

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

- 1.1. Locação de conjunto moto bomba submersa para o POÇO PLANALTO, incluindo demais equipamentos, instalação e retirada.
- 1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar Nº 010/24.
- 1.3. O prazo de vigência da locação será de 6 (seis) meses, contados da data de instalação e funcionamento do conjunto moto bomba, que deverá ocorrer em até 3 (três) dias da assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 1.4. O julgamento será considerado o menor preço global.
- 1.5. Os dias parados para manutenção nos equipamentos fornecidos pela contratada não serão computados no prazo do contrato.

2. DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

2.1 – A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares Nº 010/24, apêndice deste Termo de Referência.

2.2 – Diante disso, solicitamos autorização para darmos prosseguimento ao processo de licitação em questão, utilizando-se para tanto, as propostas obtidas que serviram de base dos valores estimados e, no caso, que o processo licitatório seja constituído observando a participação ampla de empresas, quais sejam: “ME”s e “EPP”s e “LTDA”s e outras.

3. DA ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

3.1 Contratação de empresa especializada, em serviços de engenharia, para fornecimento, POR LOCAÇÃO, de um conjunto motobomba submersa, para o Poço Planalto, com NE de 222 m, ND de 268 m, diâmetro do revestimento do poço de 14”, crivo a 287 m, com fornecimento de todos os materiais, mão de obra, EPs, EPCs, ferramentas e equipamentos necessários, incluindo a instalação e retirada do conjunto moto bomba e demais itens, conforme a seguir:

- Um conjunto motobomba submersa para vazão de 230 m³/h, HMT de 291 mca e 440v, incluindo o fornecimento e instalação de uma válvula de retenção de fechamento rápido, logo na saída do bombeador;
- Um painel de acionamento tipo soft start para operar em 440 volts, compatível como o conjunto motobomba fornecido pela contratada;
- Cabo de alimentação do conjunto moto bomba, compatível como o equipamento fornecido pela contratada;
- Relatório de instalação com vazão, NE, ND, megagem do motor em diversas fases da instalação e relatório fotográfico, bem como, relatório mensal que deverá acompanhar as medições para pagamento do contrato;
- Cabe a Contratada verificar a refrigeração do conjunto motobomba e se for o caso instalar camisa de refrigeração, sem que qualquer custo desta operação, deverá ser de responsabilidade de Contratada;
- Instalação e retirada do conjunto moto bomba e demais itens fornecidos pela contratada e pelo DAAE.

ITENS FORNECIDOS PELO DAAE:

- Tubo edutor em aço SCH, diâmetro de 8”, com 287 metros de comprimento e rosca tipo AWWA, cabendo a contratada a preparação e limpeza dos tubos e roscas para posterior instalação.
- Tubo piezométrico com 290 metros de comprimento e diâmetro de 1”;
- Desinfecção do poço.

NOTA:

- Em caso de queima do conjunto motobomba durante a vigência do contrato por problemas elétricos/mecânicos e ou de qualquer natureza seja da instalação ou do fornecimento de energia da CPFL, a contratada deverá executar, em um prazo máximo

de 72 horas, a substituição deste conjunto por um outro conjunto de fornecimento da contratada, sem qualquer ônus ao DAAE.

- Os custos de toda e qualquer manutenção nos equipamentos fornecidos e instalados pela contratada serão de sua exclusiva responsabilidade.
- A redução da vazão, durante o período do contrato, acima de 10% do valor estipulado para o conjunto moto bomba, implicará na substituição, pela Contratada, do equipamento instalado.
- A Contratada deverá instalar registrador de energia ou qualquer outro equipamento para monitorar a qualidade da energia fornecida pela CPFL, sendo os custos de sua exclusiva responsabilidade.

4. DA ESTIMATIVA DE PREÇOS

4.1 – O valor **mensal** estimado pelo DAAE, de acordo com cotações junto a empresas do ramo é de:

- R\$ 108.283,34 (cento e oito mil, duzentos e oitenta e três reais e trinta e quatro centavos)

4.2 – O valor total, durante 6 (seis) meses é de:

- R\$ 649.700,04 (seiscentos e quarenta e nove mil, setecentos reais e quatro centavos)

5. DA ENTREGA E CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO

5.1 – A Contratada deverá executar os serviços em até 3 (três) dias da assinatura do contrato, trabalho de forma ininterrupta, trabalhando 24 h/dia, incluindo finais de semana ou feriados; conclusão dos serviços que se dará somente com o funcionamento do equipamento que foi instalado.

5.2 – Apresentar o preço unitário e total para cada item, conforme sequência estabelecida no Anexo III – Composição de Preços, respeitando as especificações constantes neste Termo de Referência no Anexo I.

5.3 - Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 1(um) dia de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado pelo Gestor do Contrato, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.4 - O objeto desta licitação deverá ser entregue no Poço Planalto, Av. Daniel Branco Haddad, S/N – Parque Planalto.

5.5 – Os bens serão recebidos definitivamente, de forma sumária, no ato da entrega, acompanhado da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações.

5.6 – Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações, devendo ser substituídos no prazo de 72 (setenta e duas) horas, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

5.7 – No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertence à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

5.8 – O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

5.9 - Durante a vigência do contrato a Contratada deverá ser responsável por qualquer avaria no equipamento, bomba, painel e etc, por qualquer motivo seja; elétrico, mecânico e hidráulico, e os reparos correrão por conta e risco da contratada, e sem qualquer ônus ao DAAE.

5.10 - Fornecimento de guindaste com capacidade de carga até 50 toneladas e caminhão munck com capacidade mínima de 15 toneladas, sendo retirado a coluna edutora em lances mínimos de 12 metros.

5.11 - Toda a segurança do local durante a instalação será de responsabilidade da contratada e não cabendo nenhum ônus para isso.

5.12 - Todas as despesas de instalação, retirada, reparos no conjunto motobomba, durante a vigência deste contrato é de inteira responsabilidade da Contratada e sem qualquer ônus ao DAAE.

5.13 - A contratada deverá realizar as medições elétricas e qualidade de energia, e outros fatores que assim desejar antes mesmo da instalação desses equipamentos e durante a vigência deste contrato.

5.14 - Durante o período de contratação dos serviços com locação de equipamentos a contratada deverá dar a assistência técnica necessária no painel de acionamento, e o substituir, independentemente do motivo que ocasionou sua parada.

5.15 - Fornecimento de mangueiras de borracha, cintas de aço inox 430, secativos, e outros materiais pertinentes ao serviço.

5.16 - Fornecimento de veículos, caminhões, máquinas, ferramentas, equipamentos e mão de obra especializada, compatível com os serviços a serem realizados.

5.17 - Fornecimento de uniformes, equipamento, ferramentas, Epi's e Epc's, a seus operários, necessários ao bom andamento dos serviços.

5.18 - O local de trabalho dispõe de pontos de energia elétrica e água potável, não dispondo de banheiros e vigia, devendo a Contratada, tomar as providências necessárias quanto à segurança dos equipamentos.

5.19 - 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).

5.20 - A contratada deverá cumprir todas as exigências constantes do Sistema de Gestão da Qualidade – Procedimento P30.

5.21 - 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.

5.22 - A Contratada deverá 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.

5.23 - 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.

5.24 - Nos custos lançados pelos proponentes referentes aos serviços deverão estar inclusos o fornecimento de todo material, mão de obra, equipamentos, ferramentas, lançamentos, além de encargos, leis sociais, BDI, taxas e impostos de sua responsabilidade.

5.25 - 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.

5.26 - 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.

5.27 - A Contratada, onde houver deficiência de iluminação, deverá prover recursos para suprir, tais como gerador ou outras formas para iluminação local.

5.28 - A contratada deverá prever o *start up* dos equipamentos, devendo para isso emitir um relatório técnico final detalhado mensalmente quando da entrega da medição, contendo: NE, ND, qualidade de energia, medição dos equipamentos, redutores, colunas edutoras, medições elétricas de corrente e tensão, isolamento, vazão e teor de areia, entre outros.

5.29 – O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

5.30 – A contratada deverá disponibilizar um telefone de contato pro um período de 24 horas para que seja acionado durante o contrato, em caso de qualquer anomalia na bomba ou na parte elétrica

6. DAS GARANTIAS

6.1 A Contratada deverá garantir o funcionamento dos equipamentos instalados pelo prazo de 6 (seis) meses.

6.2 A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

6.3 A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

6.4 As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

6.5 O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de

responsabilidade do Contratado.

6.6 A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

6.7 Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 72 (setenta e duas) horas, contados a partir da data de queima do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado.

6.8 Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

6.9 Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

6.10 Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

6.11 A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual

7. DA CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL:

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:
 - Instalação e retirada de conjunto moto bomba submersa em poço profundo com capacidade para 115 m³/h.
- 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.
 - Instalação e retirada de conjunto moto bomba submersa em poço profundo.
- 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.

8. DA VISITA TÉCNICA:

A Proponente poderá, a seu critério, conhecer o local de instalação dos equipamentos para avaliar as condições de trabalho, as dificuldades de execução, de acesso, de interferências, entre outras, mediante agendamento junto à Gerência de Eficiência Energética e Mecânica – (16) 3324.9568, das 09:30h às 16:00h, em dias úteis.

O DAAE **não** irá fornecer o Atestado de Visita Técnica.

9. RELAÇÃO DE DOCUMENTOS EM ANEXO

- Anexo I: Termo de Referência;
- Anexo II: Estimativa de Preços;
- Anexo III: Composição de Preços.
- Anexo IV: Estudo Técnico Preliminar Nº 010/24.
- Anexo V: Análise de Risco.
- Anexo VI: Procedimento P030, Rev. 00 RH.

Gerência de Eficiência Energética e Mecânica