

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto:

Contratação de laboratório para realização de coletas, análises físico-químicas em produto utilizado no tratamento de água, de Tanino (Tanato Quaternário de Amônio), do Departamento Autônomo de Água e Esgotos - DAAE, na cidade de Araraquara / SP, para um período de 12 meses.

Araraquara, 14 de março de 2024

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A necessidade da contratação se evidencia na exigência por órgão fiscalizadores como Vigilância Sanitária através da Portaria 888 de 2021 para operação de sistemas de abastecimentos como Estações de Tratamento de Água (ETA) para a realização de ensaios em produtos utilizados nos tratamentos de água por laboratórios de ensaios para garantir a segurança da saúde do habitantes que utilizam da água distribuída pelas ETA's no município de Araraquara portanto o DAAE para cumprir as exigências deverá contratar laboratório(s), pois não possui escopo e nem todos instrumento e equipamentos necessários para realização em seu próprio laboratório. O não atendimento da demanda acarreta advertências, multas ou interdição de ETA's.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com bases nas justificativas acima mencionadas, possui NATUREZA CONTINUADA, PODENDO SER, CONFORME PREVISTO NA LEI Nº 14.133/2021).

Para que o presente serviço seja contratado e corretamente prestado existem requisitos mínimo para sua satisfação, tais como:

Nenhuma alteração, ainda que previamente autorizada, isentará a Contratada de suas responsabilidades contratuais e legais.

Nos casos de subcontratação dos ensaios, a Contratada deverá informar quais os ensaios serão subcontratados e qual o laboratório que realizará os ensaios, sendo que a

subcontratação deverá respeitar que os laboratórios subcontratados contenham os ensaios acreditados.

Nos casos em que os ensaios forem subcontratados, a Contratante deverá ser informada com no mínimo 10 dias de antecedência das coletas programadas.

Para casos em que houver problemas técnicos para a realização dos ensaios, a Contratada deverá informar imediatamente a Contratante sobre os problemas técnicos para a realização da subcontratação dos ensaios.

Não será admitida a subcontratação total de lote.

A contratada poderá subcontratar a parcela do serviço referente à coleta e transporte de amostra.

Todos os ensaios que forem subcontratados, deverão apresentar o certificado de análises original, apresentado pelo laboratório subcontratado para a realização dos ensaios e deverão serem entregues de forma digital ou impressa.

Todos os procedimentos para a realização dos ensaios deverão contemplar a faixa de trabalho, tendo como referência os valores comparativos que serão utilizados por legislações apresentadas pela Contratante.

Os resultados das análises deverão ser informados até 20 dias úteis após a data da coleta e emitidos sob a forma de laudos analíticos, conclusivos, trazendo os principais comentários pertinentes, enviados por meio eletrônico para os endereços de e-mail ulab@daae-araraquara.com.br e uta@daae-araraquara.com.br, e ou disponibilizado para consulta e impressão em site próprio, assim como a nota fiscal para pagamento acompanhada do relatório dos serviços prestados.

Os laudos devem ser assinados por profissionais que possuam registro nos respectivos conselhos pertinentes aos serviços prestados, e seus resultados devem ser apresentados em língua portuguesa.

Os métodos analíticos para determinação dos parâmetros previstos, devem atender as normas nacionais ou internacionais mais recentes, tais como: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, de autoria das instituições American Public Health Association (APHA), American Water Works Association (AWWA) e Water Environment Federation (WEF), ou das normas publicadas pela ISO (International Standardization Federation), United States Environmental Protection Agency (USEPA) e metodologias propostas pela Organização Mundial de Saúde.

O custo do serviço de coletas e análises das amostras dos rios e das amostras de água, efluentes ou resíduos sólidos deverá ser incluído no valor unitário dos lotes.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Consiste na contratação de laboratório acreditado na Norma ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017, pois irá possuir os requisitos de qualidade, para realização de coletas e análises físico-

químicas e microbiológicas de água tratada para abastecimento público, água residual, água bruta superficial e subterrânea, efluentes líquidos e resíduos sólidos para um período de 12 meses, devendo ser identificados por LOTES, conforme descritos no ITEM 4.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

LOTE 1: Serviço de coletas e análises de Tanino (Tanato Quaternário de Amônio) conforme descrição, quantidade e legislação pertinentes

Item	Descrição	Quant. Amostras	Legislação
1	Serviço de coleta e análises de Tanino (Tanato Quaternário de Amônio) – Análises de Metais e VOC's (Mercúrio, Chumbo, Alumínio, Antimônio, Arsênio, Bário, Berílio, Cádmio, Cobre, Cromo, Ferro, Manganês, Níquel, Selênio, Cloretos, Zinco, Fósforo, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,2-Diclorobenzeno, DI(2-etilhexil)ftalato, 1,2-Dicloroetenos(Cis+Trans), 1,4-Diclorobenzeno, Diclorometano(Cloreto de Metileno), Estireno, Clorobenzeno(Monoclorobenzeno), Dioxano, Epicloridina, Benzeno, Benzo[a]pireno, Cloreto de Vinila, Etilbenzeno, Tetracloroeto de Carbono, Tetracloroetano, Tetracloroetano, Tetra cloreto de carbono Triclorobenzeno, Tolueno, Tricloroetano, Tricloroetano, Trihalometanos, Xilenos, Diclorometano, Acrilamida, Pentaclorofenol e Poliacrilamida. Periodicidade: Conforme demanda	12	Sem Comparativo

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base na pesquisa realizada no Painel de Preços, verificou-se que o valor estimado da referida contratação é de R\$ 7.560,00 (Sete mil e quinhentos e sessenta reais)

Conforme consta os anexos de levantamento de orçamentos e comparativos

6. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) DA SOLUÇÃO

Em regra, conforme § 2º do art. 40 da Lei n. 14.133/2021, os serviços/compra deverão ser divididos em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

O disposto encontra-se aplicável na presente demanda, não sendo vislumbrado no momento, para a não adoção do parcelamento do objeto em lotes.

Pelo fato dos ensaios serem em apenas uma matriz, produto orgânico utilizado para o tratamento de água como coagulante, e os parâmetros contemplarem o escopo em diversos laboratórios, não há a necessidade do parcelamento da solução, assim como facilitar no envio e



7. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

8. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Araraquara, 14 de março de 2024.

Responsável pela
Elaboração ETP

Responsável pela
Elaboração ETP

Responsável pela
Elaboração ETP