



CONVITE N.º 003/2016

1. OBJETO

Contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção em 06 (seis) transformadores a óleo mineral, de propriedade do SAMAE, autarquia do município de Caxias do Sul - RS, conforme Termo de Referência - ANEXO I.

2. INFORMATIVO

2.1. Data de abertura dos envelopes:

Dia 30 de junho de 2016

2.2. Horário:

Às 14 horas

2.3. Local: Sala de Licitações, Rua Pinheiro Machado, n.º 1615, Térreo, Centro, em Caxias do Sul - RS.

2.4. Recepção: Comissão Permanente para Recepção e Julgamento de Licitações.

2.5. Caso a proponente desejar remeter os envelopes descritos no item 4, com antecedência, os mesmos deverão ser encaminhados para:

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SAMAE
RUA PINHEIRO MACHADO, 1615
95020 -170 - CAXIAS DO SUL - RS
CONVITE N.º 003/2016
ABERTURA: **30-06-2016**
A/C SECRETÁRIA DE RECEPÇÃO DE LICITAÇÕES.

2.6. Caso não houver interesse dessa empresa em participar do certame, o SAMAE solicita manifestação por escrito, de acordo com o artigo 22, parágrafo 7º, da Lei Federal n.º 8.666/93.

3. CONDIÇÕES GERAIS

3.1. A presente licitação é regida pelas normas da Lei Federal n.º 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações; Lei Municipal n.º 5.285, de 29 de novembro de 1999; Lei

Complementar n.º 101, de 04 de maio de 2000; Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006; Lei Complementar n.º 147, de 07 de agosto de 2014 e é do tipo menor preço total.

3.2. As despesas respectivas correrão por conta da dotação orçamentária consignada no presente exercício financeiro, sob o código: 03.05 - DAG - 17.512.002.2.321 - 3.3.90.39.99.04.00.00.

3.3. Os preços deverão ser cotados em moeda corrente nacional, não sendo permitido o seu reajuste, exceto em decorrência de mudanças que venham ocorrer na legislação, neles estando incluídos quaisquer custos com encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, assistência médica, equipamentos, materiais, transporte de pessoal até os locais, etc.

3.4. Não serão aceitos documentos enviados em papel térmico usado em aparelhos de fac-símile.

3.5. Todo o pessoal da proponente deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhe forem atribuídos.

3.6. A proponente vencedora deverá observar o parágrafo 10, do artigo 30, da Lei Federal n.º 8.666/1993 e alterações, quando houver qualquer modificação no quadro funcional designado para a execução dos serviços.

3.7. São vedados o subemprego ou a transferência, parcial ou total, dos serviços que compõem o objeto desta licitação.

3.8. A proponente vencedora deverá fornecer garantia de 01 (um) ano sobre os serviços prestados e materiais utilizados, a contar da data da sua conclusão. Durante este período, apenas a proponente vencedora poderá realizar intervenções no transformador, se necessário.

3.8.1. Durante o prazo de garantia, a proponente vencedora deverá prestar assistência técnica gratuita, fornecendo a mão de obra e os materiais necessários para efetuar a manutenção dos serviços realizados.

3.9. Com exceção do transformador da ETE Pena Branca, subitem 4.2, do ANEXO I - Termo de Referência, que deverá ser levado para reforma na oficina da proponente vencedora, os demais serviços deverão ser realizados em campo, na respectiva estação de tratamento do SAMA E.

3.10. Em nenhum caso será necessário fornecimento de transformador reserva ou gerador para manter a estação de tratamento em funcionamento durante os serviços. Quando necessário, caberá ao SAMA E o fornecimento e instalação de gerador a diesel.

3.11. Todos os serviços serão realizados em dias úteis, em horário comercial.

3.12. Após a execução dos serviços, a proponente vencedora, deverá entregar relatório técnico, com fotos antes e depois; resultados da análise de óleo, conforme item 5, do ANEXO I - Termo de Referência; resultados dos ensaios elétricos, apenas para o transformador da ETE Pena Branca e certificado de aferição dos instrumentos utilizados.

3.13. A proponente vencedora, quando necessário, deverá efetuar os pedidos de desligamento da rede (PLD), junto à concessionária de energia elétrica.

3.14. Ao final dos serviços, a proponente vencedora deverá fornecer a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART, paga e assinada pelo seu responsável técnico.

3.15. Para cada troca de óleo realizada, caberá a proponente vencedora providenciar o devido descarte do óleo velho que for retirado dos transformadores.

3.16. Para a execução dos serviços com máquina de termo vácuo, o SAMAE fornecerá ponto de energia trifásico.

3.17. A proponente vencedora deverá responsabilizar-se de que a execução dos serviços respeitará as normas e procedimentos de segurança exigidos pelo Ministério do Trabalho e Emprego, sobretudo as recomendações da NR-35 (Trabalho em Altura) e NR-10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade).

3.18. A proponente vencedora deverá dispor de todos os equipamentos necessários à realização com segurança dos serviços, incluindo ferramentas, veículos, dispositivos de sinalização, iluminação, equipamentos de proteção individuais e coletivos (EPIs e EPCs), etc.

3.19. A proponente vencedora deverá responsabilizar-se pelo transporte e segurança de seu pessoal, fornecendo os Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva apropriados, em todos os serviços realizados, e fiscalizando sua efetiva utilização.

3.20. Em qualquer trabalho realizado em altura, considera-se trabalho em altura toda atividade executada acima de 2,00m do nível inferior, onde haja risco de queda), é obrigatório o uso do cinto de segurança, tipo paraquedista, e dos respectivos acessórios.

3.21. A fiscalização dos serviços será realizada por Técnicos do SAMAE.

3.22. A Fiscalização do SAMAE poderá ordenar a paralisação dos serviços que não atenderem às exigências de segurança exigidas neste edital.

3.23. O pagamento será efetuado no 10º (décimo) dia útil do mês subsequente ao da execução dos serviços, de acordo com os quantitativos efetivamente realizados no período, mediante apresentação da Nota Fiscal, conferida e liberada pela Gerência de Manutenção Eletromecânica do SAMAE. Se, no décimo dia útil, não houver expediente na autarquia, o pagamento será efetuado no primeiro dia útil seguinte.

3.23.1. Para efeitos de pagamento, a proponente vencedora deverá, além de concluir os serviços, entregar relatórios assinados, em formato impresso e digital e da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), devidamente paga e assinada.

3.24. A cada pagamento, posterior à primeira parcela, a proponente vencedora deverá apresentar à Seção de Contadoria do SAMAE, cópia autenticada das guias de recolhimento dos encargos previdenciários (INSS, FGTS, PIS e outros), do pessoal alocado para a execução dos serviços, sob pena de suspensão do respectivo pagamento.

3.25. A proponente vencedora deverá observar os prazos de execução e finalização dos serviços, conforme subitem 8.3 do ANEXO I - Termo de Referência.

4. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

São convidados a participar desta licitação os interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação e que atendam às exigências deste Edital.

4.1. Não poderão participar desta licitação:

4.1.1. Interessados proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente.

4.1.2. Interessados que estejam sob falência, em recuperação judicial ou extrajudicial, concurso de credores, ou insolvência, em processo de dissolução ou de liquidação.

4.1.3. Aqueles arrolados no artigo 9.º da Lei Federal n.º 8.666/1993.

5. FORMA DE PARTICIPAÇÃO

Para participar desta licitação, os interessados deverão entregar, na data e horário acima mencionados, 02 (dois) envelopes distintos e lacrados, dirigidos ao SAMAE contendo em sua parte externa:

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SAMAE
ENVELOPE "A" - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
ASSUNTO: CONVITE N.º 003/2016.
NOME DA PROPONENTE.

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SAMAE
ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇOS
ASSUNTO: CONVITE N.º 003/2016.
NOME DA PROPONENTE.

5.1. O envelope "A" - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, deverá conter:

5.1.1. Declaração, sob as penas da lei, que não existe fato impeditivo à habilitação da proponente para participar da licitação, que tem conhecimento de que fatos supervenientes ou conhecidos após o julgamento serão motivos suficientes para a desclassificação, que não foi considerada INIDÔNEA para licitar ou contratar com o Poder Público, que não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e que não emprega menores de 16 (dezesesseis) anos. No caso de empregar menores a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, assinalar na declaração.

5.1.1.1. Esta declaração deverá seguir exatamente conforme modelo ANEXO II.

5.1.2. Original ou cópia autenticada de prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos em lei (art. 29, inciso IV, da Lei Federal nº 8.666/1993 e art. 27 da Lei Federal nº 8036/1990), em vigor na data da abertura da licitação.

5.1.3. Prova de regularidade com a Fazenda Federal, devendo ser apresentada a Certidão Negativa de Tributos Federais, Dívida Ativa da União e Previdenciária, administrados pela Receita Federal do Brasil e Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional, em vigor na data da abertura da licitação.

5.1.4. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, do domicílio ou sede da empresa, em vigor na data da abertura da licitação.

5.1.5. Original ou cópia autenticada de prova de regularidade com a Fazenda Municipal (Mobiliário e Imobiliário), do município expedidor da sede da empresa, em vigor na data de abertura da licitação.

5.1.6. Original ou cópia autenticada da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT, em vigor na data da abertura da licitação.

5.1.7. Cópia autenticada do registro da empresa junto ao CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia), em vigor na data de abertura da licitação.

5.1.8. Na comprovação de regularidade dos subitens 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4, 5.1.5, 5.1.6 e 5.1.7 serão aceitas certidões e certificados emitidos via INTERNET, mediante confirmação, pela Comissão de Licitações, nos respectivos sites oficiais.

5.1.9. As Certidões exigidas nos subitens 5.1.3, 5.1.4 e 5.1.5 que não expressar o prazo de validade, deverá ter data de expedição não superior a 180 (cento e oitenta) dias.

5.1.10. As empresas portadoras do CRC (Certificado de Registro Cadastral), expedido pelo Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto - SAMA E, em vigor, poderão utilizá-lo em substituição aos documentos referidos nos subitens 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4, 5.1.5, 5.1.6 e 5.1.7 desde que constem do CRC e todos os documentos estejam com validade vigente.

5.1.11. No caso de haver algum documento com o prazo de validade expirado, a proponente deverá apresentar, em substituição, documento em vigor, em original, cópia autenticada ou emitido via Internet, onde serão confirmados, no ato de abertura, nos sites oficiais.

5.1.12. Não será aceito protocolo de pedido de emissão de documentos.

5.1.13. Original ou cópia autenticada de Atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica, de direito público ou privado, devidamente registrado(s) na entidade profissional competente, que comprove(m) ter a proponente realizado serviços similares em características e quantitativos, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto licitado, conforme art. 30, parágrafo 1º, da Lei Federal nº 8.666/1993.

5.1.14. Comprovação da proponente de possuir em seu quadro permanente, através de documentação pertinente, responsável técnico de nível superior, Engenheiro Eletricista ou congênere, devidamente registrado na entidade profissional competente, detentor de Atestado de Responsabilidade Técnica por execução de serviços similares, em característica(s) e quantidade(s) ao objeto desta licitação (artigo 30, parágrafo 1º, inciso I da Lei Federal nº 8.666/1993).

5.1.14.1. Os atestados mencionados no subitem 5.1.13 e 5.1.14 deverão ser de serviços já concluídos.

5.1.14.2. Serão aceitos, para fins de atendimento deste subitem, qualquer um dos seguintes documentos, em original ou cópia autenticada, acompanhado do respectivo atestado de responsabilidade técnica:

1. Contrato Social Registrado, quando o profissional for sócio da empresa.
2. Carteira Profissional ou ficha funcional.
3. Contrato de Prestação de Serviços, devidamente assinado pelo responsável técnico e pelo responsável legal da proponente vencedora.

5.1.15. Comprovação da proponente de possuir em seu quadro permanente, através de documentação pertinente, no mínimo, 02 (dois) profissionais Eletricistas.

5.1.15.1. Serão aceitos, para fins de atendimento deste subitem, qualquer um dos seguintes documentos, em original ou cópia autenticada:

1. Contrato Social Registrado, quando o profissional for sócio da empresa.
2. Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) ou ficha funcional.

5.1.16. Cópia autenticada da Carteira de Identidade Profissional (CREA) do profissional relacionado como Responsável Técnico (subitem 5.1.14) e cópia autenticada dos certificados de conclusão de curso básico de NR-10, vigente, dos profissionais relacionados como Eletricistas (subitem 5.1.15).

5.1.17. Declaração, sob as penas cabíveis, relacionando e qualificando cada um dos membros da equipe técnica, alocada para a execução dos serviços objeto desta licitação, conforme artigo 30, inciso II, da Lei Federal n.º 8.666/1993, devendo constar no mínimo:

- 01 (um) responsável técnico de nível superior, Engenheiro Eletricista ou congêneres.
- 02 (dois) Eletricistas.

5.1.18. A participação de outros profissionais, na execução dos serviços, está vinculada ao cumprimento do Art. 30, parágrafo 10, da Lei Federal n.º 8.666/1993.

5.2. Em atendimento a Lei Complementar n.º 123/2006, em se tratando de Microempresa - ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP, apresentar comprovação desta condição através de cópia autenticada da Certidão Expedida pela Junta Comercial ou Certidão do Cartório de Títulos ou Documentos de Registros de Pessoas Jurídicas.

5.2.1. Serão aceitas certidões emitidas via internet, desde que no documento, conste a verificação da autenticidade no respectivo site.

5.2.2. Se a documentação de habilitação não estiver completa e correta ou contrariar qualquer dispositivo deste Convite, será concedido o prazo de 05 (cinco) dias úteis para regularização da documentação, no caso de Microempresa - ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP, conforme o disposto no parágrafo 1º, artigo 43, da Lei Complementar n.º 123/2006, alterada pela Lei Complementar n.º 147/2014 (regularização da habilitação tão somente fiscal).

5.3. O envelope “B” - PROPOSTA DE PREÇOS deverá conter:

5.3.1. Proposta de Preços, conforme o ANEXO III, impressa, devidamente assinada pelo responsável legal da proponente.

5.3.2. Deverá ser apresentada também, obrigatoriamente, a Proposta de Preços em meio digital (CD, DVD, ou Pen-Drive), não protegido, em formato XLSX, conforme modelo disponibilizado nos atos do Edital, no site do SAMA E.

5.4. Caso as propostas apresentadas por Microempresas - ME e Empresas de Pequeno Porte - EPP sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta melhor classificada, será assegurada preferência de contratação, respeitando o seguinte:

5.4.1. A Microempresa - ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP melhor classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela detentora da melhor proposta, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto deste Edital.

5.4.2. Não ocorrendo a contratação da Microempresa - ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP, na forma do subitem anterior, serão convocadas as proponentes remanescentes, que porventura se enquadrem na hipótese desta condição, na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito.

5.4.3. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas Microempresas - ME's e Empresas de Pequeno Porte - EPP's que se encontrem nos intervalos estabelecidos nesta condição, será realizado sorteio entre elas, para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

5.4.4. Na hipótese da não contratação nos termos previstos nesta condição, o objeto será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

5.4.5. O disposto nesta condição somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por Microempresa - ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP.

5.5. Os ANEXOS deverão ser devidamente preenchidos ou, se emitidos pela proponente, conter os dados constantes dos modelos fornecidos pelo SAMA E, perfeitamente legíveis, sem rasuras, emendas ou entrelinhas, datados e assinados.

5.6. As preferências de que trata o subitem 5.4, instituídos pela LC n.º 123/2006, não se aplicarão ao presente Convite se dele participarem apenas microempresas e empresas de pequeno porte, indistintamente.

6. JULGAMENTO

6.1. O julgamento das propostas obedecerá ao critério de menor preço total, incluindo mão de obra, materiais, equipamentos e serviços, de acordo com o Termo de Referência - ANEXO I.

6.2. Se existir discrepância entre o valor unitário e o valor total, prevalecerá o valor unitário. Se existir discrepância entre o valor numérico e o por extenso, prevalecerá o valor expresso por extenso.

6.3. Decorrido o prazo recursal ou após o julgamento dos recursos referentes à habilitação e abertura dos envelopes proposta de preços, o SAMA E terá, no máximo, 15 (quinze) dias para o julgamento e divulgação do resultado, sendo que o prazo de validade da proposta atenderá ao artigo 64, parágrafo 3º, da Lei Federal n.º 8.666/1993.

7. ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO DO RESULTADO

A adjudicação e homologação do objeto desta licitação será efetuada pelo Diretor-Presidente do SAMA E, com posterior comunicação a todos os participantes, à proponente que apresentar a proposta de acordo com as especificações deste Convite e ofertar o menor preço total.

8. RECURSOS ADMINISTRATIVOS

8.1. A interposição de recurso referente à habilitação ou inabilitação de licitantes e julgamento das propostas observará o disposto no artigo 109 da Lei Federal n.º 8.666/1993.

8.2. Os recursos deverão ser protocolados junto à Sede Administrativa do SAMA E, de segunda-feira a sexta-feira, das 9 às 16 horas.

8.3. Os recursos administrativos enviados via fax, somente serão aceitos mediante protocolo dos documentos originais dentro do prazo recursal.

9. DA GARANTIA DA EXECUÇÃO

9.1. Em garantia ao cumprimento do contrato, e antes da assinatura, a proponente vencedora deverá caucionar, junto à Seção de Tesouraria do SAMA E, a importância equivalente a 5% (cinco por cento) de seu valor, podendo ser caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária (artigo 56, parágrafo primeiro, da Lei Federal n.º 8.666/1993), que deverá estar em vigor durante todo o período contratual.

9.2. A garantia prestada pela proponente vencedora será liberada ou restituída, mediante solicitação protocolada e encaminhada à Seção de Contadoria do SAMA E, após decorridos 90 (noventa) dias do término da vigência contratual.

9.3. A validade da garantia deverá abranger todo o prazo de vigência contratual.

9.4. A garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, assegurará o pagamento de:

- Prejuízos advindos do não cumprimento das obrigações contratuais.
- Prejuízos causados à autarquia decorrentes de culpa ou dolo, por parte do contratado, durante a execução contratual.
- Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à Contratada.
- Obrigações trabalhistas e previdenciárias, de qualquer natureza, não adimplidas pela Contratada.
- Prejuízos derivados de atos culposos, omissos ou comissivos, causados pela Contratada, ou seus prepostos, durante a execução contratual.

9.4.1. A modalidade seguro garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados neste subitem.

9.4.2. No caso de alteração ou prorrogação da vigência contratual, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições.

10. CONTRATO

Transcorrido o prazo recursal, nos termos do artigo 109, da Lei Federal n.º 8.666/1993, a proponente vencedora será convocada pelo SAMA E, por escrito, para, num prazo de 10 (dez) dias corridos, para assinar o instrumento contratual.

10.1. No caso de não comparecimento da proponente vencedora no prazo anteriormente referido, o SAMA E convocará a proponente classificada em segundo lugar para assinatura do contrato, em prazo idêntico e nas mesmas condições da primeira

classificada, inclusive quanto aos preços. Caso a proponente classificada em segundo lugar não atenda à convocação, poderão ser convocadas sucessivamente as demais proponentes na ordem de classificação ou poderá ser revogada a licitação.

10.2. Ao final dos serviços, a proponente vencedora deverá apresentar ao SAMAE:

10.2.1. Cópia da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) referente à execução dos serviços e comprovante de pagamento da respectiva taxa junto ao CREA.

10.3. A assinatura do contrato será realizada na Assessoria Jurídica do SAMAE, na Rua Pinheiro Machado, 1615, 4º andar, em Caxias do Sul - RS, com imediato encaminhamento à publicação.

11. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. À proponente vencedora do presente certame que se recusar, injustificadamente, a assinar o contrato, será aplicada multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total da proposta, conforme artigo 81, da Lei Federal n.º 8.666/1993.

11.2. Pelo atraso injustificado na execução dos serviços, ou parte desses o SAMAE aplicará multa de 10% (dez por cento) ao mês, pró-rata dia, sobre o valor correspondente ao serviço não realizado no prazo contratual, conforme artigo 86, da Lei Federal n.º 8.666/1993.

11.2.1. Sobre o valor da multa incidirão juros de 12% (doze por cento) ao ano, calculados pró-rata dia.

11.3. Após o período de 90 (noventa) dias de atraso, será considerada rescindida a contratação, sendo aplicada a multa especificada no subitem anterior, independente das penalidades previstas no artigo 87, da Lei Federal n.º 8.666/1993.

11.4. Pelo inadimplemento total ou parcial do objeto, à proponente vencedora serão aplicadas as penalidades descritas no subitem 11.2, até a data da formalização, pelo SAMAE e/ou proponente vencedora, da desistência do fornecimento.

11.5. A aplicação de multa não impede que a Administração rescinda unilateralmente o contrato e aplique as outras sanções cabíveis.

11.6. A aplicação de qualquer penalidade não exclui a aplicação de multa.

11.7. Além das penalidades pecuniárias previstas nos subitens anteriores, a proponente vencedora estará sujeita às sanções estabelecidas no artigo 87, da Lei Federal n.º 8.666/1993:

- a) advertência;
- b) suspensão, temporária, de participar em licitações e impedimento em contratar com a Administração por até dois anos;
- c) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso III, do artigo 87, da Lei Federal n.º 8.666/1993;
- d) inclusão no Cadastro de Fornecedores impedidos de Licitar e contratar com a Administração Municipal na forma prevista na Lei n.º 5.285/1999.

11.8. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á mediante processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa, observando-se o procedimento previsto na Lei Federal n.º 8.666/1993.

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. A autoridade competente poderá revogar a licitação por razões de interesse público, decorrente de fato superveniente, devidamente comprovado, pertinente e suficiente a justificar tal conduta, devendo, se for o caso, anulá-la por ilegalidade, de ofício, ou por provocação de terceiro; mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

12.2. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou resultado do processo licitatório.

12.3. A minuta do contrato é parte integrante do Edital e o acompanha em cumprimento ao artigo 40, parágrafo 2º, inciso III, da Lei Federal n.º 8.666/1993, cujo objetivo é informar à proponente os termos em que será firmado o contrato.

12.4. O SAMA E poderá aceitar, total ou parcialmente, qualquer proposta ou a todas rejeitar, sem que caiba à proponente direito à indenização.

12.5. Após a abertura do primeiro envelope, não será aceita a participação de nenhuma outra proponente à sessão, nem permitidos adendos ou alterações às ofertas apresentadas.

12.6. Serão consideradas como inexistentes, quaisquer condições trazidas pela proponente, alheias às discriminadas por este Convite, especialmente propostas alternativas.

12.7. O não cumprimento de qualquer item deste Convite implicará a inabilitação da proponente e/ou desclassificação da proposta.

12.8. É facultada à Comissão de Licitações ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência, destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da sessão pública, ressalvada a previsão do parágrafo 1º do artigo 43, da Lei Complementar n.º 123/2006.

12.9. A apresentação da proposta pela proponente implica na aceitação deste Edital, bem como das normas legais que regem a matéria e, se porventura a proponente for declarada vencedora, o cumprimento de todas as disposições contidas nesta licitação.

12.10. Todos os documentos, exigidos no presente Convite, poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada ou emitidos via internet, onde serão confirmados pela Comissão, nos respectivos sites.

12.11. Os esclarecimentos que se fizerem necessários em função da presente licitação poderão ser obtidos junto à Gerência de Licitações, Rua Pinheiro Machado, 1615, 2º andar, Caxias do Sul - RS, fone: (54)3214-3596, fax: (54)3223-7920 ou pelo e-mail: compras@samaecaxias.com.br

12.12. Integram este Convite, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

- ANEXO I - Especificações Técnicas e Orçamento Estimado;
- ANEXO II - Modelo de Declaração;
- ANEXO III - Proposta de Preços e,
- ANEXO IV - Minuta de Contrato.

Caxias do Sul, 30 de maio de 2016.

Lourenço Benetti Bonfá,
Diretor Financeiro.

Idair Antônio Moschen,
Diretor-Presidente do SAMAE.

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO:

- Manutenção em transformadores a óleo do SAMAE.

1. OBJETIVO

Este Termo de Referência tem por objetivo fixar as condições para prestação de serviços de manutenção em transformadores a óleo mineral do SAMAE – *Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto*, visando manter as condições ideais de operacionalidade, evitando a interrupção inesperada do abastecimento de Caxias do Sul.

2. RELAÇÃO DOS TRANSFORMADORES

Será realizada a manutenção em **06 (seis) transformadores**, instalados em quatro diferentes estações de tratamento do município de Caxias do Sul. As coordenadas UTM das estações estão na tabela abaixo.

ESTAÇÃO	Nº DE TRANSFORMADORES	COORDENADAS UTM	
ETE Tega	1	476775.38 m E	6775171.22 m S
ETE Pena Branca	1	488158.22 m E	6770767.13 m S
EBAB Faxinal	1	494030.84 m E	6782662.04 m S
ETA Morro Alegre	3	503980.00 m E	6783348.00 m S

3. CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS

Segue abaixo os dados de placa dos transformadores. Para todos os casos, a instalação é desabrigada (ao tempo).

3.1 Transformador ETE TEGA – ITR, 300 kVA

Identificação: TR 01 ETE TEGA		Número de Série: 3808				Potência (kVA) : 300							
Tipo: -		Classe de Isolamento MT: 15,00 kV				Classe de Isolamento BT: 1,20 kV							
Freq. de Operação (Hz): 60		Impedância (%): 3,56				Volume do Óleo (litros): 280							
Tipo de Óleo: NAFTÊNICO		Peso Total (kg): 1040				Ano de Fabricação: -							
Fabricante: ITR		Paralelo do Transformador: -											
Diagrama Fasorial													
Dyn1	Dy1	Dy5	Dy7	Dy11	Dz1	Dzn1	Dz0	Dzn0	Dy0	Dyn0	Dd0	Dd6	
X													
Yd0	Yd1	Yd5	Yd7	Yd11	Ynd1	Yy0	Yyn0	Yy1	Yy6	Yz1	Yzn0	Yzn1	
Ligação Primário:				DELTA				Ligação Secundário:				ESTRELA	
TAP's		Tensão (V)		Corrente (A)		Tensão (V)		Corrente (A)					
<input type="checkbox"/>	1	13.800		12,57		380/220		456,34					
<input checked="" type="checkbox"/>	2	13.200		13,14									
<input type="checkbox"/>	3	12.600		13,76									
<input type="checkbox"/>	4	12.000		14,45									
<input type="checkbox"/>	5	11.400		15,21									

3.2 Transformador ETE PENA BRANCA – TRAF0, 225 kVA

Identificação:		ETA PENA BRANCA		Número de Série: 780638477				Potência (kVA) :				225			
Tipo:		TTO 225/15		Classe de Isolamento MT:				15,00 kV		Classe de Isolamento BT:				1,20 kV	
Freq. de Operação (Hz):		60		Impedância (%):				3,48		Volume do Óleo (litros):				350	
Tipo de Óleo:		NAFTÊNICO		Peso Total (kg):				1200		Ano de Fabricação:				1978	
Fabricante:		TRAFO		Paralelo do Transformador: -											
Diagrama Fasorial															
Dyn1	Dy1	Dy5	Dy7	Dy11	Dz1	Dzn1	Dz0	Dzn0	Dy0	Dyn0	Dd0	Dd6			
X															
Yd0	Yd1	Yd5	Yd7	Yd11	Ynd1	Yy0	Yyn0	Yy1	Yy6	Yz1	Yzn0	Yzn1			
			Ligação Primário:					DELTA		Ligação Secundário:			ESTRELA		
TAP's			Tensão (V)			Corrente (A)			Tensão (V)			Corrente (A)			
<input type="checkbox"/> 1			13.800			9,42			380/220			342,26			
<input checked="" type="checkbox"/> 2			13.200			9,85									
<input type="checkbox"/> 3			12.600			10,32									
<input type="checkbox"/> 4			12.000			10,84									
<input type="checkbox"/> 5			11.400			11,41									
<input type="checkbox"/> 6			10.800			12,04									
<input type="checkbox"/> 7			10.200			12,75									

3.3 Transformador EBAB FAXINAL – WEG, 1500 kVA

Identificação: TR 4 EBAB FAXINAL		Número de Série: 80015				Potência (kVA) : 1500						
Tipo: 30013921		Classe de Isolamento MT: 15,00 kV				Classe de Isolamento BT: 4,00 kV						
Freq. de Operação (Hz): 60		Impedância (%): 6,09				Volume do Óleo (litros): 1020						
Tipo de Óleo: NAFTÊNICO		Peso Total (kg): 4430				Ano de Fabricação: 1992						
Fabricante: WEG		Paralelo do Transformador: -										
Diagrama Fasorial												
Dyn1	Dy1	Dy5	Dy7	Dy11	Dz1	Dzn1	Dz0	Dzn0	Dy0	Dyn0	Dd0	Dd6
											X	
Yd0	Yd1	Yd5	Yd7	Yd11	Ynd1	Yy0	Yyn0	Yy1	Yy6	Yz1	Yzn0	Yzn1
			Ligação Primário: DELTA				Ligação Secundário: DELTA					
TAP's		Tensão (V)		Corrente (A)		Tensão (V)		Corrente (A)				
<input checked="" type="checkbox"/>	1	13.800		62,83		2300		376,98				
<input type="checkbox"/>	2	13.200		65,69								
<input type="checkbox"/>	3	12.600		68,81								
<input type="checkbox"/>	4	12.000		72.25								

3.4 Transformador ETA MORRO ALEGRE – SILMABI, 15 kVA

Identificação: TR ILUM. ETA M. ALEGRE		Número de Série: 9448				Potência (kVA) : 15							
Tipo: -		Classe de Isolamento MT: 15,00 kV				Classe de Isolamento BT: 1,20 kV							
Freq. de Operação (Hz): 60		Impedância (%): 2,5				Volume do Óleo (litros): 48							
Tipo de Óleo: NAFTÊNICO		Peso Total (kg): 171				Ano de Fabricação: 2005							
Fabricante: SILMABI		Paralelo do Transformador: -											
Diagrama Fasorial													
Dyn1	Dy1	Dy5	Dy7	Dy11	Dz1	Dzn1	Dz0	Dzn0	Dy0	Dyn0	Dd0	Dd6	
											X		
Yd0	Yd1	Yd5	Yd7	Yd11	Ynd1	Yy0	Yyn0	Yy1	Yy6	Yz1	Yzn0	Yzn1	
Ligação Primário:				DELTA				Ligação Secundário:				DELTA	
TAP's		Tensão (V)		Corrente (A)		Tensão (V)		Corrente (A)					
<input checked="" type="checkbox"/>	1	13.800		0,63		220		39,41					
<input type="checkbox"/>	2	13.200		0,66									
<input type="checkbox"/>	3	12.600		0,69									

3.5 Transformador ETA MORRO ALEGRE – ROMAGNOLE, 500 kVA

Identificação:		TR ETA M. ALEGRE		Número de Série: 813846				Potência (kVA) :				500			
Tipo:		TSST AL 500		Classe de Isolamento MT:				15,00 kV		Classe de Isolamento BT:				1,20 kV	
Freq. de Operação (Hz):		60		Impedância (%):				4,75		Volume do Óleo (litros):				480	
Tipo de Óleo:		PARAFÍNICO		Peso Total (kg):				1644		Ano de Fabricação:				2011	
Fabricante:		ROMAGNOLE		Paralelo do Transformador: -											
Diagrama Fasorial															
Dyn1	Dy1	Dy5	Dy7	Dy11	Dz1	Dzn1	Dz0	Dzn0	Dy0	Dyn0	Dd0	Dd6			
X															
Yd0	Yd1	Yd5	Yd7	Yd11	Ynd1	Yy0	Yyn0	Yy1	Yy6	Yz1	Yzn0	Yzn1			
				Ligação Primário:				DELTA		Ligação Secundário:				ESTRELA	
TAP's				Tensão (V)			Corrente (A)			Tensão (V)			Corrente (A)		
<input checked="" type="checkbox"/>		1		13.800			20,94			380/220			760,57		
<input type="checkbox"/>		2		13.200			21,90								
<input type="checkbox"/>		3		12.600			22,94								
<input type="checkbox"/>		4		12.000			24,08								
<input type="checkbox"/>		5		11.400			25,35								
<input type="checkbox"/>		6		10.800			26,76								
<input type="checkbox"/>		7		10.200			28.34								

3.6 Transformador ETA MORRO ALEGRE – TRAFO, 15 kVA

Identificação:		TR ILUM. ETA M. ALEGRE		Número de Série: 5106				Potência (kVA): 15				
Tipo:		Classe de Isolamento MT: 15,00 kV				Classe de Isolamento BT: 1,20 kV						
Freq. de Operação (Hz): 60		Impedância (%): 2,51				Volume do Óleo (litros): 36						
Tipo de Óleo: NAFTÊNICO		Peso Total (kg): 100				Ano de Fabricação: -						
Fabricante: TRAFO		Paralelo do Transformador: -										
Diagrama Fasorial												
Dyn1	Dy1	Dy5	Dy7	Dy11	Dz1	Dzn1	Dz0	Dzn0	Dy0	Dyn0	Dd0	Dd6
X												
Yd0	Yd1	Yd5	Yd7	Yd11	Ynd1	Yy0	Yyn0	Yy1	Yy6	Yz1	Yzn0	Yzn1
			Ligação Primário: DELTA				Ligação Secundário: ESTRELA					
TAP's			Tensão (V)			Corrente (A)		Tensão (V)			Corrente (A)	
<input type="checkbox"/>	1	13.800			0,63		230/115			37,70		
<input checked="" type="checkbox"/>	2	13.200			0,66							
<input type="checkbox"/>	3	12.600			0,69							

4. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Segue abaixo a relação de serviços que devem ser realizados em cada transformador.

Com exceção do transformador da **ETE Pena Branca**, que deverá ser levado para reforma na oficina da contratada, os demais serviços deverão ser realizados em campo, na respectiva estação do SAMAE.

Em nenhum caso será necessário fornecimento de transformador reserva ou gerador para manter a estação em funcionamento durante os serviços. Quando necessário, caberá ao SAMAE o fornecimento e instalação de gerador a diesel.

Todos os serviços serão realizados em dias úteis, em horário comercial.

Após a execução dos serviços, deverá ser entregue relatório técnico, com fotos antes e depois, resultados da análise de óleo (ver item 5 – *Análise de Óleo*), resultados dos ensaios elétricos (apenas para o item 4.2) e certificado de aferição dos instrumentos utilizados.

Os pedidos de desligamento da rede (PLD) junto à concessionária de energia elétrica, quando necessários, serão solicitados pela contratada.

Deverá ser fornecida ART ao final dos serviços, paga e assinada pelo responsável técnico da contratada.

Para cada troca de óleo realizada, caberá à contratada dar o devido descarte ao óleo velho que for retirado dos transformadores.

Para a execução dos serviços com máquina de termovácuo, o SAMAE fornecerá ponto de energia trifásico para alimentação da máquina de termovácuo.

4.1 Transformador ETE TEGA – ITR, 300 kVA

Substituição do óleo mineral isolante através do seguinte procedimento:

- ✓ Esgotar o óleo mineral isolante do tanque do transformador;
- ✓ Lavar a parte ativa e as partes internas do transformador com óleo novo;
- ✓ Encher o tanque com óleo mineral isolante novo até o nível indicado;
- ✓ Realizar o tratamento termovácuo;
- ✓ Coletar amostra do óleo novo para análise físico-química e gascromatográfica.

4.2 Transformador ETE PENA BRANCA – TRAFO, 225 kVA

Este transformador não está em operação, estando armazenado em local abrigado, aguardando manutenção. Ele foi retirado de operação por medida de segurança, devido à alta concentração de acetileno observado na análise do óleo (1200 ppm).

Neste caso, deverá ser realizada a reforma em oficina especializada (rejuvenescimento), a fim de corrigir o defeito gerador do acetileno e a revisão da parte ativa.

Deverão ser executados os seguintes serviços:

- ✓ Transporte de ida e volta do transformador até a oficina da contratada, incluindo carga e descarga, seguros, acondicionamento, etc.
- ✓ Abertura do transformador e retirada da tampa e acessórios (buchas, presilhas, ferragem e conectores terminais);
- ✓ Esgotar o óleo mineral isolante do tanque;
- ✓ Retirar a parte ativa do interior do tanque;
- ✓ Limpar e efetuar a raspagem interna do tanque e tampa para retirada de incrustações;
- ✓ Lavar internamente e externamente o tanque, com jato de água;
- ✓ Aplicar tinta de fundo antiferruginosa nas partes internas do tanque e da tampa;
- ✓ Aplicar tinta de acabamento externa, na cor cinza-claro;
- ✓ Identificar os terminais de AT (H1, H2 e H3) e BT (X0, X1, X2 e X3), através de pintura com tinta vermelha ou preta a base de resina sintética, na tampa e no tanque junto às buchas;
- ✓ Secar a parte ativa do equipamento em estufa;
- ✓ Substituir o conjunto de juntas de vedação;
- ✓ Reestancar os conectores terminais de AT e BT, eliminando qualquer mal contato;
- ✓ Recolocar a parte ativa no interior do tanque, imediatamente após a retirada da estufa;
- ✓ Encher o tanque com óleo mineral isolante novo até o nível indicado, imediatamente após a recolocação da parte ativa;
- ✓ Remontar e efetuar o fechamento do transformador;
- ✓ Realizar ensaios elétricos de comissionamento do transformador, compreendendo: medição da resistência Ôhmica de isolamento e resistência Ôhmica do bobinado;

A reinstalação deste transformador e recolocação em carga na estação do SAMAE não faz parte do escopo de serviços.

4.3 Transformador EBAB FAXINAL – WEG, 1500 kVA

Substituição do óleo mineral isolante através do seguinte procedimento:

- ✓ Esgotar o óleo mineral isolante do tanque do transformador;
- ✓ Lavar a parte ativa e as partes internas do transformador com óleo novo;
- ✓ Encher o tanque com óleo mineral isolante novo até o nível indicado;
- ✓ Realizar o tratamento termovácuo;
- ✓ Coletar amostra do óleo novo para análise físico-química e gascromatográfica.

4.4 Transformador ETA MORRO ALEGRE – SILMABI, 15 kVA

- ✓ Realizar o tratamento termovácuo no óleo mineral isolante;
- ✓ Coletar amostra do óleo novo para análise físico-química e gascromatográfica.

4.5 Transformador ETA MORRO ALEGRE – ROMAGNOLE, 500 kVA

Substituição do óleo mineral isolante através do seguinte procedimento:

- ✓ Esgotar o óleo mineral isolante do tanque do transformador;
- ✓ Lavar a parte ativa e as partes internas do transformador com óleo novo;
- ✓ Encher o tanque com óleo mineral isolante novo até o nível indicado;
- ✓ Realizar o tratamento termovácuo;
- ✓ Coletar amostra do óleo novo para análise físico-química e gascromatográfica.

4.6 Transformador ETA MORRO ALEGRE – TRAFO, 15 kVA

Substituição do óleo mineral isolante através do seguinte procedimento:

- ✓ Esgotar o óleo mineral isolante do tanque do transformador;
- ✓ Lavar a parte ativa e as partes internas do transformador com óleo novo;
- ✓ Encher o tanque com óleo mineral isolante novo até o nível indicado;
- ✓ Realizar o tratamento termovácuo;
- ✓ Coletar amostra do óleo novo para análise físico-química e gascromatográfica.

5. ANÁLISE DE ÓLEO

Deverão ser realizados os ensaios relacionados abaixo nas amostras de óleo coletadas, conforme as respectivas normas:

5.1 Análise Físico-Química

- ✓ Cor – *NBR-14483*;
- ✓ Densidade a 20/4°C – *NBR-7148*;
- ✓ Fator de potência a 100°C [%] – *NBR-12133*;
- ✓ Índice de neutralização [mg KOH/g] – *NBR-14248*;
- ✓ Rigidez dielétrica [kV] – *NBR-IEC-60156*;
- ✓ Tensão interfacial a 25°C [mN/m] – *NBR-6234*;
- ✓ Teor de água [ppm] – *NBR-10710*.

5.2 Análise Cromatográfica

- ✓ Hidrogênio (H₂);
- ✓ Metano (CH₄);
- ✓ Monóxido de carbono (CO);
- ✓ Etileno (C₂H₄);
- ✓ Etano (C₂H₆);
- ✓ Acetileno (C₂H₂);
- ✓ Oxigênio (O₂);
- ✓ Nitrogênio (N₂);
- ✓ Dióxido de carbono (CO₂).

6. SEGURANÇA NOS SERVIÇOS

A CONTRATADA deverá responsabilizar-se de que a execução dos serviços respeitará as normas e procedimentos de segurança exigidos pelo Ministério do Trabalho e Emprego, sobretudo as recomendações da NR-35 (Trabalho em Altura) e NR-10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade).

A CONTRATADA deverá dispor de todos os equipamentos necessários à realização com segurança dos serviços contratados, incluindo ferramentas, veículos, dispositivos de sinalização, iluminação, equipamentos de proteção individuais e coletivos (EPI e EPC), etc.

A CONTRATADA deverá responsabilizar-se pelo transporte e segurança de seu pessoal, fornecendo os Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva apropriados em todos os serviços realizados e fiscalizando sua efetiva utilização.

Em qualquer trabalho realizado em altura (considera-se trabalho em altura toda atividade executada acima de 2,00 m do nível inferior, onde haja risco de queda) é obrigatório o uso cinto de segurança tipo paraquedista e dos respectivos acessórios.

A Fiscalização do SAMAE poderá ordenar a paralisação dos serviços que não atendam às exigências de segurança exigidas neste edital.

7. QUALIFICAÇÃO DA PROPONENTE

A proponente deverá comprovar que possui registro no *Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA*.

A proponente deverá apresentar original ou cópia autenticada de Atestado(s), fornecido(s) por pessoa jurídica, de direito público ou privado, devidamente registrado(s) na entidade profissional competente, que comprove(m) ter a proponente realizado serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto licitado, conforme artigo 30, parágrafo 1º da Lei Federal n.º 8.666/1993.

A proponente deverá comprovar que possui, através de documentação pertinente, **responsável técnico de nível superior**, tal como *Engenheiro Eletricista*, registrado na entidade profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica, por execução de serviço(s) similar(es) em característica(s) e quantidade(s) ao objeto desta licitação (artigo 30, parágrafo 1º, inciso I, da Lei Federal n.º 8.666/1993). Este atestado deverá ser de serviço já concluído. Serão aceitos, para fins de atendimento a esta exigência, qualquer um dos seguintes documentos, em original ou cópia autenticada, acompanhado do respectivo atestado de responsabilidade técnica:

- a) Contrato Social Registrado, quando o profissional for sócio da empresa;
- b) Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) ou ficha funcional;
- c) Contrato de Prestação de Serviços, devidamente assinado pelo responsável técnico e pelo representante legal da proponente.

Além do responsável técnico, a proponente deverá comprovar que possui, através de documentação pertinente, no mínimo **02 (dois) eletricitas**. Serão aceitos, para fins de atendimento a esta exigência, qualquer um dos seguintes documentos, em original ou cópia autenticada, acompanhado dos respectivos certificados:

- a) Contrato Social Registrado, quando o profissional for sócio da empresa;
- b) Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) ou ficha funcional.

A qualificação dos profissionais relacionados como *eletricitas* deverá ser comprovada através da apresentação dos respectivos certificados de conclusão do curso básico de NR-10, vigentes, em original ou cópia autenticada.

A participação de outros profissionais na execução dos serviços está vinculada ao cumprimento do Art. 30, parágrafo 10, da Lei Federal Nº 8.666/1993:

§ 10. Os profissionais indicados pelo licitante para fins de comprovação da capacitação técnico-profissional (...) deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela administração.

8. CONTRATO DE SERVIÇOS

8.1 Forma de Pagamento

O pagamento será autorizado mediante a apresentação das notas fiscais, que serão conferidas e liberadas pela *Gerência de Manutenção Eletromecânica*, conforme valores apresentados na abertura da licitação.

O pagamento será efetivado após a conclusão dos serviços e entrega dos relatórios assinados, em formato impresso e digital, e da ART, devidamente paga e assinada.

Nos valores cotados na *PROPOSTA DE PREÇOS* deverão estar incluídos quaisquer custos com encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, assistência médica, etc.

A proposta para realização dos serviços descritos neste edital deverá ser apresentada conforme planilha *PROPOSTA DE PREÇOS*.

8.2 Garantia

A contratada deverá fornecer garantia de 1 (um) ano sobre os serviços prestados e materiais utilizados. Durante o período da garantia, apenas a contratada poderá realizar intervenções no transformador, se necessário.

8.3 Prazos

O prazo para devolução do transformador da ETE Pena reformado em oficina é de 30 (trinta) dias, a contar do dia da retirada.

Para os serviços de troca de óleo e/ou tratamento termovácuo em campo, o tempo máximo de desligamento da estação é de 12 (doze) horas.

Todos os serviços previstos nesta especificação deverão estar concluídos em um prazo máximo de 04 (quatro) meses, a contar da data da publicação do contrato. Este prazo poderá ser



prorrogado se houver a necessidade de realização de serviços não programados inicialmente, ou se houver qualquer tipo de atraso ocasionado por força maior.

A data de início dos serviços será acordada entre o SAMAE e a contratada, mediante agendamento prévio, após a publicação do contrato.

8.4 Vigência

O contrato firmado para realização destes serviços terá validade de 06 (seis) meses a contar de data de publicação.

Caxias do Sul, 21 de março de 2016.

Eng. Jônatas Passos Delgado
Gerente de Manutenção Eletromecânica

Eng. Gerson Antonio Panarotto
Diretor da Divisão de Água

ORÇAMENTO ESTIMADO - MANUTENÇÃO DE TRANSFORMADORES A ÓLEO

VALOR [R\$]						
ITEM	TRANSFORMADOR	EMPRESA A	EMPRESA B	EMPRESA C	EMPRESA D	MÉDIA
4.1	ETE TEGA – 300 kVA	R\$ 8.950,00	R\$ 7.500,00	R\$ 9.000,00	R\$ 8.990,00	R\$ 8.610,00
4.2	ETE PENA BRANCA – 225 kVA	R\$ 13.800,00	R\$ 7.300,00	R\$ 19.000,00	R\$ 11.575,00	R\$ 12.918,75
4.3	EBAB FAXINAL – 1500 kVA	R\$ 23.600,00	R\$ 14.100,00	R\$ 30.480,00	R\$ 20.705,00	R\$ 22.221,25
4.4	ETA MORRO ALEGRE – 15 kVA	R\$ 5.700,00	R\$ 3.400,00	R\$ 3.000,00	R\$ 4.980,00	R\$ 4.270,00
4.5	ETA MORRO ALEGRE – 500 kVA	R\$ 11.750,00	R\$ 10.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 11.650,00	R\$ 13.350,00
4.6	ETA MORRO ALEGRE – 15 kVA	R\$ 5.700,00	R\$ 3.400,00	R\$ 3.900,00	R\$ 5.440,00	R\$ 4.610,00
VALOR TOTAL [R\$]		R\$ 69.500,00	R\$ 45.700,00	R\$ 85.380,00	R\$ 63.340,00	R\$ 65.980,00
Caxias do Sul, 21 de março de 2016.						
Eng. Jônatas Passos Delgado			Eng. Gerson Antonio Panarotto			
Gerente de Manutenção Eletromecânica			Diretor da Divisão de Água			

ANEXO II

Convite N.º 003/2016

Declaração de Idoneidade (modelo)

....., inscrita no CNPJ sob o n.º....., através de seu responsável legal, Sr.(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade n.º..... e do CPF n.º....., DECLARA, sob as penas da lei, que não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a administração pública, nos termos do inciso IV, artigo 87, da Lei Federal n.º 8.666/1993 e suas alterações, bem como comunicará qualquer fato ou evento superveniente a entrega dos documentos de habilitação, que venha alterar a atual situação da empresa, quanto à capacidade jurídica, técnica, regularidade fiscal e econômico-financeira. DECLARA, também, que não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de 16 (dezesesseis) anos, conforme disposto no artigo 7º, inciso XXXIII da Constituição Federal (Lei Federal n.º 9.854/1999).

Ressalva: emprega menores, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz:

() Sim () Não.

Local e data.

Assinatura do Responsável Legal da Proponente.

ANEXO III

PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UN	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01	Manutenção do transformador da ETE TEGA - ITR, 300 kVA.	01	un		
02	Manutenção do transformador da ETE PENA BRANCA - TRAFO, 225 kVA.	01	un		
03	Manutenção do transformador da EBAB FAXINAL - WEG, 1500 kVA.	01	un		
04	Manutenção do transformador da ETA MORRO ALEGRE - SILMABI, 15 kVA.	01	un		
05	Manutenção do transformador da ETA MORRO ALEGRE - ROMAGNOLE, 500 kVA.	01	un		
06	Manutenção do transformador da ETA MORRO ALEGRE - TRAFO, 15 kVA.	01	un		
TOTAL GERAL - (R\$):					
TOTAL GERAL POR EXTENSO - (R\$):					

a) Identificação da Proponente:

Nome:

Endereço:

Cidade/Estado:

Fone:

CNPJ:

Fax:

CEP:

Contato:

e-mail:

b) Identificação do representante (se houver):

Nome:

Endereço:

Cidade/Estado:

Fone:

Fax:

CEP:

e-mail:



c) Identificação do responsável da proponente, junto ao SAMA E, pelos contatos e pela solução de problemas que porventura ocorrerem:

Nome:

Endereço:

Fone:

e-mail:

Local e data.

Assinatura do Responsável Legal da Proponente.

ANEXO IV

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM
O SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE
ÁGUA E ESGOTO - SAMAE E
.....PARA CONTRATAÇÃO DE
EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM 06
(SEIS) TRANSFORMADORES A ÓLEO
MINERAL, DO SAMAE, EM CAXIAS DO
SUL - RS.

O SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SAMAE, autarquia do Município de Caxias do Sul - RS, com sede na Rua Pinheiro Machado, 1615, neste ato representado por seu Diretor-Presidente,, brasileiro, casado, residente e domiciliado nesta cidade, adiante denominado simplesmente "SAMAE", inscrito no CNPJ sob o n.º 88.659.313/0001-05 e, de outro lado, a empresa, inscrita no CNPJ sob o n.º.....com sede na....., por seu representante legal, Sr(a).....CPF n.º..... abaixo assinado, adiante denominada simplesmente "CONTRATADA" celebram o presente contrato, de acordo com as cláusulas e condições seguintes.

CLÁUSULA PRIMEIRA - Elementos Constitutivos, Amparo Legal e Dotação Orçamentária.

O presente contrato é celebrado à vista do contido no processo administrativo n.º....., que trata do Convite n.º 003/2016, seu Termo de Referência, proposta da CONTRATADA e Empenho n.º, dede de 2016, atendendo às disposições da Lei Federal n.º 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações; Lei Complementar n.º 101, de 04 de maio de 2000; Lei Municipal n.º 5.285, de 29 de novembro de 1999; Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006, e Lei Complementar n.º 147, de 07 de agosto de 2014, sendo que as despesas decorrentes correrão à conta da dotação orçamentária consignada no presente exercício financeiro, sob o código: 03.05 - DAG - 17.512.002.2.321 - 3.3.90.39.99.04.00.00.

CLÁUSULA SEGUNDA - Objeto do Contrato.

Contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção em 06 (seis) transformadores a óleo mineral, de propriedade do SAMA E, autarquia do município de Caxias do Sul - RS, conforme Termo de Referência - ANEXO I, do edital.

CLÁUSULA TERCEIRA - Preço.

O SAMA E pagará à CONTRATADA o valor correspondente a R\$.....(.....) pela realização dos serviços, conforme Termo de Referência, ANEXO I, do Edital.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UN	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
------	----------------	--------	----	------------------	-------------------

.....

§ 1º - Nos preços cotados deverão estar incluídos quaisquer custos com encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, assistência médica, equipamentos, materiais, transporte de pessoal até os locais, etc., necessários à execução dos serviços, de acordo com o Termo de Referência - ANEXO I, do edital.

§ 2º - A inadimplência da CONTRATADA com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais ou indenizações, não transfere ao SAMA E a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato, de acordo com o artigo 71, parágrafo 1º, da Lei Federal n.º 8.666/1993.

CLÁUSULA QUARTA - Prazo de execução dos serviços.

§ 1º - A CONTRATADA deverá executar os serviços previstos neste instrumento no prazo máximo de 04 (quatro) meses, a contar da data da publicação deste instrumento.

I - Este prazo poderá ser prorrogado se houver a necessidade de realização de serviços não programados, inicialmente, ou se houver qualquer tipo de atraso por força maior.

§ 2º - O prazo para devolução do transformador da ETE Pena Branca, reformado em oficina, será de 30(trinta) dias, a contar do dia da retirada.

§ 3º - Para os serviços de troca de óleo e/ou tratamento termo vácuo, em campo, o tempo máximo de desligamento da estação será de 12 (doze) horas.

§ 4º - A data de início dos serviços será acordada entre o SAMAE e a CONTRATADA, mediante agendamento prévio, após a publicação deste instrumento.

CLÁUSULA QUINTA - Condições de Pagamento.

§ 1º - O pagamento será efetuado no 10º (décimo) dia útil do mês subsequente ao da execução dos serviços, de acordo com os quantitativos efetivamente realizados no período, mediante apresentação da Nota Fiscal, conferida e liberada pela Gerência de Manutenção Eletromecânica do SAMAE. Se, no décimo dia útil, não houver expediente na autarquia, o pagamento será efetuado no primeiro dia útil seguinte.

§ 2º - Para efeitos de pagamento, a CONTRATADA deverá, além de concluir os serviços, entregar relatórios assinados, em formato impresso e digital e da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), devidamente paga e assinada.

§ 3º - A cada pagamento, posterior à primeira parcela, a CONTRATADA deverá apresentar à Seção de Contadoria do SAMAE, cópia autenticada das guias de recolhimento dos encargos previdenciários (INSS, FGTS, PIS e outros), do pessoal alocado para a execução dos serviços, sob pena de suspensão do respectivo pagamento.

CLÁUSULA SEXTA - Equipe Técnica.

§ 1º - A equipe técnica que executará os serviços será composta pelos seguintes funcionários: (relacionar nome e função).

§ 2º - Identificação do responsável da proponente junto ao SAMAE pelos contatos e pela solução de problemas que porventura ocorrerem: (nome, telefone e e-mail).

§ 3º - A CONTRATADA deverá observar o parágrafo 10 do art. 30 da Lei Federal n.º 8.666/1993 e alterações, quando houver qualquer alteração do quadro funcional designado para a execução dos serviços.

CLÁUSULA SÉTIMA - Obrigações da CONTRATADA.

§ 1º - A CONTRATADA deverá executar os serviços respeitando as normas e procedimentos de segurança exigidos pelo Ministério do Trabalho e Emprego, sobretudo as recomendações da NR-35 (Trabalho em Altura) e NR-10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade).

§ 2º - A CONTRATADA deverá dispor de todos os equipamentos necessários à realização, com segurança, dos serviços contratados, incluindo ferramentas, veículos, dispositivos de sinalização, iluminação, equipamentos de proteção individuais e coletivos (EPIs e EPCs), etc.

§ 3º - A CONTRATADA deverá responsabilizar-se pelo transporte e segurança de seu pessoal, fornecendo os Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva apropriados, em todos os serviços realizados, fiscalizando sua efetiva utilização.

§ 4º - Em qualquer trabalho realizado em altura, (considera-se trabalho em altura toda atividade executada acima de 2,00m do nível inferior, onde haja risco de queda), é obrigatório o uso do cinto de segurança, tipo paraquedista, e dos respectivos acessórios.

§ 5º - Todo o pessoal da proponente deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhe forem atribuídos.

§ 6º - A CONTRATADA não poderá transferir, parcial ou totalmente, os serviços que compõem o objeto deste contrato.

§ 7º - Durante os serviços, não será necessário que a CONTRATADA forneça transformadores reservas ou geradores para manter as estações em funcionamento. Quando necessário, caberá ao SAMAE o fornecimento e instalação de gerador a diesel.

§ 8º - A CONTRATADA deverá executar todos os serviços em dias úteis, em horário comercial.

§ 9º - Após a execução dos serviços, a CONTRATADA, deverá entregar relatório técnico, com fotos antes e depois; resultados da análise de óleo, conforme item 5, do ANEXO I - Termo de Referência do edital; resultados dos ensaios elétricos, apenas para o transformador da ETE Pena Branca e certificado de aferição dos instrumentos utilizados.

§ 10º - A CONTRATADA, quando necessário, deverá efetuar os pedidos de desligamento da rede (PLD), junto à concessionária de energia elétrica.

§ 11º - Ao final dos serviços, a CONTRATADA deverá entregar os relatórios assinados, em formato impresso e digital, e fornecer a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART, paga e assinada pelo seu responsável.

§ 12º - Para cada troca de óleo realizada, caberá a CONTRATADA providenciar o devido descarte do óleo velho que for retirado dos transformadores.

§ 13º - A CONTRATADA deverá observar os prazos de execução e finalização dos serviços, conforme subitem 8.3 do ANEXO I - Termo de Referência do edital.

§ 14º - A CONTRATADA deverá responsabilizar-se pelos danos por ela causados direta ou indiretamente pelos serviços que executar, devendo fazer face ao custo integral dos reparos a tais danos que causar a outrem ou ao patrimônio alheio.

§ 15º - A CONTRATADA será responsável por todo e qualquer dano causado por acidentes na realização dos serviços, especialmente onde for comprovada negligência, imperícia e não observância das Normas de Segurança pertinentes.

CLÁUSULA OITAVA - Garantia.

§ 1º - A CONTRATADA deverá fornecer garantia de 01 (um) ano sobre os serviços prestados e materiais utilizados, a contar da data do recebimento e aceitação dos serviços.

I - Durante o período de garantia, se necessário, apenas a CONTRATADA poderá realizar intervenções nos transformadores.

§ 2º - Os serviços deverão ser realizados atendendo a padrões qualitativos aceitáveis, sendo que o SAMAE reserva-se o direito de recusar os materiais e os serviços que não estiverem de acordo com o especificado, sendo que as despesas decorrentes correrão a expensas da CONTRATADA, sendo reiniciada a contagem do prazo para pagamento, quando do recebimento definitivo dos serviços.

CLÁUSULA NONA - Fiscalização.

§ 1º - A fiscalização dos serviços será realizada por Técnicos do SAMAE.

§ 2º - A fiscalização do SAMAE poderá ordenar a paralisação dos serviços que não atenderem às exigências de segurança estabelecidas neste contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA - Sanções Administrativas.

§ 1º - Pelo atraso injustificado na execução dos serviços, ou parte desses o SAMAE aplicará multa de 10% (dez por cento) ao mês, pró-rata dia, sobre o valor correspondente ao serviço não realizado no prazo contratual, conforme artigo 86, da Lei Federal n.º 8.666/1993.

I - Sobre o valor da multa incidirão juros de 12% (doze por cento) ao ano, calculados pró-rata dia.

§ 2º - Após o período de 90 (noventa) dias de atraso, será considerada rescindida a contratação, sendo aplicada a multa especificada no parágrafo anterior, independente das penalidades previstas no artigo 87, da Lei Federal n.º 8.666/1993.

§ 3º - Pelo inadimplemento total ou parcial do objeto, à CONTRATADA serão aplicadas as penalidades descritas no parágrafo primeiro, desta cláusula, até a data da formalização, pelo SAMAE e/ou CONTRATADA, da desistência do fornecimento.

§ 4º - A aplicação de multa não impede que a Administração rescinda unilateralmente o contrato e aplique as outras sanções cabíveis.

§ 5º - A aplicação de qualquer penalidade não exclui a aplicação de multa.

§ 6º - Além das penalidades pecuniárias previstas nos subitens anteriores, a CONTRATADA estará sujeita às sanções estabelecidas no artigo 87, da Lei Federal n.º 8.666/1993:

- a) advertência;
- b) suspensão, temporária, de participar em licitações e impedimento em contratar com a Administração por até dois anos;
- c) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso III, do artigo 87, da Lei Federal n.º 8.666/1993;
- d) inclusão no Cadastro de Fornecedores impedidos de licitar e contratar com a Administração Municipal na forma prevista na Lei n.º 5.285/1999.

§ 7º - A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á mediante processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa, observando-se o procedimento previsto na Lei Federal n.º 8.666/1993.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - Vigência do Contrato.

A vigência do contrato será de 06 (seis) meses, a contar da data da publicação desse instrumento, podendo esse ser prorrogado de acordo com o artigo 57 da Lei Federal n.º 8.666/1993, ou alterado, fundamentado no artigo 65 da Lei Federal n.º 8.666/1993.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - Rescisão do Contrato.

Além dos motivos enumerados nos incisos e parágrafo único do artigo 78 da Lei Federal n.º 8.666/1993, o contrato poderá ser rescindido, a qualquer tempo, se a CONTRATADA não desenvolver compromissos assumidos neste instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - Da Garantia de Execução.

§ 1º - A CONTRATADA, neste ato, prestou garantia no valor de R\$ (.....), na modalidade de; correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, observadas as condições previstas no Edital.

§ 2º - O regime jurídico da garantia é aquele previsto no instrumento convocatório.

§ 3º - As exigências referentes à garantia de execução contratual encontram-se descritas no Edital.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - Foro.

As partes declaram ser o foro da Comarca de Caxias do Sul - RS, competente para dirimir dúvidas que, porventura, surjam na interpretação e execução deste contrato.

E, por estarem justos e contratados entre si, firmam o presente em (03) três vias, de igual teor e forma, em presença de 02 (duas) testemunhas, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Caxias do Sul,

Testemunhas:

Diretor-Presidente do SAMA E.

1.

2.

Contratada.