lhe custear todas as despesas de remessa do novo produto em substituição ao produto rejeitado, isto no mesmo prazo de 5 dias úteis, a contar da comunicação do parecer técnico.

5. A empresa arrematante do pregão deverá apresentar, no ato de envio dos documentos de habilitação constante na cláusula 9 do edital, comprovação de registro do produto na **ANVISA** para o **lote 01**. Esta comprovação se dará através de envio de cópia da publicação no Diário Oficial da União do registro do produto ou impressão da página de consulta do site da ANVISA.

## 6. Pagamento

6.1 O pagamento será feito por depósito na conta em nome do fornecedor, por este indicada, após a apresentação da nota fiscal referente ao objeto, **em até 20 dias corridos** da certificação da mesma pela pessoa responsável ou por quem de direito seja competente.

### **Observações:**

**A)** Deve constar na proposta a seguinte declaração:

*"Estão incluídos nesta proposta todos os impostos, taxas, fretes, seguros, bem como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas, incidentes sobre o objeto desta seleção pública, nada mais sendo lícito pleitear a esse título."*

**B)** A proposta apresentada pela empresa arrematante deverá ter prazo mínimo de 60 dias de validade.

**C)** Para esta Seleção Pública o fornecimento de bens/serviço será em **entrega única**.

**D)** Os e-mails referentes ao processo deverão conter o seguinte **ASSUNTO: "EDITAL 072/2020"**.