

TERMO DE REFERÊNCIA

SOLICITAÇÃO DE COMPRAS 2022/000000.

Aquisição de caminhão com tração 8 x 2, 06 cilindros, com as seguintes características mínimas:

- 1) Ano de fabricação no mínimo 2022;
- 2) Zero quilômetro;
- 3) Na cor branca;
- 4) Capacidades e pesos, características mínimas:
 - a) Peso bruto total (PBT) – Legal de 29.000,00kg;
 - b) Capacidade máxima de tração (CMT) – 36.000,00kg;
- 5) Motor, características mínimas:
 - a) Mínimo de 6 cilindros em linha com turbo alimentação;
 - b) Eletrônico a Diesel;
 - c) Potência mínima de 280CV;
 - d) Devera atender a legislação/normas pertinentes aos limites de emissões de gases, Proconve P7 (Euro 5).
- 6) Transmissão e suspensão, características mínimas:
 - a) Câmbio manual ou automatizado, de no mínimo 6 marchas a frente e 1 a ré;
 - b) Tração 8x2;
 - c) Suspensor de eixo no truck e no quarto eixo (2º eixo direcional);
 - d) Embreagem com acionamento pneumático/hidráulico.
- 7) Direção:
 - a) Mecânica servoassistida hidráulicamente ou superior.
- 8) Freio, condições mínimas:



- a) Deve possuir freio motor;
 - b) Freio de serviço com acionamento pneumático e ABS;
 - c) Freio de estacionamento com acionamento pneumático.
- 9) Pneu e rodas:
- a) Todas as rodas (12) com pneus montados, instalados no caminhão e calibrados;
 - b) Medida do pneu 275/80 R22,5;
 - c) Medida da roda 7,5" x 22,5" de aço;
 - d) Fornecer roda reserva (estepe) com pneu.
- 10) Volumes de abastecimento:
- a) Mínimo de 270 litros;
- 11) Dimensões:
- a) Comprimento total de 9.800mm a 11.000mm;
- 12) Sistema elétrico, mínimo de:
- a) Duas baterias de 12v, 100Ah, selada livre de manutenção.
- 13) Itens de série instalados no veículo e prontos para o uso:
- a) ABS;
 - b) Ar-condicionado;
 - c) Vidros elétricos;
 - d) Cabine curta;
 - e) Cinto de segurança nas laterais de 3 pontos, retráteis, e central sub-abdominal, conforme legislação vigente;
 - f) Tacógrafo digital com bobina;
 - g) Painel de instrumentos completo, com indicador de pressão de ar, velocidade, combustível, temperatura, pressão de óleo, etc;
 - h) Tapetes de borracha;

- i) Extintor de incêndio conforme Resolução nº. 333/2009 do CONTRAN, triângulo de sinalização, macaco, luzes de advertência e sinalização, chave de roda e demais ferramentas e equipamentos de segurança exigidos por lei;

14) Garantia:

- a) O prazo de garantia deverá ser de 12 meses (doze) para o veículo, salvo itens de desgaste pelo uso, sem limite de quilometragem;
- b) Durante a vigência da garantia, o contratante deverá substituir, sem ônus adicional, produtos defeituosos decorrentes de vício de fabricação ou desgaste anormal do produto;
- c) Todos os serviços, durante o prazo de garantia, deverão ser realizados em uma oficina autorizada do fabricante localizada no município de Piracicaba. Caso contrário todas as despesas decorrentes do deslocamento para Piracicaba (quilometragem, pedágio) do pessoal autorizado (inclusive despesas de hospedagem e alimentação, caso haja necessidade), serão custeadas pela CONTRATADA.

15) Prazo de entrega:

- a) O prazo final de entrega do caminhão será de 60 dias, a contar da data de assinatura do contrato;

16) Local da entrega:

- a) Rua XV de novembro, 2.200, Bairro Alto, Piracicaba-SP. Das 07:30hs as 10:30hs e das 13:30hs as 15:30hs, de segunda a sexta feira;
- b) A entrega deveser agendada com no mínimo 24 (vinte e quatro) horas de antecedência;
- c) O objeto será recebido da seguinte forma: Provisoriamente, dentro do prazo de 01 dia, contados da entrega, para efeito de verificação de conformidade com as especificações e definitivamente dentro de 7 dias do recebimento provisório, para análise de documentos e do funcionamento do equipamento.

17) Observações finais:

- a) O contratado deveser fornecer o catálogo de peças do caminhão redigido em português (brasileiro);





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

- b) O primeiro emplacamento devera ser em nome do SEMAE de Piracicaba, sem custo adicional.
- c) O veículo devera ser entregue licenciado e emplacado no município de Piracicaba.
- d) A contratada devera ministrar o treinamento de condução do caminhão (teórico e prático) nas dependências da autorizada (ou outro local indicado), situado no município de Piracicaba para pelo menos 3 motoristas.
- e) O contratante devera efetuar a entrega técnica do equipamento nas dependências da Autarquia, conforme informado acima e será acompanhada por 3 mecânicos, 2 auxiliares e 3 motoristas.

Piracicaba, 22 de julho de 2022.


Darcy L. Ganzella Jr.
Diretor DCCOT
SEMAE - Piracicaba-SP


Antonio A. Osti Junior
Divisão de Oficina e Transportes