



PREFEITURA DE LAGOA SANTA

RELATÓRIO DE ANÁLISE DE EQUIPAMENTO – LOTE 28

Análise de compatibilidade do equipamento apresentado pela empresa TECNOLOGIA LTDA com os requisitos especificados no Pregão Eletrônico 054/2024.

Introdução:

A empresa TECNOLOGIA LTDA apresentou um conjunto de equipamentos para o Lote 28, com a inclusão dos itens descritos abaixo. O objetivo deste relatório é analisar a compatibilidade desses itens com as especificações estabelecidas no Pregão Eletrônico 054/2024, identificando possíveis incompatibilidades ou informações que precisam ser esclarecidas para a conclusão da diligência.

Especificações do Pregão Eletrônico 54/2024 - Lote 28:

- Modelo: Equipamento de Lavagem de Alta Pressão com Motor Trifásico 04 CV
- Pressão mínima: 400 PSI (28 bar)
- Número mínimo de pistões: 3
- Potência mínima: 4 CV
- Voltagem: 220/380 V
- Fase: Trifásico
- Capacidade para 02 mangueiras

Itens apresentados pela empresa TECNOLOGIA LTDA:

- Motor
- Polia
- Correia
- 10 Metros de Mangueira
- Esguicho regulável 4,2 mm
- Mangueira plástica resistente com 2,6m de comprimento
- Filtro de entrada para sucção
- Chave para ajustes das gaxetas
- Conjunto de gaxetas
- Conjunto de anéis raspadores
- Conjunto de juntas para conector de mangueiras
- Conjunto de parafusos e porcas para a fixação do motor
- Rede nacional de assistência técnica
- Manual de instrução
- Certificado de garantia
- Vazão máxima: 45 l/min
- Pressão máxima: 500 lbf/pol²
- Motor: 4 polos 1750 rpm – 5 hp
- Diâmetro da Polia: 2B Ø100
- Correia: 2 B41
- Rotação (rpm): 700 rpm
- Peso com embalagem e carrinho: 88 kg
- Número de pistões: 3
- Bico lavadora (diâmetro do furo): 4,2 mm
- Carrinho opcional: Não
- Dimensão: 670 x 500 x 800 mm

Análise das Incompatibilidades e Solicitações de Esclarecimentos:

1. Potência:

- Requisito do Pregão: Potência mínima de 4 CV.



PREFEITURA DE LAGOA SANTA

- Modelo apresentado: Motor de 5 hp.
 - Análise: O motor apresentado tem uma potência de 5 hp, o que equivale a aproximadamente 4 CV. Dessa forma, a potência do motor é compatível com a exigência do edital, atendendo aos requisitos mínimos especificados.
2. Voltagem e Fase:
- Requisito do Pregão: Voltagem de 220/380 V e fase trifásica.
 - Modelo apresentado: Não especificado.
 - Análise: Não há informações claras sobre a voltagem e fase do equipamento. Dada a importância deste ponto para garantir a compatibilidade com a infraestrutura elétrica exigida no edital, solicitamos à empresa TECNOLOGIA LTDA que forneça essas informações detalhadas.
3. Pressão:
- Requisito do Pregão: Pressão mínima de 400 PSI (28 bar).
 - Modelo apresentado: Pressão máxima de 500 lbf/pol² (aproximadamente 35 bar).
 - Compatibilidade: A pressão do modelo apresentado (35 bar) excede a exigência mínima de 28 bar, atendendo adequadamente à especificação do edital.
4. Número de Pistões:
- Requisito do Pregão: Número mínimo de 3 pistões.
 - Modelo apresentado: 3 pistões.
 - Compatibilidade: O modelo apresentado atende ao requisito de 3 pistões, conforme exigido no edital.
5. Capacidade para 02 Mangueiras:
- Requisito do Pregão: Equipamento com capacidade para 02 mangueiras.
 - Modelo apresentado: Não especificado.
 - Análise: Não há informações fornecidas sobre a capacidade do modelo para 02 mangueiras. Solicita-se à empresa TECNOLOGIA LTDA que esclareça se o equipamento é capaz de suportar 02 mangueiras simultaneamente sendo diretamente do equipamento ou por uso de adaptador para tal funcionalidade.

Conclusão:

Após análise das especificações do Pregão Eletrônico 54/2024 e os itens apresentados pela empresa TECNOLOGIA LTDA, identificaram-se algumas inconsistências e lacunas nas informações fornecidas. Em particular, há a necessidade de esclarecimentos sobre:

- A voltagem e a fase do equipamento (para garantir compatibilidade com o edital);
- A capacidade do equipamento para suportar 02 mangueiras simultaneamente.

Recomenda-se que a empresa forneça as informações complementares solicitadas para que a diligência possa ser concluída com precisão.

Após o envio das informações complementares, será possível concluir a análise e determinar a compatibilidade do equipamento com os requisitos do edital.

Lagoa Santa/MG, 11 de dezembro de 2024.

ANA CLÁUDIA AZEVEDO DAMASCENO
Chefe do Departamento de Manutenção de Frotas