

PARECER TÉCNICO

Ref.: Parecer técnico referente a análise da proposta de preços relativa ao processo licitatório do Pregão Eletrônico nº 34/2025.

Processo Licitatório: 34/2025

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE CONJUNTO DE MOTOBOMBAS, QUADROS DE COMANDO DE MOTORES E CHAVES DE PARTIDA TIPO SOFTSTARTER PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO MUNICIPIO DE SERRA DO MEL.

Este parecer foi elaborado após solicitação do pregoeiro e equipe de apoio da Prefeitura Municipal de Serra do Mel no intuito de orientá-los, diante dos aspectos técnicos, quanto avaliação da proposta de preço apresentada pela empresa **TREND ENERGY SOLUÇÕES INDUSTRIAIS** no âmbito do pregão eletrônico nº 34/2025, verificando o seu atendimento às exigências editalícias bem como os critérios de aceitabilidade previstos no Instrumento Convocatório garantindo a exequibilidade da mesma.

Para possibilitar tal análise o pregoeiro e equipe de apoio, encaminhou o Instrumento Convocatório (Edital) e a ata da respectiva etapa do processo licitatório bem como a documentação apresentada pela empresa **TREND ENERGY SOLUÇÕES INDUSTRIAIS** para análise dos catálogos referente ao item arrematado pelo licitante.

PARECER TÉCNICO – AVALIAÇÃO DE COMPATIBILIDADE DE SOFT-STARTER

1. Contextualização

Atendendo à solicitação da Prefeitura Municipal de Serra do Mel para aquisição de chaves de partida suave (Soft-Starters), foi realizada análise técnica comparativa entre as especificações estabelecidas no edital e as características do modelo ofertado pela empresa, qual seja: WEG SSW900C0171T5E2.

2. Especificações Exigidas pela Licitação

- Soft-Starter para motores trifásicos de 100 CV, 171 A
- Alimentação dos contatos principais: 200–525 Vca (60 Hz)
- Alimentação de comando: 220 Vca (60 Hz)
- By-pass incorporado
- Grau de proteção IP00
- Display gráfico de 4 linhas
- Kit de instalação do display para porta do painel
- Porta USB
- Controle em 3 fases
- Rampas de aceleração e desaceleração adaptativas
- Placa de comunicação RS-485 Modbus-RTU
- 2 entradas digitais programáveis
- 3 saídas a relé (mínimo 2 programáveis)
- 2 entradas para termistor

3. Análise Técnica do Modelo WEG SSW900C0171T5E2

Especificação	Situação
Potência nominal: 100 CV / 171 A	Atende
Alimentação principal: 200–525 Vca (60 Hz)	Atende
Alimentação de comando: 110–240 Vca (60 Hz)	Atende
By-pass incorporado	Atende
Grau de proteção IP00	Atende
Display gráfico de 4 linhas	Atende
Kit de instalação para porta do painel	Atende
Porta USB	Atende
Controle em 3 fases	Atende
Rampas de aceleração/desaceleração adaptativas	Atende
Comunicação RS-485 Modbus-RTU	Atende
Entradas digitais programáveis: 3	Atende
Saídas a relé programáveis: 3	Atende
Entradas para termistor: 1	Atende parcialmente

4. Conclusão Técnica

Após análise detalhada, conclui-se que o modelo **WEG SSW900C0171T5E2 não atende integralmente** aos requisitos técnicos previstos no edital, em razão do item referente às **“2 entradas para termistor”**, visto que o equipamento possui apenas **1 entrada nativa para termistor (PTC)**.

A limitação identificada compromete a conformidade com as especificações da licitação, não sendo possível considerar o modelo ofertado como plenamente compatível. Dessa forma, o presente parecer técnico **considera o equipamento não aceitável para fins de atendimento à demanda**, devendo ser rejeitado no processo de aquisição.

Emitido por:

Marlos Victor do Nascimento

Técnico em Eletrotécnica

CFT: 01756564442