

Anexo I – **Termo de Referência**

Edital - **023/2020**

Para firmar Termo de Compromisso conforme Art. 40 do Decreto n. 8.241/2014

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

Angélica Menin
Técnica de Laboratório

2.2. Para contato no Laboratório e esclarecimentos técnicos falar com Stella de Faria Valle fone (51) 3308-6099 ou e-mail: stella.valle@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.

3. Lotes de aquisição

LOTE 1

Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
01	30 kits	1 kit	R\$ 42,00	R\$ 1.260,00
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.				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
02	30 kits	1 kits	R\$ 152,00	R\$ 4.560,00
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.				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
03	24 kits	1 kit	R\$ 152,00	R\$ 3.648,00
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.				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
04	15 kits	1 kit	R\$ 140,00	R\$ 2.100,00
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	15 kits	1 kit	R\$ 112,00	R\$ 1.680,00
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
06	20 kits	1 kit	R\$ 190,00	R\$ 3.800,00
Reativo pronto para uso para determinação de CREATINA KINASE (CK-NAC) em soro ou plasma (EDTA ou heparina) pelo método UV otimizado (IFCC). Aplicação manual, semi-automática e automática. Reativo pronto para uso com calibrador incluído. 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
07	15 kits	1 kit	R\$ 210,00	R\$ 3.150,00
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
08	24 kits	1 kits	R\$ 650,00	R\$ 15.600,00
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
09	30 kits	1 kits	R\$ 54,00	R\$ 1.620,00
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
10	05 kits	1 kits	R\$ 124,00	R\$ 620,00
Reativo para determinação de FERRO em soro pelo método colorimétrico ponto final (Ferrozine). Aplicação automática. Reativo com 2 etapas com calibrador incluído. Linearidade de 1000 µg/dL. Registro na ANVISA.				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
11	05 kits	1 kit	R\$ 60,00	R\$ 300,00
Reativo para determinação de FERRO em soro pelo método colorimétrico ponto final (Goodwin modificado). Aplicação manual e semi-automática. Reativo para 80 determinações com padrão incluído. Linearidade de 1000 µg/dL. Registro na ANVISA.				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
12	30 kits	1 kit	R\$ 120,00	R\$ 3.600,00

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
13	15 kits	1 kit	R\$ 145,00	R\$ 2.175,00

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
14	20 kits	1 kit	R\$ 286,00	R\$ 5.720,00

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
15	05 kits	1 kit	R\$ 125,00	R\$ 625,00

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	10 kits	1 kit	R\$ 116,00	R\$ 1.160,00

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
17	05 kits	1 kit	R\$ 38,00	R\$ 190,00

Reativo para determinação de **HEMOGLOBINA** em sangue total com anticoagulante pelo método colorimétrico de ponto final (Cianeto de Hemoglobina – HiCN). Aplicação manual e semi-automática. Linearidade de 25 g/dL. Registro na ANVISA.

Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
18	10 caixas	1 caixa	R\$ 152,00	R\$ 1.520,00

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
19	10 caixas	1 caixa	R\$ 112,80	R\$ 1.128,00

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
20	05 kits	1 kit	R\$ 59,00	R\$ 295,00
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.				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
21	15 kits	1 kit	R\$ 34,00	R\$ 510,00
Reativo para determinação de PROTEÍNAS TOTAIS em soro, líquido pleural ou abdominal e líquido sinovial pelo método colorimétrico de ponto final (Biureto). Reativo pronto para uso com padrão incluído. Aplicação manual, semi-automática e automática. Linearidade de 14 g/dL. Registro na ANVISA.				
Item	Quantitativo <u>total</u> para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
22	15 kits	1 kit	R\$ 140,00	R\$ 2.100,00
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
23	12 kits	1 kit	R\$ 412,00	R\$ 4.944,00
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
24	15 kit	1 kit	R\$ 400,00	R\$ 6.000,00
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
25	20 unidades	1 unidade	R\$ 54,00	R\$ 1.080,00
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
26	12 unidades	1 unidade	R\$ 34,00	R\$ 408,00
Reativo para padronização da determinação de hemoglobina. Uso exclusivo <i>in vitro</i> . 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
27	20 unidades	1 unidade	R\$ 68,00	R\$ 1.360,00

Soro liofilizado para controle interno de qualidade composto de soro liofilizado humano para uso in vitro em testes de precisão e exatidão em bioquímica clínica. Composto para vários analitos. Reativo pronto para uso. Registro na ANVISA.

Item	Quantitativo total para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
28	20 unidades	1 unidade	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00

Soro liofilizado patológico para controle interno de qualidade composto de soro liofilizado humano para uso in vitro em testes de precisão e exatidão em bioquímica clínica. Composto para vários analitos. Reativo pronto para uso. Registro na ANVISA.

Item	Quantitativo total para 12 meses	Pedido mínimo	Valor unitário máximo aceitável	Valor total máximo aceitável
29	7 unidades	1 unidade	R\$ 38,00	R\$ 266,00

Reativo para remoção de lipemia de soro de animais a serem utilizados em ensaios de bioquímica clínica pelo método de aglutinação de lipoproteínas. Compatível com ensaios de albumina, ALT, AST, fosfatase alcalina, frutossamina, glicose e uréia por método ultravioleta. Reativo pronto para uso.

VALOR GLOBAL MÁXIMO ACEITÁVEL=			R\$ 69.819,00	
---------------------------------------	--	--	----------------------	--

**Quantidade estimada para quantitativo total para 12 meses, considerando a rotina do laboratório podendo variar.*

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

1. Os reagentes, calibradores e controles devem ter, no mínimo, 6 meses de data de validade a partir da data de entrega no laboratório.
2. Os reagentes e testes de diagnóstico que necessitem de armazenamento sob refrigeração devem estar acondicionados em caixas térmicas apropriadas no momento da entrega no laboratório.
3. Todos os reagentes devem ser entregues em caixas lacradas.
4. A empresa deverá ter protocolo para calibração do reagente no equipamento automático CM 200 da Wiener Lab.

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 na seleção pública, a marca e o modelo do produto ofertado, sob pena de desclassificação da etapa de lances.

4.2. 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: terça-feiras até sexta-feiras. Entregas na segunda-feiras não serão aceitas.

Responsável pelo recebimento dos produtos: Professora Stella de Faria Valle, Fone: 3308-6099, e-mail: stella.valle@ufrgs.br

4.3. **Prazo de entrega:** os materiais deverão ser entregues em até **07 dias úteis** conforme a demanda do laboratório, obedecendo o pedido mínimo esclarecido neste Termo de Referência, a contar do recebimento do pedido de fornecimento mediante Autorização de Compra.

4.4. **Prazo de validade dos reagentes:** a partir de **06 meses** a contar da data de entrega.

4.5. Não conformidades (características e temperatura de armazenamento) com os produtos entregues serão 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 do Laboratório.

4.6. 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, em plenas condições de armazenamento e temperatura.

5. Vigência contratual

5.1. A vigência do Termo de compromisso será de 12 meses, a contar de sua assinatura, podendo ser prorrogado por igual período havendo interesse recíproco entre o Laboratório de Análises Clínicas Veterinárias da Faculdade de Veterinária da UFRGS e a empresa contratada, desde que nova pesquisa de preços no mercado realizada pelo órgão demandante comprove que os preços vigentes da proposta vencedora continuam vantajosos o suficiente para dispensar nova Seleção Pública, conforme disposto no artigo 40, parágrafo único, do Decreto 8.241/2014.

5.2. A autorização da FAURGS para emissão do pedido de fornecimento estará sempre condicionada a vigência do Convênio/Projeto demandante.

5.3. No caso de haver intenção de prorrogação da vigência do Termo de Compromisso de Fornecimento, caberá a Faculdade de Veterinária da UFRGS encaminhar a FAURGS solicitação de Termo Aditivo e dependerá sempre de prévia anuência por parte da Fundação.

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 **entregas parceladas, conforme a demanda do requisitante.**

D) Os e-mails referentes ao processo deverão conter o seguinte **ASSUNTO: "EDITAL 023/2020"**.