



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

UNIDADE REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E SERVIÇOS RURAIS

RESPONSÁVEL: MARQUELÍSIO APARECIDO DE FARIA

INTRODUÇÃO:

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Municipal.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A Secretaria de Municipal de agricultura e Serviços Rurais contam com uma grande variedade de máquinas e equipamentos em sua frota que possuem peças de metais específicos. O serviço de torno mecânico e solda prestam-se a reproduzir ou adaptar peças para as máquinas e equipamentos, quando as mesmas não estiverem disponíveis no mercado, seja por falta de estoque ou pelo modelo ter saído de linha e as peças não estarem mais sendo produzidas, ou para consertar peças cujo custo de renovação seria muito maior do que a sua restauração. A pá carregadeira CASE W20 é essencial ao carregamento de caminhões na execução da recuperação em estradas vicinais do município.

Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (Art. 7º, inciso I da IN 40/2020 e inciso I do § 1º do art. 18 do PL 4253/2020)

2 – PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES:

A Administração não possui o plano Anual de Contratações Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade. O objeto da contratação está previsto no orçamento anual.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Para apresentação dos serviços de torno mecânico e solda nas frotas dos veículos e máquinas da Secretaria de Municipal de agricultura e Serviços Rurais, a interessada deverá ser comprovadamente pessoa jurídica atuante no ramo das atividades que sejam objeto desta licitação, bem como apresentação dos documentos previstos no art. 62, da Lei nº 14.133/2021. A interessada deverá juntamente, apresentar pelo menos 01 (um) Atestado de capacidade técnica e certificados de qualidade atualizados dos materiais, expedido por órgão público federal, estadual ou municipal, ou por empresas públicas ou privadas, em nome da empresa licitante, comprovando que a mesma já executou, de forma satisfatória, os serviços de torno mecânico, e solda.



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

TORNEADORA RIO PRETO LTDA				
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Fazer embuchamento completo de concha em pá carregadeira CASE W20	01	6.800,00	6.800,00
02	Fazer troca de raspador deslizante da pá carregadeira CASE W20	01	1.300,00	1.300,00
03	Soldar concha da pá carregadeira CASE W20	01	300,00	300,00
04	Serviço em raspador da pá carregadeira CASE W20	01	1.200,00	1.200,00
TOTAL				9.600,00

TORNEADORA MUNDIAL LTDA				
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Fazer embuchamento completo de concha em pá carregadeira CASE W20	01	10.200,00	10.200,00
02	Fazer troca de raspador deslizante da pá carregadeira CASE W20	01	1.400,00	1.400,00
03	Soldar concha da pá carregadeira CASE W20	01	750,00	750,00
04	Serviço em raspador da pá carregadeira CASE W20	01	1.500,00	1.500,00
TOTAL				13.850,00

FERNANDES GUIMARÃES A. PEÇAS E SERVIÇOS LTDA				
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Fazer embuchamento completo de concha em pá carregadeira CASE W20	01	9.600,00	9.600,00
02	Fazer troca de raspador deslizante da pá carregadeira CASE W20	01	1.880,00	1.880,00
03	Soldar concha da pá carregadeira CASE W20	01	2.200,00	2.200,00
04	Serviço em raspador da pá carregadeira CASE W20	01	1.500,00	1.500,00
TOTAL				15.180,00

O valor total é de R\$9.600,00 seguindo o menor dos valores levantados.



PREFEITURA DE UNAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Uma alternativa seria a aquisição do maquinário para torno, porém o município não possui equipe de pessoal especializado para controlar tal maquinário, podendo esta aquisição resultar em danos ao erário, caso este seja manejado de maneira incorreta.

Considera-se que o serviço de torno e solda torna possível a confecção de eixos, polias, pinos e qualquer tipo possível e imaginável de roscas, peças cilíndricas internas e externas, além de outras. A Secretaria Municipal de agricultura e Serviços Rurais conta com um grande número de maquinários, sendo necessária sua manutenção periódica. Com o tempo, as peças vão se desgastando, e a escolha de compra delas torna o gasto público mais oneroso se comparado com o serviço de torno mecânico e solda. Também devemos considerar que existe maquinário muito antigo, e algumas peças já saíram de linha, não sendo possível a aquisição de uma peça nova, o serviço de torno mecânico e solda faz com que o município não precise sucatear a máquina, prolongando a vida útil.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

Essa estimativa de preços preliminar visa à escolha da melhor solução para a contratação e à análise de sua viabilidade. Pretende-se como resultado final o total funcionamento dos maquinários nas atividades de carregamento de caminhões que é essencial na manutenção em estradas vicinais do município

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Considera-se que o serviço de torno e solda torna possíveis a confecção de eixos, polias, pinos e qualquer tipo possível e imaginável de roscas, peças cilíndricas internas e externas, além de outras. A Secretaria Municipal de agricultura e Serviços Rurais conta com um grande número de maquinários, sendo necessária sua manutenção periódica. Com o tempo, as peças vão se desgastando, e a escolha de compra delas torna o gasto público mais oneroso se comparado com o serviço de torno mecânico e solda. Também devemos considerar que existe maquinário muito antigo, e algumas peças já saíram de linha, não sendo possível a aquisição de uma peça nova, o torno mecânico faz com que não precisemos sucatear a máquina, prolongando a vida útil.

8 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

O serviço de torno mecânico e solda não devem ser solicitados de forma parcelada.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Pretende-se como resultado final o total funcionamento da pá carregadeira CASE W20, pois a máquina é necessária ao carregamento de caminhões nas atividades de manutenção em estradas vicinais do município.

10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

O município efetuará os pedidos nas quantidades de serviços e a empresa fornecedora deverá desmontar, higienizar, identificar as peças danificadas, montar, instalar o equipamento testar, deixando-o em perfeito funcionamento.

A prestadora dos serviços será responsável pela garantia do serviço.

Para o bom andamento do serviço objeto dessa licitação a licitante deverá manter materiais suficiente para a demanda do município, bem como técnicos treinados para orientar e atender as solicitações no prazo estipulado.

A contratada deverá manter o estabelecimento em perfeitas condições de funcionamento, conservação e limpeza.

A contratada além da mão-de-obra será responsável pelo fornecimento de todos os materiais e os equipamentos necessários à realização dos serviços, sendo de sua responsabilidade e ônus a reposição de todos equipamentos e materiais de consumo necessários à execução dos serviços a serem prestados.

A contratada responsabilizará pelo fornecimento dos equipamentos de proteção individuais –EPI aos funcionários que executarão os serviços de acordo com a legislação vigente.



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

A contratada deverá executar com zelo e destreza não eximindo a empresa de qualquer eventual prejuízo a ser causado resultante do procedimento.

O requerimento deverá ser enviado ao departamento de compras/licitações que verificará a possibilidade da aquisição e encaminhará o respectivo pedido à empresa vencedora do certame junto com a respectiva nota de empenho.

A empresa licitante deve negar a prestação dos serviços caso sejam solicitados sem a elaboração do requerimento.

A recusa fundamentada não gera responsabilidade ou penalização para a empresa vencedora do certame.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS -INTERDEPENDENTES:

Não há contratações correlatas no município com o objeto desta contratação. O serviço será executado nas dependências da contratada.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS:

Os principais impactos ambientais gerados pelo torno mecânico e solda são a geração de resíduos metálicos, que pode acarretar em poluição do ambiente e solo se não tiverem a destinação correta. Este ETP exige certificados de qualidade atualizados, garantindo que a empresa contratada causará o mínimo possível de dano ao meio ambiente.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A equipe de planejamento e fiscalização declara viável esta contratação do serviço de torno mecânico e solda com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Unaí, 10 de janeiro de 2024.

Elvis Plesley Melo Rosa
Secretário Adjunto da Agricultura e Serviços Rurais