

Setor de Manutenção Elétrica

ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 2024/0028

Urgência: prazo de até 90 dias.

1. Do Objeto da contratação

Revisão geral de 3 unidades APM SCHNEIDER, tensão de trabalho: 440VCa, potência nominal: 160kW, código: ATV6A0C20R4

2. Justificativa da necessidade da contratação

Em caso de falha em qualquer dos equipamentos dos quais este é reserva, o conjunto motobomba ficara indisponível por tempo indeterminado, podendo provocar desabastecimento à população rio-clarense.

3. Requisitos Legais

3.1. Lei nº 14.133/21;

3.2. NR-10;

4. Estimativa das quantidades a serem contratadas

4.1. A presente contratação está vinculada ao DFD 2024/0028 do Setor de Manutenção Elétrica e à Solicitação de Compras 2024/001652, para o segundo semestre de 2024, conforme descrito a seguir:

4.2. Descrição dos Serviços:

4.2.1. Substituição dos semicondutores de retificação

4.2.2. Reparo preventivo no circuito fonte

4.2.3. Reparo preventivo no circuito de retificação

4.2.4. Limpeza completa, incluindo descontaminação das placas eletrônicas por meio de lavadora ultrassônica, utilizando um detergente descontaminante e neutro específico para equipamentos eletrônicos;

4.2.5. Secagem em estufas com temperatura e fluxo de ar controlados;

4.2.6. Substituição do composto de transferência térmica nos semicondutores;

4.2.7. Montagem de acordo com as especificações técnicas do fabricante;

4.2.8. Testes de funcionamento e operação.

4.3.1. Substituição dos semicondutores de retificação;

4.3.2. Substituição do cartão de excitação dos semicondutores de retificação;

4.3.3. Substituição completa da unidade de controle

4.3.4. Substituição dos cabos de interligação entre modulo de potência;

4.3.5. Limpeza completa, incluindo descontaminação das placas eletrônicas por meio de lavadora ultrassônica, utilizando um detergente descontaminante e neutro específico para equipamentos eletrônicos;

4.3.6. Secagem em estufas com temperatura e fluxo de ar controlados;

4.3.7. Substituição do composto de transferência térmica nos semicondutores;

Setor de Manutenção Elétrica

ANEXO A – MAPA DE RISCOS

GERENCIAMENTO DE RISCOS

Assim como toda contratação, evidenciam-se alguns riscos no curso da contratação. Neste mapa não se incluem, aqueles que são de responsabilidade da gestão do contrato e entrega do objeto licitado, mas apenas os que permeiam até a formalização da contratação.

1. RELAÇÃO DE RISCOS PARA A CONTRATAÇÃO:

Risco 01 - Falta de Disponibilidade Orçamentária:		
1	Probabilidade	☒ Baixa / ()Média / ()Alta
2	Impacto	()Baixo / ()Médio / ☒ Alto
3	Dano	Caso não seja possível a realização da contratação, corre-se o risco de em caso de falha em qualquer dos equipamentos dos quais este é reserva, o conjunto motobomba ficara indisponível por tempo indeterminado, podendo provocar desabastecimento à população rio-clarense.
4	Ação Preventiva	
5	Responsável	

Risco 02 - Na coleta de preços o orçamento não corresponde à realidade do mercado:		
1	Probabilidade	☒ Baixa / ()Média / ()Alta
2	Impacto	()Baixo / ☒ Médio / ()Alto
3	Dano	Possível frustração da celebração da contratação.
4	Ação Preventiva	Construções de bancos de dados com preços das contratações já realizadas.
5	Responsável	Responsáveis pela Coleta da Média de Preços (CMP).

Setor de Manutenção Elétrica

Risco 03 - Atraso na conclusão da Licitação:		
1	Probabilidade	(x)Baixa / () Média / () Alta
2	Impacto	() Baixo / () Médio / (x)Alto
3	Dano	Caso não seja possível a realização da contratação, corre-se o risco de setores do DAAE terem suas atividades prejudicadas ou até mesmo interrompidas por tempo indeterminado por falta de iluminação adequada ou outros defeitos não previstos em seus circuitos elétricos, podendo provocar desabastecimento de água potável à população rio-clarense.
4	Ação Preventiva	Busca junto ao Pregoeiro (a) envolvidos maior celeridade no processo.
5	Responsável	Unidade Requisitante.

Risco 04 - Recursos Administrativos Procedentes:		
1	Probabilidade	() Baixa / (x)Média / () Alta
2	Impacto	() Baixo / () Médio / (x)Alto
3	Dano	Com o atraso na licitação e/ou o não atendimento à demanda no prazo necessário impossibilitando a realização da contratação, corre-se o risco de setores do DAAE terem suas atividades prejudicadas ou até mesmo interrompidas por tempo indeterminado por falta de iluminação adequada ou outros defeitos não previstos em seus circuitos elétricos, podendo provocar desabastecimento de água potável à população rio-clarense.
4	Ação Preventiva	Analisar com extensas diligências as propostas ofertadas no certame licitatório, reduzindo o risco.
5	Responsável	Unidade Requisitante e Pregoeiro (a).

Risco 05 - Licitação Deserta:		
1	Probabilidade	(x)Baixa / () Média / () Alta
2	Impacto	() Baixo / () Médio / (x)Alto
3	Dano	Ausência de interessado.
4	Ação Preventiva	Realizar um novo certame e/ou contratação direta desde que demonstre motivadamente que haverá prejuízos na realização de um novo certame.
5	Responsável	Pregoeiro (a).

Setor de Manutenção Elétrica

2. MATRIZ DE RISCOS:

Classificação de Probabilidade e Impacto		
Risco	Probabilidade	Impacto
Risco 01	BAIXA	MEDIO
Risco 02	BAIXA	BAIXO
Risco 03	BAIXA	ALTO
Risco 04	MÉDIA	ALTO
Risco 05	BAIXA	ALTO