

Estudo Técnico Preliminar 77/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 23205.020386/2021-16

2. Descrição da necessidade

Este subprojeto é fruto da Chamada Pública Edital Nº 809/UFFS/2014 – SELEÇÃO DE SUBPROJETOS DA UFFS EM RESPOSTA À CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/CT-

INFRA - PROINFRA - 02/2014 que selecionou propostas para apoio financeiro com o objetivo de expandir a infraestrutura do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação estimulando a distribuição territorial mais equânime da pesquisa brasileira. Sendo que o projeto em questão foi selecionado e recebeu recursos advindos do FINEP.

Com a aquisição do equipamento pleiteado (Biorreator tipo AIR-LIFT) objetiva-se dar o devido suporte técnico ao subprojeto, sendo que os professores/pesquisadores visam com a concretização do projeto:

- Gerar subsídios para pesquisadores consolidarem suas linhas de pesquisa.
- Auxiliar na consolidação da trajetória institucional que corrobora com a consolidação da produção científica na UFFS.
- Consolidar os grupos de pesquisa e suas linhas em programas institucionais para o aprimoramento da pós-graduação *Stricto sensu*, oportunizando incremento na infraestrutura e qualificação da pesquisa desenvolvida.
- Adequar corpo docente às exigências de produção/produktividade a fim de garantir a implementação e consolidação do Programa de Pós-Graduação existente e criação de novos programas de pós-graduação *Stricto sensu* na UFFS – Campus de Erechim.
- Possibilitar o desenvolvimento de ciência, tecnologia e inovação que sejam adequadas à região, além de difundir a produção científica dos pesquisadores em nível internacional.
- Oportunizar o acesso aos pesquisadores, equipamentos que permitam a verticalização de pesquisas na fronteira do conhecimento.
- Formar e qualificar recursos humanos nas diversas áreas de produção – agrônoma, biológica, ambiental, química, dentre outras – tecnológica e nutricional para o desenvolvimento regional sustentável.
- Desenvolver novas tecnologias que sejam adequadas à região, além de estudos para viabilizar a diversificação do uso dos agroecossistemas, considerando a produção, o manejo, o processamento, a conservação e o uso sustentável.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação Acadêmica Campus Erechim	Altemir José Mossi

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A entrega do equipamento prevista nesta contratação deve seguir o constante na descrição do item que consta no Pedido de Compras. O objeto foi descrito conforme as especificações técnicas necessárias e suficientes para garantir a qualidade da contratação e atendimento de requisitos mínimos de qualidade.

Efetuar a entrega do equipamento conforme especificações, quantidades, prazo e local constantes neste instrumento, acompanhado da respectiva nota fiscal.

Manter, durante todo o processo de compra, até a emissão da nota fiscal, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

5. Levantamento de Mercado

Foi realizado levantamento das soluções existentes no mercado privado, que pudessem atender aos requisitos estabelecidos pela equipe de planejamento. O equipamento demandado está disponível no mercado local, sem existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração.

A Universidade Federal da Fronteira Sul sempre busca, a cada processo de compras, aprimorar o planejamento, a descrição dos itens e das necessidades, adquirindo o que realmente é essencial para a continuidade das atividades e a prestação de serviço de qualidade.

O levantamento das estimativas de preços foi realizado conforme os ditames da Instrução Normativa nº 73 de 5 de agosto de 2020, buscando, sempre que possível, a prospecção de preços conforme prevê o art. 5º da referida IN. Porém, por se tratar de hipótese enquadrada no inciso XXI do artigo 24 da Lei nº 8.666 /1993, cujos itens serão utilizados para pesquisa e desenvolvimento, prevendo a utilização da dispensa de licitação para contratação, a pesquisa de preços foi realizada pelos requisitantes junto a empresas especializadas na venda de equipamentos para laboratórios (parâmetro IV do art. 5º, da IN 73/2020).

6. Descrição da solução como um todo

Inicialmente, foi realizado levantamento de Pregões com Atas de Registro de Preços (ARP's) vigentes na Instituição que pudessem suprir a necessidade aqui apresentada, o que não logrou êxito.

Por ser um equipamento de pesquisa ele é produzido por um número reduzido de empresas e construído após encomenda, não existe para venda no comércio de uma maneira geral. Bem como, não existem no mercado empresas que disponibilizam o mesmo para aluguel ou realizem prestação de serviço mediante o pagamento.

O equipamento é produzido mediante encomenda (compra) e tem alguns itens do equipamento que são customizados de acordo com as necessidades das pesquisas de quem adquire, como o tamanho da cuba, sensores instalados, etc. Por isto a necessidade de realizar a compra em empresas especializadas em sua construção.

Assim, se partiu para levantamento de mercado, diretamente com fornecedores, pelas características das demandas e da fonte de recursos (pesquisa). Em análise aos processos realizados em ocasiões

anteriores, e a contratações similares, observou-se que a metodologia aplicada nesta contratação é a mais apropriada para o momento, não sendo observado nem nos processos licitatórios nem no mercado, fornecedores de novas tecnologias e/ou soluções que melhor atendam a necessidade da Administração.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Será adquirido uma unidade do equipamento, sendo que a mesma já é suficiente para atender ao objetivo geral e aos objetivos específicos do projeto aprovado pelo Edital, financiado pelo FINEP. Por ser um equipamento de alto valor é mais adequado adquirir apenas uma unidade, pois a mesma já atende as demandas para o momento.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 203.445,00

O valor estimado para a aquisição é de R\$ 203.445,00 (duzentos e três mil quatrocentos e quarenta e cinco reais).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não é necessário o parcelamento da solução. A entrega será realizada logo após o empenho da demanda.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A aquisição é independente de outras contratações, não sendo necessário aquisições correlatas.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Essa contratação será executada com recursos oriundos da Chamada Pública - CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/CT-INFRA-PROINFRA - 02/2014.

CÓD. PAC: 15014

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

O equipamento solicitado é fundamental para que se possa atender ao objetivo geral e aos objetivos específicos do projeto aprovado pelo Edital N° 809/UFS/2014 – SELEÇÃO DE SUBPROJETOS DA UFS EM RESPOSTA À CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/CT- INFRA - PROINFRA - 02/2014, financiado pelo FINEP.

Além de estruturar os laboratórios em que alunos do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental (aprovado pela CAPES em 2013) desenvolverão seus trabalhos (dissertações), além de bolsistas e alunos de graduação dos diversos cursos do Campus da UFS Erechim. Estes laboratórios também possuem parcerias com outras instituições como EMBRAPA e Universidades,

com as quais desenvolve pesquisas que utilizam o equipamento. Também acrescenta-se a isto a melhoria na estrutura para o desenvolvimento de projetos vigentes, ou mesmo para que os professores/pesquisadores possam efetuar pesquisas de ponta no contexto local, regional, nacional, ou mesmo internacional.

A aquisição do equipamento visa fortalecer o caráter multidisciplinar das pesquisas realizadas na UFFS, já que os professores/pesquisadores com diferentes formações e atuação poderão desenvolver novas pesquisas com maior interação entre os mesmos.

A melhor estruturação dos laboratórios existentes na UFFS fortalece o desenvolvimento de tecnologias voltadas ao desenvolvimento local, em que a abrangência do campus Erechim está distante de polos tecnológicos e, até recentemente, desassistida por universidade pública.

Além disto, este equipamento possibilitará o desenvolvimento de pesquisas de alto nível científico, gerando publicações em periódicos internacionais de alto fator de impacto, divulgando o nome da instituição em âmbito nacional e internacional. Ainda, possibilitará a formação de profissionais na área de bioprocessos e bioprodutos com a orientação de trabalhos de na graduação (IC, TCC), dissertações de mestrado, teses de doutorado e orientações de Pós - doutorado.

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A demanda é viável financeiramente, tendo em vista que está prevista no planejamento da instituição, bem como contratualmente visto que encontra fornecedores no mercado convencional. A demanda será adquirida por recursos referente a Chamada Pública - CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/CT-INFRA - PROINFRA – 02/2014.

16. Responsáveis

ALTEMIR JOSÉ MOSSI

Docente - Requisitante - Equipe de Planejamento

HELEN TREICHEL

Docente - Equipe de Planejamento

ALINE CARLA PETKOWICZ

Contadora - Agente de Compras - Equipe de Planejamento

JANECLER DO PRADO

Administradora - Agente de Compras - Equipe de Planejamento