



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO - MODELO 07

EDITAL DE: **PREGÃO ELETRÔNICO nº 32/2.023**

LOTE Nº: **2**

PROPONENTE: **TKBR IMPORTAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA**

Prefeitura Municipal de Nova Esperança do Sudoeste – Pr.

NOME DO BEM: **ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO**

Nº DE UNIDADES PROPOSTAS: **01 (UM)**

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS DO MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
1. MARCA/MODELO	Indicar	Rolo Compactador LiuGong, modelo 6612E
1.1. Fabricação/Série	Última série, novo, zero hora	Última série, novo, zero hora.
2. MOTOR		
2.1. Marca/ Modelo	Indicar	Cummins QSB4.5
2.2. Potência líquida no volante (máxima HP)	110 HP, atendendo a norma Tier 3	162HP, atendendo a norma Tier3
3. TRANSMISSÃO		
3.1. Tipo de transmissão	Hidrostática	Hidrostática
3.2. Nº de marchas à frente	02 a frente e 02 a ré	04 a frente e 04 a ré
4. CHASSI		
4.1. Tipo	Indicar	Raio de giro/distancia entre eixos 6500mm/ para cada 2980mm Oscilação de minimo 09° para cada lado Articulação de minimo 33° para cada lado
5. DIREÇÃO		
5.1. Tipo	Hidráulica/Hidrostática	Hidráulica
6. CILINDRO VIBRATÓRIO		
6.1. Tipo	Liso, com kit Pé de carneiro, com capacidade teórica de subir em rampa com vibração de 45%	Liso, com kit pé de carneiro, com capacidade teórica de subir em rampa com vibração de 45%
6.2. Largura (mm)	2.100 mm	2.130mm
6.3. Diâmetro do cilindro (mm)	1.500 mm	1.555mm
6.4. Sistema de vibrações	De alta e baixa amplitude	De alta e baixa amplitude
6.5. Frequência de vibrações (vpm ou Hz)	1.800 vpm ou 30,0 Hz	30,0 Hz
6.6. Amplitude Alta (mm)	1,8 mm	2,0mm
6.7. Amplitude de Baixa (mm)	0,8 mm	1,1mm
6.8. Força centrífuga em alta amplitude (kN)	230 kN	300kN
6.9. Força centrífuga em baixa amplitude (kN)	130 kN	190kN
7. PESO		



7.1. Peso operacional (com cilindro vibratório e demais acessórios para compactação de solos – Kg)	11.800 Kg	12.200kg
--	-----------	----------



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO - MODELO 07

EDITAL DE: **PREGÃO ELETRÔNICO nº 32/2.023**

LOTE Nº: **2**

PROPONENTE: **TKBR IMPORTAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.**

Prefeitura Municipal de Nova Esperança do Sudoeste – Pr.

NOME DO BEM: **ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO** Nº DE UNIDADES PROPOSTAS: **01 (UM)**

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS DO MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
8. ACESSÓRIOS E OPCIONAIS EXIGIDOS		
8.1. Raspadores para rolo	Sim	Sim
8.2. Toldo com proteção contra queda para operador ou Cabine fechada com sistema de Ar-condicionado	Cabine fechada com ar-condicionado	Sim, cabine fechada com ar condicionado
8.3. Sistema de iluminação	Para trabalho noturno	Sim, para trabalhos noturnos
8.4. Rastreamento via satélite	Sim	Sim, rastreamento via satélite
8.5. Instrumentos (medidores e indicadores) usados para avaliar o desempenho, segurança, funcionamento e manutenção do equipamento (horímetro, marcador de temperatura etc.)	horímetro, marcador de temperatura, rotação, indicador de combustível, interruptor principal da bateria, pressão de óleo do motor luzes de aviso (carga bateria, freio, pressão de óleo do motor, filtro de ar e filtro hidráulico)	Sim, Horímetro, marcador de temperatura, rotação, indicador de combustível, interruptor principal da bateria, pressão de óleo do motor luzes de aviso (carga bateria, freio, pressão de óleo do motor, filtro de ar e filtro hidráulico)
8.6. Adesivo da logomarca do Programa	Adesivo 35x20cm, 4 cores gerado em https://paranainterativo.pr.gov.br/placas/index.html	Adesivo 35x20cm, 4 cores gerado em https://paranainterativo.pr.gov.br/placas/index.html
8.7. Manuais	Sim, de Operação, Manutenção e Peças obrigatório padrão fabricante em língua Portuguesa	Sim, manuais de operação, manutenção, peças, obrigatório padrão fabricante em língua Portuguesa.
9. GARANTIA	12 (doze) meses da entrada em operação	12 (doze) meses da entrada em operação.
10. ASSISTÊNCIA TÉCNICA/Declaração comprobatória	Declaração emitida pelo fabricante que a proponente participante do certame licitatório, é representante autorizada da marca localizada no Estado do Paraná para prestação de assistência técnica própria e autorizada, vedada terceirização dos serviços.	Sim, Declaração emitida pelo fabricante que a proponente participante do certame licitatório, é representante autorizada da marca localizada no Estado do Paraná para prestação de assistência técnica própria e autorizada, vedada terceirização dos serviços.(em anexo)
11. TREINAMENTO DE MECÂNICOS E OPERADORES (duração)	Entrega técnica realizada pelo fornecedor com emissão de certificado.	Sim, entrega técnica realizada pelo fornecedor com emissão de certificado.



SISTEMA DE FINANCIAMENTO
AOS MUNICÍPIOS
DO ESTADO DO PARANÁ

Obs.: A proponente deverá preencher todos os espaços vazios da coluna 3 (três) com as especificações do equipamento proposto, obedecendo ao mesmo sistema de unidades e padrões adotados nas colunas 1 (um) e 2 (dois).

TKBR IMPORTAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA

Carimbo e assinatura legal

Nome responsável legal: Odauro Vitoriano - Sócio Administrador
Carteira de identidade - 1.659.642-6 nº e Órgão Emissor SESP-PR
SARANDI, 03 de JULHO de 2023.

CERTIFICADO DE DISTRIBUIÇÃO

LIUGONG LATIN AMERICA MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO PESADA LTDA., sociedade empresária limitada, com sede no município de Mogi Guaçu, estado de São Paulo, na Rua Márcio Carlim, nº 270, Parque Industrial, CEP 13.849-226, inscrita no CNPJ sob o nº 11.260.925/0002-79, neste ato representada na forma de seu contrato social (“LiuGong”), CERTIFICA, para os devidos fins de direito, incluindo-se para atender o que dispõe a Lei nº 8.666/1993, que:

1. **TKBR IMPORTAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 08.671.846/0001-65, com sede em Sarandi, Estado do Paraná, à Avenida Ademar Bornia, 629, térreo, Jardim Europa, CEP 87113-000 é distribuidor da LiuGong autorizado a operar com exclusividade nos Estados de Paraná e São Paulo.
2. Se estendem as prerrogativas de distribuição para qualquer filial ou empresa do grupo do Distribuidor.
3. Nos termos do Contrato, o Distribuidor está autorizado a comercializar, vender, promover e realizar serviços de assistência técnica e pós-vendas dos equipamentos para construção da marca “LiuGong”, fabricados e/ou disponibilizados pela LiuGong - nas linhas de pá-carregadeira, pá-carregadeira compacta, mini escavadeira, escavadeira, rolo compactador e moto niveladora - bem como suas peças e partes (“Produtos”).
4. A LiuGong tem atuação há mais de dez anos na América Latina e há mais de cinquenta anos no mercado internacional, sendo a sua marca conhecida globalmente, e que os equipamentos comercializados pela LiuGong, incluindo os Produtos, possuem elevados padrões de qualidade.
5. O presente Certificado não altera os termos do Contrato ou cria qualquer outra obrigação ou direito para LiuGong ou para o Distribuidor, mas, tão somente, atesta o Distribuidor como único distribuidor da LiuGong autorizado a operar no Território.
6. O presente documento tem validade até **31/12/2023**.

Mogi Guaçu/SP, 20 de dezembro de 2022.



LIUGONG LATIN AMÉRICA MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO PESADA LTDA.
LINJUN WANG – DIRETOR-PRESIDENTE.