

Concorrência nº 004/2016

Resposta ao questionamento do dia 13/12/2016

Questionamento nº 001 - Entendemos que para as linhas 138kV L5 e L6, nos terminais da subestação Interligação, os painéis de proteção e controle deverão ser substituídos por novos painéis contendo novos IEDs com as características descritas na ET 07-02-237 item 5.13.2, sendo que para cada linha serão empregados dois (02) IEDs para a proteção e controle principal e retaguarda, confirma nosso entendimento?

RESPOSTA: Conforme ET 07-02-237 v2.

Questionamento nº 002 - Entendemos que para as linhas 138kV L5 e L6, nos terminais da subestação FURNAS, os reles de proteção deverão ser substituídos e instalados nos painéis existentes, sendo que para cada linha serão empregados dois (02) IEDs para a proteção e controle principal e retaguarda, confirma nosso entendimento?

RESPOSTA: Deverão ser fornecidos 1 painel para cada LT, tanto em Furnas quanto na DMED.

Questionamento nº 003 - Entendemos que para a linha 69kV L2 ANTAS II, no terminal da subestação Interligação, os reles de proteção deverão ser substituídos e instalados no painel existente, onde serão empregados um (01) IED para a proteção conforme descritas na ET 07-02-237 item 5.13.5, sendo que a unidade de controle será mantida, confirma nosso entendimento?

RESPOSTA: Não, atendimento conforme ET 07-02-237 V2.

Questionamento nº 004 - Entendemos que para a linha 69kV L2 ANTAS II, no terminal da UHE ANTAS II, os reles de proteção deverão ser substituídos e instalados no painel existente, onde serão empregados um (01) IED para a proteção conforme descritas na ET 07-02-237 item 5.13.5, sendo que a unidade de controle será mantida, confirma nosso entendimento?

RESPOSTA: Não, atendimento conforme ET 07-02-237 V2.

Questionamento nº 005 - Entendemos que para o fornecimento os cabos de controle e alimentação serão aproveitados, confirma nosso entendimento?

RESPOSTA: Sim, lembrando que danos causados nos cabos serão de responsabilidade da contratada, e, caso aconteça, este deverá ser substituído.

Questionamento nº 006 - Entendemos que não serão fornecidos painéis de serviços auxiliares VCC e VCA, confirma nosso entendimento?

RESPOSTA: Não, deverá ser realizado a automação do painel de serviço auxiliar.

Questionamento nº 007 - Entendemos que para o serviço auxiliar VCA deverá ser implementado automatismo das fontes de alimentação através de relés temporizadores e de subtensão, confirma nosso entendimento?

RESPOSTA: Sim e telecomandado via SCADA.

Questionamento nº 008 - Entendemos que para o serviços auxiliar VCC deverá ser implementado telecomando via SCADA, confirma nosso entendimento?

RESPOSTA: Sim, porém nenhuma função existente deverá ser subtraída, conforme lista de pontos.

Questionamento nº 009 - Entendemos que o SCADA de nível 2 (SE) e nível 3 (COSD) da DMED é existente e que deverá ser atualizado para os novos IEDs, confirma nosso entendimento? Caso positivo solicitamos informar o tipo de SCADA existente e licenças adicionais a ser fornecido.

RESPOSTA: Sim, porém o SCADA de nível 2 deverá seguir a ET 07-02-237 V2 e nível 3 spectrum power 5 v22.

Questionamento nº 010 - Solicitamos esclarecer se as chaves de testes e reles auxiliares existentes nos esquemas de proteção diferencial de barras dos setores 138. 69 e 13,8kV poderão ser aproveitados.

RESPOSTA: Não.

Questionamento nº 011 - Solicitamos esclarecer quais as funcionalidades que deverão ser implementadas na nova unidade de Controlador Automático de Banco Capacitor do setor de 13,8 kV.

RESPOSTA: FP e tensão, todas telecomandadas.

Questionamento nº 012 - Solicitamos esclarecer os protocolos existentes nos reles de proteção SEL.

RESPOSTA: DNP 3.0 e SEL fast.

Questionamento nº 013 - Solicitamos esclarecer se nos terminais das linhas 138kV (FURNAS) e 69kV (UHE ANTAS II) deverão ser realizados serviços de Integração com o SCADA de nível 2 e com o SCADA de nível 3, caso positivo solicitamos informar o tipo existente.

RESPOSTA: Deverão ser integrados nos SCADA's locais conforme ET 07-02-237 V2.

Questionamento nº 014 - Solicitamos esclarecer se as chapas dos painéis onde serão retiradas as unidades de bay das proteções diferenciais de barra dos setores 138, 69 e 13,8kV poderão ser recuperadas ou deverão ser trocadas por novas?

RESPOSTA: Conforme ET 07-02-237 V2.

Questionamento nº 015 - A ET 07-02-237 faz referência aos anexos: Anexo 1 - unifilares e diagramas lógicos e Anexo 2 - arranjo de comunicação, solicitamos disponibilizar estes documentos.

RESPOSTA: Conforme retificação do Edital no dia 15.12.2016 – ver item 2.4.

Poços de Caldas, 27 de dezembro de 2016.

Marilene Santiago Coutinho
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Portaria nº 014/2016