



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ESPÍRITO SANTO

ESTUDO PRELIMINAR Nº 1 - TRE-ES/PRE/DG/SAO/COSEG/SIMI

1. OBJETO E NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO:

Contratação de empresa especializada para elaboração de projeto básico e executivo do sistema dos circuitos elétricos do datacenter secundário do TRE-ES, localizado no edifício sede desse órgão, com o objetivo de regularização para que a rede elétrica seja adequadamente redimensionada, estabilizada, redundante e alimentada por um banco de UPS's externo (localizados fora da sala do datacenter).

Essa contratação se justifica pela necessidade de adequação da rede elétrica do datacenter secundário do TRE-ES para proporcionar maior segurança e facilidade de manutenção.

2. REQUISITOS DA AQUISIÇÃO:

O projeto elétrico deverá contemplar os seguintes requisitos:

- Rede elétrica estabilizada e aterrada;
- Circuitos cobertos pelos geradores do TRE-ES;
- Tensão de alimentação de aproximadamente 220 volts, considerada uma tolerância de 5%;
- Dupla tensão de saída (120V e/ou 220V), sem necessidade de transformador adicional;
- Frequência de 60 Hertz, considerada uma tolerância de 1%;
- Distorção harmônica total menor que 5%;
- Tensão de flutuação entre terra e neutro menor que 1,0 volts;
- Suporte a uma carga de 20 KVA;
- Autonomia mínima assegurada pelas baterias de 1 hora considerando a carga máxima.

3. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES:

3.1 Necessidade:

Adequação da rede elétrica do datacenter secundário do TRE-ES para proporcionar maior segurança e facilidade de manutenção.

3.2. Memória de cálculo das quantidades demandadas:

A memória de cálculo das quantidades demandadas fará parte do projeto de engenharia a ser contratado e será feita a partir de levantamento no projeto elétrico a ser elaborado.

4. ANÁLISE DO MERCADO:

Será contratada empresa de engenharia que comprove possuir capacidade técnico-operacional e técnico profissional para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto a ser contratado.

5. PARCELAMENTO DO OBJETO

Trata-se de licitação de item único não havendo portanto parcelamento do objeto.

6. MAPA DE RISCOS

RISCO 01 – NÃO CONTRATAÇÃO DO OBJETO

Probabilidade () Baixa (X) Média () Alta

Impacto () Baixo () Médio (X) Alto

Dano	- Atraso na adequação da rede elétrica do datacenter secundário do TRE-ES
-------------	---

Ação Preventiva

Responsável

- Consultar previamente fornecedores sobre especificações do objeto;
- Acompanhamento da evolução da contratação.

SIMI

Acção de Contingência

Responsável

- Abertura de novo processo para contratação do objeto

SIMI

RISCO 02 – ATRASO NA ENTREGA DO OBJETO

Probabilidade (X) Baixa () Média () Alta
Impacto () Baixo () Médio (X) Alto
Dano - Atraso na adequação da rede elétrica do datacenter secundário do TRE-ES

Ação Preventiva

- Orientação e acompanhamento da Contratada para cumprimento do prazo de entrega, alertando a mesma a respeito das penalidades que poderão ser aplicadas em caso de atraso.

Responsável

Fiscal do contrato

Ação de Contingência

- Incentivo à Contratada para concluir o serviço com a maior brevidade possível para minimizar o pagamento de multa diária.

Responsável

Fiscal do contrato

RISCO 03 – DESCONFORMIDADE DO MATERIAL OU SERVIÇO NO ACEITE:

Probabilidade () Baixa (X) Média () Alta
Impacto () Baixo () Médio (X) Alto
Dano - Comprometimento da qualidade do serviço a ser realizado na instalação elétrica do datacenter
- Comprometimento da eficiência da instalação elétrica do datacenter

Ação Preventiva

- Solicitar modificações nas partes do projeto que não atendem as especificações do contrato;
- Acompanhamento de todas as etapas da evolução do projeto, verificando minuciosamente as especificações do objeto.

Responsável

Fiscal do contrato

Ação de Contingência

- Não receber o serviço enquanto não forem corrigidos os itens com desconformidade

Responsável

Fiscal do contrato

Em 07 de junho de 2022.



Documento assinado eletronicamente por **MARCOS MONTEIRO, Analista Judiciário**, em 08/06/2022, às 18:21, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.tre-es.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0750398** e o código CRC **8D70B66D**.