

Estudo Técnico Preliminar 139/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23091.014662/2024-64

2. Descrição da necessidade

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo, a **aquisição de sementes e mudas, material para acondicionamento e embalagens e material químico, a serem destinados ao Centro de Ciências Agrárias (CCA) da Ufersa**. As justificativas referentes à necessidade da aquisição dos materiais estão discriminadas em campos específicos no Documento de Formalização da Demanda - DFD, devidamente elaborado pelas unidades requisitantes, conforme anexo I.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Centro de Ciências Agrárias	Jorge Luiz de Oliveira Cunha
Divisão de Atenção à Saúde e Esporte	Jackeline Carminda Cabral de Freitas

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos indispensáveis de que o objeto a ser adquirido/contratado deve dispor para atender às demandas da Ufersa estão descritos no "Relatório dos Materiais" (anexo II), devendo os materiais estarem de acordo com as especificações requisitadas e as exigências a serem estabelecidas no Termo de Referência.

5. Levantamento de Mercado

Das alternativas possíveis de solução:

- Solução 1 - Realizar licitação, na modalidade Pregão;
- Solução 2 - Buscar por atas de registro de preços disponíveis para a realização de adesão.

6. Descrição da solução como um todo

Como solução mais adequada às necessidades da administração, considerando o interesse público, os objetivos estratégicos da instituição e as opções de mercado, optou-se pela aquisição de bens/materiais, sem necessidade de serviço/contrato, através da realização de pregão eletrônico.

Não há exigência relacionada à manutenção e assistência técnica por parte do fornecedor, sendo apenas necessário a entrega com celeridade e dentro dos requisitos exigidos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Conforme estudo realizado pelas unidades requisitantes, as quantidades a serem adquiridas têm como base as informações presentes no Documento de Formalização da Demanda - DFD, conforme anexo I.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 118.712,48

A estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais e dos documentos que lhe dão suporte, está descrita no DFD (anexo I) e no Relatório das requisições (anexo III).

Entretanto, uma pesquisa de preços definitiva será conduzida pela Divisão de Aquisição de Materiais e Serviços - DMS, afim de se conseguir o valor final da contratação.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Através da análise do objeto do processo, considera-se não haver necessidade para a divisão/parcelamento do objeto, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala, e visando propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para o fornecimento da totalidade do objeto, ficam facultados a participar em quantos itens forem de seu interesse. Dessa forma, a licitação será realizada "por item", sem agrupamentos, conforme condições, quantidades e exigências a serem estabelecidas em edital e seus anexos.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes relacionadas aos itens a serem adquiridos.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição está alinhada com o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da Universidade e devidamente prevista e registrada no Plano de Contratação Anual (PCA), por meio do Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (sistema PGC).

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição dos materiais solicitados visam atender as demandas da Ufersa, conforme informações constantes nos Documentos de Formalização da Demanda.

13. Providências a serem Adotadas

Não há providências a serem adotadas e nem necessidade de adequações no ambiente institucional para as aquisições a serem adquiridas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Como forma de dar maior celeridade aos serviços administrativos, e por se tratar de materiais dos grupos 3031 (sementes, mudas de plantas e insumos) e 3019 (material de acondicionamento e embalagem), foram utilizados, como referencial para os itens deste ETP, os possíveis impactos ambientais do processo de nº 23091.007936/2022-88, licitado em 2022.

Para os itens do grupo 3031:

FERTILIZANTES QUÍMICOS - A maior vantagem dos fertilizantes está no fato de conterem grandes concentrações de nutrientes que podem ser absorvidos quase que instantaneamente pelas plantas. Quando utilizados de acordo com critérios técnicos (doses de acordo com o estágio da planta e tipo de solo), os impactos no solo, na água e na atmosfera, podem ser minimizados a ponto de serem considerados aceitável e sustentável.

DEFENSIVOS AGRÍCOLAS - O uso incorreto dos defensivos pode provocar danos ao meio ambiente, como contaminação do solo e dos recursos hídricos, como também da saúde seja do aplicador e/ou do consumidor. Assim como qualquer outra técnica da agricultura, os defensivos agrícolas não devem ser utilizados isoladamente, mas sim associados a um contexto conhecido como MIP – Manejo Integrado de Pragas. A utilização dos critérios de nível crítico de controle, dose, forma e período de aplicação de acordo com a bula do produto e obediência ao período de carência, minimizam os impactos ambientais e garantem que o produto colhido apresente resíduos considerados aceitáveis.

SEMENTES TRANSGÊNICAS - Os organismos geneticamente modificados podem provocar danos diretos e indiretos, como a diminuição da biodiversidade e a contaminação genética (cruzamento de OGMs com plantas convencionais). No entanto, parte expressiva dos benefícios atribuídos aos transgênicos pode ser analisada sob o ponto de vista ambiental, como à diminuição da quantidade utilizada de defensivos para controle de pragas, influenciando também na utilização do maquinário para pulverização desses produtos, impactando no consumo de combustível. Considerando o diferencial de produtividade entre os sistemas que adotam a biotecnologia e os que não a utilizam, outro benefício ambiental observado traduz-se na menor extensão de área plantada. Os benefícios combinados de redução na aplicação de defensivos e da economia de área cultivada impactam diretamente nas emissões de gases de efeito estufa (GEE).

Para os itens do grupo 3019:

Os impactos ambientais associados à contratação referem-se ao desfazimento inadequado dos materiais no final de sua vida útil.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando as informações do presente estudo, entende-se que a aquisição se configura tecnicamente **VIÁVEL**.

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](#).

ANDRESSA PAMELLA DE SENA SILVA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 28/01/2025 às 16:42:57.