

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE

Estudo Técnico Preliminar 61/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

A aquisição do "Criostato Leica CM1860 UV" foi aprovada no âmbito da CHAMADA PÚBLICA MCTIC/FINEP/CT-INFRA 04/2018 - Temática. a fim de capacitar a infraestrutura de equipamentos de análises da Estação Marinha de Aquacultura - EMA/ FURG.

O equipamento é um Criostato semimotorizado de alto desempenho de laboratório usado em anatomia patológica, histologia e pesquisa biomédica para produzir cortes ultrafinos de tecidos congelados. O grande diferencial da versão "UV" em relação ao modelo padrão é a presença de um sistema certificado de desinfecção por luz UVC, que reduz significativamente o risco de contaminação por patógenos nas superfícies internas.

O equipamento será utilizado para confeccionar cortes de tecidos que foram congelados para posterior análise no microscópio de luz, muito utilizado na Aquicultura.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação	Daiane Dias

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O equipamento solicitado foi aprovado pela Financiadora de Estudos e Projetos- FINEP na proposta submetida pela FURG na CHAMADA PÚBLICA MCTIC/FINEP/CT-INFRA 04/2018 – Temática , subprojeto 2, intitulada "Prospecção e produção de moléculas bioativas presentes em recursos ambientais do Sul do Brasil - BIOPRODTEC".

Foi autorizada a importação direta do equipamento "Criostato Leica CM1860 UV" da fabricante Leica Mikrosysteme Vertrieb GmbH - DSA conforme PROFORMA INVOICEQ-371861 LBS, emitida pela Leica do Brasil Importação e Comércio Ltda., representante exclusiva do fabricante.

5. Levantamento de Mercado

Os pesquisadores da EMA- FURG fizeram um levantamento dentre as opções disponíveis no mercado mundial e concluíram que o modelo Criostato Leica CM1860 UV, da fabricante Leica Mikrosysteme Vertrieb GmbH - DSA, é o equipamento que melhor atende às necessidades das pesquisas da EMA.

A representante exclusiva no Brasil da fabricante, Leica do Brasil Importação e Comércio Ltda., emitiu a PROFORMA INVOICE Q-371861 LBS cotando o equipamento em EUR 17.187,74.

6. Descrição da solução como um todo

A solução apresentada é a aquisição, através de importação direta, de 1 (uma) unidade do equipamento "Criostato Leica CM1860 UV", da fabricante Leica Mikrosysteme Vertrieb GmbH - DSA, conforme proforma Q-371861 LBS.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Deve ser adquirida 1 (uma) unidade do equipamento "Criostato Leica CM1860 UV" da fabricante Leica Mikrosysteme Vertrieb GmbH - DSA.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 101.235,79

Considerando que a proforma INVOICE Q-371861 LBS cota o equipamento em EUR 17.187,74 e que a cotação do euro em 09/07/2026 (EUR1,00 = R\$ 5,89), o valor estimado da contratação é de R\$ 101.235,79.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Por se tratar da aquisição de equipamento, o parcelamento da solução não é, técnica e economicamente, viável.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica interdependência destes com quaisquer outros, no sentido de condicioná-los a sua plena efetivação, ou seja, vindo a adquiri-los, estarão plenamente aptos a atender ao interesse público demonstrado neste ETP.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição do "Criostato Leica CM1860 UV" foi aprovada no âmbito da CHAMADA PÚBLICA MCTIC/FINEP/CT-INFRA 04/2018 - Temática. a

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A CHAMADA PÚBLICA MCTIC/FINEP/CT-INFRA 04/2018 – Temática teve por objetivo selecionar propostas para apoio a projetos institucionais de infraestrutura científica que contemplem, pelo menos, uma das seguintes linhas temáticas, que foram analisadas separadamente: Biotecnologia, Ciências Biomédicas, Engenharias, Ciências Sociais e Nanotecnologia.

A proposta encaminhada pela FURG foi contemplada na temática “Biotecnologia”, dentro da especificidade “Biotecnologia Aplicada ao aproveitamento da Biodiversidade brasileira, incluindo a Marinha” e aprovou a aquisição, através de importação direta, de 4 (quatro) equipamentos, inclusive o Criostato Leica CM1860 UV, fabricado pela Leica Mikrosysteme Vertrieb GmbH - DSA.

A aquisição do equipamento proporcionará o atingimento da Meta Física 4 - Aquisição e instalação de equipamentos no Laboratório de Imunologia e Patologia de Organismos Aquáticos do Plano de Trabalho firmado entre a FURG e a FINEP, no âmbito do Convênio 04.19.0145.

Dentre os benefícios esperados destaca-se a consolidação da infraestrutura de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação Biotecnológica dentro dos Programas de Pós-Graduação em Aquicultura, e Engenharia e Ciência de Alimentos, e contribuição com a formação de recursos humanos e novas linhas de pesquisa voltadas para a obtenção de produtos provenientes dos recursos marinhos e aquáticos.

13. Providências a serem Adotadas

O laboratório que vai receber o equipamento deve contar com local adequado para sua instalação, bem como pessoal habilitado para a utilização do mesmo.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição do equipamento pode proporcionar a redução dos impactos ambientais na medida em que permitirá o avanço das pesquisas desenvolvidas na Estação Marinha de Aquacultura.

A operação do equipamento demandará o consumo de energia elétrica e a preparação de amostras para análise do equipamento pode utilizar reagentes químicos, que tem seu uso e descarte regulamentados.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante do exposto neste ETP, considera-se que a contratação é 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](#).

JULIANA VAZ OLIVEIRA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 22/07/2026 às 09:18:04.