

# PREGÃO ELETRÔNICO

## TERMO DE REFERÊNCIA DA SELEÇÃO PÚBLICA DE FORNECEDORES 072/2023

### 1. Órgão demandante

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS

Faculdade de Veterinária / Departamento de Patologia Clínica Veterinária

Coordenadora do Projeto: Professora Stella de Faria Valle

### 2. Fiscalização do contrato e Comissão Técnica

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

Stella de Faria Valle  
Coordenadora do projeto

Bruno Garcia da Luz  
Auxiliar de Zootecnia e Veterinária

2.2 Para contato no Laboratório e esclarecimentos técnicos falar com Stella de Faria Valle fone (51) 3308-8033 ou e-mail: stella.valle@ufrgs.br e [lacvet.compras01@gmail.com](mailto:lacvet.compras01@gmail.com).

**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.licitacao@ufrgs.br](mailto:faurgs.licitacao@ufrgs.br).

### 3. Lotes de Aquisição (o que será comprado ou serviço a ser realizado, discriminado por grupo de produto/serviço).

#### LOTE 01

Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
01	14 unidades	1 unidade	R\$ 152,99	R\$ 2.141,81
Reativo para determinação de <b>ALBUMINA</b> em soro pelo método colorimétrico ponto final (verde de bromocresol). Aplicação manual, semi-automática e automática. Linearidade de 6g/dL. Kit pronto para uso com 250 mL e padrão incluído. Registro na ANVISA.				
02	28 unidades	1 unidade	R\$ 238,06	R\$ 6665,59
Reativo para determinação de <b>ALANINA AMINOTRANSFERASE (ALT/TGP)</b> em soro ou plasma pelo método cinético UV otimizado (IFCC). Reativo pronto para uso. Aplicação manual, semi-automática e automática. Linearidade de 400 UI/L. Registro na ANVISA.				
03	12 unidades	1 unidade	R\$ 238,06	R\$ 2856,68
Reativo para determinação de <b>ASPARTATO AMINOTRANSFERASE (AST/GOT)</b> em soro ou plasma pelo método cinético UV otimizado (IFCC). Reativo pronto para uso. Aplicação manual, semi-automática e automática. Linearidade de 400 UI/L. Registro na ANVISA.				
04	6 unidades	1 unidade	R\$ 225,79	R\$ 1354,72
Reativo, pronto para uso para determinação de <b>ÁCIDO ÚRICO</b> em soro, plasma ou urina e líquidos (amniótico e sinovial) pelo método colorimétrico (enzimático de Trinder). Aplicação manual, semi-automática e automática. Reativo pronto para uso para 100 testes com padrão incluído. Linearidade de 20 mg/dL. Registro na ANVISA.				

Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
05	12 unidades	1 unidade	R\$ 323,34	R\$ 3880,04
Reativo para determinação de <b>COLESTEROL</b> em soro pelo método enzimático Trinder em ponto final. Aplicação manual, semi-automática e automática. Reativo pronto para uso com padrão incluído. Linearidade de 500 mg/dL. Registro na ANVISA.				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
06	28 unidades	1 unidade	R\$ 150,91	R\$ 4.225,39
Reativo para determinação de <b>CREATININA</b> em soro, plasma, urina e líquidos pelo método colorimétrico de Picrato Alcalino (Jaffé). Aplicação manual, semi-automática e automática. Reativo pronto para uso com padrão incluído. Linearidade de 0,2 a 12 mg/dL. Registro na ANVISA.				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
07	10 unidades	1 unidade	R\$ 681,62	R\$ 6.816,17
Reativo para determinação de <b>CREATININA PELO MÉTODO ENZIMÁTICO</b> em soro, plasma ou urina por reação de ponto final (enzimático Trinder). Aplicação manual, semi-automática e automática. Linearidade de 0 a 150 mg/dL. Registro na ANVISA.				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
08	14 unidades	1 unidade	R\$ 478,30	R\$ 6.696,15
Reativo para determinação de <b>FRUTOSAMINA</b> em amostras de soro ou plasma (heparina e EDTA) pelo método colorimétrico cinético de tempo fixo (redução NBT – azul de nitrotetrazólio). Aplicação manual, semi-automática e automática. Reativo pronto para uso com calibrador incluído. Linearidade de 20 a 800 µmol/L. Registro na ANVISA.				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
09	10 unidades	1 unidade	R\$ 327,81	R\$ 3.278,07
Reativo para determinação de <b>GLICOSE</b> em soro, plasma e outros líquidos biológicos pelo método cinético ou de ponto final (GOD Trinder). Aplicação manual, semi-automática e automática. Reativo pronto para uso com padrão incluído. Linearidade de 500 mg/dL. Registro na ANVISA.				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
10	10 unidades	1 unidade	R\$ 649,17	R\$ 6.491,67
Reativo para determinação de <b>LACTATO</b> em plasma e líquido cefalorraquidiano pelo método enzimático (Trinder). Reativo pronto para uso com padrão incluído. Aplicação manual, semi-automática e automática. Linearidade de 150 mg/dL. Registro na ANVISA.				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
11	14 unidades	1 unidade	R\$ 97,03	R\$ 1.358,47
Reativo para determinação de <b>PROTEÍNA NA URINA E LÍQUIDO CEFALORRAQUIDIANO</b> pelo método colorimétrico ponto final (Vermelho de piragalol). Reativo pronto para uso com padrão incluído. Aplicação manual, semi-automática e automática. Linearidade de 100 mg/dL. Registro na ANVISA.				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
12	10 unidades	1 unidade	R\$ 862,47	R\$ 8.624,73

Reativo para determinação de <b>TRIGLICÉRIDES</b> em soro ou plasma pelo método colorimétrico ponto final (enzimático Trinder). Reativo pronto para uso com padrão incluído. Aplicação manual, semi-automática e automática. Linearidade de 1100 mg/dL. Registro na ANVISA.				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
13	20 unidades	1 unidade	R\$ 516,46	R\$ 10.329,27
Reativo para determinação de <b>URÉIA</b> em soro, plasma e urina pelo método cinético de dois pontos de tempo fixo (Enzimático UV). Reativo pronto para uso com padrão incluído. Aplicação manual, semi-automática e automática. Linearidade de 300 mg/dL. Registro na ANVISA.				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
14	20 unidades	1 unidade	R\$ 162,35	R\$ 3.246,93
Reativo pronto para uso para determinação de <b>FOSFATASE ALCALINA</b> em soro e plasma heparinizado pelo método colorimétrico (Bowes e Mc Comb modificado). Aplicação semi-automática e automática. Linearidade de 1500 UI/L. Registro na ANVISA.				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
15	8 unidades	1 unidade	R\$ 375,44	R\$ 3.003,52
Reativo para determinação de <b>GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE (GGT)</b> em soro ou plasma (EDTA) por fotometria em modo cinético (Szasz modificado). Aplicação manual, semi-automática e automática. Reativo pronto para uso com padrão incluído. Linearidade de 700 UI/L. Registro na ANVISA.				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
16	08 unidades	1 unidade	R\$ 201,45	R\$ 1.611,60
Reativo para determinação de <b>LACTATO DESIDROGENASE (LDH)</b> em soro ou plasma e líquido cefalorraquidiano pelo método cinético UV (Piruvato-Lactato). Reativo pronto para uso. Aplicação semi-automática e automática. Linearidade de 2000 UI/L. Registro na ANVISA.				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
17	10 unidades	1 unidade	R\$ 181,79	R\$ 1817,92
Reativo para determinação de <b>CÁLCIO</b> em soro, plasma e urina pelo método colorimétrico direto (Arsenazo III) com ponto final. Aplicação manual, semi-automática e automática. Reativo pronto para uso com padrão incluído. Linearidade de 17 mg/dL. Registro na ANVISA.				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
18	10 unidades	1 unidade	R\$ 106,29	R\$ 1.062,87
Reativo pronto para uso para determinação de <b>FÓSFORO INORGÂNICO (Pi)</b> em soro, plasma heparinizado e urina pelo método ultravioleta com reação de ponto final (Daly e Ertingshausen modificado). Aplicação manual, semi-automática e automática. Reativo pronto para uso com padrão incluído. Linearidade de 20 mg/dL. Registro na ANVISA.				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
19	14 unidades	1 unidade	R\$ 127,50	R\$ 1.785,05
Reativo para determinação de <b>MAGNÉSIO</b> em soro, plasma, urina e líquido cefalorraquidiano pelo método colorimétrico ponto final (Magon Sulfonado). Reativo pronto para uso com padrão incluído. Aplicação manual, semi-automática e automática. Linearidade de 4,5 mg/dL. Registro na ANVISA.				
	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses			

Item	meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
20	6 unidades	1 unidade	R\$ 280,59	R\$ 1.683,56
<b>Multicalibrador liofilizado de química clínica</b> para calibração de ensaios de química clínica em analisadores automáticos e métodos manuais. Uso exclusivo <i>in vitro</i> . Composto de soro liofilizado de soro humano. Reativo pronto para uso. Registro na ANVISA.				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
21	20 unidades	1 unidade	R\$ 427,55	R\$ 8.550,93
<b>Soro liofilizado</b> para controle interno de qualidade Normal, composto de soro liofilizado humano para uso <i>in vitro</i> em testes de precisão e exatidão em bioquímica clínica. Composto para vários analitos. Reativo pronto para uso. Registro na ANVISA.				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
22	20 unidades	1 unidade	R\$ 341,76	R\$ 6.835,20
<b>Soro liofilizado</b> para controle interno de qualidade Patológico, composto de soro liofilizado humano para uso <i>in vitro</i> em testes de precisão e exatidão em bioquímica clínica. Composto para vários analitos. Reativo pronto para uso. Registro na ANVISA.				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
23	20 unidades	1 unidade	R\$ 136,00	R\$ 2.719,93
Controle de frutossamina – 2 níveis. Reagentes para controle interno de qualidade compostos de dois níveis, para uso <i>in vitro</i> e em testes de precisão e exatidão em bioquímica clínica.				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
24	20 unidades	1 unidade	R\$ 182,37	R\$ 3.647,33
Proti U/LCR Control 2 níveis. Reagentes para controle interno de qualidade compostos de dois níveis, para uso <i>in vitro</i> e em testes de precisão e exatidão em bioquímica clínica.				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
25	10 unidades	1 unidade	R\$ 350,62	R\$ 3.506,17
Fibrinogênio Coagulométrico. Reativo para a determinação de <b>Fibrinogênio</b> no plasma pelo <b>método de Clauss</b> . Aplicação manual, semi-automática e automática.				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
26	10 unidades	1 unidade	R\$ 206,40	R\$ 2.064,03
Tempo de protrombina (Soluplastin). Reagente utilizado para medição do tempo de formação do coágulo de fibrina.				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
27	4 unidades	1 unidade	R\$ 156,18	R\$ 624,73
Tempo de tromboplastina parcial ativado (APTT Ellagico). Reagente para medir o tempo de coagulação de um plasma descalcificado em banho-maria a 37°C e na presença de um excesso de cefalina, ativador e cálcio.				

<b>Item</b>	<b>Quantitativo <u>total</u> para 12 meses</b>	<b>Pedido mínimo</b>	<b>Valor unitário máximo aceitável</b>	<b>Valor total máximo aceitável</b>
<b>28</b>	10 unidades	1 unidade	R\$ 286,61	R\$ 2.866,07
Tween 20. Detergente não iônico.				
<b>Item</b>	<b>Quantitativo <u>total</u> para 12 meses</b>	<b>Pedido mínimo</b>	<b>Valor unitário máximo aceitável</b>	<b>Valor total máximo aceitável</b>
<b>29</b>	2 unidade	1 unidade	R\$ 906,89	R\$ 1.813,78
Kit de manutenção preventiva semestral do equipamento CM200 da Wiener Lab				
<b>Item</b>	<b>Quantitativo <u>total</u> para 12 meses</b>	<b>Pedido mínimo</b>	<b>Valor unitário máximo aceitável</b>	<b>Valor total máximo aceitável</b>
<b>30</b>	1 unidades	1 unidade	R\$ 1.024,32	R\$ 1.024,32
Kit de manutenção preventiva anual do equipamento CM200 da Wiener Lab				
<b>Item</b>	<b>Quantitativo <u>total</u> para 12 meses</b>	<b>Pedido mínimo</b>	<b>Valor unitário máximo aceitável</b>	<b>Valor total máximo aceitável</b>
<b>31</b>	10 unidades	1 unidade	R\$ 510,87	R\$ 5.108,67
Tubulação da bomba peristáltica do equipamento CM200 da Wiener Lab				
<b>Item</b>	<b>Quantitativo <u>total</u> para 12 meses</b>	<b>Pedido mínimo</b>	<b>Valor unitário máximo aceitável</b>	<b>Valor total máximo aceitável</b>
<b>32</b>	4 unidades	1 unidade	R\$ 1.136,22	R\$ 4.544,89
Lâmpada soquete do equipamento CM200 da Wiener Lab				
<b>Item</b>	<b>Quantitativo <u>total</u> para 12 meses</b>	<b>Pedido mínimo</b>	<b>Valor unitário máximo aceitável</b>	<b>Valor total máximo aceitável</b>
<b>33</b>	1 unidade	1 unidade	R\$ 1.014,63	R\$ 1.014,63
Cabo de sinais do braço do equipamento CM200 da Wiener Lab				
<b>Item</b>	<b>Quantitativo <u>total</u> para 12 meses</b>	<b>Pedido mínimo</b>	<b>Valor unitário máximo aceitável</b>	<b>Valor total máximo aceitável</b>
<b>34</b>	1 unidade	1 unidade	R\$ 1.040,85	R\$ 1.040,85
Correia do diluidor do equipamento CM200 da Wiener Lab				
<b>Item</b>	<b>Quantitativo <u>total</u> para 12 meses</b>	<b>Pedido mínimo</b>	<b>Valor unitário máximo aceitável</b>	<b>Valor total máximo aceitável</b>
<b>35</b>	1 unidade	1 unidade	R\$ 540,39	R\$ 540,39

Correia do fotômetro do equipamento CM200 da Wiener Lab				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
36	1 unidade	1 unidade	R\$ 552,96	R\$ 552,96
Correia da bandeja de reação do equipamento CM200 da Wiener Lab				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
37	1 unidade	1 unidade	R\$ 3.973,51	R\$ 3.973,51
Agulha do equipamento CM200 da Wiener Lab				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
38	10 pacotes	1 pacote	R\$ 2.066,22	R\$ 20.662,20
Caixas de cubeta de reação – CM 200 Pacote com - 1200 unidades				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
39	2 Serviços	1 Serviço	R\$ 979,81	R\$ 1.959,63
Serviço de manutenção preventiva semestral do equipamento CM200 da Wiener Lab				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
40	1 Serviço	1 Serviço	R\$ 1.117,81	R\$ 1.117,81
Serviço de manutenção preventiva anual do equipamento CM200 da Wiener Lab				
<b>VALOR GLOBAL MÁXIMO ACEITÁVEL = R\$ 153.098,23</b>				

3.1. A proposta de preços deverá ser cadastrada considerando o valor global de cada lote, respeitando o valor máximo aceitável conforme o Termo de Referência. **Propostas cadastradas com valor superior ao valor máximo aceitável do Termo de Referência poderão ser desclassificadas.**

#### **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, modelo e material do produto ofertado, ou detalhamento do serviço prestado, **sob pena de desclassificação da etapa de lances.**

4.2. Na ocasião de cadastramento da proposta no sistema **NÃO DEVERÁ SER IDENTIFICADA A EMPRESA, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO, com automático impedimento da participação na disputa e etapa de lances.**

4.3. O encaminhamento da proposta pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências do Edital e às especificações técnicas neste previstas.

4.4 Todos os produtos deste termo de compromisso deverão ser entregues no local indicado abaixo:

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS  
Faculdade de Veterinária da UFRGS / Laboratório de Análises Clínicas Veterinárias

**Endereço:** Avenida Bento Gonçalves n. 9090, segundo andar do Hospital de Clínicas Veterinárias, Bairro Agronomia, CEP 91540-000, Porto Alegre/RS.

Horário de entrega: a partir de 9:00 até as 16:00 horas.

Dias de entrega: terças-feiras até sextas-feiras. Entregas nas segundas-feiras não serão aceitas.

4.5 **Prazo de entrega:** Os itens deverão ser agendados previamente em até 15 dias úteis, a contar do recebimento do pedido de fornecimento mediante Autorização de Compra.

4.6. **Prazo de validade dos Reagentes:** A validade dos materiais será de 06 meses no mínimo a contar da data de entrega.

4.7. Não conformidades com os serviços realizados serão de inteira responsabilidade do fornecedor, cabendo-lhe custear todas as despesas, isto no mesmo prazo de 5 dias úteis, a contar da comunicação do parecer técnico do projeto requisitante.

4.8. A critério da Comissão Técnica desta Seleção Pública, a empresa vencedora poderá ser diligenciada para fornecer amostra do produto ofertado para fins de aprovação definitiva de sua proposta comercial, sem qualquer custo adicional ao contrato, devendo providenciar a entrega no prazo máximo de 5 dias úteis após o recebimento do pedido.

## 5. Pagamento

5.6. 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 serviço será em **entrega parcelada**.

**D)** Os e-mails referentes ao processo deverão conter o seguinte **ASSUNTO: "EDITAL 072/2023"**.