

1. JUSTIFICATIVA

A Prefeitura de São José dos Campos mantém o Contrato nº 526/23, que tem por objeto a execução dos serviços de gestão integrada de resíduos sólidos, incluindo a operação do Aterro Sanitário e a manutenção do Centro de Triagem, sob responsabilidade da URBAM.

O Aterro Sanitário recebe, em média, cerca de 600 toneladas diárias de resíduos sólidos urbanos e 50 toneladas de resíduos recicláveis, os quais são encaminhados ao Centro de Triagem. Neste local, os materiais são processados por meio de moegas, trommel e esteiras, sendo necessária a alimentação contínua do sistema.

Para essa operação, é indispensável a utilização de pá carregadeira sobre pneus, com operador, responsável pelo transporte e alimentação das moegas, garantindo a eficiência do processo.

Ressalta-se que a URBAM não dispõe do equipamento nem de estrutura de manutenção adequada, tornando necessária a locação do conjunto (equipamento e operador), a fim de assegurar a continuidade dos serviços.

2. OBJETO

2.1. Máquina tipo Pá Carregadeira sobre Pneus com operador

2.2. Descrição Detalhada

Contratação de empresa especializada para locação de 01 (uma) máquina tipo pá carregadeira sobre pneus, com disponibilização de operador, destinada ao atendimento das demandas operacionais do Centro de Triagem.

O prazo de vigência da contratação será de 36 (trinta e seis) meses, podendo ser prorrogado até o limite estabelecido na legislação vigente. O equipamento deverá possuir ano de fabricação igual ou superior a 2021, devendo apresentar plenas condições de uso, operação e segurança.

O operador disponibilizado pela CONTRATADA deverá estar devidamente habilitado, conforme a categoria exigida para a função, atendendo integralmente à legislação de trânsito e normas aplicáveis. Em caso de substituição, a CONTRATADA deverá comprovar previamente a habilitação válida e o respectivo vínculo empregatício do novo profissional.

O operador deverá possuir comprovada experiência e domínio na operação do equipamento, garantindo desempenho operacional adequado e contínuo. Deverá, ainda, apresentar-se devidamente uniformizado e portar crachá de identificação durante toda a execução dos serviços.

2.3. Características Gerais Mínimas

A máquina a ser disponibilizada deverá ser do tipo pá carregadeira sobre pneus, modelo Caterpillar 924K ou similar, atendendo, no mínimo, às seguintes especificações:

Potência líquida nominal mínima de 137 HP;

Potência bruta máxima mínima de 143 HP;
Peso operacional aproximado de 12.016 kg;
Motor movido a óleo diesel S10;
Pneus de borracha maciça, adequados para operação em aterro sanitário;
Capacidade mínima da caçamba de 1,8 m³;
Caçamba sem dentes;
Largura mínima da caçamba de 2.550 mm;
Altura de descarga da caçamba a 45º: aproximadamente 2.772 mm;
Altura do pino da caçamba: aproximadamente 3.767 mm;
Cabine fechada, equipada com estrutura de proteção contra capotamento (ROPS/FOPS);
Sistema de ar-condicionado em pleno funcionamento;
Motor em conformidade com a legislação vigente de emissões atmosféricas e ruídos, incluindo, no mínimo, o padrão PROCONVE P-7.

Considerando que os serviços serão executados no Centro de Triagem no perímetro da ETRS, é obrigatório que o equipamento esteja equipado com pneus maciços, adequados às condições operacionais do local.

Itens Obrigatórios de Segurança e Operação

O equipamento deverá possuir, no mínimo, os seguintes itens:

Alarme sonoro de marcha à ré;
Interruptor de emergência (liga/desliga);
Sistema de iluminação completo (luzes de trabalho e rodoviárias, dianteiras e traseiras, podendo incluir tecnologia LED);
Freio de estacionamento com acionamento elétrico;
Sistema de freio a disco, totalmente hidráulico;
Trava de acelerador e limitador de velocidade;
Sistema de bloqueio dos comandos hidráulicos;
Controle automático de temperatura interna;
Cinto de segurança retrátil com alarme sonoro e indicador;
Desembaçador elétrico do vidro traseiro;
Espelhos retrovisores internos e externos;
Iluminação interna da cabine;
Comandos multifuncionais integrados (incluindo luzes, limpadores e indicadores de direção).

2.4. Características Gerais de Funcionamento

O serviço será executado no Centro de triagem (ETRS), podendo ser utilizado no município de São José dos Campos/SP

A máquina deverá estar à disposição da Urbam 24h, inclusive domingos e feriados,

A máquina será utilizada de 2ª a sábado, em 02 (dois) turnos, das 06h00 às 14h20 e 14h30 às 22h50, inclusive nos feriados.

2.5. Tipo de Informação Anexa

Não aplicável

3. CONDIÇÕES DO OBJETO

3.1. Garantia

Não aplicável

3.2. Assistência Técnica

a) A CONTRATADA será integralmente responsável pela execução das manutenções preventivas e corretivas do equipamento, incluindo o fornecimento e substituição de óleo lubrificante, óleo hidráulico, graxa, bem como a realização de lavagem, limpeza e todos os insumos necessários ao pleno funcionamento da máquina. Incluem-se, ainda, os reparos em pneus (maciços) e no sistema elétrico, devendo tais serviços ser realizados de forma a não comprometer a continuidade das operações.

b) Os serviços de lavagem, limpeza, engraxamento e manutenção preventiva deverão ser previamente programados e alinhados com a URBAM, de modo a minimizar impactos na operação.

c) Para execução das manutenções preventivas e/ou corretivas, será concedida uma franquia de até 12 (doze) horas mensais, limitada a 03 (três) intervenções de até 04 (quatro) horas cada, sem incidência de descontos na medição.

d) As horas de indisponibilidade do equipamento decorrentes de falhas, quebras ou avarias serão passíveis de desconto, mediante apuração proporcional, considerando-se o valor mensal contratado dividido pelas horas operacionais previstas.

3.3. Habilitação

Não aplicável.

4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

a) Manter a máquina locada em boas condições operacionais executando as manutenções preventivas, corretivas, lavagens e quaisquer reparos que se fizerem necessários no decorrer do contrato.

b) Apresentar as Apólices de Seguros do equipamento locado no ato do seu recebimento. A apólice deverá conter obrigatoriamente cobertura civil contra terceiros.

c) Disponibilizar todos os equipamentos e documentações obrigatórios exigidos pelo CTB (Código de Trânsito Brasileiro).

d) Durante a vigência contratual a máquina deverá estar em conformidade:

- Com o PROCONVE (automóveis, caminhões, ônibus e máquinas rodoviárias e agrícolas) do IBAMA.
- Com o Código de Trânsito Brasileiro.
- Com a legislação vigente expedida pelos demais órgãos de controle ambiental ou de trânsito de equipamentos agrícolas e rodoviários, bem como outras que venham a ser criadas.

e) Quanto aos pneus rodantes e 1 (um) pneu reserva, durante a vigência do contrato deverá manter a máquina com os quatro pneus sendo maciços. Os pneus serão vistoriados periodicamente e analisados,

caso necessite a substituição, a empresa terá 5 (cinco) dias úteis para substituir.

f) A comprovação dos documentos originais de licenciamento, as apólices de seguro e o check list, serão feitas no ato de recebimento da máquina.

g) Se durante a vigência do contrato da máquina ultrapassar o ano máximo de fabricação, deverá ser imediatamente substituído por outro com as mesmas características.

h) Fazer a adesivagem conforme a arte gráfica e orientações fornecidas pela URBAM em até 5 (cinco) dias da entrega da(s) Máquina(s).

i) Quando sofrer paralisação contínua superior a 04 (quatro) horas, a CONTRATADA deverá fornecer uma pá carregadeira reserva em condições similares àquelas descritas neste Termo de Referência.

5. OBRIGAÇÕES DA URBAM

a) Arcar com os custos de fornecimento de combustível necessário à operação do equipamento durante a execução dos serviços.

b) Disponibilizar o equipamento para a realização de manutenções preventivas, mediante prévio agendamento com a CONTRATADA, de forma a não comprometer a continuidade operacional.

c) Fornecer à CONTRATADA a arte gráfica e as orientações necessárias para a adequada adesivagem do equipamento.

d) Disponibilizar local apropriado para estacionamento, guarda e pernoite do equipamento, em condições adequadas de segurança.

e) Garantir as condições operacionais para utilização do equipamento em regime de disponibilidade integral (24 horas por dia), inclusive aos domingos e feriados, conforme necessidade dos serviços.

6. RECEBIMENTO/EXECUÇÃO

6.1. Condições

A pá carregadeira deverá ser entregue de segunda a sexta-feira das 08h00 às 14h00. No momento da entrega será feita a conferência das características físicas e documentais conforme as exigências deste Termo de Referência.

Será aceito uma máquina com as mesmas especificações deste termo de referência com 10 (dez) anos de idade durante os 90 (noventa) dias corridos iniciais do contrato.

6.2. Prazo

A máquina deverá ser entregue em até 30 (trinta) dias consecutivos da data de assinatura do contrato. A locação deverá iniciar na data descrita na Ordem de serviço.

6.3. Local

ETRS- Estação de Tratamento de Resíduos Sólidos - Estrada José Augusto Teixeira, Nº 400, Torrão de Ouro II, São José dos Campos, SP.

6.4. Setor Responsável

Administração (ETRS)

7. MEDIÇÃO (FREQUÊNCIA)

Mensal

8. MEDIÇÃO (COMENTÁRIOS)

A Medição Mensal será feita pelo fiscal da URBAM numa Planilha de Horas Mensais contendo todos os dias, as horas trabalhadas, as horas paradas, as horas gastas com manutenções, as marcações do horímetro e seus comentários. O fechamento da locação será mensal, contados do 1º dia útil de medição após a data indicada para início na ordem de serviço do veículo à URBAM, através de planilha aprovada entre as partes. As Notas Fiscais da CONTRATADA deverão ser compatíveis com as Planilhas Mensais de Medições e com os respectivos pedidos de compras.

9. REQUISITANTE

ANDRE KUSAMA / CHEFE / 16859

10. APROVADOR

WELLINGTON NILSON ZANCHETA / DIRETOR DE OPERACOES / 17965