

TERMO DE REFERÊNCIA

Limpeza da captação.

SOLICITAÇÃO SERVIÇO:70239 /26

DEPARTAMENTO SOLICITANTE:

GTR – Gerência de Tratamento / DTA – Divisão de Tratamento de Água

1. OBJETO

O objeto deste Termo de Referência é a Limpeza da captação entrada principal, lateral e desarenador da captação do manancial de água bruta do Rio Paraíba do Sul para o sistema de tratamento proporcionando aumentando do volume de água bruta a ser tratada, necessárias as manutenções corretiva e preventiva do sistema, visando garantir a continuidade operacional.

2. JUSTIFICATIVA

A necessidade de contratação se origina da demanda da retirada de acúmulo de areia e lixos nas entradas de água do manancial (entrada principal, lateral e desarenador). A manutenção preventiva e corretiva exige a contratação de empresa específicas que garantam a operação segura e eficiente, atendendo às normas e regulamentos técnicos para que essa limpeza garanta o aumento do volume captado de água a ser tratada e posterior distribuída a população.

3. DETALHAMENTO DO OBJETO

O objeto da contratação compreende o serviço:

Limpeza da Captação.

A Proposta envolve a Limpeza da captação, com objetivo de manter a operação da planta sem eventuais areias e lixos acumulados na entrada principal, lateral e desarenador. O serviço será acompanhado por técnicos de segurança da contratada bem como acompanhada pelo setor ETA na manutenção preventiva e corretiva do sistema de captação.

4. QUANTITATIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Cat-serv.:25194

Item	Especificação/Descrição (Especificação Técnica)	Unidade	Quant.
1	Limpeza do gradeamento principal/desarenador com medidas aproximadas de 8x8mts com estimativa de $\pm 1,0$ m de acúmulo de areia ao fundo. Obs.: Necessita de mergulhador para desobstrução. Os serviços serão executados com as bombas em funcionamento sem parada da ETA.	01	SERV.

2	Limpeza e desobstrução nos canais laterais 1e2 interligados com medidas aproximadas de 4x3mts, com estimativas de $\pm 1,0$ m de acúmulo de areia ao fundo. Obs.: Necessita de mergulhador para desobstrução. Os serviços serão executados com as bombas em funcionamento sem parada da ETA.	01	SERV.
---	--	----	-------

Especificações Detalhadas:

- **Tipo de serviço:** Limpeza da captação do manancial (entrada principal, lateral e desarenador).
- **Disponibilização da contratada:** A contratada terá que ter (01) um mergulhador.
- **Condições:** O serviço será executado com a estação de tratamento ETA Belmonte em funcionamento.
- **Acesso:** acesso para melhor possibilidade de instalação da bomba (maracas) será ao lado da entrada lateral onde há maior local adequado para montagem e ou de acordo com a empresa.
- **Transporte:** Será necessário caçamba para retirada do lixo existente dos locais, descarte em local determinado para tal.
- **Segurança:** Necessidade de a contratada ter técnico de segurança de trabalho, fazer análise de risco preliminares e uso de equipamento pertinente ao serviço.

Será de responsabilidade da contratada quaisquer acidentes no decorrer da limpeza bem como danos ocasionados a terceiros durante a execução.
- **Finalização:** Encaminhar relatório das etapas conclusivas sobre limpeza.

5. ÚLTIMAS CONTRATAÇÕES DO OBJETO/SERVIÇO

As últimas contratações de limpeza da captação, ocorreram em 2023. A limpeza foi realizada com empresa especializadas e credenciadas, que garantiram dentro do prazo estipulado e conforme as especificações exigidas, como boa performance no cumprimento dos termos contratuais.

6. DO CUSTO E FORMAÇÃO DOS PREÇOS NAS COTAÇÕES:

A estimativa de preço deverá conter discriminação detalhada, de acordo com a SCS, contendo todos os parâmetros exigidos, já consideradas as despesas com tributos, fretes, transporte e demais despesas que incidam direta ou indiretamente nos preços para execução do objeto.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta envolve o serviço específicos para o sistema da limpeza da captação, com o objetivo de garantir a continuidade da operação e a segurança do processo. A contratação de um único fornecedor especializado permitirá uma padronização e uma maior facilidade de controle, além de garantir a conformidade com as exigências técnicas e de segurança.

8. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- Visita técnica opcional, com agendamento prévio.
- Profissionais treinados em: NR (espaço confinado), NR 35 (trabalho em altura) e segurança no uso de equipamentos de sucção.
- Equipe mínima:
Técnico de nível superior
Profissional mergulhador habilitado pela marinha (NORMAM 15/DCP)
Técnico de segurança do trabalho.

9. DA FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO:

A fiscalização e o acompanhamento da execução do contrato serão realizados pela equipe técnica do setor requisitante, Jorge Neves e Ângelo Castro, que garantirá o cumprimento das condições acordadas, incluindo a verificação da qualidade dos serviços prestados, o prazo estabelecido para limpeza e o cumprimento das especificações técnicas.

10. LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO:

Local: ETA Belmonte, sito Av. Almirante Adalberto Nunes 5235/ Belmonte/ VR/RJ

11. PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA.

Prazo vigência contratual: A vigência do contrato será de 30 dias corridos, contados da assinatura.

Prazo de execução do objeto: A execução integral dos serviços deverá ocorrer em até 20 dias consecutivos, a contar do primeiro dia útil seguinte a emissão da ordem de serviço.

Horário de execução: De segunda a sexta-feira das 07:00 as 18:00.

12. FORMA DE PAGAMENTO:

O pagamento deverá ser efetuado mediante a apresentação da nota fiscal eletrônica pela contratada e aceite pelo setor responsável.

Pagamento em até 30 dias.

13 - CONDIÇÕES DE GARANTIA.

O serviço terá garantia mínima de 12 meses, cobrindo a limpeza desejada pela autarquia. A empresa deverá garantir todos os requisitos para execução, sem custos adicionais.

14 – NATUREZA DO OBJETO

Serviço.

15. JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARELAMENTO DA SOLUÇÃO E CONTRATAÇÃO DE CONSÓRCIOS E COOPERATIVAS E SUBCONTRATAÇÃO

Não será admitido a subcontratação, sub-rogação, cessão ou transferência no todo ou em parte do objeto, visto as complexidades existentes para a contratação.

Não será admitida a participação de pessoas jurídicas em consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição, por não se tratar de execução contratual de dimensão de alta complexidade e grande vulto financeiro.

Participação de cooperativa: A limpeza da captação é um serviço técnico especializado que exige, além de conhecimento específico, o cumprimento rigoroso de normas e de segurança. Para a execução dessa atividade, é necessário que a empresa contratada tenha um controle rigoroso sobre a qualidade dos serviços prestados, incluindo a dedicação exclusiva de mão de obra qualificada e o uso de equipamento especializados.

A natureza do serviço e a exigência de especialização técnica tornam inapropriada a participação de cooperativas nesta contratação pelas seguintes razões.

- 1- **Especialização técnicas:** O serviço de limpeza da captação exige experiência prática e um alto nível de especialização. Empresas com experiência comprovada na execução deste tipo de serviço tem capacidade para cumprir as exigências técnicas, enquanto cooperativas podem ter uma estrutura que não garante a mesma qualidade e especialização no atendimento a demandas específicas e técnicas.
- 2- **Dedicação exclusiva de mão de obra:** O serviço exige a dedicação exclusiva de mão de obra especializada, o que pode ser dificultado no modelo de cooperativa, onde os trabalhadores são independentes e podem não ter vínculo formal com a cooperativa, o que prejudica o controle sobre a execução do serviço conforme os padrões exigidos.
- 3- **Responsabilidade e garantia:** Empresas especializadas tem maior capacidade de oferecer garantia de execução e responsabilidade direta pelos serviços prestados, o que é essencial em serviços críticos como a limpeza da captação. No caso de cooperativas, a responsabilidade compartilhada entre os membros pode resultar em falta de responsabilidade direta pela execução, o que torna a gestão do serviço mais difícil.
- 4- **Controle operacional e logístico:** A execução do serviço de limpeza da captação demanda equipamentos específicos e infraestrutura de logística que cooperativas podem não ter em sua totalidade ou podem ter dificuldade em organizar de forma eficiente. A contratação de empresas especializadas, por outro lado, garante a disponibilização de recursos adequados para a execução do serviço dentro dos prazos e padrões estabelecidos.

Por essas razões, a não participação de cooperativas é justificada, considerando as exigências específicas de especialização técnica e a necessidade de garantir a qualidade e eficiência na execução do serviço, com a devida responsabilidade sobre os resultados. A contratação de uma empresa especializada é a melhor opção para assegurar a execução satisfatória do serviço de limpeza da captação.

Essa justificativa está alinhada com as diretrizes da lei nº14.133/2021, que permite a exclusão de cooperativas quando o serviço exigido é altamente especializado ou demanda características que cooperativas não podem garantir, como dedicação exclusiva de mão de obra ou responsabilidade técnica específica.

16. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA.

Qualificação técnica Operacional:

- Certidão de registro de conselho de engenharia e agronomia CREA, que habilite a empresa no ramo compatível a execução do objeto desta licitação com validade para o presente exercício.
- Caso a licitante seja de outro estado de federação, será necessário o visto do CREA-RJ, quando da assinatura do contrato.
- Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexibilidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com objeto desta contratação, ou com item pertinente por meio de apresentação de certidões ou atestado por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regulamento emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso.
- Atestado de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou filial da empresa licitante.
- Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante, pois essa situação equivale, para fins de comprovação de capacidade técnica-operacional, a uma única contratação.
- O licitante disponibilizará todas as informações necessárias a comprovação da legitimidade dos atestados, apresentado, quando solicitado pela administração, cópia do contrato que deu suporte a contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

Qualificação técnica profissional:

- Comprovação pelo licitante de que possui em seu quadro pessoal, profissional com formação em engenharia civil ou arquitetura, devidamente reconhecida pelo CREA ou CAU, e que seja detentor de no mínimo 1 (uma) certidão de acervo técnico (CAT) por execução de serviços de características semelhantes ao objeto da presente licitação, considerando-se as parcelas de maior relevância definidas para a contratação.
- A comprovação de que o profissional responsável de nível superior, detentor das anotações de responsabilidade técnica mencionadas, integrará o quadro da contratada durante a vigência contratual será realizada mediante apresentação de um dos seguintes documentos:
- Cópia da ficha de registro de empregado ou carteira de trabalho e previdência social – CTPS, quando empregado;
- Cópia do contrato social devidamente registrado, quando diretor ou sócio da contratada;
- Cópia do contrato de prestação de serviço ou de promessa de prestação de serviços, celebrado de acordo com a legislação civil comum.
- Declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional, em observância ao disposto no inciso III do artigo 67 da lei federal nº 14.133/21.
- O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela administração.

Mergulhador Profissional.

- Certificado NORMAM 15/DPC.
- Registro e habilitação válidos.

- Pode ser terceirizado, contratado ou declarado como futura disponibilização antes do início dos serviços.

Equipamento:

- (01) bomba maraca de sucção com as seguintes características mínimas: altura manométrica de 15 mca, sucção vazão de 80m³/h., mangote de recalque com 100 metros.

A licitante deve declarar de disponibilidade dos equipamentos, dar-se-á mediante a apresentação de declaração formal, firmada pelo representante legal da licitante.

Vistoria técnica:

- Atestado de visita técnica “opcional”, expedido pelo contratante, comprovando a visita técnica “in loco” da empresa licitante, onde serão executados os serviços objeto desta licitação, que deverá ser previamente agendada junto ao SAAE-VR, pelo telefone (24)3339-8539 com antecedência mínima de 48 (quarenta e oito) horas, e que será realizada até 02 (dois) dias úteis antes da data da abertura da licitação.

A visita será monitorada por técnico designado pela supervisão dos fiscais do setor do serviço ETA/SAAE-VR, que acompanhará a proponente, e as despesas decorrentes dessa visita ficarão a cargo dos licitantes.

- Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante, acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação, portanto não serão aceitas justificativas, em qualquer época, de desconhecimento de estado, condições do local, fatos e detalhes que impossibilitem ou dificultem a execução dos serviços, arcando com os eventuais prejuízos consequentes.

- As licitantes deverão fazer pesquisa minuciosa, não as isentando de responsabilidade sobre a correta avaliação dos seus orçamentos e planejamento de serviços, arcando com os eventuais prejuízos consequentes.

- Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilidade para a realização de vistoria.

- A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

17. SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

A geração de resíduo (lixo) retirado será acondicionado em caçamba e posterior encaminhado ao aterro sanitário.

18. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O preço total estimado pela administração para o objeto desta contratação é o constante no edital.

19. MAPA DE RISCO.

Risco	Probabilidade	Impacto	Mitigação
Falhas no plano de execução	baixa	Alto	Estar com todo planejamento feito: bomba maraca, tubulação, epis de mergulhador com todos aparatos pertinente ao mergulho, caçamba para lixo e outros.
Atraso na entrega	baixa	Alto	Definir prazos claros e monitorar toda movimentação do mergulhador.
Desempenho e segurança Profissional	Alta	Alto	Estar com todos equipamentos de segurança individuais a todos os colaboradores que estarão nessa execução, fazer análises de risco no local da execução da limpeza.

20. RESPONSÁVEL PELA SOLICITAÇÃO.

Gestor: Engenheira Kátia M. R. C. Purcina Mat. 20184.

Fiscal: Jorge Luís de Souza Neves Mat. 20362

Fiscal: Ângelo José Teixeira de Castro Mat.. 21148