

Impugnação de Edital

À Prefeitura Municipal de Bocaina de Minas

MUNICIPIO DE BOCAINA DE MINAS

CNPJ: 18.194.076/0001-60

Eu Luiz Adriano Gomes do Amaral, Brasileiro, Solteiro, Engenheiro Mecânico por formação
pela Universidade Federal de Minas Gerais, Consultor de Vendas, Inscrito no CPF 043.391906-08;
Venho através deste instrumento Tempestivamente Impugnar vosso edital referente ao
processo:

PROCESSO N° 17/2023
PREGÃO ELETRÔNICO N° 6/2023

Aquisição de
patrulha mecanizada (Pá carregadeira e Retroescavadeira)

Pelas Seguintes Razões:
Observado vosso edital, após leitura do descritivo percebe-se (grifado)

Retro escavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m³ e da retro escavadeira mínima de 0,26 m³, profundidade de escavação máxima de 4,37 m. Descrição complementar: Retro escavadeira, zero hora, ano de fabricação/modelo não inferior ao ano corrente. Motor tipo 4 tempos, turbo alimentado, 4 cilindros, **cilindrada 4,5l**, **injeção de combustível mecânica direta**, Transmissão powershuttle, totalmente sincronizada com mínimo 4 velocidades à frente e 4 velocidades à ré, tração 4x4. Sistema elétrico com **voltagem 12 volts**, alternador 120^a, bateria 100Ah, 750A. Sistema **Hidráulico com bomba dos implementos hidráulicos de engrenagens**, montada na saída de potência da transmissão, com válvula de controle de carregadeira monobloco 2 carretéis com controle por alavanca única, válvula de controle de retroescavadeira monobloco 6 carretéis. Eixos e freios dianteiro com HD tracionado, traseiro com discos de freio em banho de óleo, acionados hidraulicamente, **freio de estacionamento montado na transmissão**, aplicado por mola e liberado hidraulicamente. **Carregadeira com comando de levantamento e basculamento por única alavanca e braços com cinematismo paralelo**. Caçamba de uso geral com dentes

aparafusados com capacidade volumétrica de 1,0m³ coroados.
 Retroescavadeira com comando com 2 alavancas e estabilizadores tipo asa. Caçamba Universal HD com dentes, largura de 762mm (30"), capacidade volumétrica de 0,29m³. Compartimento do operador com cabine fecha ROPS/FOPS, com ar condicionado, espelho retrovisor interno, cinto de segurança retrátil, tapete de borracha, assento de tecido com suspensão mecânica Produto original de fábrica, sem alterações que descaracterizem a originalidade do produto

Vosso Descritivo Encontra-se Direcionado Favorecendo Explicitamente a Marca Newholland conforme podemos demonstrar em Tabela Comparativa abaixo, pois é a única que possui todas as características destacadas em amarelo

Comparativo de Retro Escavadeira					
Itens Solicitados X Marcas que atendem	Muller	Newholland	Caterpillar	JCB	John deere
Cilindrada 4.5L	Não	Sim	Não	Não	Sim
Injeção Direta	Sim	Sim	Não	-	-
Freio de estacionamento montado na transmissão	Não	Sim	-	Não	Não
Alternador 120 A	Não	Sim		Não	Não
Cinematismo Paralelo	Não	Sim	Não	Sim	Não
Bomba de engrenagem	<u>Sim</u>	Sim	Não	Sim	Sim

Anexo Folhetos Técnicos Para Constatação de tais características.

Posto isso venho através deste cordialmente sugerir alteração de vosso descritivo:

Retro escavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potencia líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m³ e da retro escavadeira mínima de 0,26 m³, profundidade de escavação máxima de 4,37 m. Descrição complementar: Retro escavadeira, zero hora, ano de fabricação/modelo não inferior ao ano corrente. Motor tipo 4 tempos, turbo alimentado, 4 cilindros, cilindrada Mínima 4,0L, injeção de combustível mecânica direta ou Eletrônica, Transmissão powershuttle, totalmente sincronizada com mínimo 4 velocidades à frente e 4 velocidades à ré, tração 4x4. Sistema elétrico com voltagem 12 volts, alternador 100A, bateria 100Ah, 750A. Sistema Hidráulico com bomba dos implementos hidráulicos de engrenagens ou pistão, montada na saída de potência da transmissão, com válvula de controle de carregadeira monobloco 2 carretéis com controle por alavanca única, válvula de controle de retroescavadeira monobloco 6 carretéis. Eixos e freios dianteiro com HD tracionado, traseiro com discos de freio em banho de óleo, acionados hidraulicamente, freio de estacionamento, aplicado por mola e liberado hidraulicamente. Carregadeira com comando de levantamento e basculamento por única alavanca. Caçamba de uso geral com dentes aparafusados com capacidade volumétrica de 1,0m³ coroada. Retroescavadeira com comando com 2 alavancas e estabilizadores tipo asa. Caçamba Universal HD com dentes, largura de 762mm (30"), capacidade volumétrica de 0,29m³. Compartimento do operador com cabine fecha ROPS/FOPS, com ar condicionado, espelho retrovisor interno, cinto de segurança retrátil, tapete de borracha, assento de tecido com suspensão mecânica Produto original de fábrica, sem alterações que descaracterizem a originalidade do produto

Certo de Vosso Conhecimento aguardo parecer;

Belo Horizonte 23 de Março de 2023


Luiz Adriano Gomes do Amaral
Engenheiro Mecânico Consultor de Vendas
+55 (31) 9 8860-0893
Luiz.engenharia@yahoo.com.br