

# Estudo Técnico Preliminar 337/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23071.943096/2024-40

## 2. Descrição da necessidade

O Instituto de Ciências Biológicas (ICB) da Universidade Federal de Juiz de Fora objetiva a manutenção e reposição dos seguintes equipamentos, com suas respectivas localizações e especificidades:

Manutenção de centrífuga refrigerada marca eppendorf modelo 5804R preventiva completa em centrífuga do grupo 4. Substituição do ventilador para condensador, decidiu, de acordo com a Lei nº 14.133/21 e suas alterações posteriores, providenciar a manutenção da centrífuga 5804R localizada no laboratório I do setor de genética e biotecnologia do departamento de Biologia do ICB.

A contratação é baseada na rotina de extração de moléculas como DNA e proteínas de tecidos biológicos, preparação de células competentes para transformação genética e clonagem de genes, por estudantes e pesquisadores do setor onde o equipamento está alocado, bem como para uso geral da comunidade do ICB. O equipamento atende a pelo menos 30 estudantes de pós-graduação e graduação diretamente nos laboratórios de genética envolvidos no desenvolvimento de pesquisas e ensino.

Pelas razões elencadas, nota-se a importância da contratação do referido serviço, pois a não contratação irá prejudicar atividades de ensino, pesquisa e extensão no âmbito do Laboratório.

## 3. Área requisitante

| Área Requisitante              | Responsável                |
|--------------------------------|----------------------------|
| Departamento de Biologia - ICB | Marcelo de Oliveira Santos |

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os objetos referentes a esta contratação deverão ser entregues pelo fornecedor, ora denominado de contratado, de acordo com as especificações abaixo:

- Possuir critérios para possível execução de logística reversa;
- Adotar critérios de sustentabilidade e boas práticas de fabricação;
- Atender as demais legislações pertinentes.

## 5. Levantamento de Mercado

Após a análise das alternativas possíveis de solução, verificou-se que a contratação de empresa especializada para a manutenção de:

Centrífuga refrigerada, marca Eppendorf, modelo 5804R, deverá ser realizada por meio de inexigibilidade de licitação. A adoção dessa modalidade se justifica pelo fato da Eppendorf do Brasil Ltda. ser a única empresa do mercado capaz de realizar a manutenção do equipamento

6. Descrição da solução como um todo

Contratação de empresas especializadas para a manutenção na CENTRIFUGA marca eppendorf, modelo 5804R de forma a atender todas as exigências legais, de transporte, de prazo e descrição solicitada.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para a contratação da referida manutenção, foram utilizados três Notas Fiscais por cada item, como parâmetro para calcular o quantitativo a ser necessário nessa aquisição.

| CÓDIGO DO ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                 | MODO FORNECIMENTO | QUANTIDADE NECESSÁRIA |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| ID 122         | Manutenção corretiva centrífuga Multipurpose com refrigeração                             | UN                | 1                     |
| ID 126532      | Troca de ventilador para condensador 230/220V de centrífuga Multipurpose com refrigeração | UN                | 1                     |

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 5.105,07

| Código Item | Descrição                                                                      | Modo Fornecimento | Quantidade Necessária | Valor Estimado 2024 |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|
| ID 122      | Manutenção corretiva completa da centrífuga 5804R marca eppendorf              | UN                | 1                     | R\$ 4.111,00        |
| ID 126532   | Substituição de ventilador do condensador da centrífuga 5804R marca eppendorf. | UN                | 1                     | R\$ 994,07          |

Diante ao exposto, a estimativa total do valor da contratação é de R\$ 5.105,07.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A contratação de serviços destinados a atender a demanda do Departamento de Biologia, poderá ser realizada de forma individualizada , respeitados os prazos contratuais.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A referida contratação de serviços encontra-se também vinculada ao Programa Anual de Contratações (PAC). O referido programa busca consolidar todas as contratações/aquisições que o órgão ou entidade pretende realizar no exercício subsequente.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A presente contratação almeja a manutenção de equipamento que atendam além dos requisitos técnicos/específicos solicitados, requisitos como: economicidade, eficácia, eficiência e melhor aproveitamento dos recursos materiais e/ou financeiros da administração pública.

## 13. Providências a serem Adotadas

A presente contratação requer por parte da administração o acompanhamento de profissional qualificado para analisar, julgar e receber os materiais solicitados, de forma a verificar que todas as especificações técnicas e exigências solicitadas foram cumpridas.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Por se tratar de aquisição contratação de serviços externos, a UFJF deverá adotar medidas de tratamento que busquem sanar tais riscos, bem como:

- Atender as demais legislações pertinentes.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, art. 7º da IN 40 de 22 de maio de 2021, da SEGES/ME.

## 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](#).

**PAULO HENRIQUE PEREIRA PEIXOTO**

Equipe de apoio

**BARBARA ELIZABETH RIBEIRO PENIDO**

Equipe de apoio

**JOAO PABLO FORTES PEREIRA**

Equipe de apoio

**RAFAEL DA SILVA LIBERANO**

Equipe de apoio