

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

- 1.1 – Contratação de empresa especializada para manutenção preventiva para limpeza e remoção de incrustações no Poço Ouro II A.
- 1.2 – Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar Nº 008/25.
- 1.3 – O prazo de vigência da contratação é de 40(quarenta) dias contados do(a) assinatura de contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 1.4 – A contratada deverá dar uma garantia de 6 (seis) meses, contra danos.

2. JULGAMENTO DA PROPOSTA

- 2.1 - Critério de Julgamento
MENOR PREÇO DO LOTE.

3. DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

- 3.1 – A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico do Estudo Técnico Preliminar Nº 008/25, apêndice deste Termo de Referência.

4. DA ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

- 4.1 – Contratação de empresa especializada para manutenção preventiva para a execução de limpeza, remoção de incrustações, evitando a proliferação de ferro bactéria e preservando as condições hidráulicas das secções filtrantes, no Poço Ouro II A, com o fornecimento de todos os materiais, mão de obra especializada, equipamentos, ferramentas, EPIs e EPCs necessários a realização dos serviços, conforme ANEXO II – Cronograma Físico Financeiro, ANEXO III - Estimativa de Preços e ANEXO IV – Composição de Preços.

5. DA ESTIMATIVA DE PREÇOS

- 5.1 – O valor total estimado para a execução dos serviços e produtos, conforme consulta realizada pelo DAAE junto a empresas especializadas, consta do ANEXO III – Escopo de Fornecimento e Estimativa de Preços, sendo que, o valor total é de:

- R\$ 293.900,00 (Duzentos e Noventa e Três Mil e Novecentos Reais)

6. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

Na 1ª (Primeira) etapa:

A contratada deverá fornecer e injetar 460 litros (Mol 1, Mol 2 e Mol 3, ou No Roust e Ferbax, entre outros similares), sendo produtos químicos dispersantes e tensoativos de ação desincrustantes para a remoção de hidróxido de ferro-bactericida específico para ferro-bactérias.

Aplicar os produtos químicos desincrustantes a base de ácidos orgânicos combinados em duas etapas. Na primeira etapa injetar 50% do produto por gravidade e em seguida injetar 50% do produto dissolvido em água e de frente para cada seção filtrante com bomba de pistão, após a aplicação aguardar o tempo recomendado pelo fabricante para a reação do produto.

Após decorrido este tempo, iniciar com a escovação e jateamento no revestimento com escovas rotativas de nylon, todas as seções filtrantes de Ø 10" com duração de 30 minutos por seção.

Pistonear e bombear em conjunto com o compressor de alta vazão e pressão (pistoneamento americano ou bombeamento conjugado), utilizando pistões de Ø 10" até o final, e sempre observando se produz algum tipo de sólido e quantificar.

Na 2ª (Segunda) etapa:

Repetir as sequências de operação anteriores.

Realizar inspeção ótica (filmagem no poço) para verificar o grau da eficiência dos trabalhos.

Fazer a desinfecção do poço com hipoclorito de sódio.

Fornecer e instalar equipamento de bombeamento para testes de areia e vazão, sendo o crivo a 110 m, vazão de 114 m³/h em 440 V, incluindo painel, válvula de retenção, conjunto motobomba, tubo edutor e piezométrico, cabos e etc.

Elaborar relatório detalhado do final dos serviços.

7. RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA:

7.1- O DAAE disponibilizara a cópia da última filmagem para a Contratada, para que possa ser analisada

para eventuais dúvidas.

7.2- A contratada é responsável pelo transporte, instalação e remoção dos equipamentos necessários aos

serviços de limpeza de poços tubulares com profundidade de 200 metros e Ø 8" a 10" com capacidade de tração de 30 toneladas, dotado de sensor de carga.

7.3- Proceder ao comando das operações cabendo à mesma toda a responsabilidade face aos riscos inerentes dos serviços, visto tratar-se de obra específica, devendo assegurar e evitar possíveis danos a estrutura do poço.

7.4 - Utilizar materiais e equipamentos em conformidade com os padrões e normas técnicas e de segurança aplicadas à espécie, responsabilizando-se integralmente pela manutenção, qualidade e quantidade dos mesmos. Todos os equipamentos e componentes deverão estar em boas condições de conservação, para que a fiscalização do DAAE possa vistoriá-los, antes do início das operações.

7.5 - Ressarcir todos os danos causados ao DAAE ou a terceiros, por motivo de dolo, negligência,

imprudência ou imperícia, por ação ou omissão de seu pessoal ou de prepostos.

7.6 - Verificar as condições de segurança da obra tomando as medidas necessárias para atendimento das normas vigentes e fazer cumprir os procedimentos do edital, deste anexo e seus projetos.

7.7- Cumprir todas as exigências constantes do Sistema de Gestão da Qualidade – Procedimento P30, revisão 00; o Treinamento de Integração de Segurança no Trabalho deverá ser agendado junto a Gerência, com no mínimo 05 (cinco) dias de antecedência, onde a Contratada entregará cópia da CTPS e do livro de registro dos seus colaboradores.

7.8- Manter o local constantemente limpo e organizado durante o período de execução dos serviços, sendo que todo resto de materiais, entulhos, e outros materiais inservíveis, deverão ser encaminhados para locais autorizados e classificados, de acordo com seu tipo e somente depois de autorizado pela fiscalização do DAAE.

7.9- O acesso ao local da obra, a adequação do terreno, caso necessário, a desmontagem e montagem de barriletes, bem como, toda carga e descarga de materiais e equipamentos serão de inteira responsabilidade da contratada, com o fornecimento da mão de obra, máquinas e equipamentos de segurança necessários.

7.10- O local dos serviços não conta com nenhum tipo de vigilância, sendo de total responsabilidade da

contratada as providências necessárias para guarda do canteiro de obra, materiais, equipamentos, ferramentas e etc. Na ocorrência de sinistros, no período da execução até a entrega definitiva da obra, a responsabilizada será da contratada e caberá à mesma a execução dos reparos necessários bem como a reposição imediata de todo e qualquer material ou equipamento danificado ou furtado.

7.11 - Por conta exclusiva da contratada correrão todos os ônus, tributos, taxas, impostos, encargos, contribuições ou responsabilidades outras quaisquer, sejam de caráter trabalhista, previdenciário, acidentário, comercial, social ou outras, de competência fazendária ou não e os saldará diretamente junto a quem de direito, sem prejuízo da eventual retenção e recolhimento pela autarquia, por expressa disposição legal ou contratual.

7.12 - Cumprimento integral de suas obrigações, sendo que, as condições de segurança da obra serão de responsabilidade, exclusiva, da contratada e do profissional responsável designado pela mesma, independentemente da presença da fiscalização do DAAE.

7.13- Cumprir, integralmente, a legislação trabalhista vigente, devendo os funcionários apresentar-se devidamente uniformizados e com todos os EPI's e EPC's necessários à realização dos serviços, inclusive Normas Regulamentadoras de formação e qualificação de colaboradores.

7.14 – A Contratada deverá apresentar junto com a entrega dos serviços, relatório detalhado, filmagem, planilha, descrevendo diariamente os serviços que forma executados, devendo ser protocolado para pagamento.

7.15 - Designar um geólogo e ou engenheiro responsável, com experiência comprovada em serviços e atividades similares, para supervisionar, acompanhar e fiscalizar a obra, o qual deverá apresentar ART de prestação de serviços devidamente recolhida e preenchida (via original ou cópia autenticada).

8. CAPACIDADE TÉCNICA

8.1 - Para comprovação da capacidade técnico-operacional, serão exigidas as seguintes condições/documentação:

- Registro ou inscrição da proponente na entidade profissional competente da localidade da sede da mesma.

- Apresentação de 1 (um) ou mais atestados, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove o desempenho de atividade pertinente e compatível com 50% do objeto desta licitação, que tem como parcelas de maior relevância:
 - Perfuração ou serviços de manutenção corretiva e preventiva, visando limpeza e recuperação das condições de funcionamento de poço tubular, com profundidade mínima de 100 metros.
- Comprovação, pela proponente, de possuir, em seu quadro permanente e na data de entrega da proposta, profissional(is) de nível superior detento(es) de Acervo(s) Técnico(s) – CAT, expedido(s) pela(s) entidade(s) profissional(is) competente(s) que demonstre a execução de serviços de características equivalentes ou semelhantes ao objeto da presente licitação, observada a parcela de maior relevância:
 - Perfuração ou serviços de manutenção corretiva e preventiva, visando limpeza e recuperação das condições de funcionamento de poço tubular, com profundidade mínima de 100 metros.
- Para fins deste Termo de Referência entende-se, como partes integrantes do Quadro Permanente:
 - Colaborador: comprovação de vínculo empregatício através da cópia da “Ficha de Livro de Registro do Empregado” ou cópia da CTPS;
 - Contratado: apresentação do contrato com o profissional autônomo de prestação de serviços que preencha os requisitos e se responsabilize pela execução da obra;
 - Sócio: comprovação da participação societária mediante apresentação de cópia do contrato social.

9. DA VISITA TÉCNICA:

A Proponente poderá conhecer as condições e dificuldades para execução dos serviços através de visita técnica a ser agendada pelo telefone (16) 3324-9568, a qual deverá ser realizada por pessoa credenciada pela empresa através de documento assinado e impresso em papel timbrado. O DAAE não irá se responsabilizar pela falta de formação ou inexperiência do profissional designado pela empresa em avaliar as condições da obra.

10. RELAÇÃO DE DOCUMENTOS EM ANEXO

Anexo I	Termo de Referência;
Anexo II	Cronograma Físico Financeiro;
Anexo III	Escopo de Fornecimento e Estimativa de Preços;
Anexo IV	Composição de Preços;
N	

Eng.º Luís Henrique Tinti
Gerência de Eficiência Energética e Mecânica