

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA

Estudo Técnico Preliminar 298/2025

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

Trata-se da aquisição de materiais para o desenvolvimento do projeto cadastrado sob o nº 2023.PE.AL.2063 – “Sistema para Navegação Autônoma para Monitoramento Ambiental com Suporte GNSS”, haja vista que não há estoque desses itens no almoxarifado da universidade e que os mesmos são essenciais para a montagem e funcionamento dos protótipos previstos no projeto.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Laboratórios/Campus Alegrete	Marcos Vinício Thomas Heckler

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Deverão ser rigorosamente observadas as especificações dos materiais e equipamentos solicitados, de modo a atender às necessidades do projeto 2023.PE.AL.2063.

O prazo de entrega será de, no máximo, 30 (trinta) dias corridos a contar do recebimento da Nota de Empenho, em remessa única.

Os bens deverão ser entregues na Unidade Solicitante, no endereço especificado no instrumento convocatório.

Os materiais deverão atender às normas técnicas aplicáveis, observando requisitos mínimos de funcionalidade, confiabilidade e segurança.

O prazo de garantia legal seguirá a Lei nº 8.078/1990 (Código de Defesa do Consumidor), complementado por garantia contratual mínima de 12 (doze) meses a contar do recebimento definitivo.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado com fornecedores especializados em soluções de componentes eletrônicos para radiofrequência, por meio de cotações obtidas junto a empresas do setor, atendendo às especificações técnicas dos materiais necessários ao desenvolvimento do projeto.

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de materiais e componentes eletrônicos para radiofrequência, necessários ao desenvolvimento do protótipo do sistema de navegação autônoma para monitoramento ambiental com suporte GNSS, contemplando a montagem, integração e testes previstos no projeto.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
------	------------	-----------

1	02	Cabo de precisão CBL-1M-SMSM+
2	02	Cabo coaxial semi-rígido 086-6SM+
3	03	Adaptador coaxial SMA F/M 90° SFR-SM50+ DC-18GHz
4	02	Cabo coaxial flexível SMA M/M FL086-6SM+
5	03	DC Block SMA-F SMA-M BLK-18-S+
6	03	Adaptador RF SMA M/M DC--26GHz SM-SM50-27+

8. Estimativa do Valor da Contratação

[Conteúdo Sigiloso | Justificativa: Art. 34. O valor estimado do contrato a ser celebrado pela empresa pública ou pela de economia mista será sigiloso, facultando-se à contratante, mediante justificação na sociedade fase de preparação prevista no inciso I do art. 51 desta Lei, conferir publicidade ao valor estimado do objeto da licitação, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas. Lei nº 13.303 de30 de junho de 2016.]

Valor (R\$): 12.000,00

Art. 34. O valor estimado do contrato a ser celebrado pela empresa pública ou pela de economia mista será sigiloso, facultando-se à contratante, mediante justificação na sociedade fase de preparação prevista no inciso I do art. 51 desta Lei, conferir publicidade ao valor estimado do objeto da licitação, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas. Lei nº 13.303 de30 de junho de 2016

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A entrega dos materiais será feita de forma não parcelada e integral.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Esta contratação não possui contratações que sejam interdependentes a ela, que tenham relação direta na execução do objeto e que devem ser contratadas juntamente para a plena satisfação da necessidade da Administração. Bem como, não há outras contratações correlatas, cujos objetos sejam similares ou correspondentes a esta contratação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está alinhada ao plano de manutenção corretiva e preventiva do Setor de Laboratórios do Campus Alegrete da Universidade Federal do Pampa.
O planejamento da demanda destes materiais está previsto no edital de AGP25 previsto no DFD 521/2025.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Montagem, integração, caracterização e testes dos protótipos dos dispositivos que formam o Sistema para Navegação Autônoma para Monitoramento Ambiental com Suporte de GNSS.

13. Providências a serem Adotadas

O material deverá ser armazenado em local adequado conforme instruções próprias do produto até sua instalação definitiva.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não risco de impacto ambiental.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com vista na análise técnica dos equipamentos e materiais selecionados para serem utilizados, considera-se viável a contratação.

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](#).

JUNER MENEZES VIEIRA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 29/09/2025 às 20:29:28.

MARCOS VINICIO THOMAS HECKLER

Responsável pela contratação direta