



ANEXO II

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS PARA REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO DOS AERADORES SUPERFICIAIS DE ROTOR HORIZONTAL, DESTINADO A ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ANEXO I.

01- DEFINIÇÃO DO OBJETO:

Aquisição de peças para reposição e manutenção dos aeradores superficiais de rotor horizontal destinado a Estação de Tratamento de Esgoto – da Secretaria de Meio Ambiente, conforme especificações e quantidades constante na RP 100/2024, estabelecida neste Termo de Referência.

A – ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO:

RP 100/2024:

A descrição completa dos itens está na tabela do “ANEXO I - DESCRIÇÃO DO OBJETO DO CERTAME”.

B – LOCAIS DE ENTREGA E REGRAS PARA RECEBIMENTOS

O objeto deverá ser entregue, a expensas da vencedora, no prazo máximo de 10 (DEZ) dias úteis, contados a partir do recebimento da Autorização de Fornecimento, de segunda a sexta-feira, das 07h00 às 10h30 e das 13h00 às 16h30 na ETE (Estação de Tratamento de Esgoto) no endereço Estrada Municipal BGI 020 Km 06, Bairro Estiva, Birigui-SP, constantes também em cada Requisição a ser emitida pelo Departamento de Água e Esgoto / Secretaria do Meio Ambiente da Prefeitura Municipal de Birigui.

Os objetos deverão ser entregues acondicionados adequadamente, de forma a resistir à armazenagem e permitir completa segurança durante o transporte. As licitantes vencedoras deverão observar com rigor a qualidade inquestionável de seus produtos, em todas suas características. Caberá ao Departamento de Água e Esgoto – Secretaria de Meio Ambiente, solicitantes atestarem o recebimento do material, não se eximindo a contratada de ser chamada para substituir, à sua custa, no todo ou em parte, o objeto do contrato em que se verifique irregularidade.

O recebimento dos produtos PODERÁ ser feito em duas etapas, conforme abaixo:

O recebimento PROVISÓRIO dar-se-á no ato da entrega e o DEFINITIVO no prazo de 05 (cinco) dias úteis.



C- ESPECIFICAÇÃO DA GARANTIA EXIGIDA:

A empresa vencedora deverá garantir que as peças entregues serão compatíveis para os aeradores existentes na lagoa de tratamento de esgoto desta municipalidade. Garantir a troca dos materiais entregues com quaisquer defeitos ou avarias sem custo adicional ao município. Tempo de garantia de acordo com o fabricante.

02 – FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

Considerando que é obrigação desta secretaria a manutenção dos serviços da Estação de Tratamento de Esgoto de nosso município, é necessário a aquisição das peças para podermos dar o suporte necessário para manutenção dos aeradores, para que estes permaneçam em funcionamento nas lagoas de tratamento de esgoto para continuação do tratamento do Efluente lançado junto ao Córrego Ribeirão Baixotes, aonde vem através deste, proporcionar melhores condições na qualidade da água do Córrego, exigidos pela CETESB e Legislação Ambiental.

Além de evitar a paralisação da captação do esgoto na rede pública, evitar multas pelos Órgãos Ambientais fiscalizadores e evitar constrangimento com o munícipe.

03 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Fazendo a reposição das peças dos aeradores que estão desgastadas e danificadas devido ao uso contínuo vamos manter os equipamentos em funcionamento sem a necessidade de substituí-los por completo trazendo assim uma economia aos cofres públicos.

04 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

NÃO SE APLICA.

05 – MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:

Os materiais deverão ser entregues conforme forem surgindo a necessidade do setor, através das autorizações de fornecimento, conforme descrito no item 1.b deste Termo de Referência.

Não poderá haver adesão a Ata de Registro de Preços por outros órgãos, em decorrência da dificuldade de gestão e não haver capacidade técnica de gerenciamento da ATA caso haja adesão de outros órgãos.

06 – MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO:

Serão gestores do presente contrato os seguintes servidores, nomeados pela PORTARIA Nº 71 DE 29 de Novembro de 2022:

Nome: Rogerio Ravagnani Biliato, cargo: Operador de bomba;

Nome: João Lucas Érnica, cargo: Almoxarife;

Nome: Alexsandro Marques, cargo: Chefe da Div. de Prod. e Abast. Controle de Qualidade.



Exercerão a função de **Fiscalizador**, os funcionários:

Gabriela de Oliveira Freire Silva: Chefe Divisão Esp. Públicos Ambientais, matrícula: 58.697;

Alexsandro Marques, cargo: Chefe da Div. de Prod. e Abast. Controle de Qualidade, matrícula: 61.569.

07 – CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO:

O prazo de vigência do contrato deverá ter duração de 12 meses (doze) meses.

Os pagamentos ocorrerão em até 30 DDL (dias da data líquida), após a entrega dos objetos constantes na Autorização de Fornecimento e com a devida aprovação dos gestores, mediante apresentação dos documentos fiscais e de cobrança, onde deverá constar: descrição do objeto, número do respectivo empenho de acordo com a Autorização de Fornecimento, além dos dados bancários.

Em caso das notas fiscais que apresentarem incorreções, estas serão devolvidas à contratada, e seus vencimentos e eventuais pagamentos ocorrerão em até 30 (trinta) dias após a data de sua apresentação válida.

Consoante ao artigo 45 da lei nº 9.784/1999, a Administração Pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

08 – FORMA E CRITÉRIO DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:

A presente aquisição deve-se dar por LOTE, pois as peças sendo entregues pelo mesmo fornecedor se terá um mesmo padrão, caso o fornecimento seja de fornecedores diferentes podem haver diferenças, não dando os encaixes necessários para os aeradores, podendo causar prejuízos aos cofres públicos.

09 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Para elaborar a estimativa de preços dos materiais, foram realizadas cotações de preços conforme as quantidades requeridas aos revendedores, realizada pesquisa no PNCP e busca de contratações similares realizadas por esta administração pública. Segue anexo RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS REFERENCIAIS.

10 – ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

Dotação: **817**

Vínculo: **01.000.0000**

Vínculo Detalhado: **01.110.0000**

APÊNDICE: ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR.



APÊNDICE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

(elaborado com base no artigo 6º, inciso xx, combinado com o §1º, e 2º, da lei 14.133/2021)

ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DA PRIMEIRA ETAPA DO PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE PEÇAS PARA REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO DOS AERADORES SUPERFICIAIS DE ROTOR HORIZONTAL PARA A ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO, BASE DO TERMO DE REFERÊNCIA DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE.

1 – JUSTIFICATIVA:

Considerando que é atribuição desta Secretaria manter a Estação de Tratamento de Esgoto em funcionamento; considerando que os aeradores existentes nas lagoas de tratamento de esgoto são fundamentais para o auxílio no tratamento de todo esgoto gerado por nossa cidade, é necessária a aquisição dos materiais solicitados para fornecimento a Estação de Tratamento de Esgoto, pois em caso de necessidade sejam realizadas as trocas de peças dos aeradores no menor tempo sem que haja prejuízos no sistema de tratamento de esgoto

2 – PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL:

O objeto da contratação está dentro do planejamento anual e consta no PAC 2024.

3 – REQUISITOS ESPECIAIS DA CONTRATAÇÃO:

Não há requisitos especiais para a contratação.

4 – QUANTITATIVOS MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONSIDERAÇÕES DA ECONOMIA DE ESCALA:

As quantias previstas na RP 100/2024, foram estimadas e elaboradas pelos funcionários e profissionais técnicos desta secretaria e baseiam-se no número de aeradores existentes nas lagoas de tratamento de esgoto e são estimadas para o uso no período de aproximadamente 12 (doze) meses.

5 – JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA:

Considerando que fazendo a reposição das peças dos aeradores que sofrem o desgaste natural de seu uso contínuo vão manter os equipamentos em funcionamento sem a necessidade de substituí-los por completo trazendo assim uma economia aos cofres públicos, não se vislumbra outra solução senão a aquisição por processo regular de compra.

6 – ESTIMATIVA DO VALOR DE CONTRATAÇÃO:

RP 100/2024 R\$ 919.559,41 (Novecentos e dezenove mil e quinhentos e cinquenta e nove reais e



quarenta e um centavos), estimativa conforme média de preços.

Detalhamento encontra-se no Relatório Analítico de Composição de Preços Referenciais.

7 – MANUTENÇÃO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E GARANTIAS OFERECIDAS:

A empresa vencedora deverá garantir que as peças entregues serão compatíveis para os aeradores existentes na lagoa de tratamento de esgoto desta municipalidade. Garantir a troca dos materiais entregues com quaisquer defeitos ou avarias sem custo adicional ao município. Tempo de garantia de acordo com o fabricante.

8 – PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO ou NÃO PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO:

A presente aquisição deve-se dar por LOTE, pois as peças sendo entregues pelo mesmo fornecedor se terá um mesmo padrão, caso o fornecimento seja de fornecedores diferentes podem haver diferenças, não dando os encaixes necessários para os aeradores, podendo causar prejuízos aos cofres públicos.

9 – RESULTADOS PRETENDIDOS:

Manter a efetividade dos sistemas de tratamento de esgoto, e evitar a aplicação de autuações e multas aplicadas pelos órgãos ambientais de fiscalização dos serviços prestados pela Estação de Tratamento de Esgoto.

10 – PROVIDÊNCIAS COMPLEMENTARES PELA ADMINISTRAÇÃO:

Cabe a prefeitura disponibilizar local adequado para acondicionar os materiais que serão entregues.

11 – CONTRATAÇÃO CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

NÃO SE APLICA.

12 – DEMONSTRAÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E POSSÍVEIS MEDIDAS MITIGADORAS:

A falta de peças para manutenção dos aeradores pode acarretar a paralisação dos mesmos, levando a contaminação do Ribeirão Baixotes, ficando em desacordo com os parâmetros exigidos pelos Órgãos Ambientais.

13 – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO DA ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO COM VISTA A SOLUÇÃO A QUE SE DESTINA:

Considerando todo o estudo realizado e as possibilidades de caráter técnico e econômico, concluímos que a melhor solução é a contratação de fornecedor para a aquisição dos objetos pelo menor preço.