

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 022/2024

Município de Giruá – RS

Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente

Necessidade da Administração: Aquisição de retroescavadeira nova 4x4 conforme Plano de Trabalho Convênio TransfereGov.br nº 947105/2023 – Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto da presente contratação é a aquisição de retroescavadeira 4x4, nova, zero km com motor diesel de potência mínima de 85HP, caçamba da carregadeira com capacidade mínima de 0,96 m³ e caçamba da retro de no mínimo 0,26 m³.

Informamos que o objetivo com a aquisição é melhorar a infraestrutura rural na conservação e recuperação das estradas vicinais, melhorando o acesso das propriedades, bem como promover a limpeza de poteiros para recuperação de pastagem e consequentemente melhorar a renda do pequeno produtor. Com esta aquisição poderemos melhorar as condições de transporte do gado leiteiro, recuperar estradas das propriedades da Comunidade Quilombola, melhorar a renda das famílias que pertencem a Comunidade Quilombola, diminuindo assim custos no transporte da produção, gerar trabalho e renda na propriedade, melhorar o deslocamento dos agricultores com a implantação de um processo contínuo de manutenção e conservação de estradas vicinais.

Com a aquisição do equipamento previsto no presente objeto, serão beneficiadas diretamente todas as famílias pertencentes a Comunidade Quilombola do Município de Giruá. Indiretamente 50 famílias de pequenos agricultores serão beneficiadas, e os critérios para indicação dos beneficiários diretos foram definidos pela indicação da Emenda Parlamentar para beneficiar a comunidade Quilombola.

A aquisição será oriunda do Transferegov.br convênio nº 947105/2023, sendo que a aquisição deve seguir rigorosamente este convênio.

As especificações da retroescavadeira devem ser as seguintes:

a) peso operacional mínimo de 7.100 kg; b) máquina nova, zero horas trabalhadas, fabricado em 2023/2024; c) motor ciclo diesel, turboalimentado, 4 cilindros, cilindrada mínima 4.400 cm³, em conformidade com a normativa MAR-1 brasileira, EPA Tier 3, UE stage IIIA e equivalentes, d) potência líquida mínima: 82 HP; e) tanque de combustível com capacidade para, no mínimo, 150 litros; f) Bomba hidráulica com vazão mínima de 121 L/min; g) tração nas quatro rodas (4x4); h) transmissão com conversor de torque, com no mínimo 4 marchas a frente e 4 marchas a ré, e velocidade à frente de, no mínimo, 36 km/h; i) bloqueio do diferencial com acionamento por botão ou pedal, ou sistema equivalente para controle de tração; j) direção hidrostática; k) freios

de serviço do tipo multidiscos banhados a óleo, e acionamento por pedais independentes; l) rodas dianteiras com pneus 12x16,5 ou 12,5/80-18, 10 lonas e rodas traseiras com pneus 19,5 x 24 ou 17,5 x 25, 12 lonas; m) sistema elétrico: 12 Volts e alternador com capacidade mínima de 90A; n) cabine fechada, com proteção e certificação ROPS (à prova de tombamento) e proteção à prova de queda de objetos (FOPS, FOGS, OPG ou equivalentes); o) cabine equipada com ar condicionado, assento do operador com suspensão, ar-stander fábrica, cinto de segurança, espelhos retrovisores, limpador e lavador do para-brisas e rádio com sistema de som com alto-falantes; p) painel de operação com todos os componentes necessários para o perfeito monitoramento das condições operacionais da máquina, incluso sistema eletrônico de monitoramento dos parâmetros de funcionamento da máquina com seletor de modos de operação e alertas sonoros nos controles prioritários; q) carregadeira (caçamba dianteira) com volume mínimo de 1,00 m³ com dentes e lâmina já instalados, e sistema de nivelamento automático; r) escavadeira traseira de articulação central, com volume da caçamba mínimo de 0,23 m³, profundidade de escavação de no mínimo 4.250 mm, com dentes já instalados; s) acionamento dos cilindros da carregadeira através de alavanca única com dupla função ou tecnologia superior, e acionamento dos cilindros da escavadeira com duas alavancas de dupla função cada, ou tecnologia superior; t) paralamas nas rodas traseiras; u) máquina deve estar em conformidade com todas às normas, regulamentações e leis brasileiras vigentes e normas internacionais aplicáveis, principalmente no que diz respeito à segurança, conforto e ergonomia; v) máquina entregue emplacada e licenciada, com todos os itens exigidos pela legislação de trânsito em vigor.

A empresa vencedora do certame deverá promover a **entrega cumprindo todas as exigências técnicas** do objeto desta licitação em um **prazo máximo de 30 (trinta) dias**, a contar da solicitação da contratante, após emissão da nota de empenho e assinatura do instrumento contratual, condicionado **ao aceite do processo licitatório pelo Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional, conforme cláusula 8º, subcláusula segunda do Convênio TransfereGov.br nº 947105/2023**.

1.2.1. A entrega deverá ser realizada no pátio da Prefeitura Municipal, localizado na Rua Independência, nº 90, Centro, Giruá/RS, no horário de expediente das 08h30min às 12 horas e das 13h30min às 17 horas, sendo que as despesas decorrentes do frete correrá às expensas da licitante vencedora.

A garantia da máquina deverá ser de 02 (dois) anos, sendo que as revisões obrigatórias e/ou constantes do manual do fabricante deverão ser realizadas pela concessionária por igual período, sem ônus para o Município.

A garantia deverá obrigatoriamente incluir todas as despesas com a manutenção preventiva, incluindo peças e mão de obra, de acordo com a especificação do fabricante e nas quilometragens/horas recomendadas.

O não cumprimento das exigências técnicas previstas em contrato implicará no não pagamento do Equipamento.

A entrega deve ocorrer após a solicitação da Secretaria, mediante apresentação de empenho vigente e assinado pelo Exmo. Sr. Prefeito, em um prazo máximo de entrega de 30 (trinta) dias.

O prazo de vigência do contrato deve ser de 12 (doze) meses podendo ser prorrogado por período igual e sucessivamente, mediante termos aditivos conforme a Lei nº 14.133/2021.

A entrega da máquina é de total responsabilidade da empresa contratada, não podendo gerar nenhum ônus a Prefeitura.

Ocorrendo algum erro que seja de responsabilidade da empresa como entrega do equipamento fora das especificações exigidas em contrato, ou com defeito de fábrica a contratante tem o total direito de exigir a troca.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente contratação não era previsível no momento da elaboração do PAC, tendo em vista que sua gênese decorreu de fato superveniente não previsível, sendo o equipamento oriundo de Emenda Parlamentar.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação visa a aquisição de uma Retroescavadeira, o qual já teve sua importância destacada no tópico precedente.

A vigência, a contar da assinatura do instrumento contratual, deverá ser pelo prazo de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por período igual e sucessivamente, mediante termos aditivos conforme a Lei nº 14.133/2021.

A empresa contratada será responsável pela entrega da máquina que deverá ser realizada no pátio da Prefeitura Municipal de Giruá, localizado na Rua Independência, nº 90, Centro, Giruá/RS, no horário de expediente: 08:30 as 12:00 e 13:30 as 17:00, em um prazo máximo de 30 (trinta) dias.

A empresa deverá fornecer a entrega técnica do equipamento no momento da entrega do mesmo.

O responsável pela fiscalização do Contrato será o servidor designado da Secretaria requisitante que fará o acompanhamento da entrega.

A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas conforme o disposto na **Portaria nº 21.293/2024**, que “Designa Fiscais de contrato, para acompanhar e fiscalizar a execução do(s) Contrato(s) celebrado(s) entre o MUNICÍPIO DE GIRUÁ e a empresas contratadas, de acordo com cada Secretaria municipal, onde está lotado o servidor, a qual passa a vigorar conforme segue”, nos termos do Art. 92, XVIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

A máquina deverá ser a mesma indicada na proposta apresentada pela vencedora, sob pena de aplicação das penalidades previstas.

Verificada alguma desconformidade pelo servidor designado, o licitante vencedor deverá promover as correções necessárias no prazo máximo de 30 (trinta) dias, sujeitando-se às penalidades previstas no instrumento contratual.

Os **requisitos de contratação estarão presentes no Termo de Referência** da presente contratação, onde constam descritos os **requisitos de habilitação mínimos**, nos termos do Artigo 62 e seguintes da Lei Nº 14.133/2021.

O bem objeto da contratação têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

A contratação será realizada por meio de **licitação**, na modalidade **Pregão**, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para a aquisição do bem pretendido os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro as últimas contratações com o mesmo objeto, realizadas por esta Administração. Neste sentido, segue memória de cálculo:

LICITAÇÃO Nº	OBJETO	CONSUMO (quant.)	PERÍODO
033/2022	Retroescavadeira 4X4	01	16/05/2022 a 16/05/2023

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas em comercialização de máquinas pesadas.

Neste sentido, segue indicação de potenciais fornecedores:

Shark Máquinas para Construção Ltda – CNPJ 06.224.121/0008-70

MPM Comércio de Máquinas, Peças e Serviços Ltda – CNPJ 07.734.903/0001-45

SLC Máquinas Ltda – CNPJ 90.055.054/0024-33

Tais referências foram obtidas por meio de pesquisa de preço no comércio e site PNCP, efetuadas com base no **Decreto Municipal nº 1911/2022**, que “Institui normas para o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito do Município de Giruá-RS”.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$485.000,00 (quatrocentos e oitenta e cinco mil reais).

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no **Decreto Municipal nº 1911/2022**.

Com relação a pesquisa de preço foi realizado três cotações:

Quanto a empresa Shark Máquinas para Construção Ltda, a mesma cotou a máquina em R\$475.000,00 (quatrocentos e setenta e cinco mil reais), sendo assim o menor preço encontrado.

Quanto a empresa MPM Comércio de Máquinas, Peças e Serviços,, a mesma cotou a máquina em R\$485.000,00 (quatrocentos e oitenta e cinco mil reais), sendo o preço médio encontrado com relação aos demais credores.

Quanto a empresa SLC Máquinas, a mesma cotou a máquina em um valor de R\$540.000,00 (quinhentos e quarenta mil reais) sendo o maior preço encontrado.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a contratação de empresa para aquisição de retroescavadeira nova, 4x4, conforme a necessidade descrita no item 1, atendendo aos requisitos já expostos no item 3.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente as vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois dificultaria demasiadamente o trabalho de fiscalização contratual frente a falta de padronização e uniformização. Ademais, a existência de mais de uma empresa contratada poderia trazer uma série de transtornos quanto à eventual responsabilização por eventuais sinistros ocorridos.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município, com vistas a atender o interesse público descrito no item 1.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas por essa Secretaria requisitante, quais sejam:

- a)** elaboração do termo de referência, após aprovação do estudo técnico preliminar pela autoridade competente;
- b)** elaboração de minuta do edital e seus anexos obrigatórios;
- c)** realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- d)** designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- e)** encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f)** análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- g)** publicação e divulgação do edital e anexos;
- h)** resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i)** realização do certame, com suas respectivas etapas.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição dos bens podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta. Os bens que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Em razão da natureza da aquisição do objeto, não se vislumbram impactos ambientais provenientes desta contratação.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado. Por derradeiro, grifamos que para aferição do valor dos serviços, foi observado o art. 23, §§ 1º e 4º da Lei nº 14.133/2021.

Girúá – RS, 09 de maio de 2024.

Ruben Weimer
Secretário Municipal Interino de Agricultura e Meio Ambiente

RUBEN WEIMER
PREFEITO MUNICIPAL