

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO:

Contratação de empresa especializada para locação de um motor vertical de 300 CV de 4 polos em 440V, para o Poço Fonte.

Julgamento:	Será considerado o menor preço no Lote;
Prazo entrega:	Imediato após a assinatura do contrato;
Local:	Poço Fonte, Rua Domingos Barbieri, 100 – Fonte Luminosa;
Período locação:	03 (três) meses;
Transporte:	Por conta do fornecedor;
Descarregamento:	Por conta do fornecedor;
Garantia total:	Durante a vigência do contrato locação.

2. ESCOPO DE FORNECIMENTO:

Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia com instalação e fornecimento de todo o material e mão de obra necessários, para locação de um motor vertical de 300 CV de 4 polos em 440V, que será instalado em uma Bomba Vertical Tipo Turbina de eixo prolongado, pertencente ao Poço Fonte, conforme segue:

Dados do Conjunto Tipo Turbina Vertical existente:

- Tipo: VTP (Vertical Tipo Turbina para Poço Profundo)
- Modelo Bombeador: 12 TC 300-18 (Tecnoagua)
- Caixa de mancal: 12 RM (Esco)
- Cabeçote: 12R (Esco)
- Colunas: 93 x 8" x 2.3/16" x 3.000 mm
- Potência Motor Elétrico Existente: 600 HP (Weg)
- Ponto da Instalação: 290,00 metros de profundidade.
- Vazão de 252 m³/h
- Altura manométrica Total de 330 mca.

Descrição dos Serviços:

- Retirada do motor de 600 HP e entregar nas dependências do DAAE;
- Fornecimento, em locação, e instalação de um motor de 300 HP de 440V e 4 polos;
- Fornecimento, instalação de um guindaste de 50Ton, que será utilizado para refazer a regular do ponto de trabalho;
- Regulagem de vazão através do eixo de transmissão;
- Substituição do acoplamento falk do motor;
- Ligação elétrica do motor;
- Start Up deste conjunto;
- Reinstalação deste novo motor fornecido pelo DAAE, após retorno da sua manutenção;
- Desfazer regulagem de vazão;
- Retirada do motor locado de 300HP;
- Instalação do motor de 600 HP;
- Ligação elétrica do motor;
- Start UP e liberação para funcionamento.

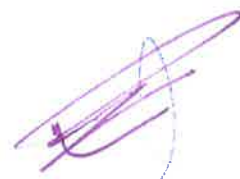
3. ESTIMATIVA DE PREÇOS:

O valor estimado para a contratação de empresa especializada em serviços de engenharia com fornecimento e instalação, de todo o material e mão de obra necessários para um motor Vertical de 300 CV de 4 polos em 440V; que será instalado em uma Bomba Submersa Vertical Tipo Turbina de eixo prolongado, com a locação de todos os equipamentos, materiais e mão de obra necessário ao pleno funcionamento do Poço Fonte, por um período de 3 (três) meses, conforme consultas realizadas pelo DAAE junto a empresas especializadas, é de:

- R\$ 18.700,00 (Dezoito Mil e Setecentos Reais), mensal.

No ANEXO II – Estimativa de Preços constam o preço estimado do material a ser fornecido no Lote.

A proponente deverá apresentar proposta conforme ANEXO III – Composição de Preços, considerando todos os custos necessários.



4. RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA:

Fornecimento de guindaste com capacidade de carga até 30 toneladas e caminhão munck com capacidade mínima de 15 toneladas.

A contratada deverá prever que qualquer avaria que ocorra no equipamento locado, por qualquer motivo; será de sua inteira responsabilidade, sem qualquer ônus ao DAAE.

Todas as despesas de instalação, retirada, durante a vigência deste contrato é de inteira responsabilidade da Contratada e sem qualquer ônus ao DAAE.

A contratada deverá realizar as medições elétricas, e outros fatores que assim desejar.

Durante o período de contratação dos serviços com locação de equipamentos a contratada deverá dar a assistência técnica necessária, e substituir, independentemente do motivo que ocasionou sua parada.

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

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

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.

A Contratada deverá iniciar os serviços de forma imediata após receber a comunicação do DAAE, incluindo finais de semana ou feriados.

A contratada deverá executar as atividades de forma ininterrupta, ou seja, a contratada deverá dispor de equipes suficientes para os turnos de trabalho necessários a conclusão dos serviços que se dará somente com o funcionamento do equipamento que foi locado.

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

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.

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.

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.

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.

O acesso ao local da obra, a adequação do terreno, caso necessário, etes, 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.

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.

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

A contratada deverá prever o start up dos equipamentos, devendo para isso emitir um relatório técnico final detalhado.

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.

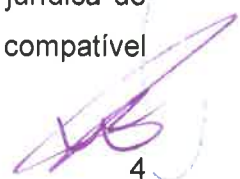
O local será entregue a contratada, no estado em que se encontra, cabendo à mesma colocá-lo em condições ideais para a execução dos serviços. Ao final dos serviços, o local deverá estar limpo e desobstruído.

5. DA CAPACIDADE TÉCNICA:

Para comprovação da capacidade técnica serão exigidas as seguintes condições:

— Registro ou inscrição da proponente na entidade profissional competente, da localidade da sede da proponente.

Apresentar 01 (um) ou mais atestado(s), expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando o desempenho de atividade pertinente e compatível



com o objeto dessa licitação que tem como parcela de maior relevância:

- Instalação e start up de equipamento conjunto motobomba do tipo turbina vertical de eixo prolongado, operando em uma profundidade de no mínimo 200 metros.

6. VISITA TÉCNICA:

A proponente PODERÁ conhecer o local para avaliar as condições de trabalho e as dificuldades de acesso e/ou instalação dos equipamentos, mediante o agendamento de visita técnica com a Gerência de Manutenção Eletromecânica, telefones (16) 3324.9568, em horário comercial (entre 8h00 e 16h00). A visita técnica 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 inexperience do profissional designado pela proponente.

A proponente que não considerar necessária a visita técnica deverá, obrigatoriamente, apresentar DECLARAÇÃO de que tem conhecimento dos locais de trabalho e das dificuldades de acesso e/ou instalação dos equipamentos, que deverá ser apresentado junto aos documentos de habilitação.

7. RELAÇÃO DE DOCUMENTOS:

- Anexo I: Termo de Referência;
- Anexo II: Estimativa de Preços;
- Anexo III: Composição de Preços.

Engº. Luís Henrique Tinti
Gerência de Manutenção Eletromecânica

