

Estudo Técnico Preliminar 21/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23279.007718/2024-48

2. Descrição da necessidade

A manutenção desse equipamento, do laboratório de caracterização de Materiais do DATM, justifica-se, pois o equipamento precisa de manutenção anual, a última manutenção ocorreu em janeiro de 2020, portanto, completou 3 anos que passou por manutenção. É um equipamento de alto custo usado em aulas e pesquisas para todo o campi IFBA. O objetivo principal da manutenção do Microscópio Eletrônico de Varredura VEGA 3 LMU é garantir a operacionalidade do equipamento garantido a excelência na obtenção das imagens e demais dados.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento Acadêmico de Tecnologia Mecânica	MARIO CEZAR ALVES DA SILVA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

ITEM	DESCRIÇÃO PORMENORIZADA DOS MATERIAIS /SERVIÇOS A SEREM ADQUIRIDOS /CONTRATADOS	CAT MAT /CATSER	UNID	QUANT	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
	Objeto: Manutenção preventiva MEV VEGA 3 LMU Local de Entrega: IFBA - Campus Salvador: Rua Emídio dos Santos, s/n - Barbalho, Salvador - BA, 40301-015.					

	DATM - Departamento de Mecânica					
01	Descrição Detalhada: Limpeza e descontaminação da coluna de feixe de elétrons e câmara de amostras, lubrificação e alinhamento do estágio de amostras, manutenção nas bombas de vácuo e revisão completa, alinhamento da coluna, Atualização da versão do software de controle do MEV. Troca do Refil de óleo da turbo molecular	12742	und	01	R\$27.465,00	R\$27.465,00
					Total	R\$27.465,00

1. A empresa a ser contratada deverá observar a natureza da contratação que consiste no serviço de manutenção preventiva do Microscópio Eletrônico de Varredura VEGA 3, conforme condições discriminadas na Tabela 1 deste Termo de Referência.
2. Quanto a duração do contrato, trata-se de serviço comum, não continuado, com prestação única.
- 3.Quanto a sustentabilidade, a empresa a ser contratada deve assegurar que o serviço a ser realizado atendam às diretrizes de sustentabilidade, e promovam menor impacto sobre os recursos naturais, além de oferecer maior eficiência na utilização dos recursos naturais, menor custo de manutenção dos equipamentos conforme Decreto nº 7746/2012. Ademais, o serviço a ser licitado, conforme Tabela 1, deve atender as especificações contidas na descrição do item
4. Declaração da empresa a ser contratada de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço.

5. Levantamento de Mercado

Trata-se de serviço de exclusividade, o orçamento encaminhado pela empresa tem preço estimado de: R\$ 20.100,00

6. Descrição da solução como um todo

- 1 A contratação do serviço de manutenção preventiva do Microscópio Eletrônico de Varredura VEGA 3, tem como premissa o pleno funcionamento do equipamento para continuidade das atividades de ensino, pesquisa e extensão do Departamentos Acadêmico de Tecnologia Mecânica do IFBA campus de Salvador e deve atender as especificações contidas na Tabela 1;
- 2 A descrição da solução, como um todo, abrange a contratação do serviço de manutenção preventiva do Microscópio Eletrônico de Varredura VEGA 3 e tem como objetivo atender as exigências mínimas para o pleno funcionamento do equipamento evitando a deterioração e inutilização do mesmo.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Trata-se de serviço comum, não continuado, a ser contratado através do processo inexigibilidade, com fulcro no artigo 25, I, da Lei de Licitações

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 27.465,00

Conforme valor encaminhado pela empresa Tescan o valor estimado para o serviço é R\$27.465,00, incluindo os custos de deslocamento/hospedagem do técnico responsável.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Quanto a duração do contrato, trata-se de serviço comum, não continuado, com prestação única.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Este serviço está alinhado ao PGC 2024.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Manutenção da operacionalidade do equipamento.

13. Providências a serem Adotadas

O serviço será acompanhado por técnico ou docente que trabalha com o equipamento.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há impacto ambiental no serviço executado.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta 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](#).

RODRIGO ESTEVAM COELHO

Docente

CARINA SOARES DO NASCIMENTO

Técnica de laboratório

MARIO CEZAR ALVES DA SILVA

Chefe de departamento