

**PREGÃO ELETRÔNICO DLO.00031.2021  
ESCLARECIMENTO 1**

**RUNTIME AUTOMATION**

Nossas dúvidas foram baseadas no documento TR\_PE.DLO.00031.2021:

• **Itens vi e vii (página 9)**

- Montagem de uma remota PROFINET, incluindo a sua conexão na rede, para a fonte Equacional de 500kVA, incluindo o fornecimento e instalação de 3 servomotores; 3 Servo conversores; 6 PT-100; 3 Encoder absolutos, 3 TC's para as medições de corrente; e 3 TP's para as medições de tensão, assim como 12 entradas digitais (fim de curso e anemômetro existentes) e 3 saídas digitais (assim como os contatores para a operação do sistema de ventilação existente);
- Montagem de uma remota PROFINET, incluindo a sua conexão na rede, para a fonte Equacional de 1MVA, incluindo o fornecimento e instalação de 1 servomotor; 1 Servo conversor; 8 PT-100 (Incluindo um PT-100 para monitoramento da temperatura ambiente da subestação, existente); 1 Encoder absoluto, 3 TC's para as medições de corrente; e 3 TP's para as medições de tensão, assim como 6 entradas digitais (fim de curso e anemômetro existentes) e 2 saídas digitais (assim como os contatores para a operação do sistema de ventilação existente);

***Não ficou claro se devemos considerar o fornecimento de PT-100's, TC's e TP's para todas as fontes existentes, poderia esclarecer, por favor?***

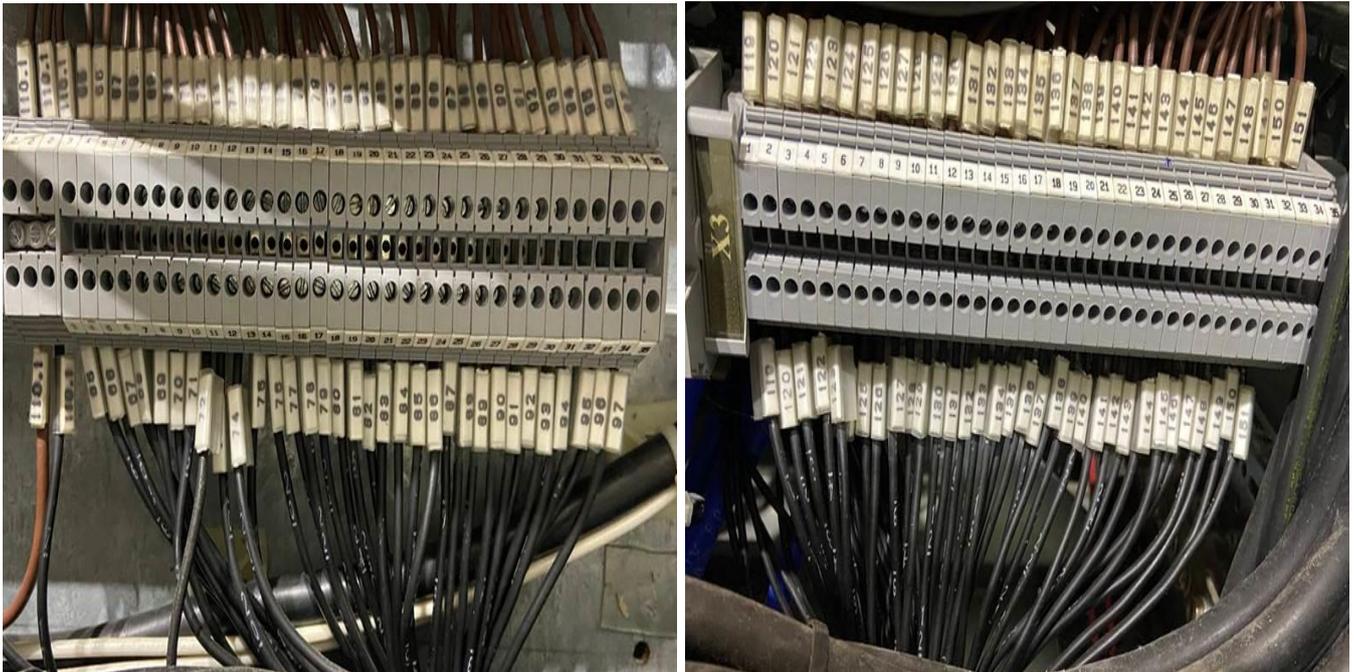
**Resposta CEPEL:** Os PT-100 são existentes nas fontes bastando as leituras nos cartões da remota, já os TC's e TP's serão em função da tensão e corrente do cartão da remota, e será de fornecimento do proponente.

• **Item xvii (página 11)**

- Movimentação do painel de medição de resistência para próximo das bancadas 1, 2, 3 e 4 na sala A17, sendo que o Cepel fornecerá os cabos de medição de potência do painel e caberá a contratada fornecer o cabo multivias de 1mm<sup>2</sup> para interligação com o CLP Siemens (ou instalar uma remota profibus);

***Foi informado que o cabo de interligação entre o painel de medição de resistências e o painel do CLP Siemens, é de fornecimento da CONTRATADA, acima foi informado a bitola (1mm<sup>2</sup>) porém não detalha a quantidade de vias, poderia esclarecer, por favor?***

**Resposta CEPEL:** Hoje são usados dois cabos multivias com 40 condutores cada, conforme foto da régua de bornes do painel de medição de resistência.



- Item xxiii (página 11)

- Ligação dos cabos de alimentação de potência da fonte da Spitzenberger Spies (Esse cabo foi fornecido com a fonte) até SG1-D1, no disjuntor SG1-D1/2;

*Para que possamos especificar os prensa cabos a serem fornecidos, precisamos que nos informem o diâmetro e a quantidade dos cabos de alimentação da fonte Spitzenberger Spies, poderia informar por favor?*

**Resposta CEPEL:** Serão dois cabos para as duas fontes (um cabo por fonte) com diâmetro de 40,12mm conforme foto abaixo.



**COMPLEMENTO:**

Cumprе esclarecer que o CEPEL, embora parte integrante do Grupo Eletrobras possui natureza jurídica distinta e se enquadra como sociedade civil sem fins lucrativos, portanto, uma associação de natureza privada e não integrante da Administração Pública. Desta forma, por uma questão de governança corporativa da Eletrobras e tendo como fundamento os princípios basilares da Administração Pública, utiliza o Regulamento de Licitações e Contratos do CEPEL no que tange às licitações e aos contratos, por não ser destinatário da Lei nº 13.303/2016 (8.666/93).

Gustavo Ferreira Muniz Pinto  
Agente de Licitação  
Departamento de Logística e Operações - DLO