



MUNICÍPIO DE CONTENDA

ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INDÚSTRIA, AGROPECUÁRIA E MEIO AMBIENTE

Memorando 04/2018

De: Secretaria Municipal de Indústria, Agropecuária e Meio Ambiente

Para: Departamento de licitação

Assunto: Análise de documentos técnicos apresentados

Em análise dos documentos apresentados (CATÁLOGO série 6E/J-4 cilindros 6100E/J, 6115J e 6125E/J), quanto as exigências técnicas, pela empresa **GLOBAL TRATORES LTDA (John Deere)** detentora da segunda melhor oferta para o lote 01 pertencente ao pregão eletrônico 003/2018 que tem por objetivo a aquisição de um trator agrícola.

Características técnicas MÍNIMAS	Características técnicas atendidas	Localização manual/ catálogo
Trator agrícola novo 4x4, ano mínimo 2017/2017;	Trator agrícola, novo,4x4, ano 2017.	NF/ Proposta
Com motor de no mínimo 04 cilindros, cilindrada de no mínimo 4, turbo diesel, de no mínimo 120 CV de potência;	Cilindros/cilindradas: 4/4,5; Aspiração: Turbo Intercooler; Potencia Nominal: 125 cv.	Pg. 10 Item: Motor.
Com cabine integrada, Sistema de ar condicionado, filtro de carvão ativado, limpador de para-brisas dianteiros, sistema de aquecimento, assento com prolongador e revestimento de tecido;	Cabine com ar condicionado.	Pag. 10 Item: estação operador.
Retrovisores Laterais	Retrovisores laterais	Vem de fabrica.
Contrapesos dianteiros longitudinais, contrapesos traseiros;	Contrapesos dianteiros longitudinais, contrapesos traseiros	Vem de fabrica.
Braços inferiores do sistema 3 pontos;	Braços inferiores do sistema 3 pontos	Pag. 10 Conforme NBR 13145.
Para-lamas dianteiros;	Para-lamas dianteiros	Pag. 07 Item: opcionais, conjunto de para- lamas dianteiros.
Luzes/farol de Neblina/alto/baixo;	Luzes/farol de Neblina/alto/baixo	Vem de fabrica.
Embreagem multidisco úmida, acionamento eletro hidráulico,	Embreagem da transmissão multidisco em banho de óleo-PermaClutch	Pag.10 Item: embreagem da transmissão.
tomada de força independente com acionamento eletro hidráulico;	Tipo independente, com acionamento eletro- hidraulico.	Pag.10 Item: tomada de potência , tipo.



MUNICÍPIO DE CONTENDA

ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INDÚSTRIA, AGROPECUÁRIA E MEIO AMBIENTE

Com bloqueio de transmissão	Bloqueio do diferencial; dianteiro autoblocante/traseiro eletro-hidraulico	Pag. 10 Item: eixos, bloqueio do diferencial.
Cambio lateral sincronizado com no mínimo 16 marchas à frente e 8 à marcha ré;	Ergonomia . Numero de velocidades 16x16	Pag. 3 Item: ergonomia. Pag. 10 Item: Transmissão, numero de velocidades.
Mínimo de 02 conjuntos de válvulas de controle remoto;	Válvulas de controle remoto 2 ou 3 vers.	Pag.10 Item: válvulas de controle remoto.
Sistema hidráulico com 02 cilindros hidráulicos, com capacidade de vazão de no mínimo 55 l, com capacidade de levante de no mínimo 3.950 kgf;	Capacidade de levantamento 4.650 kgf.	Pag. 10 Item: capacidade de levante no olhal.
Tanque de combustível de no mínimo 170 litros;	Volume do tanque de combustível 240 l.	Pag.10 Item: tanque de combustivel
Tampa do tanque de combustível com chave;	Tampa de combustível com chave	Pag. 7 Item: Opicional
Com pneus 14.9-26 R1 na dianteira 23.1-30 R1 na traseira;	Rodados 14.9-26 +23.1-30R1	Pag. 10 Item: rodados
Garantia mínima de 12 meses independente do numero de horas trabalhadas.	Garantia 12 meses	NF/ Proposta

Após análise técnica comparativa de todos os itens exigidos e dos apresentados, verificou-se que os mesmos atendem as exigências solicitadas no edital do pregão supracitado.

Contenda, 22 de fevereiro de 2018.

Atenciosamente,

Mauricio Treziak

RECEBIDO

ASS:
DATA: / / .

**NA VERSÃO J, A OPÇÃO DE CABINE POSSUI QUALIDADE
SUPERIOR DE ACABAMENTO E ERGONOMIA.**



ERGONOMIA

Controles posicionados no console lateral garantem uma operação fácil e agradável. O painel de instrumentos, com contador de horas digital, traz todas as informações, facilitando a operação e viabilizando a rápida tomada de decisão.



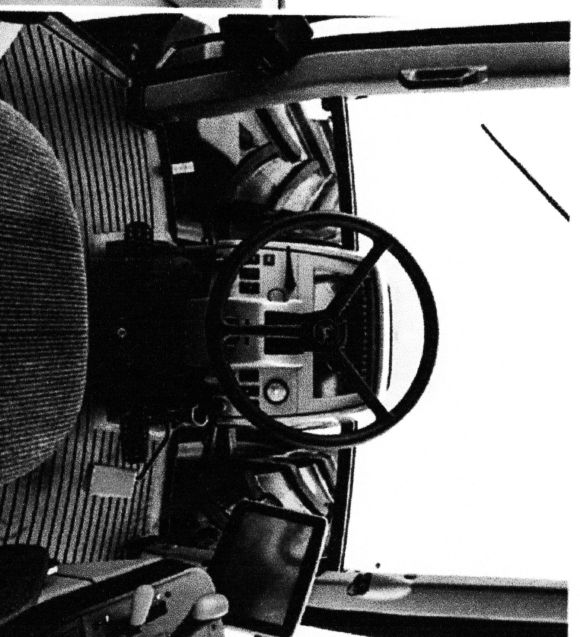
CONFORTO

Mantém a disposição ao longo do dia exige bem-estar. Por isso, oferecemos três opções de assento para escolher, ao seu gosto.

Padrão: assento standard.

Superior: assento deluxe, com suspensão mecânica.

Premium: assento deluxe, com suspensão pneumática.

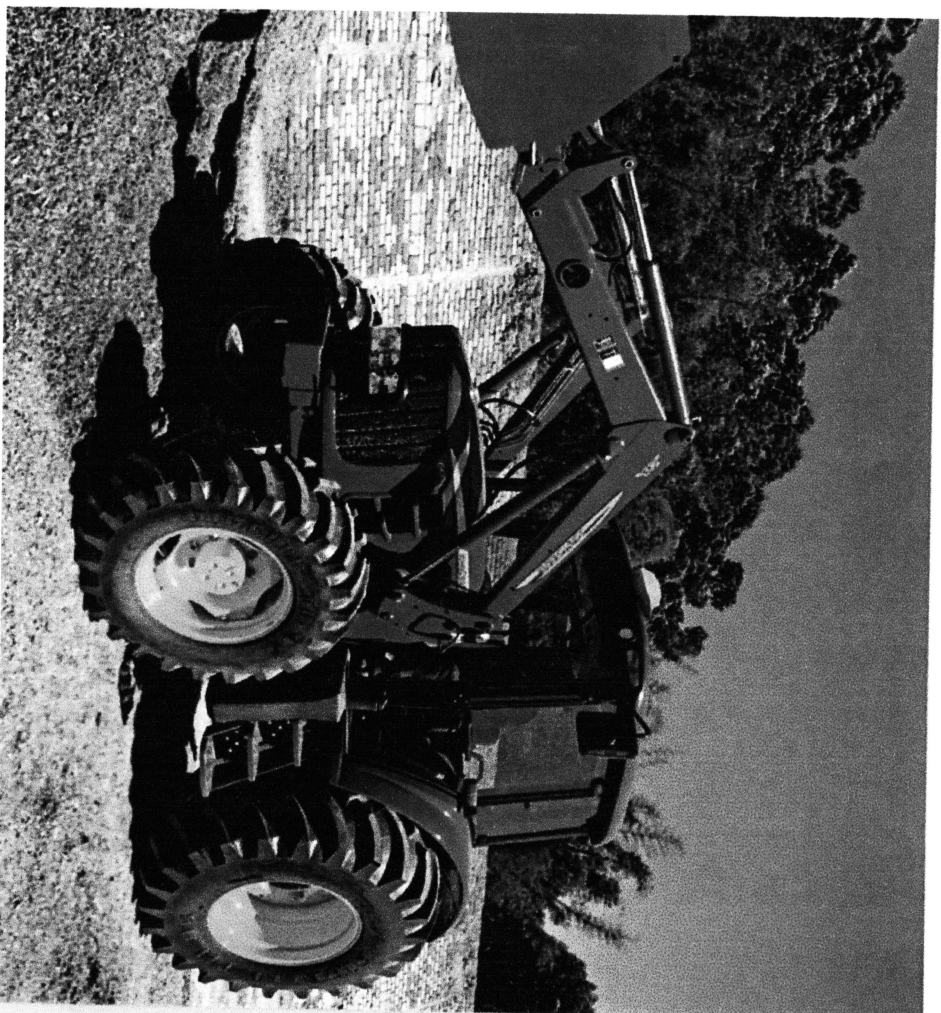


VISIBILIDADE

Maior visibilidade significa maior agilidade, precisão e segurança. A posição alta da cabine, capô diminuído e colunas pequenas garantem 22% a mais de área visível, em relação aos principais concorrentes.

ES INTEGRADAS JOHN DEERE

Frontais John Deere 563SL e 673SL formam o par ideal para os Tratores 6100E/J, otalmente integrado ao chassi e com a vantagem do sistema hidráulico de alta vazão, rece ciclos de trabalho rápidos e de fácil operação. Adicione uma Carregadora e tem a versatilidade que o trator tem para oferecer.



+ ADICIONE MAIS CONVENIÊNCIA, CONFORTO, SEGURANÇA OU PRODUTIVIDADE AO SEU TRATOR, USANDO ACESSÓRIOS ORIGINAIS JOHN DEERE.

CREEPER (SUPER REDUTOR)

Para tarefas que exijam baixas velocidades. Permite velocidades entre 200 metros/hora a 1,5 km/h.

CONJUNTO DE PARA-LAMAS DIANTEIROS

Com largura de 48 cm, além de personalizar seu trator, ajuda a mantê-lo limpo ao trabalhar em áreas com lama.

TAMPA DE TANQUE DE COMBUSTÍVEL COM CHAVE

Para tratores que pernoitam fora da sede, proteja-se de vandalismo e roubo.

KIT DE TERCEIRA VCR

Seu trator tem apenas duas VCRs, mas gostaria de modernizar seu implemento? A John Deere fornece kits de terceira VCR, standard e com controle de vazão.

CONJUNTO DE LEVANTE HIDRÁULICO TRASEIRO

Se você não possui aplicações para levante hidráulico, é possível comprar um trator sem levante e poupar dinheiro, sem preocupação com a revenda, pois fornecemos um kit de levante para instalação no campo.

KIT DE RETORNO LIVRE

Para compatibilidade com plantadeiras a vácuo e outros implementos que necessitem de retorno hidráulico livre de pressão. Estes são exemplos de acessórios disponíveis, contate seu concessionário local John Deere, para saber o que mais podemos oferecer para o seu trator.

Série 6E/J - 4 Cilindros

6100E/J, 6115J e 6125E/J

Tratores Série 6E/J - 4 Cilindros		6100E/J	6115J	6125E/J
Motor				
John Deere	PowerTech™ 404ST	PowerTech™ 404S PTE	PowerTech™ 404S PTE	
Potência nominal ⁽¹⁾	100 cv / 75 Kw	115 cv / 85 Kw	125 cv / 92 Kw	
Rotação nominal do motor - rpm	2.300	2.300	2.300	
Cilindros / Cilindrada - L	4 / 4,5	4 / 4,5	4 / 4,5	
Aspiração	Turbo alimentado	Turbo Intercooler	Turbo Intercooler	
Injeção de combustível	Mecânica rotativa	Eletrônica CommonRail	Eletrônica CommonRail	
Potência nominal na TDP	85 cv / 63 Kw	98 cv / 72 Kw	106 cv / 78 Kw	
Torque máximo/ rotação - rpm	393 Nm/ 1400	429 Nm/ 1400	497 Nm/ 1600	
Reserva de torque	28%	32%	32%	
Tanque de combustível - L	240	240	240	
FieldCruise™	ND	ND	ND	
⁽¹⁾ Conforme Norma SAE J1995				
Transmissão				
Tipo	SyncroPlus™ / PowerQuad™	SyncroPlus™ / PowerQuad™	SyncroPlus™ / PowerQuad™	
Número de velocidades	12x4 / 16x16	12x4 / 16x16	12x4 / 16x16	
Creep ⁽¹⁾ - super redutor	Optional	Optional	Optional	
Embragem da transmissão	Multidisco em banho de óleo - PermaClutch™			
⁽¹⁾ Não disponível para 6125J PowerQuad™				
Eixos				
Redução final	Tipo planetária			
Bloqueio do diferencial	Direito autoblocante / Traseiro eletro-hidráulico			
Tipo de ponta de eixo	Pinhão & Cremalheira ou Flange			
Tração dianteira auxiliar	Acionamento eletro-hidráulico			
Caster Action™	De série			
Eixo bitola 3 m	ND			
Freios				
Serviço	A disco, em banho de óleo, com acionamento hidráulico, autoajustável e autoequalizável			
Estacionamento	Bloqueio da transmissão, acionado pela alavanca de câmbio Posição "P"			
Freio pneumático para reboque	ND			
Tomada de Potência				
Tipo	Tipo independente, com acionamento eletro-hidráulico			
Rotação (Nominal) - rpm	540 ou 540/1.000			
Rotação nominal do motor para TDP - rpm	2.124 ou 2.143/2.208			



Tratores Série 6E/J, 4 Cilindros		6100E/J	6115J
Sistema hidráulico			
Bomba		Engrenagens / Pistões	
Vazão máxima - L/min		Engrenagens 65 a 2.300 rpm / Pistões 100	
Pressão máxima de trabalho - bar		200 +/- 5	
Válvulas de controle remoto		2 ou 3 vcs	
Capacidade de levantar no olhal ⁽¹⁾		3.800 kgf	3.800 kgf
Sistema de direção		Hidrostática "Load Sensing", com vazão assegurada pela válvula	
⁽¹⁾ Conforme NBR 13145			
Estação do operador		Optional	
Cabine com ar-condicionado		Universal SFI ou SFI3	
Opção Piloto Automático Auto Trac		SIM	
Opção Receptor SF6000			
Rodados ⁽¹⁾			
Pneus de uso geral, grãos, pecuária e cana		18.4 - 34 R1 x 14.9 - 24 R1 18.4 - 38 R1 x 14.9 - 26 R1 23.1 - 30 R1 x 14.9 - 26 R1	18.4 23.1
Pneus duplados		13.6 - 38 R1 x 11.2 - 28 R1 15.5 - 38 R1 8PR x 14.9 - 24 R1	15.5 - 3
Pneus para áreas úmidas		23.1 - 30 R2 x 14.9 - 24 R2	23.1
Pneus reforçados - Florestal		18.4 - 34 R1 x 14.9 - 24 R1	18.4
⁽¹⁾ Configurações possíveis, consulte seu concessionário para mais opções			
Dimensões ⁽¹⁾			
Comprimento máx (com pesos) (mm)		4.567	4.567
Altura total (mm)		2.672	2.672
Distância entre eixos (mm)		2.400	2.400
Bitolas dianteiras (mín-máx) (mm)		1.519 / 2.058	1.519 / 2.058
Bitolas traseiras (mín-máx) (mm)		1.658 / 2.409	1.658 / 2.409
Lastro máximo kg		5.600	6.300

⁽¹⁾ Podem variar, de acordo com a configuração