



Ministério do Desenvolvimento Regional  
Secretaria Nacional de Segurança Hídrica  
Departamento de Projetos Estratégicos  
Coordenação-Geral de Estudos e Projetos

## Nota Técnica nº 177/2021/CGEP/DPE/SNSH/MDR

Brasília/DF, 23 de novembro de 2021.

Processo nº 59000.008098/2020-48

Interessado: Departamento de Projetos Estratégicos (DPE); Comissão Permanente de Licitação (CPL).

**Assunto: Pregão Eletrônico nº 05/2021: Contratação dos serviços de Operação, Manutenção e Conservação das Subestações e das Linhas de Transmissão e de Distribuição de energia elétrica do PISF.**

Sr. Diretor,

### 1. OBJETIVO

1.1. A presente Nota insere-se no âmbito deste processo em atendimento ao Despacho DPE ([3461153](#)), o qual solicita manifestação desta Coordenação-Geral quanto à qualificação técnica da empresa CMT Engenharia Eireli, Documentos de Habilitação SEI nº [3460552](#), licitante do Pregão Eletrônico nº 05/2021-MDR, que tem por objeto a "Contratação dos serviços de Operação, Manutenção e Conservação das Subestações e das Linhas de Transmissão e de Distribuição de energia elétrica do Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional (PISF)".

1.2. Ainda que o referido despacho aponte apenas a Qualificação Técnica da licitante, a presente análise observará também a Proposta de Preços Adequada ao Lance, tópicos de atribuição desta área técnica.

### 2. REFERÊNCIAS

- 2.1. Edital de Licitação do Pregão Eletrônico nº 05/2021-MDR ([3434234](#));
- 2.2. Documentos de Habilitação: CMT Engenharia Eireli ([3460552](#));
- 2.3. Proposta de Preços: CMT Engenharia Eireli ([3460552](#));
- 2.4. Despacho CPL ([3460562](#)); Despacho GAB ([3460739](#)); Despacho DPE ([3461153](#)).

### 3. ANÁLISE

#### 3.1. Qualificação Técnica:

3.1.1. Quanto ao tema, prevê o Edital de Licitação no **item 9, DA HABILITAÇÃO**, especificamente em seu **subitem 9.12, Qualificação Técnica**, a apresentação de documentos para a habilitação técnica da

licitante e de sua equipe.

3.1.1.1. Dessa forma, foi procedida a verificação dos documentos encaminhados pela empresa CMT Engenharia Eireli para sua habilitação técnica, conforme a seguir:

### Quadro 01: Check-List - Qualificação Técnica

ITEM DO EDITAL DE LICITAÇÃO	LICITANTE
<b>9.12 Qualificação Técnica</b>	<b>CMT Engenharia Eireli</b>
<p><b>9.12.1</b> Registro ou inscrição da empresa licitante individual ou das consorciadas e profissionais da Equipe Gerencial e Técnica no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou no CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), em plena validade, competente da região a que estiver vinculado o Licitante, que comprove atividade relacionada com o objeto da presente licitação.</p>	<p><b>CMT</b> Certidão (fl.290);</p> <p><b>Francisco José de Moura Filho</b> Certidão (fl. 47);</p> <p><b>Antonio Carlos da Silva</b> Certidão (fl. 78);</p> <p><b>Cândido Mendes Filho</b> Certidão (fl. 108).</p>
<p><b>9.12.2</b> Comprovação de que o Licitante possui em seu quadro técnico permanente, na data da entrega da proposta, profissional(is) de nível superior, detentor(es) de atestado de responsabilidade técnica fornecido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente certificado pelo CREA ou, quando couber, junto a demais entidades profissionais, comprovando a sua experiência em sistemas elétricos cujos serviços compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação.</p> <p>A) Deverá ser anexada a comprovação de vinculação do profissional detentor do acervo técnico, podendo ser: Contrato de Prestação de Serviços; ou cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social do Empregado; ou Contrato Social ou Estatuto Social, devidamente registrado no órgão competente; ou cópia de certidão expedida pelo CREA da sede ou filial do Licitante, onde conste o registro do profissional como responsável técnico; ou <b>declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional;</b></p> <p>C) Definem-se como empreendimentos de infraestrutura elétrica similares e de complexidade equivalente com o objeto deste Edital, aqueles referentes a sistemas elétricos relativos a usinas hidrelétricas, pequenas centrais hidrelétricas, metrô, ferrovias, sistemas de abastecimento de água, sistemas de transposição de bacias, sistemas de irrigação e sistemas industriais, que contenham subestações, linhas de transmissão e linhas de distribuição, compatíveis com as infraestruturas elétricas do PISF.</p>	<p><u>Coord</u> Geral de Contrato: <b>Francisco José de Moura Filho</b> Declaração de Anuência (fl. 133); Contrato Social (fl. 160);</p> <p><u>Coord</u> de Operação: <b>Antonio Carlos da Silva</b> Declaração de Anuência (fl. 136); Declaração de Contratação Futura (fl. 137);</p> <p><u>Coord</u> de Manutenção: <b>Cândido Mendes Filho</b> Declaração de Anuência (fl. 139); Declaração de Contratação Futura (fl. 140).</p>
<p><b>9.12.3</b> Declaração formal emitida pela Licitante de que os equipamentos necessários para a execução dos serviços de que trata o objeto desta licitação estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso por ocasião de sua utilização. Esses equipamentos estarão sujeitos à vistoria “<i>in loco</i>” pelo MDR, por ocasião de sua utilização e sempre que necessário.</p>	<p><b>Declaração</b> (fl. 313)</p>
<p><b>Coordenação Geral do Contrato</b> (P9955) Formação: Engenheiro Eletricista ou Mecânico ou Civil Sênior <b>(10 anos</b> ou mais de formação)</p>	<p><b>Francisco José de Moura Filho</b> Currículo (fl. 41) Diploma (fl. 45)</p>
<p>- Engenharia Elétrica experiência profissional em sistema de potência de alta tensão (230kV ou superior), com <b>experiência comprovada</b> em sistemas de 230kV.</p>	<p><b>CAT nº 2220483867/2019:</b> Pré-Operação, Manutenção das Instalações de Construção Civil, dos Equipamentos e dos Sistemas Elétricos, Mecânicos e Hidromecânicos, do PISF (fl. 50)</p>
<p><b>Coordenação de Operação do Sistema Elétrico</b> (P9819) Formação: Engenheiro Eletricista Sênior <b>(8 anos</b> ou mais de formação)</p>	<p><b>Antonio Carlos da Silva</b> Currículo (fl. 71) Diploma (fl. 75)</p>
<p>- Nível superior em Engenharia Elétrica com especialidade em sistema de potência de alta tensão (230kV ou superior), com experiência comprovada em sistemas de 230kV. Esse profissional será responsável pela gestão de operação das subestações de 230kV, linhas de transmissão de 230kV e rede de distribuição 13,8kV.</p>	<p><b>CAT nº 2220484544/2019:</b> Pré-Operação, Manutenção das Instalações de Construção Civil, dos Equipamentos e dos Sistemas Elétricos, Mecânicos e Hidromecânicos, do PISF (fl. 81)</p>
<p><b>Coordenação de Planejamento e Manutenção Elétrica</b> (P9819) Formação: Engenheiro Eletricista ou Mecânico Sênior <b>(8 anos</b> ou mais de formação)</p>	<p><b>Cândido Mendes Filho</b> Currículo (fl. 102) Diploma (fl. 106)</p>
<p>- Engenharia Elétrica ou Mecânica com experiência comprovada em manutenção em sistema de potência de alta tensão (230kV ou superior). Esse profissional será responsável pela gestão de manutenção das subestações de 230kV, linhas de transmissão de 230kV e rede de distribuição 13,8kV</p>	<p><b>CAT nº 2220484553/2019:</b> Pré-Operação, Manutenção das Instalações de Construção Civil, dos Equipamentos e dos Sistemas Elétricos, Mecânicos e Hidromecânicos, do PISF (fl. 111)</p>
<p><b>9.12.4.2</b> A Licitante deverá apresentar os currículos profissionais da equipe Gerencial e Técnica, bem como atestados de entidades públicas ou privados para a comprovação da experiência específica requerida para a equipe. Deverá ser apresentado um profissional para cada área de atuação, não sendo admitida a participação de um profissional em cargos diferentes.</p>	
<p><b>9.12.4.5</b> Declaração, conforme o Modelo do Anexo 01, autorizando sua inclusão na equipe técnica para os serviços, objeto da licitação.</p>	
<p><b>9.12.5</b> Experiência Específica da Empresa:</p>	

<p><b>9.12.3 Experiência Específica da Empresa:</b>  <b>9.12.5.1</b> Relação dos Contratos de obras e serviços executados pela(s) empresa(s), relativos às atividades pertinentes e compatíveis em características e quantidades com o objeto desta licitação, conforme Modelo 4, do Anexo 01, do Edital.</p>	<p><b>Atestado 1120120 – MDR:</b> Pré-Operação, Manutenção das Instalações de Construção Civil, dos Equipamentos e dos Sistemas Elétricos, Mecânicos e Hidromecânicos, do PISF (fl. 14).</p>
<p><b>9.12.5.4</b> Definem-se como empreendimentos de infraestrutura elétrica similares e de complexidade equivalente com o objeto deste Edital, aqueles referentes a sistemas elétricos relativos a usinas hidrelétricas, pequenas centrais hidrelétricas, metrô, ferrovias, sistemas de abastecimento de água, sistema de transposição de bacias, sistemas de irrigação e sistemas industriais, que incluam subestações, linhas de transmissão e linhas de distribuição, compatíveis com as estruturas do PISF.</p>	
<p><b>9.12.5.5</b> A complexidade e o porte dos sistemas similares a serem comprovados nos atestados apresentados pela Licitante, para fins da demonstração da experiência da empresa, serão avaliados a partir das grandezas e características técnicas mínimas, conforme quadro a seguir:</p>	
<p><b>OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS SUBESTAÇÕES, LINHAS DE TRANSMISSÃO E LINHAS DE DISTRIBUIÇÃO DO PISF</b>  <b>1</b> - Operação e manutenção de subestação com tensão mínima de 230kV, incluindo sistema de proteção e controle de sistemas elétricos por meio de sistema supervisor tipo "SAGE", e quantidade de subestações igual ou maior do que: <b>1 qnt.</b>  <b>2</b> - Operação e manutenção de linha de transmissão, com tensão mínima de 230kv e extensão igual ou maior do que: <b>50 km.</b></p>	

### 3.2. Proposta de Preços Adequada ao Lance:

3.2.1. Quanto ao tema, prevê o Edital de Licitação no **item 8, DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA**, as diretrizes acerca da apresentação do Proposta de Preços Adequada ao Lance.

3.2.1.1. Esta análise observou em especial os subitens 8.5; 8.7; 8.8 e 8.13

3.2.2. A exequibilidade proposta foi aferida conforme art. 48, §§ 1º e 2º, da Lei nº 8.666, de 1993.

3.2.3. Dessa forma, foi procedida a verificação da Proposta de Preços Adequada ao Lance encaminhada pela empresa CMT Engenharia Eireli, onde não foram identificadas inconformidades, conforme consta do Documento SEI nº [3462284](#).

## 4. CONCLUSÃO

4.1. Entende esta área técnica, face ao que constante no quadro acima, estarem os requisitos de QUALIFICAÇÃO TÉCNICA em conformidade com as exigências do Item 9.12 do Edital de Licitação do Pregão Eletrônico nº 05/2021-MDR, acima referenciado, ficando a cargo da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, caso entenda de forma divergente ou julgue necessário, solicitar diligência específica no que couber.

4.2. Quanto a Proposta de Preços Adequada ao Lance, da empresa CMT Engenharia Eireli, esta encontra-se em conformidade com as exigências estabelecidas no Edital de Licitação do Pregão Eletrônico nº 05/2021-MDR.

4.3. Por fim, esta área técnica entende que cabe exclusivamente à CPL decisão final quanto a habilitação da proposta apresentada pela empresa CMT Engenharia Eireli, cabendo tão somente a esta Coordenação-Geral prestar apoio técnico para subsidiar a tomada de decisão.

## 5. ENCAMINHAMENTO

5.1. Julgando ter atendido ao que solicitado a esta área técnica, recomendamos o encaminhamento às instâncias superiores, em especial à COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, para continuidade do processo licitatório do Pregão Eletrônico nº 05/2021-MDR.

*[assinado eletronicamente]*  
**JIMMU DE AZEVEDO IKEDA**  
 Coordenador-Geral



**Estudos e Projetos**, em 23/11/2021, às 14:20, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.mi.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.mi.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **3464803** e o código CRC **5D8AC054**.

---

Referência: Processo nº 59000.008098/2020-48

SEI nº 3464803

---

Criado por [jimmu.ikeda](#), versão 2 por [jimmu.ikeda](#) em 23/11/2021 14:20:25.