Estudo Técnico Preliminar 5/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 23070.012377/2021-16

2. Descrição da necessidade

Instalação de gerador para suprir o funcionamento de energia na Central de Aulas 1, Reitoria, laboratórios e departamentos administrativos na ocasião de falta de fornecimento da concessionária de energia.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SEINFRA/UFJ	Ricardo Porto Simões Mathias

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Instalação de um (1) gerador de 350kVA, da marca Gera Power Brasil, modelo GF3-350, que se encontra no estoque da Universidade Federal de Jataí, incluso material, mão de obra, serviço de instalação, revisão mecânica do gerador e start-up.

5. Levantamento de Mercado

Solicitação de orçamentos para a realização da atividade planejada, demonstrando os valores realizados no mercado.

6. Descrição da solução como um todo

Contratação de empresa para realizar a instalação de gerador que se encontra no estoque da Universidade Federal de Jataí, incluindo sua revisão mecânica, seu start-up, o fornecimento de todos os materiais necessários e da mão de obra a ser empregada na atividade.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Uma (1) instalação de gerador.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Sessenta e oito mil reais (R$68.000,00)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se vislumbra a possibilidade de parcelar a solução.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Após a entrada em operação do gerador, vislumbra-se a necessidade de revisões períodicas do gerador, situação que atualmente é realizado em equipamentos semelhantes instalados na instituição pela Ata de Registro de Preços SEI nº 5/2020, do Processo nº 23070.010441/2020-43.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A entrada em operação do gerador em questão encontra-se no planejamento prévio da gestão

12. Resultados Pretendidos

Garantia da continuidade ao acesso à energia elétrica mesmo quando houver interrupção do fornecimento pela concessionária de fornecimento de energia, possibilitando a continuidade de aulas, pesquisas e atividades administrativas nos prédios que forem atendidos pelo gerador.

13. Providências a serem Adotadas

Garantia orçamentária para celebração do contrato de instalação; designação de equipe de fiscalização para os serviços de instalação

14. Possíveis Impactos Ambientais

Pequeno impacto devido a emissão de gases que contribuem para o efeito estufa durante o momento de operação do gerador, que preve-se como sendo um período reduzido ao longo do ano, apenas em momentos de falta do fornecimento da concecionária de energia.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Visto que a Universidade Federal de Jataí já possui o gerador em seu estoque, que o impacto ambiental da sua utilização será reduzido devido a sua operação apenas quando houver interrupção do fornecimento da concecionária de energia, que a sua operação garantirá a não interrupção de atividades fim e atividades meio da Universidade Federal de Jataí, a instalação do gerador se mostra viável.

16. Responsáveis

HEITOR CARVALHO LUZ

Engenheiro Eletricista