

Estudo Técnico Preliminar 634/2024

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

As manutenções preventiva e corretiva em equipamentos de laboratório em geral possibilitam maior tempo de vida útil dos aparelhos e em melhores condições. E deve ser executada por técnicos especializados. Trata-se de equipamentos multiusuário, compartilhado por grupos de pesquisa atuantes no Centro de Educação Física e Desportos Prédio 51 e NUFARM Prédio 26G.

Justificativa para Conserto dos Equipamentos

- Equipamento: Agitador de Gangorra – 3G Biosan
 - Problema: O equipamento liga, mas não realiza a rotação.
 - Necessidade: Conserto do sistema de rotação.
- Equipamento: Agitador de Gangorra IL 455 Insight
 - Problema: A rotação do agitador não está sendo realizada corretamente.
 - Necessidade: Conserto do sistema de rotação.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
PPG Ciências do Movimento Humano e Reabilitação	Luiz Fernando Freire Royes

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Correspondem a esse pedido os seguintes requisitos mínimos para fins de contratação: qualidade do serviço prestado por meio de certificados de especificação técnica do objeto ou como obrigação da contratada; tempo mínimo de garantia técnica e serviços que devem estar inclusos na garantia;

5. Levantamento de Mercado

O levantamento para verificar o valor de mercado foi realizado por meio de consulta e solicitação do orçamento em três empresas que dão assistência técnica do equipamento.

6. Descrição da solução como um todo

A contratação da empresa MASTERLAB MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA para serviço de manutenção:

- Equipamento: Agitador de Gangorra – 3G Biosan
01 unidade SERVICOS: CONserto NA ROTACAO
- Equipamento: Agitador de Gangorra IL 455 Insight
01 unidade SERVICOS: CONserto NA ROTACAO

A empresa apresentou menor valor de orçamento para a realização do serviço de manutenção entre outras duas empresas para ambos os equipamentos. Orçamentos consta em anexo ao ETP.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa para a contratação dos serviços de reparo e manutenção do equipamento:

01 unidade SERVICOS: CONserto NA ROTACAO para equipamento: Agitador de Gangorra – 3G Biosan

01 unidade SERVICOS: CONserto NA ROTACAO para equipamento: Agitador de Gangorra IL 455 Insight

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 3.500,00

Foram realizados três orçamentos do serviço de manutenção nos dois equipamentos em empresas diferentes. Através da comparação entre os preços cotados foi escolhido o menor valor dentre as empresas. Assim, entendemos que a empresa MASTERLAB MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS LTDA possui o menor valor para os três materiais cotados. Valores estimados da contratação, em preço unitário:

1. Equipamento: Agitador de Gangorra – 3G Biosan

01 unidade SERVICOS: CONserto NA ROTACAO

Valor: R\$ 1.750,00

2. Equipamento: Agitador de Gangorra IL 455 Insight

01 unidade SERVICOS: CONserto NA ROTACAO

Valor: R\$ 1.750,00

03 (três) orçamentos consta em anexo ao ETP.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O atendimento desse serviço dependerá de liberação orçamentária futura pela UFSM mediante o EDITAL DE SELEÇÃO INTERNA PRPGP/UFSM 008/2024 CHAMADA INTERNA PROGRAMA PRÓ-REPAROS.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A manutenção do equipamento está alinhada com o previsto no Plano de Desenvolvimento Institucional da UFSM 2016-2026.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação dos serviços prestados no valor estimado, além de atender as demandas conforme sustentadas nas motivações demonstrados no projeto básico irá possibilitar o funcionamento dos equipamentos para uso em projetos de pesquisa, ensino e extensão vigentes e futuros do CEFD e NUFARM, garantindo a qualidade dos serviços realizados.

13. Providências a serem Adotadas

Informo que não há providências a serem adotadas para a plenitude dos serviços contratados, uma vez que a presente solicitação não implica em ajustes no ambiente.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Este Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução se mostra viável tecnicamente e necessária

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](#).

Despacho: De acordo.

ANDRE LUCAS BEZERRA PACHECO

Equipe de apoio

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - AGITADOR BIOSAN - DMG 2.pdf (81.52 KB)
- Anexo II - AGITADOR BIOSAN - YK.pdf (137.33 KB)
- Anexo III - UFSM ORÇAMENTO 10540-2 masterlab.pdf (48.52 KB)
- Anexo IV - AGITADOR INSIGHT - YK.pdf (137.15 KB)
- Anexo V - AGITADOR INSIGHT- DGM (1).pdf (81.53 KB)
- Anexo VI - UFSM ORÇAMENTO 10539 2 masterlab.pdf (48.52 KB)