

Documento de Especificação Técnica

Data: 22/09/2026 – Nome do Responsável: Márcio Santos de Oliveira– Matrícula: 1158180

Código: 2006014

Material: Empilhadeira a Combustão (GLP), nova (zero hora) Capacidade de carga mínima nominal de 4.500 kg. Cf. especific. técnica em anexo.

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS

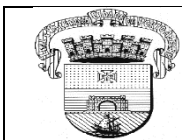
- **Combustível:** Gás Liquefeito de Petróleo (GLP).
- **Capacidade de carga nominal:** Mínima de 4.500 kg com centro de carga a 500 mm.
- **Tipo de torre/mastro:** Tríplex.
- **Altura máxima de elevação dos garfos:** Mínima de 4.500 mm.
- **Comprimento dos garfos:** Mínimo de 1.220 mm.
- **Sistema de freio de serviço:** Freio banhado a óleo ou encapsulado a óleo (livre de manutenção convencional).
- **Direção:** Hidráulica ou assistida.
- **Ergonomia e Conforto:** Assento para o operador equipado com suspensão e cinto de segurança.
- **Itens e Acessórios de Segurança e Iluminação:**
 - Kit de iluminação operacional e de tráfego (faróis dianteiros, luzes traseiras, luzes de freio, ré, indicação de direção/seta, pisca-alerta, alarme sonoro de ré e sinalizador luminoso/giroflex).
 - Kit de segurança obrigatório: Extintor de incêndio, espelhos retrovisores, macaco, chave de roda e triângulo de segurança.
 - Atendimento integral às exigências do CONTRAN e Código de Trânsito Brasileiro (CTB).
- **Uso prévio:** Equipamento novo, zero quilômetro, com indicação no hodômetro de menos de 10 horas de utilização.

2. CURSOS E TREINAMENTOS

- **Curso Técnico de Manutenção Preventiva:** A empresa contratada deverá oferecer curso teórico e prático de, no mínimo, 4 (quatro) horas de duração, a ser realizado em data e local informados pelo DMAE em Porto Alegre/RS. O treinamento será destinado à manutenção preventiva e às revisões até 2.000 (duas mil) horas, indicando detalhadamente quais componentes (filtros, fluidos, etc.) devem ser revisados e substituídos, bem como os procedimentos e ferramentas necessárias.
- **Curso de Operação e Condução:** A empresa deverá oferecer curso teórico e prático com emissão de Certificado, com duração mínima de 4 (quatro) horas, realizado em data e local indicados pelo DMAE em Porto Alegre/RS, focado na operação do equipamento, demonstrando o manuseio correto e todas as suas funcionalidades.

3. IDENTIFICAÇÃO E ADAPTAÇÕES

- **Adesivagem:** O equipamento/veículo deverá ser entregue com a adesivagem padrão do DMAE, conforme layout e orientação fornecidos pela DMAE/GSUP/UCS (Telefone: 51 3289-9220).



4. DOCUMENTAÇÃO, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- **Documentação:** O veículo/Equipamento deve ser entregue acompanhado de seus Manuais de Operação, Manuais de Manutenção e Catálogo de Peças, contendo a indicação clara da Rede de Assistência Técnica Autorizada.
- **Prazo de Resposta:** O atendimento presencial de assistência técnica deverá ocorrer no prazo máximo de até 24 (vinte e quatro) horas após o chamado.
- **Cobertura Geográfica:** A assistência técnica credenciada/autorizada deve estar localizada em um raio de até 100 km (cem quilômetros) do município de Porto Alegre/RS.
- **Garantia Total e Revisões:** O equipamento deve possuir garantia total de, no mínimo, 12 (doze) meses ou 2.000 (duas mil) horas de operação (o que ocorrer primeiro), a contar da data do recebimento definitivo. Todas as **revisões preventivas** (peças, fluidos e mão de obra) dentro do período de garantia estipulado serão de **responsabilidade e custeadas** integralmente pelo fornecedor do equipamento.

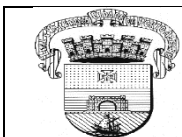
Justificativa para Garantia e Assistência Técnica: A garantia e a assistência técnica local são imprescindíveis, visto que o veículo atende a rotinas de serviços operacionais essenciais e ininterruptas do Departamento. A indisponibilidade do equipamento gera expressivos prejuízos operacionais à população. A limitação geográfica da assistência técnica em um raio de até 100 km visa reduzir o tempo de inoperância, minimizar os custos e riscos com o transporte/deslocamento até a oficina e assegurar a máxima eficiência no atendimento das demandas públicas.

5. CONDIÇÕES PROPOSTAS, PREÇO E PRAZOS

- **Composição do Preço:** O preço ofertado na proposta deverá ser final, fixo e irrevogável, incluindo todas as despesas diretas e indiretas, tais como frete (entregue no local indicado), tributos de qualquer natureza, taxas, licenças e custos decorrentes de transporte e entrega técnica.
- **Prazo de Entrega:** Prazo máximo de entrega de até 90 (noventa) dias.

6. CONDIÇÕES E LOCAL DE ENTREGA / INSPEÇÃO PRÉVIA

- **Inspeção Prévia:** O fornecedor deverá disponibilizar e indicar local no município de Porto Alegre/RS para realização de inspeção prévia pela equipe técnica do DMAE. O agendamento da inspeção deve ser solicitado pelo licitante com antecedência mínima de 2 (dois) dias úteis pelo e-mail saic@dmae.prefpoa.com.br, para acompanhamento por servidores da D-PCCDU e GSER/C-MANFROT.
- **CrITÉrios de Aceite:** O equipamento somente será aceito após a verificação detalhada e emissão de parecer favorável de conformidade por parte da D-PCCDU e GSER/C-MANFROT. Não será permitida a permanência do equipamento nas dependências do DMAE caso descumpra qualquer dos itens fixados nesta Especificação Técnica.
- **Entrega Técnica Definitiva:** Após aprovação na vistoria, a entrega deverá ocorrer na Gerência de Suprimentos (GSUP) – Rua Américo Vespúcio, nº 881, Bairro Higienópolis, Porto Alegre/RS (Fone: 51 3289-9994, e-mail: saic@dmae.prefpoa.com.br). O agendamento da Entrega Técnica deve ocorrer com antecedência mínima de 2 (dois) dias úteis.
- **Acompanhamento da Entrega:** O veículo/equipamento deve ser entregue por representante legal da empresa acompanhado de técnico qualificado para realizar as instruções operacionais, orientações de manutenção, entrega de acessórios, catálogos e guias técnicos.



MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS
GSER / C-MAFROT

As características acima descritas servem como referência básica, podendo ser ofertados itens superiores aos aqui descritos QUE VISEM MELHORAR, FACILITAR E DAR SEGURANÇA na operação do equipamento.