



TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1 – OBJETO: Pregão para contratação de empresa especializada em atualização de software de bancada semiautomática volumétrica para ensaios de verificação de hidrômetros.

1.2 – O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de Bem de Luxo, conforme Decreto nº 10.818/2021.

1.3 – Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.4 – O prazo de vigência da contratação é de 6 (seis) meses na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5 – Critério de Julgamento: MENOR PREÇO DO ITEM.

2. DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

2.1 – A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3. DA ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

3.1 – Contratação de empresa especializada para atualização de bancada volumétrica convencional automatizada para verificação de hidrômetros.

3.2 – Bancada de marca e modelo Dígico Automação Industrial, identificação DC 0042-BA 02-14/01-09.

3.3 – Atualização de recursos de configuração e operacionais do software licenciado *Hydromanger*.

3.4 – A atualização deverá ocorrer para atendimento à RTM da Portaria n.º 155/2022 (Regulamento Técnico Metrológico) e ABNT NBR 15538/2023 (Medidores de Água Potável – Ensaios para avaliação de eficiência).

3.5 – RTM da Portaria n.º 155/2022:

- a) Verificação Inicial
- b) Verificação Subsequente

3.6 – ABNT NBR 15538/2023, determinação do índice de desempenho da medição (IDM):

- a) determinação do erro de indicação inicial;
- b) ensaio de durabilidade contínuo em vazão $Q_{m\acute{a}x}$ ou Q_4 ;
- c) ensaio de durabilidade descontínuo em baixas vazões;
- d) determinação do erro de indicação final e cálculo do desvio;
- e) blindagem magnética.

4. DA ESTIMATIVA DE PREÇOS

4.1 – O valor estimado total para a contratação é de R\$ 28.825,00 (vinte e oito mil, oitocentos e vinte e cinco reais), conforme média dos custos unitários aposto no Anexo II – Planilha Estimativa de Preços.

5. DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

5.1 – Apresentar o preço unitário e total para cada item, conforme sequência estabelecida no Anexo II – Planilha de Composição, respeitando as especificações constantes neste Termo de Referência, nos Anexos II e III.

6. DA ENTREGA E CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO

6.1 – O prazo deverá ser cumprido conforme prazo de contratação, sob pena de incidir multa e sanções cabíveis descritas em contrato.

6.1.1 – Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 15 dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo e incidência de sanções e multas, seja analisado pelo Gestor do Contrato.

6.2 – A garantia será de 2 (dois) anos a contar da data de entrega contra vícios de projeto.

6.3 – O suporte técnico durante período de garantia será de responsabilidade do Contratado, sem custos adicionais ao Contratante.

6.4 – As despesas de viagem, deslocamento e hospedagem dos técnicos será de responsabilidade do Contratado.

6.5 – A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

6.6 - O objeto desta licitação deverá ser executado no laboratório de hidrometria, com entrada pela portaria situada na Avenida José Parisi, 529 – Vila Velosa, de segunda a sexta-feira, das 07h00min às 11h00min e das 13h00min às 16h00min.

6.7 – Durante as fases de execução, o contratado não poderá introduzir alterações no objeto do contrato, sem autorização por escrito do contratante;

6.8 – No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto às especificações descritas em contrato, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

6.9 – O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.



6.10 – O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7. DAS CONDIÇÕES DE FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO

7.1 – **Procedimento de Fiscalização:** A fiscalização do objeto deste licitação será realizada por representantes da Gerência Requisitante e se houver alguma irregularidade a contratada será primeiramente notificada, posteriormente advertida e finalmente, não sendo sanada a irregularidade, sofrerá as sanções legais previstas no Contrato e nas Leis que o Regulamentam. As exigências e a atuação da fiscalização do DAAE em nada restringem a responsabilidade, única, integral e exclusiva da Contratada, no que concerne à execução dos serviços.

7.2 – O gerenciamento das obrigações contratuais, objeto deste contrato, será efetuado pela **Gerência Comercial**, sob fiscalização direta do servidor por ela indicado, responsável por toda e qualquer ação de orientação geral, acompanhamento e fiscalização do cumprimento contratual. Apontada alguma irregularidade, a Gerência comunicará por escrito à Autoridade Superior para as devidas providências cabíveis para a satisfatória execução do Contrato.

8. RELAÇÃO DE DOCUMENTOS EM ANEXO

- . Anexo I – Termo de Referência;
- . Anexo II – Planilha Estimativa de Preços;
- . Anexo III – Planilha de Composição de Preços;

Natália Cristina de João
Gerente Comercial