

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA SC
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, MEIO AMBIENTE E PECUÁRIA
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O Município de Major Vieira, assim como os demais municípios da Região do planalto Norte de Santa Catarina são de grande extensão territorial, Major Vieira tem 8.103 habitantes de acordo com estimativas IBGE 2019, com uma área de 523.270 km², distante da capital Florianópolis, possui suas atividades econômicas focadas no setor agropecuário, com aquisição de máquinas e equipamento agrícolas tem como objetivo atender melhor o setor agropecuário no intuito de promover a melhoria da qualidade de vida de sua população e evitar o êxodo rural.

1- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Visando melhorar a infraestrutura do setor Agropecuário e associados buscando alternativas, podendo assim ter melhor desempenho na produtividade e melhoria da qualidade de vida de sua população e evitar o êxodo rural.

2 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação do presente objeto encontra-se prevista no plano anual de contratações.

3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Conforme editais N° 16/2024, 19/2024, 092/2024, 98/2024 e orçamentos em anexo.

4 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	GRADE ARADORA INTERMEDIÁRIA, com características mínimas e similares: Descritivo: nova, com controle remoto com no mínimo 14 discos concavos separados por carfeteis e fixados por mancais com und 1,00 32.166,00 32166,00 35 rolamento duplo	UN	03	R\$ 32.166,00	R\$ 96.498,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE MAJOR VIEIRA

CNPJ/MF 83.102.392/0001-27

	com ponto mde lubrificação á oleo ou graxa de facil acesso, discos com tamanho de 26 polegadas x 6mm de espessura divididos em duas sessoes eixo da frente coim 7 discos recortados e eixo traseiro com 7 discos lisos, espaçamento entre discos de 270mm				
02	DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES (SEMENTES DE PASTAGENS, FERTILIZANTES QUÍMICOS OU ORGÂNICOS E CALCÁRIO), com características mínimas e similares: Descritivo: novo, Distribuidor de fertilizante/calcário e ou composto orgânico, com capacidade de carga 6.000 quilos, comprimento total 4,60 metros, largura total 2,00 metros, altura total de 1,80 metros, bitola de 1,60 metros, tração de 540 RPM, esteira de aço moldado de 800 mm, rodado duplo com sistema tanden, com pneus 11L15" e defletor para aplicação de calcário facilmente removível	UN	01	R\$ 50.484,94	R\$ 50.484,94
03	ENSILADEIRA/COLHEDORA DE FORRAGENS, com características mínimas e similares: Descritivo: nova, colhedora de forragem, nova, acoplável a trator agrícola com as seguintes características e componentes mínimos: - pintura a pó; - plataforma colhedora de área total original da máquina; - colheita de plantios a lanço e em linhas, independente de direção, de forragens com milho, cana de açúcar, sorgo, napier e capins; terceiro ponto com pinos individuais; - com tombador lateral de recolhimento fixo e um central	UN	03	R\$ 71.266,00	R\$ 213.798,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE MAJOR VIEIRA

CNPJ/MF 83.102.392/0001-27

	giratório para direcionar a planta em linha; - discos de corte de alta liga formato estrela, incluso na carcaça do rotor; - quebrador de grãos que permite montar e desmontar na carcaça ou faca em formato c que corta e lança grão; - acionamento no rotor por cardam - bico articulável semi-hidráulico - rotação do rotor de 1500rpm; - caixa com 4 rolos alimentadores com engrenagens em adi mais as engrenagens de mudança de corte plataforma, dos rolos articulável lateral ou plataforma móvel, para facilitar e fazer as regulagens na contra-faca permitindo usar ambos os lados; transmissão da caixa de rola através de engrenagem com engrenagem sem auxílio de correntes; - caixa com engrenagens para troca de corte com diferentes tamanhos variando de 2 a 36mm. equipados com dois pinos de segurança; - afiador de facas com pedra circular giratórias do mesmo diâmetro das facas ou retangular; - rotor de 12mm com 12 facas e 6 lançadores independentes ou facas em formato c, usando parafusos em aço carbono; carenagens de polietileno; - bica de saída toda em aço perfil 1 formato oval ou em polietileno cross link com proteção interna em aço inox; - potencia de acionamento acima de 50 a 80 cv na tomada de força; - capacidade de produção de 10 a 28 toneladas por hora. peso aproximado de 625kg.				
04	CARRETA AGRÍCOLA BASCULANTE HIDRÁULICA, com características mínimas e similares:	UN	02	R\$ 32.902,00	R\$ 65.804,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE MAJOR VIEIRA

CNPJ/MF 83.102.392/0001-27

	Descritivo: Carreta agrícola metálica basculante. características técnicas mínimas: - acionamento por pistão hidráulico em três estágios;- capacidade mínima de 6 toneladas de carga;- capacidade mínima volumétrica, podendo ser com sobre caixa, de no mínimo 7 metros cúbicos;- se possuir sobre caixa, ser removível - ângulo de basculante de no mínimo 45°; - caçamba com reforços laterais partindo do sobre chassi, tampa traseira com abertura vertical automática e horizontal manual, com travas - pintura a pó eletrostática ou p u;- chassis reforçado - rodado tandem com rodas aro 15,5 x13 e regulagem de deslocamento horizontal;- pneus novos 400/60 de alta flutuação, com no mínimo 16 lonas;- pé de apoio regulável e móvel;- escada de acesso à caçamba frontal;- peso mínimo aceitável de 1400 kg sem carga;- deve estar em linha de produção da fábrica;- manual de peças e manual de operações, estes podendo ser em mídia ou papel; garantia 1 ano.				
05	DISTRIBUIDOR DE ADUBO ORGÂNICO LIQUIDO COM BOMBA LOBULAR, com características mínimas e similares: Descritivo: novo, distribuidor de adubo orgânico líquido com bomba lobular, capacidade de transporte para 5.000 litros, pneus novos, medindo 7.50x16, eixo tandem aro 16 (dois eixos e quatro pneus). Com acionamento pela TDP do trator, bomba lobular auto escoante 4, indicador de nível, válvula de alívio, válvula, corrente de segurança para	UN	01	R\$ 51.300,00	R\$ 51.300,00

	ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICIPIO DE MAJOR VIEIRA CNPJ/MF 83.102.392/0001-27
---	--

	transporte, altura de secção de ate 6m, tampa de inspeção com 550mm de diâmetro. Acessórios : mangueira de carga 4 , 5,5m; mangueira de esguicho 1 com bico sólido, bico leque aspersor 4 canhão lateral 4 eixo cardan com proteção .				
--	---	--	--	--	--

5 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Total – R\$ 477.885,00 (Quatrocentos e setenta e sete mil e oitocentos e oitenta e cinco reais)

A estimativa de valor da contratação foi estabelecida por meio de uma minuciosa pesquisa de preços. Essa pesquisa abrangeu a consulta de atas de outros municípios, através de plataformas dedicadas a ofertas de pesquisa de preços e contato direto com fornecedores, considerando a especificação detalhada do item. Todos os documentos referentes a essa estimativa encontram-se anexados, visando proporcionar uma base sólida para o cálculo do valor da contratação.

Levando em consideração o que diz a nota Técnica nº 01 de 2022, o TCE/SC expediu orientação no sentido de que devem ser priorizados determinados parâmetros de pesquisas de preços, devendo a pesquisa direta com fornecedores ser a última opção, conforme se extrai do seguinte excerto: Para que a compra seja feita pelo valor de mercado, reduzindo o risco de ocorrer sobre preço, os responsáveis dos órgãos devem realizar uma pesquisa ampla, sempre que possível, utilizando fontes confiáveis. O Prejudicado 2207 do TCE/SC, bem como a IN 73/2020, apresenta quatro possíveis parâmetros de pesquisa:

I. Pannel de preços com cotações para aquisições ou contratações firmadas no período de até um ano antes da data de divulgação do instrumento convocatório;

Justificativa: Ao iniciar as buscas por comparação orçamentária foi identificado algumas opções no PNCP e editais de outros Municípios.

II. Pesquisa direta com fornecedores, por meio de solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados sejam de até seis meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

Justificativa: A pesquisa direta foi referenciada abaixo, apresentando os seguintes valores, a cotação foram enviadas a empresas vencedoras do último processo licitatório 2022/2023 como também para empresa da cidade vizinha do município.

ORÇAMENTOS			
DATA	NOME DA EMPRESA/ORGÃO	CNPJ	PROPOSTA (VALOR TOTAL)

	ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICIPIO DE MAJOR VIEIRA CNPJ/MF 83.102.392/0001-27
---	--

16/07/2024	CASA DO PICA-PAU MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA	04.742.267/0001-05	R\$ 60.000,00
17/07/2024	COMERCIO E INDUSTRIA SCHADECK S/A-UNTCA	85.378.503/0006-62	R\$ 45.000,00
18/07/2024	TERRA VIVA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES	17.542.364/0001-04	R\$ 48.900,00
Total	-	-	R\$ 153.900,00/3= 51.300,00

Para cotar o objeto a Secretaria de Agricultura, Meio ambiente e Pecuária Buscou orçamentos no setor privado, não recebendo o retorno de uma empresa a quem foi encaminhado pedido de orçamento via e-mail.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Com aquisição de maquinas e equipamento agrícolas tem como objetivo atender melhor o setor agropecuário no intuito de promover a melhoria da qualidade de vida de sua população e evitar o êxodo rural.

7 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO

O parcelamento da solução se mostra viável, dividindo-se o objeto em lotes para um aumento da competitividade. Devendo a administração proceder com a separação dos lotes entre itens semelhantes.

8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Atendimentos as demandas no setor agropecuário, com intuito de promover a melhoria de qualidade de vida de sua população.

9 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO/ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Designar um fiscal para cada secretaria, bem como organizar um calendário de pedidos para que haja um controle dos pedidos feitos mensalmente.

10 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não foram identificados grandes impactos ambientais relativos à prestação de serviço. Ainda assim, a execução do objeto deverá observar os seguintes critérios e práticas de sustentabilidade, em conformidade com as Leis Federais e Estaduais e o Plano de Logística Sustentável:

- Os lubrificantes utilizados na manutenção dos equipamentos deverão ter procedência regular, observando a legislação ambiental vigente;
- As peças substituídas deverão ser entregues à fiscalização do contrato, de forma que providencie o descarte adequado.



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE MAJOR VIEIRA

CNPJ/MF 83.102.392/0001-27

11 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (Obrigatório)

Os estudos preliminares evidenciam que a contratação se mostra tecnicamente possível e fundamentadamente necessária.

12 – RESPONSÁVEIS

Luis Ricardo Tibes Pires

Agente Administrativo

Major Vieira Sc 22 de Julho de 2024

Mauricio Aristides Sobczack
Secretário Municipal de Agricultura, Meio Ambiente e Pecuária