

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Setor Requisitante: Estação de Tratamento de Água
Responsável pela Demanda: Carlos Antônio Ferreira

INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Entidade: Serviço Autônomo de Água e esgoto de Iguatama-MG.
Modalidade: Pregão Eletrônico – Registro de preço
Categoria do ETP: Prestação de Serviços

Objeto: O REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE POSTO DE COMBUSTÍVEL: GASOLINA, PARA O ABASTECIMENTO DA FROTA DE VEÍCULOS DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUATAMA/MG.

1. INTRODUÇÃO

1.1. A presente contratação visa garantir o suprimento de combustível (conforme descritos em tabela), haja vista a necessidade permanente de atender à demanda de ampliação, captação, distribuição e tratamento de água e esgoto no Município, atendo as necessidades do SAAE de Iguatama- MG.

1.2. Assim, entendemos que a melhor opção a ser adotada agora é adquirir pelo sistema de registro de preços, que inclua os combustíveis de consumo mencionados no item 4.

1.3. A Lei Federal nº 14.133/2021, que estabelece normas para licitações e contratos administrativos, define diretrizes para a aquisição de bens e serviços, garantindo eficiência, economicidade e conformidade com as necessidades da administração da Autarquia. No contexto da funcionalidade do SAAE e para entregar suas tarefas exercidas com qualidade e segurança para o abastecimento de água e destinação do esgoto da cidade de Iguatama-MG.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE.

A Lei Federal nº 14.133/2021, que estabelece normas para licitações e contratos administrativos, define diretrizes para a aquisição de bens e serviços, garantindo eficiência, economicidade e conformidade com as necessidades da autarquia.

A Contratação de empresa(s) especializada(s) para fornecimento de combustível essencial para execução e manutenção de serviços de saneamento e abastecimento de água, se faz necessária para execução das tarefas diárias exercidas pelos funcionários do saae com sua locomoção para atender as demandas da Autarquia de Água e Esgotos, garantindo a ininterruptão dos serviços e a produtividade em suas atividades diárias em atender às demandas.

A falta de combustível pode resultar em atrasos na manutenção, aumento de vazamentos não corrigidos, problemas no controle de perdas, desperdícios de recursos, riscos sanitários, interrupções frequentes no fornecimento de água, impactos ambientais negativos, realização de análises de água entre outro devido ao fato de que os funcionários precisam se locomover para realizar suas tarefas.

Os bens e serviços se enquadram como comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado. Sendo assim, o não atendimento desta solicitação, pode resultar em deficiência na reposição de estoque, acumulação de ordens de

RUA DEZOITO N° 61-CENTRO
IGUATAMA-MG- CEP: 38.910-000
CNPJ: 23.441.261/0001-42- TEL: (37)3353-2972

serviços e transtornos decorrentes das reclamações dos contribuintes.

Além disso, a falta de prontidão em atender a essas solicitações pode comprometer a eficiência operacional, aumentar o tempo de resposta a demandas emergenciais e acarretar transtornos à população.

3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

Com base no ponto de reposição dos materiais. Esse ponto representa o nível de estoque no qual uma nova solicitação de compra deve ser iniciada para garantir que não haja interrupção nas operações devido à falta destes materiais. O cálculo do ponto de reposição considera consumo médio do combustível nos últimos 12 (doze) meses, o tempo para aquisição, desde a data da elaboração da requisição até a assinatura do contrato com o fornecedor e o prazo de fornecimento. O objetivo é garantir que um novo pedido seja feito a tempo de reabastecer o estoque antes que os níveis atuais atinjam um ponto crítico, assegurando que haja sempre a quantidade necessária de combustível disponível para suportar as demandas operacionais, minimizando tanto a falta quanto o excesso de estoque.

4. MAPA COMPARATIVO DOS CÁLCULOS TOTAIS DE PROPRIEDADE (TCO)

Não foram feitos os cálculos, uma vez que é inviável ao SAAE de Iguatama/MG dispor de uma indústria própria de produção de produtos citados acima, diante do grande capital a ser empregado, quantitativos adquiridos anualmente e complexidade na produção.

Os custos adicionais da mudança de estrutura para se adaptar a novos produtos se torna injustificável, uma vez que os produtos já utilizados e adaptados à realidade atual ainda se mostram eficientes. Destarte, é redundante o cálculo destes custos adicionais.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA

Após as considerações acima, a melhor solução que se apresenta é a contratação de empresas para fornecimento dos produtos, sendo estes produtos os que já foram utilizados nos anos anteriores pela Autarquia de Iguatama/MG e se mostraram eficientes para exercer suas tarefas diárias.

A contratação tem por finalidade atender adequadamente às necessidades do que propomos aquisição de combustível, gasolina necessários para execução e manutenção dos serviços de saneamento, abastecimento de água e captação de esgoto neste município de Iguatama/MG, buscando sempre a melhoria da qualidade dos serviços prestados por esta Autarquia de Redes de Água e Esgotos.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fornecimento: Na sede da contratada.

A Licitante deverá apresentar atestado(s) de capacidade técnica da empresa fornecido.

(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado de desempenho anterior que comprove a capacidade para fornecimento dos ITENS do objeto desta licitação, podendo tal comprovação ser efetuada por no meio de atestados, a não ser que haja necessidade de atestados com objetos distintos.

A licitante deverá dar total garantia quanto à qualidade dos combustíveis fornecidos, bem como efetuar a

RUA DEZOITO N° 61-CENTRO
IGUATAMA-MG- CEP: 38.910-000
CNPJ: 23.441.261/0001-42- TEL: (37)3353-2972

substituição imediata caso necessário ou não sejam atendidas as exigências de qualidade a serem especificadas no Termo de Referência e eventual Edital.

A contratação não gera vínculo empregatício entre os empregados da contratada e autarquia contratante, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

Os combustíveis devem ser entregues em até 10 (dez) dias úteis, contados a partir da confirmação do pedido, envio da Nota de Autorização de Fornecimento (NAF) ao fornecedor e Nota de Empenho, em remessa única.

Somente poderão participar empresas que comprovem que os combustíveis utilizados na produção, armazenamento e distribuição de seus produtos não ofereçam risco à saúde, segundo critérios da ANSI/NSF61 ou certificação do material por um Organismo de Certificação de Produto (OCP) reconhecido pelo INMETRO.

Apresentar laudo de atendimento dos requisitos de saúde (LARS) e da comprovação de baixo risco a saúde (CBRS), dos produtos químicos, considerando a norma técnica da ABNT NBR 15.784.

Apresentar FISPQ dos produtos e caso necessário, laudos que comprovem as características do produto, como pureza, composição, validade, entre outros.

Os interessados devem especificar, na entrega das propostas, as respectivas marcas dos materiais, os quais devem ser, necessariamente, de qualidade comprovada.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para levantamento de mercado, o parâmetro utilizado foi a consulta de preços no Painel de Preço da plataforma Licitanet, conforme incisos do § 1º do art. 23 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

8. ESTIMATIVO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do preço da contratação, de acordo com cada item, encontra-se conforme a Planilha orçamentaria acima.

Destarte, tem-se que o custo estimado total da contratação é de R\$ 30.950,00 (trinta mil novecentos e cinquenta reais)

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O parcelamento da aquisição de combustíveis justifica-se na medida em que o SAAE de Iguatama/MG-MG não necessita de contratação de mão de obra para a realização de serviços rotineiros nas tarefas diárias para exercer suas funções garantindo distribuição de água e destinação do esgoto, dispondo de servidores e equipamentos necessários para consecução do objeto final.

Nesse sentido, entende-se que os produtos devem ser adquiridos na medida em que forem sendo necessários para uso, conforme a demanda específica desta Autarquia para atendimento das necessidades das tarefas exercidas.

RUA DEZOITO N° 61-CENTRO
IGUATAMA-MG- CEP: 38.910-000
CNPJ: 23.441.261/0001-42- TEL: (37)3353-2972

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não existem providências prévias ao contrato, no que se refere a qualificação dos servidores, ou aquisição de equipamentos.

11. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base no exposto acima, a contratação de empresas para fornecimento dos produtos, sendo estes produtos os que já foram utilizados nos anos anteriores pela Autarquia de Iguatama/MG, é a solução mais viável para a consecução do objeto.

O estudo preliminar evidencia que a contratação do "Objeto" mostra-se fundamentalmente necessária e tecnicamente possível. Diante do exposto, torna-se viável a contratação pretendida.

12. MAPA DE RISCO

A contratação de combustível envolve alguns riscos que devem ser avaliados para garantir a segurança, eficiência e continuidade dos serviços prestados pela Autarquia. Os principais riscos identificados são:

a) Riscos de Abastecimento e Logística

- Risco: Falta de fornecimento ou atraso na entrega do combustível contratado.
- Impacto: Paralisação da frota, interrupção de serviços essenciais de abastecimento e saneamento.
- Medidas Mitigadoras: Contratação via Registro de Preços; exigência de prazo de entrega definido (até 10 dias úteis); exigência de atestado de capacidade técnica da empresa; possibilidade de penalidades contratuais em caso de descumprimento.

b) Riscos de Qualidade do Produto

- Risco: Fornecimento de combustível adulterado ou fora das especificações técnicas.
- Impacto: Danos aos veículos da frota, aumento de custos de manutenção, paralisação das atividades.
- Medidas Mitigadoras: Exigência de FISPQ, laudos técnicos e certificações reconhecidas pelo INMETRO; obrigação contratual de substituição imediata do produto em caso de não conformidade; fiscalização da Autarquia durante o fornecimento.

c) Riscos Financeiros

- Risco: Oscilação de preços de mercado ou valores acima da média.
- Impacto: Prejuízo à economicidade e ao equilíbrio orçamentário da Autarquia.
- Medidas Mitigadoras: Pesquisa de preços junto a diferentes fornecedores e no Painel de Preços do Governo Federal; definição do valor estimado no ETP como parâmetro para a licitação.

d) Riscos Jurídicos e Contratuais

- Risco: Descumprimento contratual por parte da fornecedora.
- Impacto: Necessidade de rescisão contratual, atraso na reposição de fornecedores e

RUA DEZOITO N° 61-CENTRO
IGUATAMA-MG- CEP: 38.910-000
CNPJ: 23.441.261/0001-42- TEL: (37)3353-2972

riscos de descontinuidade dos serviços.

- Medidas Mitigadoras: Exigência de comprovação de capacidade técnica, previsão de aplicação de penalidades no edital e acompanhamento constante da execução contratual.

e) Riscos Ambientais e de Segurança

- Risco: Acidentes no armazenamento, transporte ou abastecimento de combustível.
- Impacto: Danos ambientais, contaminação, risco de incêndio e comprometimento da segurança dos trabalhadores.
- Medidas Mitigadoras: Exigência de cumprimento de normas ambientais e de segurança; contratação apenas de postos licenciados e regulares junto aos órgãos competentes; fiscalização pela Autarquia.

Iguatama, 25 de setembro de 2025.

Hedrumon Andrade da Silva
Diretor do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Iguatama-MG.