



Município de São Vendelino
Estado do Rio Grande do Sul

Estudo Preliminar Técnico para Compra de Filtros e Óleos por Licitação

1. Introdução:

A Secretaria de Obras possui uma frota de máquinas pesadas essenciais para a execução de suas atividades diárias, incluindo tratores, retroescavadeiras, caminhões basculantes, entre outros. A manutenção adequada desses equipamentos é fundamental para garantir sua eficiência operacional e prolongar sua vida útil. Nesse contexto, a aquisição de filtros e óleos de qualidade é crucial para o bom funcionamento e preservação desses ativos. Realizar a licitação por registro de preços visa estabelecer os valores e condições para a aquisição desses itens, simplificando o processo de compra e garantindo melhores condições para a Secretaria.

2. Objetivo:

Este estudo técnico preliminar visa identificar as necessidades de filtros e óleos para a frota de máquinas pesadas da Secretaria de Obras, bem como avaliar as opções disponíveis no mercado em termos de qualidade, custo e disponibilidade.

3. Levantamento das Necessidades:

Levantamento da quantidade e tipo de máquinas pesadas em operação;

Identificação dos tipos de filtros e óleos requeridos para cada tipo de máquina;

Estimativa da frequência de substituição dos filtros e troca de óleo com base nas recomendações dos fabricantes e na utilização das máquinas.

4. Análise das Opções de Fornecimento:

Pesquisa de fornecedores de filtros e óleos, considerando reputação, qualidade dos produtos oferecidos e prazo de entrega;

Avaliação da compatibilidade dos filtros e óleos oferecidos com as especificações das máquinas da frota da Secretaria de Obras;

Análise de custo-benefício, considerando não apenas o preço dos produtos, mas também sua durabilidade, eficácia na proteção das máquinas e impacto na manutenção preventiva.

A solicitação foi elaborada considerando as necessidades da Secretaria de Obras e as melhores práticas de contratação pública. Os códigos utilizados na especificação dos óleos visam facilitar a identificação dos tipos, mas não têm qualquer relação com padrões de mercado. A recomendação de códigos de marcas compatíveis foi realizada para simplificar a aquisição e evitar erros.

5. Recomendações:

Com base nas informações levantadas e na análise das opções de fornecimento, serão apresentadas recomendações quanto às marcas, tipos e quantidades de filtros e óleos a serem adquiridos. Serão considerados os seguintes critérios:

Qualidade e compatibilidade com as máquinas da frota;



Município de São Vendelino

Estado do Rio Grande do Sul

Custo total de propriedade;

Disponibilidade de fornecimento a longo prazo;

Possíveis benefícios adicionais, como garantias estendidas ou programas de manutenção preventiva oferecidos pelos fornecedores.

Informações a serem consideradas para habilitação dos licitantes:

- Autorização Especial de Trânsito (AET): O transporte de óleos lubrificantes pode requerer uma AET, conforme estabelecido pela legislação local, como a portaria ANTT nº 204/1997 no Brasil.
- Certificação de Qualificação Técnica ISO 9001 e ISO 14001: Os fornecedores de óleos lubrificantes devem possuir certificações de qualidade, como ISO 9001 (Sistema de Gestão da Qualidade) e ISO 14001 (Sistema de Gestão Ambiental), garantindo que os produtos atendam aos padrões de qualidade e sustentabilidade.
- Licença de Operação (FEPAM): No Brasil, a Licença de Operação emitida pela Fundação Estadual de Proteção Ambiental (FEPAM) é necessária para garantir a conformidade ambiental das atividades de transporte e armazenamento de produtos químicos, incluindo óleos lubrificantes.

Além disso, é importante que as embalagens dos produtos estejam devidamente identificadas com rótulos contendo informações obrigatórias, como fabricante, químico responsável, data de fabricação, validade e demais informações requeridas pelo Código de Defesa do Consumidor (CDC), Lei nº 8.078/90.

Por fim, os produtos devem ser fornecidos com validade mínima de 12 meses, garantindo que estejam em condições adequadas para uso durante esse período. Essas medidas visam assegurar a segurança, qualidade e conformidade ambiental durante o transporte e armazenamento dos óleos lubrificantes.

6. Registro de Preços:

Considerando a impossibilidade de definir uma quantidade exata de produtos, será adotado o sistema de registro de preços, permitindo a aquisição conforme a necessidade da secretaria, dentro do prazo de validade do registro.

Sugere-se que não seja admitida a adesão à ata de registro de preços por outros órgãos, já que, é preciso destacar que nossa municipalidade enfrenta desafios significativos em termos de recursos humanos e estrutura administrativa. Como uma localidade de porte reduzido, enfrentamos constantemente dificuldades para alocar pessoal em diversas áreas, incluindo aquelas relacionadas à gestão de processos licitatórios e à administração de contratos. Possibilitar adesão às atas que gerenciamos, demandam tempo, dedicação e expertise técnica, recursos que muitas vezes estão aquém do disponível em nossa realidade municipal.

7. Conclusão:

Este estudo técnico preliminar servirá como base para a tomada de decisão quanto à compra de filtros e óleos para as máquinas pesadas da Secretaria de Obras. A seleção cuidadosa dos produtos adequados garantirá a operação eficiente e a longevidade dos



Município de São Vendelino
Estado do Rio Grande do Sul

equipamentos, contribuindo para o cumprimento das atividades da Secretaria de forma econômica e sustentável.

8. Áreas Requisitantes



Secretaria de Obras e Trânsito

Anderson Martins

São Vendelino, 04 de março de 2024.

9. Responsáveis

ANDERSON MARTINS

Secretário Municipal de Obras e Trânsito

Aprovo o estudo e autorizo a licitação.

Em ____/____/____

Marlí Lourdes Oppermann Weissheimer
Prefeita Municipal