

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. DO OBJETO

- 1.1. Aquisição de 02 (dois) caminhões caçamba basculante pronto para uso, novo, zero-quilômetro, ano de fabricação 2023.
- 1.2. Os caminhões deverão possuir as seguintes principais características:
  - 1.2.1. Cabine: curta; 2 (duas) portas; avançada; basculante; ar-condicionado; lotação de 3 pessoas;
  - 1.2.2. Cor: branca;
  - 1.2.3. Motor: movido a óleo diesel com potência a partir de 185 CV; em conformidade com a norma de emissões PROCONVE P8;
  - 1.2.4. Caixa de mudanças: 6 (seis) marchas à frente e 1 (uma) à ré, no mínimo;
  - 1.2.5. Tração: 4x2;
  - 1.2.6. Eixo motriz traseiro com dupla velocidade;
  - 1.2.7. Direção: assistida;
  - 1.2.8. Rodas: aros diâmetro mínimo de 22,5”;
  - 1.2.9. Equipamentos de uso obrigatório de acordo com a atual legislação de trânsito, incluindo chave de roda, macaco, roda sobressalente completa com suporte fixo no chassi do caminhão, extintor de incêndio, tacógrafo (com laudo cronotacógrafo), triângulo de segurança, paleta protetora de sol, espelhos retrovisores externos, cintos de segurança, sinal sonoro de marcha à ré, etc. **Os caminhões deverão ser fornecidos com sistema de segurança para a circulação de caminhões com carroceria tipo basculante, de acordo com a resolução CONTRAN Nº 859 de 19/07/2021, bem como certificado de segurança veicular – CSV;**
  - 1.2.10. Entre-eixo: de 4.180 a 4.200 mm, sem emenda;
  - 1.2.11. Chassi sem emenda;
  - 1.2.12. Peso bruto total homologado: 16.000 kg;
  - 1.2.13. Freio:
    - 1.2.13.1.1. Serviço: a ar com duplo circuito independente;
    - 1.2.13.1.2. Estacionamento: a ar com câmara de mola acumuladora com atuação nas rodas traseiras;

1.2.13.1.3. Auxiliar: freio motor;

**1.2.14. Caçamba basculante com:**

1.2.14.1.1. Capacidade: 6 m<sup>3</sup>;

1.2.14.1.2. Estrutura: em chapas de aço; sobre chassi fixo ao chassi do caminhão com abraçadeiras em console lateral das longarinas; chassi da caixa de carga em viga U com travessas de reforço com espaçamento limite para não embaciamento do fundo e mãos francesas em perfil L;

1.2.14.1.3. Caixa de carga: largura igual ou maior que a largura máxima do eixo traseiro; assoalho em chapa de aço; tampa traseira de aço com requadro, dobradiças nas extremidades superiores dotadas de buchas e pinos de aço especial com engraxadeiras para lubrificação, sistema de abertura e fechamento automáticos acionados mecanicamente durante o basculamento; sistema de enlonação mecanizado com lona para cobertura de toda caixa, para cobrir cargas durante o transporte, evitando a queda do produto nas rodovias, conforme legislação de trânsito vigente; caixa de ferramentas na lateral com tampa e fechadura; corote de água na lateral; protetor de cabine;

1.2.14.1.4. Articulação traseira com buchas cementadas e pinos de aço especial com engraxadeira para lubrificação;

1.2.14.1.5. Sistema hidráulico de levantamento com pistão, reservatório, bomba hidráulica acionada pelo câmbio do caminhão através de tomada de força, basculamento com comandos mecânicos instalados no interior da cabine;

1.2.14.1.6. Para-lamas metálicos com para-barro;

1.2.14.1.7. Processo de solda Mig;

1.2.14.1.8. Pintura com limpeza das chapas, aplicação de base antioxidante e de acabamento automotivo na cor do caminhão;

1.2.14.1.9. Sinalização de trânsito e para-choque traseiro em conformidade com a atual legislação de trânsito.

## **2. DA JUSTIFICATIVA**

2.1. A necessidade de se manter os serviços prestados pelo DAAE – Departamento Autônomo de Água e Esgotos e considerando que parte da frota da Autarquia encontra-se com tempo de uso avançado, inclusive no que diz respeito aos caminhões, que necessitam de diversas manutenções corretivas não programadas, o que atrapalha todo planejamento que possa vir a ser desenvolvido.

### 3. DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

- 3.1. A Contratada deverá providenciar a inserção do equipamento basculante na Base de Índice Nacional (BIN), para viabilizar o primeiro licenciamento e emplacamento do caminhão junto ao DETRAN-SP.
- 3.2. **Prazo de entrega:** O objeto deverá ser entregue em até 60 (sessenta) dias após o envio da ordem de fornecimento à CONTRATADA.
- 3.3. **Local entrega:** a entrega deverá ocorrer por conta da CONTRATADA, na Unidade de Frotas e Manutenção do DAAE, à Avenida José Parisi nº 529, Vila Velosa – Araraquara/SP, nos seguintes horários de recebimento: de segunda a sexta feira, das 09h00min as 12h30min e das 14h00min as 17h00min;
- 3.4. Eventuais solicitações de prorrogação de prazo, em eventuais situações extraordinárias, serão submetidas à apreciação da Administração;
- 3.5. É de inteira responsabilidade da CONTRATADA o ônus com a entrega dos caminhões;
- 3.6. A CONTRATADA deverá agendar a entrega com 72 horas de antecedência, junto à Unidade de Frotas e Manutenção do DAAE, através dos telefones (16) 3324-9541 e (16) 99262-7142.
- 3.7. No momento da entrega a CONTRATADA deverá apresentar o manual, catálogo ou ficha técnica dos caminhões, para comprovação das características descritas neste Termo de Referência, que deverão ser apresentados em língua portuguesa;
- 3.8. A Contratada deverá realizar a **entrega técnica** do objeto, onde será feita uma apresentação geral dos caminhões, detalhando os cuidados preventivos e sua operacionalidade, através de técnico especializado, gratuitamente, logo após o fornecimento.

### 4. DA GARANTIA

- 4.1. Garantia: 12 (doze) meses sem limite de quilometragem, contados da data de emissão do Atestado de Recebimento. Porém, acaso a garantia dada pelo fabricante ou pela CONTRATADA apresente condição melhor, esta prevalecerá sobre a garantia contratual.
- 4.2. A Contratada deve garantir assistência técnica especializada para o caminhão basculante objeto desta licitação. A assistência técnica deve estar disponível dentro de um raio máximo de 100 km da sede da Contratante.
  - 4.2.1. A assistência técnica deve cumprir os seguintes requisitos mínimos:
    - 4.2.1.1. A assistência técnica deve contar com profissionais qualificados e treinados pelo fabricante do caminhão. Deve haver pelo menos um técnico certificado.
    - 4.2.1.2. Deve ser mantido um estoque adequado de peças de reposição originais para o caminhão. As peças de reposição devem ser genuínas e recomendadas pelo

fabricante.

- 4.2.1.3. A assistência técnica deve garantir atendimento rápido em caso de problemas ou manutenção preventiva e corretiva. O tempo máximo de resposta para chamados de assistência técnica não deve exceder 24 horas a partir do momento do registro do problema. Executar os serviços no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, salvo quando for justificado o prolongamento deste prazo e obtenha consentimento da Contratante.
- 4.2.1.4. Deve ser estabelecido um cronograma de manutenção preventiva para o caminhão. A assistência técnica deve realizar inspeções regulares e manutenção preventiva de acordo com as recomendações do fabricante.
- 4.2.1.5. Executar reparos e substituições de componentes, peças, partes, conjuntos, mecânicos, elétricos, etc., que apresentarem defeitos de fabricação no prazo de garantia. Garantir que todos os procedimentos de manutenção cobertos pela garantia sejam realizados de acordo com as diretrizes do fabricante, sem custos adicionais para a Contratante.
- 4.2.1.6. Em caso de quebra proposital e uso inadequado do caminhão por parte de funcionários da Contratante, realizar diagnósticos precisos, elaborar orçamento e submetê-lo à aprovação da Contratante e, mediante aprovação, efetuar os devidos reparos. Utilizar peças de reposição genuínas e realizar reparos de acordo com as especificações do fabricante, garantindo a qualidade e durabilidade dos componentes substituídos.
- 4.2.1.7. Deve ser oferecido suporte técnico remoto para solução de problemas simples ou orientações. O suporte técnico remoto deve estar disponível durante o horário comercial.
- 4.2.1.8. A assistência técnica deve fornecer relatórios detalhados das atividades de manutenção realizadas no caminhão. Os relatórios devem incluir informações sobre as peças substituídas, serviços realizados e recomendações para a condução e operação adequada do caminhão.

#### **4.2.2. Diligência e Vistoria:**

- 4.2.2.1. A Contratante se reserva ao direito de realizar diligências para executar vistorias nas instalações do local indicado para assistência técnica. Essas vistorias têm como objetivo avaliar se as instalações atendem aos requisitos mínimos estipulados no presente termo de referência. A contratante poderá, a seu critério, aprovar ou rejeitar o local indicado para assistência técnica com base nos resultados dessas vistorias.

#### **4.2.3. Reprovação na Vistoria:**

- 4.2.3.1. Caso o local indicado para assistência técnica seja reprovado durante a vistoria realizada pela Contratante, a proposta do fornecedor será automaticamente desclassificada, independentemente de outros aspectos técnicos ou comerciais. A reprovação pode ocorrer se as instalações não atenderem aos requisitos mínimos estipulados neste termo de referência ou se não estiverem em



conformidade com as normas e regulamentações aplicáveis. É responsabilidade do fornecedor, garantir que o local indicado para assistência técnica cumpra com todos os critérios mencionados neste documento.

## **5. DAS PROPOSTAS**

- 5.1. As propostas deverão atender a todos os requisitos apontados, indicar procedência, local da assistência técnica, condições de garantia, prazo de entrega, marca, modelo e conter catálogo descritivo detalhado das especificações técnicas com fotografias do caminhão ofertado.
- 5.2. Preço para o objeto ofertado expresso em reais, junto ao qual estarão inclusas todas e quaisquer despesas incidentes sobre o objeto licitado (tributos, seguros, fretes, garantias, fornecimento de certidões e documentos, encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários, comerciais, gastos com transporte, entrega, treinamento, encargos de qualquer natureza etc).

## **6. DA ESTIMATIVA**

- 6.1. O custo estimado para aquisição dos 02 (dois) caminhões caçamba basculante é de R\$ 1.120.000,00 (um milhão, cento e vinte mil reais).

## **7. DA DOCUMENTAÇÃO EM ANEXO**

- 7.1. Anexo I: Termo de Referência
- 7.2. Anexo II: Escopo de Fornecimento
- 7.3. Anexo III: Planilha de Composição de Preço
- 7.4. Anexo IV: Planilha Estimativa de Preço