



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 74/2017

## Anexo - I

### Lote 0001 - "TRATOR DE ESTEIRA USADO ESPECIFIC

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	1	UN	"TRATOR DE ESTEIRA USADO ESPECIFICAÇÕES: - TRATOR DE ESTEIRA USADO, EM PERFEITA CONDIÇÃO DE FUNCIONAMENTO E UTILIZAÇÃO, COM ANO DE FABRICAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 1982, EQUIPADO COM MOTOR DE 06 (SEIS) CILINDROS, INJEÇÃO DIRETA E COM NO MÍNIMO 90 HP DE POTÊNCIA, PROTETOR DO RADIADOR E DA BOMBA HIDRÁULICA, TENSOR HIDRÁULICO DAS ESTEIRAS, SAPATAS DE APROXIMADAMENTE 450 MM, DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO DE CORPO ÚNICO, SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM NO MÍNIMO 03 FARÓIS, QUE POSSUA HORÍMETRO, MANÔMETRO DE ÓLEO DO MOTOR, TERMÔMETRO DE ÁGUA DO MOTOR, INDICADOR DE RESTRIÇÃO DO FILTRO DE AR, INDICADOR DE RESTRIÇÃO DO FILTRO DE ÓLEO HIDRÁULICO, INDICADOR DE FUNCIONAMENTO DA EMBREAGEM CENTRAL, INDICADOR DE CARGA DAS BATERIAS, FILTRO DE AR A SECO, RESERVATÓRIO DE ÓLEO COMBUSTÍVEL, RESERVATÓRIO DE ÓLEO HIDRÁULICO, SISTEMA ELÉTRICO DE 24 VOLTS, EMBREAGEM PRINCIPAL EM BANHO DE ÓLEO, DOIS DISCOS EM MATERIAL SINTERIZADO E LUBRIFICAÇÃO FORÇADA ATRAVÉS DE BOMBA DE ENGRENAGENS INDEPENDENTES. A MUDANÇA DE MARCHAS DEVE SER FEITA MECANICAMENTE, ATRAVÉS DE ALAVANCA. A RODA GUIA DEVE POSSUIR REGULAGEM HIDRÁULICA DE TENSÃO DAS ESTEIRAS. COM ASSENTO REGULÁVEL E FÁCIL ACESSO A TODOS OS COMPONENTES. COM R.O.P.S. (ROLLOVER PROTECTIVE STRUCTURES): DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CAPOTAMENTO – CONFORME NORMAS SAE J1040. MOTOR: POTÊNCIA NO VOLANTE (CONF. DIN 6270) DE 92 CV, (CONF. SAE J816B) 88 HP. TIPO DIESEL, 04 (QUATRO) TEMPOS INJEÇÃO DIRETA, ASPIRAÇÃO NATURAL, NUMERO DE CILINDROS 06 (SEIS), DIÂMETRO E CURSO APROXIMADOS 102 X 120 MM, CILINDRADA APROXIMADA 5.880 CM³, ROTAÇÃO MÁXIMA GOVERNADA APROXIMADA DE 2.000 RPM, TORQUE MÁXIMO APROXIMADO DE 350 NM A 1.300 RPM, COM 07 MANCAIS DE APOIO, LUBRIFICAÇÃO FORÇADA E FILTRAGEM INTEGRAL, COM ARREFECIMENTO A ÁGUA, COM VENTILADOR SOPRANTE, COM CAMISAS ÚMIDAS E CABEÇOTES INDIVIDUAIS. SISTEMA ELÉTRICO: VOLTAGEM DE 24V, COM 02 (DUAS) BATERIAS DE 12V MONTADAS EM SÉRIE CAPACIDADE 120 A/H, LOCALIZADAS SOB O ASSENTO BASCULÁVEL, TOTALMENTE PROTEGIDAS. MOTOR DE PARTIDA DE 04 KW. ALIMENTADOR TRIFÁSICO AUTO RETIFICADOR DE 35 A. TRANSMISSÃO: EMBREAGEM CENTRAL DE 02 (DOIS) DISCOS E BANHO DE ÓLEO, COM APLICAÇÃO EM PONTO MORTO POR ALAVANCA DE MÃO, COM COMANDOS FINAIS DE REDUÇÃO DUPLA. CÂMBIO GRUPO CÂMBIO-INVERSOR DE 05 (CINCO) MARCHAS À FRENTE E 04 (QUATRO) À RÉ, COMANDADAS POR ALAVANCAS DE MÃO. DIREÇÃO E FREIOS: EMBREAGENS DE DIREÇÃO MULTIDISCO SERVO COMANDADAS ATRAVÉS DE ALAVANCAS LOCALIZADAS NO PAINEL DE INSTRUMENTOS. FREIOS DE CINTA DE ENVOLVIMENTO TOTAL DE COMANDO MECÂNICO ATRAVÉS DE PEDAIS. FREIO DE ESTACIONAMENTO COM COMANDO POR ALAVANCA DE BLOQUEIO DOS PEDAIS DE FREIO. REDUÇÃO FINAL: TIPO DUPLA REDUÇÃO. RELAÇÃO DE 7,275: 1. LUBRIFICAÇÃO A BANHO DE ÓLEO. PARTE RODANTE: CHASSI DE ROLETES CONSTITUÍDO DE 02 (DUAS) SEÇÕES CADA, EM CAIXA REFORÇADA, COM BUCHA DE ESTEIRA DUPLO DIÂMETRO PARA MAIOR VIDA ÚTIL, 05 (CINCO) ROLETES DE APOIO E 01 (UM) ROLETE SUPERIOR DE CADA LADO, ROLETES E RODAS-GUIA DE LUBRIFICAÇÃO PERMANENTE, COM REGULAGEM HIDRÁULICA DAS RODAS TENSORAS E RODAS-GUIAS FECHADAS. ESTEIRAS COM BUCHAS DAS ESTEIRAS DE DUPLO DIÂMETRO, BITOLA DE APROXIMADAMENTE 1.550 MM, COMPRIMENTO APROXIMADO SOBRE O SOLO DE 1.810 MM, COM NUMERO DE 35 SAPATAS DE CADA LADO, COM LARGURA DAS SAPATAS STANDARD APROXIMADA DE 450 MM, COM ALTURA DA GARRA DA SAPATA APROXIMADA DE 49 MM, COM ÁREA DE APOIO SOBRE O SOLO APROXIMADO DE 16.288 CM², COM PRESSÃO SOBRE O SOLO APROXIMADO DE 0,56 KGF./CM², COM VÃO LIVRE APROXIMADO DE 265 MM. SISTEMA HIDRÁULICO: BOMBA DE ENGRENAGENS, ACIONADA DIRETAMENTE PELO MOTOR, COM VAZÃO A 2.000 RPM – 112 L/MIN., COM SUPORTES DOS CILINDROS HIDRÁULICOS QUE DISTRIBUEM OS ESFORÇOS AO LONGO DOS CHASSIS DE ROLETES, COM PRESSÃO DE REGULAGEM APROXIMADA DE 110 KGF./CM², COM DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO DE CORPO ÚNICO, COM CIRCUITO DE LEVANTAMENTO DE LÂMINA COM DISTRIBUIDOR PARA 04 (QUATRO) POSIÇÕES (LEVANTAMENTO, ABAIXAMENTO, BROQUEIO E FLUTUAÇÃO), COM CIRCUITO DE COMANDO DO ESCARIFICADOR OU EVENTUAL EQUIPAMENTO COM DISTRIBUIDOR PARA 03 (TRÊS) POSIÇÕES, COM CILINDROS HIDRÁULICOS DE LEVANTAMENTO DA LÂMINA DE DUPLA AÇÃO, COM DIÂMETRO E CURSO APROXIMADO DE 90 X 590 MM, COM CIRCUITO DE ÓLEO SELADO E PROTEGIDO COM FILTROS DE CARTUCHO METÁLICO. CAPACIDADE DE ABASTECIMENTO: ÁGUA DO RADIADOR APROXIMADAMENTE 25,0 LITROS. RESERVATÓRIO DE ÓLEO HIDRÁULICO INCORPORADO AO RESERVATÓRIO DE COMBUSTÍVEL PARA MELHOR ARREFECIMENTO. RESERVATÓRIO DE COMBUSTÍVEL APROXIMADAMENTE 175,0 LITROS. ÓLEO LUBRIFICANTE DO MOTOR APROXIMADAMENTE 17,0 LITROS. ÓLEO LUBRIFICANTE EMBREAGEM CENTRAL APROXIMADAMENTE 17,5 LITROS. ÓLEO LUBRIFICANTE TRANSMISSÃO APROXIMADAMENTE 24,0 LITROS. ÓLEO LUBRIFICANTE REDUTOR LATERAL (CADA) APROXIMADAMENTE 12,5 LITROS. ÓLEO SEVO COMANDO EMBREAGENS LATERAIS APROXIMADAMENTE 2,5 LITROS. SISTEMA HIDRÁULICO APROXIMADAMENTE 34,0 LITROS. LÂMINA ANGULAVEL: COMPRIMENTO APROXIMADO DE 3.290 MM. ALTURA APROXIMADA DE 846 MM. LEVANTAMENTO MÁXIMO ACIMA DO SOLO APROXIMADO DE 920 MM. ABAIXAMENTO MÁXIMO SOB O NÍVEL DO SOLO APROXIMADO DE 370 MM. INCLINAÇÃO LATERAL MÁXIMA (TILT) APROXIMADA DE 340 MM. ÂNGULO DE OBLIQUIDADE APROXIMADO DE 25°. PESO APROXIMADO: EM ORDEM DE TRABALHO (COMPLETAMENTE ABASTECIDO E COM OPERADOR) APROXIMADO DE 9.400 KG. EM ORDEM DE EMBARQUE APROXIMADO DE 9.187 KG. DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO TOTAL COM LÂMINA RETA DE 4.120 MM. LARGURA TOTAL COM LÂMINA RETA DE 3.290 MM."



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 74/2017

## Anexo - I

### Observação

A proposta deverá ser elaborada em papel timbrado da empresa em uma via e redigida em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, datilografada ou impressa por qualquer processo eletrônico, com suas páginas numeradas sequencialmente, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas e ser datada e assinada pelo representante legal da licitante ou pelo procurador, deverá conter os seguintes elementos:

a) identificação completa da licitante, nome, endereço e número do CNPJ;

b) - número do Edital e do Pregão;

c) Descrição precisa do objeto da presente licitação, constando inclusive a marca, em conformidade com as especificações do Anexo I;

d) preço unitário e total, expresso em reais (R\$), com no máximo 02 (duas) casas decimais após a vírgula, para o objeto ofertado, apurado à data de sua apresentação, sem inclusão de encargo financeiro ou previsão inflacionária. Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, tais como: impostos, taxas, fretes, materiais, equipamentos, ferramentas, mão de obra, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o objeto da presente licitação, CIF - CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE FUNCIONALIDADES/BIRIGUI-SP;

e) Entrega do Objeto: em até 10 (dez) dias úteis a contar da assinatura do recebimento da Autorização de Fornecimento

BIRIGUI

- SP, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.  
  
\_\_\_\_\_