



Ilmo Sr. Deivid Moraes Mendes

Gerente do Gabinete de Compras, Licitações e Contratos.

TERMO DE REFERÊNCIA**AQUISIÇÃO DE VIATURAS**

1. O processo trata-se de aquisição de veículos zero km - o qual serão utilizados pelos Núcleos da Secretaria de Município a serviço das escolas da Rede Municipal.
2. 2 (dois) caminhões, zero km, primeiro emplacamento fabricação nacional, ano e modelo mínimo 2021/2022.
3. O seguro fica por conta da mantenedora.
4. A Contratada deverá fazer a entrega dos veículos, conforme orientação no envio da Nota de Empenho, sem nenhum ônus para as Secretarias.
5. O não cumprimento por parte da Contratada, na efetividade da entrega, bem como atrasos, falta de materiais, materiais diferentes aos da nota de empenho, ou qualquer outro que fuja do Contrato, acarretará sanções previstas em lei.
6. Esclarecimentos William: william.leivas@riogrande.rs.gov.br – 3233-1088/999535951
7. Se esse encaminhamento for omissos, prevalecem as normas previstas na Lei 8.666/93 e alterações.

DESCRIÇÃO DOS ITENS

Nº	Item	Quantitativo	Descrição	Valor Máximo Unitário	Valor Máximo Total
1	75694	1	Caminhão, zero km, primeiro emplacamento fabricação nacional, ano e modelo mínimo 2021/2022,(4x2), peso bruto total mínimo 10.000kg, motor 4 cilindros, potência mínima de 160cv, combustível diesel, direção hidráulica, caixa de câmbio por acionamento manual de 5 (cinco) marchas à frente e 1 (uma) à ré, cor predominante branca, rádio com entrada USB, ar condicionado, ar quente, vidros elétricos, distância entre eixos não inferior a 4,300mm, tanque de combustível com capacidade mínima 150 litros, sirene de marcha ré, rodas 17,5 x 6.75”, freio a tambor na dianteira e traseira assistido eletronicamente(ABS) com acionamento pneumático e regulação automática. Equipado com cabine auxiliar; para 4 ocupantes, com isolamento térmico, iluminação interna e climatizador. Equipado com baú; carga seca de alumínio de no mínimo 4 metros de comprimento, com protetores laterais, para choques traseiros e caixa de ferramentas. O veículo deverá estar equipado com todos os itens de segurança obrigatórios exigidos pelo DETRAN, emplacado e licenciado em nome do Município de Rio Grande/RS. As revisões,	R\$ 435.533,33	R\$ 435.533,33



			peças e assistência técnica total do caminhão deverão ser prestadas pelo fornecedor do objeto que deve ser fabricante ou concessionário autorizado pela fábrica e deverão ser disponibilizadas em uma distancia não superior a 150 km cidade de Rio Grande/RS. O veículo deverá possuir garantia mínima de 12 (doze) meses, e deverá ser entregue em até 120 (cento e vinte) dias a partir do recebimento da nota de Empenho.		
2	1937	1	<p>Caminhão, zero km, primeiro emplacamento fabricação nacional, ano e modelo mínimo 2021/2022,(4x2), peso bruto total mínimo 10.000kg, motor 4 cilindros, potência mínima de 160cv, combustível diesel, direção hidráulica, caixa de câmbio por acionamento manual de 5 (cinco) marchas à frente e 1 (uma) à ré, cor predominante branca, rádio com entrada USB, ar condicionado, ar quente, vidros elétricos, distância entre eixos não inferior a 4,300mm, tanque de combustível com capacidade mínima 150 litros, sirene de marcha ré, rodas 17,5 x 6.75", freio a tambor na dianteira e traseira assistido eletronicamente(ABS) com acionamento pneumático e regulagem automática. Caminhão equipado com baú isotérmico misto com as seguintes especificações mínimas:</p> <p>1-Comprimento externo 5.000mm Largura externa 2.200mm Altura interna 2.000mm</p> <p>2° - Baú devera possuir 02 (dois) compartimentos 01 (um) para produtos congelados e 01 (um) para produtos resfriados ou secos;</p> <p>3° - Os comprimentos deverão ser separados através de divisória fixa sendo +/- 50% para cada compartimento;</p> <p>4°- Vedação especifica, com ventoinha para não comprometer infiltrações de um compartimento para o outro;</p> <p>5°- Estrutura da base construído em perfis tubulares de aço galvanizado, longarinas e travessas com tratamento anticorrosivo;</p> <p>6°- Estrutura superior confeccionada em perfis tubular com tratamento anticorrosivo;</p> <p>7°- Revestimento externo em placas de Fiberglass 2,2mm com acabamento de alta qualidade e proteção U.V. Peça inteira e sistema de fixação tipo colagem;</p> <p>8° - As paredes e teto deverão ser em placas de poliuretano injetado 70mm;</p>	R\$ 535.766,67	R\$ 535.766,67



		<p>9° - Piso em espessura de 120mm;</p> <p>10° - Revestimento interno (paredes e teto) será de Fiberglass 2,2mm, formando um sanduiche com as placas de poliuretano;</p> <p>11° - Sobre a base estrutural do Baú, segue o mesmo sistema de sanduiche para o piso, porem com uma camada de compensado naval 18mm;</p> <p>12° - Deverão ser instalados 04 (quatro) drenos para saída de líquidos, sendo um em cada canto do Baú;</p> <p>13 - Deverá ser instalado guias de impacto para pallets em perfis de alumínio;</p> <p>14°- Portas:</p> <p>a) 01 (uma) porta lateral direita;</p> <p>b) Porta traseira abertura total duas folhas;</p> <p>c) Todas as portas deverão ser equipadas com cortinas plásticas térmicas;</p> <p>d) O travamento das portas deverá ser fechaduras tipo varão em aço inox com cadeado;</p> <p>15° - Todo contorno do Baú, cantos superiores, inferiores e deverão ser em perfis de alumínio de alto acabamento;</p> <p>16° - Escada retrátil traseira embutida sobre Chassis;</p> <p>17°- Protetor laterais conforme normas Denatran;</p> <p>18 ° - Para-choque traseiro;</p> <p>19° - Sinalização externa;</p> <p>20° - Iluminação interna em ambos compartimentos em Led;</p> <p>21° - Reservatório D'água (barrica) 25lts;</p> <p>22° - Faixas refletivas;</p> <p>23° - Caixa de ferramentas média;</p> <p>24° - Instalação completa sobre Chassis;</p> <p>Aparelho de refrigeração elétrico e acoplado ao veículo para manter temperatura até -18°C conforme descritivo técnico abaixo;</p> <ul style="list-style-type: none">- Evaporador compacto para maior economia de espaço;- Refrigerante HFC R404A;- Compressor semi-hermetico - Tomada de força externa remota;- Proteção contra sobrecarga do motor elétrico;- Teclas iluminadas do controlador;- Seletor automático de tensão 220/380 V;- Indicadores de diagnóstico de proteção;- Intervalo de degelo programado;- Mostrador digital (controlador na cabine);- Temperatura do ar de retorno;- Controle de degelo automático;		
--	--	--	--	--



Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

SECRETARIA DE MUNICÍPIO DA EDUCAÇÃO

		<ul style="list-style-type: none">- Proteção contra alta e baixa pressão do refrigerante;- Válvula de segurança de pressão do tanque de líquido;- Baixo ruído, o que permite a operação em qualquer horário;- Alta capacidade e fluxo de ar para máxima proteção de sua carga;- Controle micro processado de fácil operação;- Flexibilidade de utilização em caminhões de médio a grande porte, com dois eletro ventiladores no evaporador; <p>O veículo deverá estar equipado com todos os itens de segurança obrigatórios exigidos pelo DETRAN, emplacado e licenciado em nome do Município de Rio Grande/RS. As revisões, peças e assistência técnica total do caminhão deverão ser prestadas pelo fornecedor do objeto que deve ser fabricante ou concessionário autorizado pela fábrica e deverão ser disponibilizadas em uma distancia não superior a 150 km cidade de Rio Grande/RS. O veículo deverá possuir garantia mínima de 12 (doze) meses, e deverá ser entregue em até 120 (cento e vinte) dias a partir do recebimento da nota de Empenho.</p>		
--	--	---	--	--

Total: R\$ 971.300,00

Sendo o que se apresenta para o momento.

Atenciosamente,

Henrique da Costa Bernardelli
Secretário de Município da Educação