

**TRANSMISSORA SUL LITORÂNEA DE ENERGIA – S.A.**  
**PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 008/2020 – Contratação de empresa para prestação de serviços de elaboração de projetos básico e executivos, fornecimento de materiais, equipamentos e sistemas, incluindo obras, licenças e serviços de engenharia para Implantação do Segundo Transformador de 525 / 138 / 13,8 kV – 75 MVA, no formato EPC (Contrato de Engenharia, Fornecimento de Equipamentos, Sistema e Materiais, Construção e Comissionamento), de acordo com o Anexo I – Termo de Referência.**

#### **ESCLARECIMENTO Nº 04**

**PERGUNTA N. 01:** Entendemos que as canaletas do lado de 500kV e do lado de 138kV do transformador TF2 já estão construídas e não será necessário ampliá-las. Teremos que prever somente os eletrodutos para interligação dos equipamentos à canaletas existentes. Favor confirmar nosso entendimento.

**RESPOSTA N. 01:** Sim, existem canaletas nos pátios de 525kV e de 138kV. A TSLE não permitirá a instalação de eletrodutos longos, com tamanhos superiores aos existentes na instalação. A constatação da necessidade ou não da construção de canaletas deverá ser feita pela contratada. O projeto deverá ser submetido à aprovação da TSLE.

**PERGUNTA N. 02:** Entendemos que o transformador dos serviços auxiliares e seu cubículo de 13,8kV já estão construídos. Favor confirmar nosso entendimento.

**RESPOSTA N. 02:** O entendimento está correto.

**PERGUNTA N. 03:** Entendemos que o serviço necessário para adequação da alimentação do serviço auxiliar do 13,8kV consiste na desconexão do TSA e sua conexão no TF2, não sendo necessário o fornecimento de cabos e adequações dos cubículos existentes. Favor confirmar nosso entendimento.

**RESPOSTA N. 03:** O entendimento está equivocado. Conforme item 3.8.3 do Termo de referência, “O terciário do segundo transformador 525/138-13,8 kV - 75 MVA deverá ser acessível e integrado ao serviço auxiliar existente na subestação. Faz parte do escopo deste fornecimento a realização de estudos, projetos, fornecimento e obras necessárias para de implantação desta integração bem como da adequação do sistema existente”.

Atualmente as fontes do serviço auxiliar CA da SE Santa Vitória do Palmar 2 possui a seguinte configuração:

Fonte principal: Terciário do Trafo TF1

Fonte alternada: Trafos TF3 e TF4, provenientes das Eólicas

Fonte de Emergência: GMG de 500kVA

A adequação consiste em inserir o Terciário do Trafo TF2 no circuito do Terciário do Trafo TF1, a exemplo da ligação existente entre os Terciários dos Trafos TF3 e TF4.

**PERGUNTA N. 04:** Entendemos que não será necessário a ampliação do painéis do serviço auxiliar CA e CC, bem como no banco de baterias e retificadores. Favor confirmar o entendimento;

**RESPOSTA N. 04:** Esta constatação deverá ser realizada com base em estudos de demanda e capacidade dos sistemas de energia existentes na instalação, que deverão ser apresentados pela contratada para a aprovação da contratante.

**PERGUNTA N. 05:** Solicitamos esclarecer se faz parte do fornecimento o extintor de incêndio instalado no pátio para o TF2. Caso afirmativo, informar a especificação.

**RESPOSTA N. 05:** A contratada deverá fazer todas as adequações necessárias ao projeto de combate a incêndio existente até que se obtenha a aprovação por parte do Corpo de Bombeiros. Também é de responsabilidade da contratada o fornecimento dos equipamentos definidos na adequação aprovada pelo Corpo de Bombeiros.

O processo de aprovação do projeto e de obtenção do AVCB é de responsabilidade da TSLE.