

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

1. PREENCHIMENTO PELA ÁREA REQUISITANTE

Área requisitante	Controle de Qualidade- Laboratório de Águas
Responsável pela demanda	Patricia Rodrigues da Silva
Matrícula	1513
E-mail	controlededequalidade@saae.sp.gov.br
Telefone	19981185400

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Laboratório de Águas, dentre outras atribuições, é responsável por gerenciar a contratação de serviços de amostragem e análises ambientais em matrizes de água bruta e água tratada, para fins de monitoramento. Sendo estes: análise completa de água superficial (Conama art. 15); pesquisa de cistos de giardia e oocistos cryptosporidium em mananciais de captação; análise em matriz de água tratada (Anexo XX, Portaria GM/MS nº 888/2021); determinação de geosmina e 2- metilisoborneol (mib) em matriz de água bruta e matriz de água tratada.

Desta forma, este pregão é justificado pela necessidade de atender as legislações vigentes, garantindo a confiabilidade da qualidade da água tratada que é distribuída para a população. Além disso, a contratação desses serviços por meio de pregão pode garantir a obtenção dos melhores preços e condições comerciais, contribuindo para a economia de recursos públicos.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos da contratação pública envolvem critérios como habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, qualificação técnica, qualificação econômico-financeira que devem ser cumpridos para atender as leis que são exigidas para essa contratação.

A amostragem e as análises ambientais deverão ser realizadas por laboratórios acreditados na norma ISO 17025, para todos os parâmetros solicitados. Devendo as metodologias utilizadas serem validadas e aceitas pelo órgão ambiental competente.

Diante disso, todos os serviços adquiridos precisam estar de acordo com o atendimento desses requisitos.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizada pesquisa direta com fornecedores, em seu último plano, e através da consulta foi possível levantar os preços referenciais suficientes para balizar os valores estimados para a presente contratação.

De forma resumida, com base nas informações anteriormente descritas, a pesquisa de preços foi obtida na forma descrita abaixo:

PARÂMETRO DE BUSCA	QUANTIDADE
1. Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP)	0
2. Contratações similares feitas pela Administração Pública	1
4. Pesquisa direta com fornecedores	2

ESTIMATIVA DE PREÇO (MÉDIA DOS VALORES)			
EMPRESA	ORIGEM PROPOSTA	DATA	VALOR GLOBAL
Saae Indaiatuba	Preço Público-pregão eletrônico nº 130/2023 edital No 159/2023 Processo nº180 2023/ Vencimento em janeiro de 2025	2024 (Reajuste IPCA)	R\$ 275.522,50
Merieux Nutrisciences	Cotação Saae		976.989,73
ALS	Cotação Saae		558.775,00
VALOR TOTAL MÉDIO			603.762,41

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Contratação de empresa especializada, para fornecimento de serviços de amostragem e análises ambientais em matrizes de água bruta, água tratada por período de 12 meses seguindo cronograma pré estabelecido. Com elaboração de relatórios de ensaios e relatórios técnicos com opiniões e interpretações dos resultados obtidos.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Lote	Item	Descrição	Unid.	Quantidade
1	1	ANALISE COMPLETA DE ÁGUA DOCE SUPERFICIAL; DE ACORDO COM OS PARÂMETROS DO ARTIGO 15 DA RESOLUÇÃO CONAMA Nº 357, DE 17 DE MARÇO DE 2005, INCLUSIVE O REFERENTE À AVALIAÇÃO DE TOXICIDADE; REALIZADA POR LABORATÓRIO ACREDITADO NA NORMA NBR ISO IEC 17.025	Serviço	30
	2	PESQUISA DE CISTOS DE GIARDIA E OOCISTOS CRYPTOSPORIDIUM EM MANANCIAS DE CAPTACAO, REALIZADA POR LABORATORIO ACREDITADO NA NORMA NBR ISO IEC 17025	Serviço	60
	3	ANALISE EM MATRIZ AGUA TRATADA NAS TABELAS: DE PADRAO BACTERIOLÓGICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO , DE PADRÃO DE POTABILIDADE PARA SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS INORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE, DE PADRÃO DE POTABILIDADE PARA SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE , PADRÃO DE POTABILIDADE PARA AGROTÓXICOS E METABÓLITOS QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE , DE PADRÃO DE CIANOTOXINAS DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E TABELA DE PADRÃO ORGANOLÉPTICO DE POTABILIDADE; DE ACORDO COM A PRC Nº 5, DE 28 DE SETEMBRO DE 2017, ANEXO XX- ALTERADA PELA PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021	Serviço	55
	4	ANALISE EM MATRIZ AGUA TRATADA, DA TABELA DE PADRAO DE POTABILIDADE PARA SUBPRODUTOS DA DESINFECÇÃO QUE REPRESENTAM RISCO A SAUDE; DE ACORDO COM A PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO: PRC Nº 5, DE 28 DE SETEMBRO DE 2017; ANEXO XX ,ALTERADA PELA PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021;	Serviço	49
	5	ANALISE DA AVALIAÇÃO RADIOLOGICA AFTA TOTAL E BETA TOTAL EM MATRIZ AGUA TRATADA DE ACORDO COM ANEXO XX DA PRC Nº 5, DE 28 DE SETEMBRO DE 2017- ALTERADA PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021;	Serviço	21

2	6	ANALISE DE ACRILAMIDA E EPICLORIDRINA EM MATRIZ AGUA TRATADA DE ACORDO COM ANEXO XX DA PRC Nº 5, DE 28 DE SETEMBRO DE 2017 -ALTERADA PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021	Serviço	99
	7	ANALISE EM MATRIZ AGUA TRATADA NA TABELA: DE PADRÃO DE CIANOTOXINAS DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO: DE ACORDO COM A PRC Nº 5, DE 28 DE SETEMBRO DE 2017, ANEXO XX- ALTERADA PELA PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021	Serviço	12
	8	DETERMINACAO DE GEOSMINA E 2- METILISOBORNEOL (MIB) EM MATRIZ AGUA TRATADA, A EMPRESA CONTRATADA DEVERA TER OS PARAMETROS SOLICITADOS ACREDITADOS NA NORMA ABNT NBR ISO/IEC 17025	Serviço	12
	9	DETERMINACAO DE GEOSMINA E 2- METILISOBORNEOL (MIB) EM MATRIZ AGUA BRUTA, A EMPRESA CONTRATADA DEVERA TER OS PARAMETROS SOLICITADOS ACREDITADOS NA NORMA ABNT NBR ISO/IEC 17025	Serviço	24

Obs.: Os serviços incluem amostragem e serão realizados em campanhas mensais, seguindo cronograma pré-estabelecido e/ou eventuais necessidades do Laboratório de Águas.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Levando em consideração o estudo de levantamento de preço dos serviços e utilizando a média dos valores, a estimativa do valor da contratação é de **R\$ 603.762,41**
Reiterando que os serviços serão adquiridos conforme o cronograma.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Diante da complexidade e natureza do serviço em questão, que exige especializações específicas e que deverão seguir um cronograma mensal pré estabelecido, as dificuldades de coordenação operacionais e/ou logísticas entre diferentes empresas poderão prejudicar a execução do projeto. Desta forma, optamos pela divisão do objeto em 2 lotes, cada lote irá contemplar serviços que exigem requisitos técnicos específicos em comum, permitindo que empresas com expertise específica em cada área possam ofertar com maior qualidade sem prejuízos significativos a execução do projeto como um todo. Esta opção visa também, uma economicidade de escopo, uma vez que os custos operacionais com amostragem e logística serão otimizados. O lote 1 contemplará 6 serviços de complexidades similares e por se tratar de serviços para atendimento a legislação, deverão seguir o cronograma de forma coordenada.

Já o lote 2, não faz parte das exigência legais, porém, são parâmetros de extrema importância no monitoramento de gosto e odor do processo de tratamento de água, esta previsto um cronograma mensal por período de 12 meses, porém, este poderá sofrer alterações no cronograma, principalmente nos períodos de estiagem.

Para fins de classificação, serão considerados o maior desconto do valor global por lote. Ao estabelecer o menor preço global por lote como critério, o objetivo é selecionar os fornecedores que ofereçam o menor valor para a execução do lote, desde que atenda a todos

os requisitos técnicos e condições estabelecidas no edital ou na solicitação de propostas.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Para esta solução não há aquisições que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A Autarquia não possui PAC, contudo foi realizada a previsão de despesa para o exercício seguinte com base na LOA.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de um laboratório especializado evita a necessidade de adquirir equipamentos, reagentes e demais recursos necessários para a realização das análises ambientais. Isso resulta em uma economia significativa de recursos financeiros, além de eliminar a necessidade de espaço físico para armazenamento e manutenção desses materiais.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Preparar um Termo de Referência (ou documento equivalente) que descreva de forma clara e precisa os serviços a serem adquiridos, incluindo os critérios de qualidade dos itens, prazos, obrigações das partes, entre outros aspectos relevantes.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios e política de sustentabilidade ambiental já abordados em normas vigentes.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A contratação do objeto nas quantidades estimadas, além de atender as demandas conforme sustentadas nas motivações demonstrados no DFD, é essencial para garantir a conformidade com as regulamentações ambientais. Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução mostra-se possível tecnicamente e é fundamentadamente



Serviço Autônomo de Água e Esgotos

Rua Bernardino de Campos, 799 CEP 13330 260 Centro
Fone (19) 3834 9400 Fax 3834 9401 Indaiatuba SP

necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

15. ANEXOS

PATRICIA RODRIGUES DA
SILVA:28660379870

Assinado de forma digital por PATRICIA
RODRIGUES DA SILVA:28660379870
Dados: 2024.09.26 14:38:45 -03'00'

Patricia Rodrigues da Silva – Técnica, Controle de Qualidade – 1513

Indaiatuba, 12 de Novembro de 2024.

Ao

Setor de Procedimentos Licitatórios – **SAAE**

Referente: Pregão Eletrônico nº 89/2024 - Edital nº 100/2024 - Processo nº 128/2024.

Objeto: Contratação de empresa especializada, para fornecimento de serviços de amostragem e análises ambientais em matrizes água bmta e água tratada por período de 12 meses.

Assunto: Dispensa do Balanço Patrimonial.

Prezados,

Considerando a baixa complexidade e baixo valor do objeto, o risco financeiro também pode ser considerado baixo pelo fato do objeto em questão se tratar de prestação de serviços especializados, e não de entrega de bens ou a execução de obras de grande porte que demandem alta capacidade financeira, desta forma, o objetivo é focar na capacitação técnica, buscando não limitar a participação de empresas menores igualmente capacitadas.

Considerando também o entendimento de que o risco associado à aquisição está mitigado por outras garantias (como garantias contratuais, infrações administrativas e sanções) previstas no edital, concluiu-se que, a análise do balanço financeiro não é considerada como critério crítico de avaliação.

Desta forma, optou-se pela dispensa da exigência do balanço patrimonial, visando ampliar a competitividade, evitar a imposição de uma sobrecarga aos licitantes e garantir que a licitação ocorra de forma mais acessível e eficiente.

Respeitosamente,

**PATRICIA RODRIGUES DA
SILVA:28660379870**
Patricia Rodrigues da Silva

Gestora

Assinado de forma digital por PATRICIA
RODRIGUES DA SILVA:28660379870
Dados: 2024.11.12 14:28:29 -03'00'