

Estudo Técnico Preliminar 69/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: Processo não gerado

2. Descrição da necessidade

O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021. São materiais caracterizados como comuns necessários para a realização de aulas práticas das disciplinas de microbiologia veterinária e Doenças Bacterianas e Fúngicas Animais, em que se faz o isolamento e identificação (diagnóstico microbiológico) de patógenos animais.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Campus Uruguaiana, Medicina Veterinária	Prof. Dra. Irina Lubeck, email: irinalubeck@unipampa.edu.br

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os materiais/equipamentos ofertados deverão observar de forma minuciosa as especificações requeridas, sendo aceitos produtos com características iguais a superiores, sem preferência de marcas, apenas utilizando-se o critério de aquisição do item de menor preço. Será exigido do licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar que apresente catálogo para a verificação da compatibilidade com as especificações do Termo de Referência e consequente aceitação da proposta, no local e prazo indicado no edital.

São ainda pré requisitos para aceitação dos produtos ofertados pelo processo licitatório:

- Não serão aceitos produtos em desacordo com as especificações constantes do Termo de Referência;
- Havendo divergência nas especificações entre o Edital e o SIDEC, o fornecedor deverá atender as constantes no Edital;
- Nenhum produto constante do Termo de Referência poderá ser remanufaturado, recondicionado, reciclado ou de segunda mão;
- Todo o material deverá ser novo, produzido por empresa especializada e legalmente estabelecida, e sua procedência deverá ser facilmente aferida pela embalagem;
- Não serão aceitos produtos de fabricação doméstica;

- Os bens deverão ser fornecidos, obrigatoriamente, de acordo com as especificações constantes da proposta e o prazo de entrega obedecido rigorosamente;
- O prazo de validade da proposta será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da Proposta de Preços;
- O prazo de entrega do material deverá ser de, no máximo, 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho, após esse período o solicitante deverá notificar o fornecedor;
- O prazo de garantia do equipamento deverá obedecer o contido na descrição do mesmo, caso não haja a exigência não poderá ser inferior a 12 (doze) meses, a contar da data de emissão da Nota Fiscal;
- Em caso de não recebimento definitivo da Nota Fiscal, por divergência em qualquer uma das prescrições e/ou especificações supracitadas, o fornecedor tem até 90 (noventa dias) para recolher/coletar os itens na unidade, decorrido este prazo, os itens /materiais serão descartados;
- O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, contados do recebimento definitivo do objeto.

5. Levantamento de Mercado

Para o levantamento de valor de mercado dos itens foi dada prioridade para os resultados encontrados no Painel de Preços, cujos prazos estavam suficientemente seguros para a realização de todos os trâmites que antecedem a publicação do edital de pregão. Logo em seguida, foram descartados os valores que estavam muito abaixo, ou muito acima de valores considerados de mercado. Para os itens em que não foram obtidas ao mínimo 3 cotações no painel, foi complementada a orçamentação com pesquisas em sites seguros na internet e/ou diretamente com fornecedores.

6. Descrição da solução como um todo

A solução ideal é manter um estoque mínimo destes itens, bem como ter ata de registro de preço homologada. A melhor forma para aquisição desses materiais é por meio de Pregão Eletrônico, devido à baixa complexidade dos itens relacionados e à existência de vários fornecedores no mercado nacional aptos a fornecê-los conforme as especificações apresentadas, visando a obtenção da melhor proposta, do preço mais vantajoso e da consequente economia para a Administração Pública.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades é realizada através de levantamento das necessidades de materiais para o ano letivo junto aos servidores Docentes e Técnicos Laboratoristas e Administrativos.

Item	Código Merc. (ComprasNet)	Histórico de Consumo 2021 (verificar na tabela Central de Pedidos 2021)	Histórico de Consumo 2022 (verificar na tabela Central de Pedidos 2022)	Justificativa para o aumento ou diminuição do consumo no ano de 2023.
01	400171	00	00	É a primeira vez , desde os últimos dois anos letivos, que surge a necessidade de consumo do item devido ao mesmo ter sido adquirido em compras ainda mais antigas. Entretanto, agora o laboratório está sem estoque do produto e a identificação de Staphylococcus está prejudicada. Assim, para obtenção da quantidade a ser adquirida, analisou-se a quantidade consumida anualmente, acrescido da possibilidade de disponibilização de caronas, como também, considerou-se o prazo de validade do produto.
02	460178	00	00	É a primeira vez , desde os últimos dois anos letivos, que surge a necessidade de consumo do item devido ao mesmo ter sido adquirido em compras ainda mais antigas. Entretanto, agora o laboratório está sem estoque do produto e a identificação e manutenção de microrganismos é dependente desse meio de cultivo. Assim, para obtenção da quantidade a ser adquirida, analisou-se a quantidade consumida anualmente, acrescido da possibilidade de disponibilização de caronas, como também, considerou-se o prazo de validade do produto.
03	430853	00	00	É a primeira vez , desde os últimos dois anos letivos, que surge a necessidade de consumo do item devido a aquisição do mesmo via projeto de pesquisa. O meio é importante para ativação e manutenção de microrganismos. Assim, para obtenção da quantidade a ser adquirida, analisou-se a quantidade consumida anualmente, acrescido da possibilidade de disponibilização de caronas, como também, considerou-se o prazo de validade do produto.
04	460180	00	00	É a primeira vez , desde os últimos dois anos letivos, que surge a necessidade de consumo do item devido ao mesmo ter sido adquirido em compras ainda mais antigas. Entretanto, agora o laboratório está sem estoque do produto e a

				identificação e manutenção de microrganismos é dependente desse meio de cultivo. Assim, para obtenção da quantidade a ser adquirida, analisou-se a quantidade consumida anualmente, acrescido da possibilidade de disponibilização de caronas, como também, considerou-se o prazo de validade do produto.
05	326866	00	00	É a primeira vez , desde os últimos dois anos letivos, que surge a necessidade de consumo do item devido ao mesmo ter sido adquirido em compras ainda mais antigas. Entretanto, agora o laboratório está sem estoque do produto e a identificação de fungos patogênicos está prejudicada. Assim, para obtenção da quantidade a ser adquirida, analisou-se a quantidade consumida anualmente, acrescido da possibilidade de disponibilização de caronas, como também, considerou-se o prazo de validade do produto.
06	352088	00	200 unidades (item deserto)	Não é a primeira vez que o item foi solicitado, mas na compra passada o item foi deserto. Atualmente, a docente conseguiu o item via doação, mas a permanência dessa situação é insustentável. No pedido de 2022, em que não houve lance, foi solicitada a mesma quantidade do pedido atual. Assim, para obtenção da quantidade a ser adquirida, analisou-se a quantidade consumida anualmente, acrescido da possibilidade de disponibilização de caronas, como também, considerou-se o prazo de validade do produto.
07	326299	00	10 solicitados 00 comprados Validade da ata: 06/09/2023 Solicitante: Fabiana Aparecida Silva da Silva	A necessidade de consumo do item diminuiu, pois esperamos adquirir pelo menos um frasco do pedido vigente. Sendo prevista essa quantidade para liberação no próximo ano (dependente da liberação de recursos). Cabe ressaltar que sem esse ano, o diagnóstico microbiológico fica inviabilizado.
08	336292	00		É a primeira vez , desde os últimos dois anos letivos, que surge a necessidade de consumo do item devido ao fim dos

				estoques do meio no laboratório. Assim, para obtenção da quantidade a ser adquirida, analisou-se a quantidade consumida anualmente, acrescido da possibilidade de disponibilização de caronas, como também, considerou-se o prazo de validade do produto.
09	326303	00	00	É a primeira vez , desde os últimos dois anos letivos, que surge a necessidade de consumo do item devido ao fim dos estoques do meio no laboratório. Assim, para obtenção da quantidade a ser adquirida, analisou-se a quantidade consumida anualmente, acrescido da possibilidade de disponibilização de caronas, como também, considerou-se o prazo de validade do produto.
10	442473	00	00	É a primeira vez , desde os últimos dois anos letivos, que surge a necessidade de consumo do item devido ao fim dos estoques do meio no laboratório. Assim, para obtenção da quantidade a ser adquirida, analisou-se a quantidade consumida anualmente, acrescido da possibilidade de disponibilização de caronas, como também, considerou-se o prazo de validade do produto.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 13.997,13

A estimativa total da contratação é de R\$ 13.997,13

Item	Código Merc. (ComprasNet)	Quantidade estimada	Unidade	Descrição Detalhada	Valor Unitário	Valor total
01	400171	3	Frasco 500g	Meio De Cultura Aditivos: Com Vermelho Fenol , Tipo: Ágar Manitol Sal , Apresentação: Pó Características adicionais: meio seletivo para isolamento de estafilococos patogênicos a partir de amostras clínicas e biológicas. Composição g/L; Extrato de Carne 1,0; Peptona Especial 10,0; Cloreto de	272,09	816,27

				Sódio 75,0; Manitol 10,0; Vermelho de Fenol 0,025; Agar 15,0; pH Final= 7,4 + 0,2		
02	460178	4	Frasco 500g	Meio De Cultura, Tipo: Ágar Tsa , Apresentação: Pó Características adicionais: O Agar Triptona de Soja (TSA) é um meio de cultivo, isolamento e manutenção de microrganismos fastidiosos (exigentes); Composição g/L; Triptona 15,0; Digestão Papaica de Farinha de Soja 5,0; Cloreto de Sódio 5,0; Agar 15,0; pH Final= 7,3 + 0,2 a 25°C	415,48	1.661,92
03	430853	3	Frasco 500g	Meio De Cultura, Tipo: Caldo Infuso De Coração , Apresentação: Pó	458,83	1.376,49
04	460180	3	Frasco 500g	Meio De Cultura Tipo: Caldo Tsb , Apresentação: Pó	238,33	714,99
05	326866	2	Frasco 500g	Meio De Cultura Tipo: Ágar Micosel , Apresentação: Pó Características adicionais: Meio destinado ao cultivo de fungos (bolores e leveduras) patogênicos, em especial dermatófitos, contendo cicloheximida e cloranfenicol. Composição: Peptona de soja 10,0 g/L Glicose 10,0 g/L Ágar 15,5 g/L Cloranfenicol 0,05g/L Cicloheximida 0,4g/L Água destilada q.s.p. pH final 6,9 ± 0,2	1.625,88	3.251,76
06	352088	200	Unidade	Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo De Análise: Qualitativo De Oxidase	4,74	948,00

				Bacteriana , Apresentação: Tira Descrição complementar: entregar com no mínimo 05 meses de validade.		
07	326299	4	Frasco 500g	Meio De Cultura Tipo: Ágar Sangue , Apresentação: Pó Cracterísticas adicionais: Sinônimo, Agar Base Columbia; Ingredientes mg/L; Infusão de Coração Bovino: 10,00; Cloreto de Sódio: 5,00; Triptose: 10,00; Ágar: 15,00; pH final (a 25°C): 7,3 ± 0,2	476,11	1904,44
08	336292	3	Frasco 500g	Meio De Cultura Tipo: Meio Base Oxidação/Fermentação , Apresentação: Pó Cracterísticas adicionais: Meio basal OF, Meio de cultura utilizado Para diferenciação e classificação de microrganismos gram-negativos com base na oxidação e fermentação de carboidratos. Após a incubação determinar a contagem de bactérias. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Composição g/l Triptona 2,0 Cloreto de sódio 5,0 Fosfato dipotássico 0,3 Azul de bromotimol 0,08 Agar bacteriológico 2,5 pH final a 25 °C: 6,8 ± 0,2	609,86	1.829,58
09	326303	2	Frasco 500g	Meio De Cultura Tipo: Ágar Tsi , Apresentação: Pó Cracterísticas adicionais: Agar Tríplice Açúcar Ferro; Composição g/L; Peptona Especial 20,0; Lactose 10,0; Sacarose 10,0; Cloreto de Sódio 5,0; Extrato de Bife 3,0; Extrato de Levedura 3,0; Glicose 1,0; Sulfato Férrico 0,2; Tiosulfato de Sódio 0,3;	443,51	887,02

				Vermelho de Fenol 0,025; Agar 12,0; pH Final = 7,3 ± 0,2 a 25°C; Aparência do Meio Desidratado: Pó rosa, fluido e homogêneo.		
10	442473	2	Frasco 500g	Meio De Cultura. Tipo*: Caldo Batata Dextrose , Aspecto Físico*: Pó	303,33	606,66

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021): Média: corresponde à soma dos valores das amostras, dividida pelo número de amostras.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Será utilizado o Sistema de Registro de Preços em função da aquisição parcelada, em decorrência da necessidade e planejamento de materiais dentro do período de validade do registro e da possibilidade de recebimento de recursos orçamentários para aquisição de material, conforme previsto no Art.40 da Lei 14133/21.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Esta demanda não é interdependente com qualquer outra contratação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Nº do Plano de Contratação (PAC): 154359-96/2023

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Espera-se alcançar os seguintes resultados com esta contratação:

- 1) Efetividade na provisão de materiais apontados como necessários à execução da demanda;
- 2) Obter ganhos para a Administração em termos de economicidade, eficácia e eficiência, uma vez que o atendimento desta demanda se coaduna com a missão e os objetivos da instituição, em termos de Ensino, Pesquisa e Extensão; e
- 3) Dar a aplicação responsável aos recursos financeiros, evitando desperdícios ou prejuízos ao erário.

13. Providências a serem Adotadas

A demanda não exige nenhuma providência prévia a ser adotada.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A Universidade possui contrato de Coleta, Transporte e Destinação Final de Resíduos, com empresa especializada, cumprindo assim a obrigação de dar o tratamento e a destinação correta dos resíduos gerados em suas atividades. Desta forma, os possíveis impactos ambientais negativos são elididos ou minimizados a níveis aceitos pela legislação.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando a importância dos materiais para a manutenção dos serviços da unidade, considera-se viável e necessário o prosseguimento do processo de contratação pelo sistema de registro de preços.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

IVAN CANDIDO VIEIRA DE FREITAS

Coordenador Administrativo



Assinou eletronicamente em 23/06/2023 às 17:55:29.

IRINA LUBECK

Docente



Assinou eletronicamente em 23/06/2023 às 16:53:51.