

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.

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.

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 ALBUMINA 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 ALANINA AMINOTRANSFERASE (ALT/TGP) 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 ASPARTATO AMINOTRANSFERASE (AST/GOT) 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 ÁCIDO ÚRICO 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 COLESTEROL 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 CREATININA 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 CREATININA PELO MÉTODO ENZIMÁTICO 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 FRUTOSAMINA 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 GLICOSE 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 LACTATO 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 PROTEÍNA NA URINA E LÍQUIDO CEFALORRAQUIDIANO 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 TRIGLICÉRIDES 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 URÉIA 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 FOSFATASE ALCALINA 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 GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE (GGT) 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 LACTATO DESIDROGENASE (LDH) 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 CÁLCIO 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 FÓSFORO INORGÂNICO (Pi) 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 MAGNÉSIO 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 |
| Multicalibrador liofilizado de química clínica 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 |
| Soro liofilizado 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 |
| Soro liofilizado 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 Fibrinogênio no plasma pelo método de Clauss . 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. | | | | |

| Item | Quantitativo <u>total</u> para 12 meses | Pedido mínimo | Valor unitário máximo aceitável | Valor total máximo aceitável |
|---|--|----------------------|--|-------------------------------------|
| 28 | 10 unidades | 1 unidade | R\$ 286,61 | R\$ 2.866,07 |
| Tween 20. Detergente não iônico. | | | | |
| Item | Quantitativo <u>total</u> para 12 meses | Pedido mínimo | Valor unitário máximo aceitável | Valor total máximo aceitável |
| 29 | 2 unidade | 1 unidade | R\$ 906,89 | R\$ 1.813,78 |
| Kit 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 |
| 30 | 1 unidades | 1 unidade | R\$ 1.024,32 | R\$ 1.024,32 |
| Kit de manutenção preventiva anual do equipamento CM200 da Wiener Lab | | | | |
| Item | Quantitativo <u>total</u> para 12 meses | Pedido mínimo | Valor unitário máximo aceitável | Valor total máximo aceitável |
| 31 | 10 unidades | 1 unidade | R\$ 510,87 | R\$ 5.108,67 |
| Tubulação da bomba peristáltica do equipamento CM200 da Wiener Lab | | | | |
| Item | Quantitativo <u>total</u> para 12 meses | Pedido mínimo | Valor unitário máximo aceitável | Valor total máximo aceitável |
| 32 | 4 unidades | 1 unidade | R\$ 1.136,22 | R\$ 4.544,89 |
| Lâmpada soquete do equipamento CM200 da Wiener Lab | | | | |
| Item | Quantitativo <u>total</u> para 12 meses | Pedido mínimo | Valor unitário máximo aceitável | Valor total máximo aceitável |
| 33 | 1 unidade | 1 unidade | R\$ 1.014,63 | R\$ 1.014,63 |
| Cabo de sinais do braço do equipamento CM200 da Wiener Lab | | | | |
| Item | Quantitativo <u>total</u> para 12 meses | Pedido mínimo | Valor unitário máximo aceitável | Valor total máximo aceitável |
| 34 | 1 unidade | 1 unidade | R\$ 1.040,85 | R\$ 1.040,85 |
| Correia do diluidor do equipamento CM200 da Wiener Lab | | | | |
| Item | Quantitativo <u>total</u> para 12 meses | Pedido mínimo | Valor unitário máximo aceitável | Valor total máximo aceitável |
| 35 | 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 | | | | |
| VALOR GLOBAL MÁXIMO ACEITÁVEL = R\$ 153.098,23 | | | | |

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"**.