

Estudo Técnico Preliminar 329/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23071.926277/2024-10

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:

1. Microscópio invertido Olympus modelo IX71 localizado no Laboratório de Ecologia do Plâncton (LABEP) do Programa de Pós-graduação em Biodiversidade e Conservação da Natureza. A manutenção é essencial para garantir o bom funcionamento do microscópio invertido Olympus IX71. O equipamento é o único que pode atender às necessidades do laboratório onde o mesmo está localizado, não existindo outro equipamento equivalente que possa atender às necessidades do laboratório.
2. Microscópio de fluorescência para lâminas BX53F, número de série 3C45221 localizado no Laboratório Integrado de Pesquisa – LIP, de caráter multiusuário. A manutenção é solicitada devido à demanda de uso do aparelho, que atende aos professores e alunos do PPGCBIO. O equipamento necessita de uma revisão, devido a relatos de dificuldades em ajustar o foco nos materiais.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
PPGBiodiversidade	Nathan Oliveira Barros
PPGCBIO	Jacy Gameiro

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 empresas especializadas para a manutenção de:

- 1. Microscópio invertido Olympus IX71** deverá ser realizada por meio de inexigibilidade. Uma vez que, constatou-se que a empresa LEANDRO ABÍLIO – EPP (“ASTEL”), CNPJ nº 06.978.858/0001-01, é a única prestadora exclusiva de serviços autorizada em assistência técnica de produtos da linha de microscopia biológica da marca Evident/Olympus em todo o território nacional;
- 2. Microscópio de fluorescência para lâminas BX53F**, número de série 3C45221 a ser realizada pela empresa Astel LTDA, CNPJ 21.195.755/0001-69, única atuante no Brasil autorizada pelo fabricante do equipamento a realizar reparos/manutenção preventiva.

6. Descrição da solução como um todo

Contratação de empresas especializadas para a manutenção de Estereomicroscópio Stemi 508 com câmera Axiocan 105 Color, 110v, Fabricante Carl Zeiss do Brasil Ltda., número de patrimônio 0285 /2017; microscópio invertido Olympus modelo IX71; Microscópio de fluorescência para lâminas BX53F, número de série 3C45221, 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 orçamentos 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 no microscópio invertido Olympus IX71 incluindo limpeza externa e ótica, lubrificação do eixo e engrenagens do micrométrico, centralização do eixo ótico e ajustes de rotina.	UN	1
ID 122	Manutenção no Microscópio de fluorescência para lâminas BX53F, número de série 3C45221	UN	1

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 7.000,00

Código Item	Descrição	Modo Fornecimento	Quantidade Necessária	Valor Estimado 2024
ID 122	Manutenção no microscópio microscópio invertido Olympus IX71 incluindo limpeza externa e ótica, lubrificação do eixo e engrenagens do micrométrico, centralização do eixo ótico e ajustes de rotina.	UN	1	R\$ 3.500,00
ID 122	Manutenção no Microscópio de fluorescência para lâminas BX53F, número de série 3C45221	UN	1	R\$ 3.500,00

Diante ao exposto, a estimativa total do valor da contratação é de R\$ 18.500,00.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A contratação de serviços destinados a atender a demanda do Departamento de PPGBiodiversidade e PPGCBIO, poderá ser realizada de forma individualizada aos interessados, 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 2020, 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