

Concorrência nº 004/2016

Resposta ao questionamento do dia 20/01/2017

Questionamento nº 001 - Entendemos que os desenhos serão disponibilizados em formato digital (DWG) em sua última versão, ou seja, atualizados conforme construído. Favor confirmar nosso entendimento.

RESPOSTA: Todos os desenhos disponíveis para download, estão atualizados.

Questionamento nº 002 - Entendemos que a DME distribuição irá disponibilizar o diagrama topográfico dos painéis do SDCP existentes. Favor confirmar o nosso entendimento.

RESPOSTA: O layout dos painéis da SE estão nos desenhos disponibilizados para download.

Questionamento nº 003 - Entendemos que a DME distribuição irá disponibilizar todas as memórias de cálculo dos relés de proteção existentes. Favor confirmar o nosso entendimento.

RESPOSTA: Os arquivos de parametrização dos relés encontram-se nos anexos da ET.

Questionamento nº 004 - Entendemos que a DME distribuição irá disponibilizar o estudo de fluxo de potência existente da SE Interligação. Favor confirmar o nosso entendimento

RESPOSTA: Os arquivos de parametrização dos relés encontram-se nos anexos da ET

Questionamento nº 005 - Entendemos que a DME distribuição irá disponibilizar todos os arquivos de parametrização das proteções dos relés existentes. Favor confirmar o nosso entendimento.

RESPOSTA: Os arquivos de parametrização dos relés encontram-se nos anexos da ET

Questionamento nº 006 - Entendemos que todos os equipamentos/painéis de N1 se encontram fora de garantia. Favor confirmar o nosso entendimento

RESPOSTA: Sim.

Questionamento nº 007 - Caso nosso entendimento ao item anterior não esteja correto, favor informar quais os equipamentos/painéis se encontram em garantia. Favor informar a empresa portadora da garantia.

RESPOSTA: Todos os painéis estão fora do período de garantia.

Questionamento nº 008 - Entendemos que todos os bays de linhas se encontram fora de garantia. Favor confirmar o nosso entendimento.

RESPOSTA: Sim, Todos os painéis estão fora do período de garantia.

Questionamento nº 009 - Entendemos que todos os bays dos Transformadores se encontram fora de garantia. Favor confirmar o nosso entendimento

RESPOSTA: Sim, Todos os painéis estão fora do período de garantia

Questionamento nº 010 - Entendemos que faz parte do escopo de fornecimento um novo sistema supervisório N2 (SCADA) para a SE Interligação. Favor confirmar o nosso entendimento

RESPOSTA: Atendimento conforme ET 07-02-237v2, Anexo 10.3.

Questionamento nº 011- Entendemos que a DME distribuição irá disponibilizar todas as licenças para o sistema supervisório N2 (SCADA) Action.Net. Favor confirmar o entendimento

RESPOSTA: Atendimento conforme ET 07-02-237v2, Anexo 10.3.

Questionamento nº 012 - Visto que a contratante irá disponibilizar a licença do SCADA Action.Net, entendemos que não faz parte do escopo de fornecimento treinamento para o SCADA Action.Net. Favor confirmar o nosso entendimento.

RESPOSTA: Faz parte do fornecimento treinamento, conforme Item 7. Da ET 07 02 237v2.

Questionamento nº 013 - Entendemos que faz parte do escopo de fornecimento uma nova unidade de controle para supervisão do serviço auxiliar. Favor confirmar o nosso entendimento

RESPOSTA: Sim, e também novo painel.

Questionamento nº 014 - Entendemos que a supervisão dos serviços auxiliares VCA e VCC poderão ser executados por uma única unidade de controle. Favor confirmar o nosso entendimento.

RESPOSTA: Sim.

Questionamento nº 015 - Entendemos que não faz parte do âmbito de fornecimento quaisquer serviços e equipamentos dedicados para registro de oscilografia (RDP's). Favor confirmar nosso entendimento.

RESPOSTA: O registro de oscilografia deve ser implícito a todos IED's a serem fornecidos.

Questionamento nº 016 - Entendemos que não faz parte do escopo de fornecimento da contratada quaisquer serviços no Nível 3 existente. Favor confirmar o nosso entendimento.

RESPOSTA: Faz parte do fornecimento, conforme itens, 5.4.14, 5.4.16, 5.10, 5.11, 5.14, 8.2.3, 8.4.2 anexo 10.3

Questionamento nº 017 Entendemos que os dois novos switches fornecidos serão instalados no bastidor de rede existente. Favor confirmar nosso entendimento.

RESPOSTA: Faz parte do fornecimento 2 racks de comunicação no setor 138kV 01 rack no setor de 69kV

Questionamento nº 018 - Entendemos que as despesas referentes aos profissionais da DME Distribuição para o teste de aceitação em fábrica correrão por conta da Contratante. Favor confirmar o nosso entendimento.

RESPOSTA: Para primeira inspeção os custos são da CONTRATANTE (DMED), em caso de REPROVA todos os custos serão da CONTRATADA independentemente do número de reprovos.

Questionamento nº 019 - Entendemos que o estudo de seletividade a ser fornecido se limita a SE Interligação de propriedade da DME distribuição. Favor confirmar o nosso entendimento.

RESPOSTA: Sim e também as LT's conectadas a mesma.

Questionamento nº020 -Entendemos que quaisquer despesas (Ex: viagem/estadia/alimentação e etc.) dos profissionais da contratante para os treinamentos serão por conta da mesma. Favor confirmar nosso entendimento.

RESPOSTA: Os treinamentos deverão ocorrer nas dependências da DMED, não será aceito treinamento fora da área de concessão da DMED (Poços de Caldas MG), todas as despesas destes treinamentos serão de responsabilidade da CONTRATADA

Questionamento nº 021 - Caso os treinamentos ocorram nas dependências da DME distribuição, entendemos que está excluído do fornecimento, custos de aluguel de salas e infraestruturas para a execução dos treinamentos. Favor confirmar nosso entendimento.

RESPOSTA: A DMED disponibilizará apenas a sala para treinamento o restante da estrutura do treinamento é de responsabilidade da CONTRATADA, item 7 da ET.07.02.237

Questionamento nº 022 - Entendemos que o treinamento de operação poderá ser ministrado pelo profissional da contratada responsável pela operação assistida. Favor confirmar nosso entendimento.

RESPOSTA: O treinamento deve ser ministrado por profissional habilitado para tal, com comprovação técnica desta habilitação.

Questionamento nº 023 - Entendemos que os treinamentos deverão ser ministrados em horário comercial. Favor confirmar nosso entendimento

RESPOSTA: Sim. Horário da DMED 08:00 às 12:00 – 13:30 às 17:30, de segunda a sexta feira.

Questionamento nº 024 - Entendemos que não faz parte do escopo de fornecimento novos IED's para os terminais remotos L5 e L6 da Subestação de Furnas. Favor confirmar o nosso entendimento.

RESPOSTA: Faz parte do fornecimento novos IED e painéis para os terminais das L5 e L6 na SE de Furnas.

Questionamento nº 025 - Entendemos que faz parte do escopo de fornecimento serviços de adequação dos IED's das linhas L5 e L6 nos terminais da Subestação de Furnas conforme especificação técnica "et-07-02-237-v02-substituicao-de-equipamentos-de-protecao-e-controle-da-se-interligacao.pdf" página 14, ou seja, não deverá ser fornecido novos IED's para as pontas remotas da L5 e L6.

RESPOSTA: Deverão ser fornecido novos IED's e painéis conforme Item 5.11.2 da ET 07 02 237 v2.

Questionamento nº 026 - Favor informar quais os IED's existentes das linhas L5 e L6 nos terminais da Subestação de Furnas

RESPOSTA: Conforme Item 5.7 da ET 07 02 237 v2.

Questionamento nº 027 Entendemos que os IED's existentes das linhas L5 e L6 nos terminais da Subestação de Furnas se encontram fora de garantia. Favor confirmar o nosso entendimento.

RESPOSTA: Sim

Questionamento nº 028 - Favor informar qual o nome da subestação da ponta remota das linhas L5 e L6

RESPOSTA: SE Interligação e SE Furnas Poços de Caldas.

Questionamento nº 029 - Entendemos que não faz parte do escopo de fornecimento, quaisquer serviços no sistema supervisorio (N2) existente nas pontas remotas da Linhas L5 e L6. Favor confirmar o nosso entendimento.

RESPOSTA: Faz parte do fornecimento conforme Itens 5, 8 e anexo 10.3 e seus subitens

Questionamento nº 030 - Caso nosso entendimento ao item anterior não esteja correto, favor informar qual o sistema supervisório (N2) existente nas pontas remotas da Linhas L5 e L6.

RESPOSTA: Faz parte do fornecimento conforme Itens 5, 8 e anexo 10.3 e seus subitens

Questionamento nº 031 -Entendemos que o sistema supervisório (N2) existente nas pontas remotas da Linhas L5 e L6 se encontra fora de garantia

RESPOSTA: Sim, todos os painéis estão fora do período de garantia.

Questionamento nº 032 - Caso nosso entendimento ao item anterior não esteja correto, favor informar qual a empresa portadora da garantia.

RESPOSTA: todos os painéis estão fora do período de garantia.

Questionamento nº 033 -Entendemos que não faz parte do escopo de fornecimento, quaisquer serviços nas controladoras das pontas remotas das Linhas L5 e L6. Favor confirmar o nosso entendimento.

RESPOSTA: Faz parte do fornecimento conforme Itens 5, 8 e anexo 10.3 e seus subitens

Questionamento nº 034 - Entendemos que para as linhas L5 e L6 poderá ser seguida a mesma filosofia de proteção existente, ou seja, 1 x relé de proteção principal e 1 x relé de proteção retaguarda e controle. Favor confirmar o nosso entendimento.

RESPOSTA: A filosofia da proteção e controle entende-se IED para proteção e controle implícito no mesmo IED, sendo 2 (1 principal e 1 retaguarda) para cada LT

Questionamento nº 035 - Entendemos que as linhas L7 e L8 se encontram fora de garantia. Favor confirmar o nosso entendimento

RESPOSTA: Sim..

Questionamento nº 036 - Entendemos que não faz parte do escopo de fornecimento reconfiguração dos IED's das linhas L7 e L8. Favor confirmar o nosso entendimento

RESPOSTA: Sim, não é necessário. Porém se houver realização de qualquer alteração no painel a configuração da proteção fica sendo de responsabilidade da contratada

Questionamento nº 037 - Entendemos que não faz parte do escopo de fornecimento quaisquer serviços nos concentradores SEL 3332. Favor confirmar o nosso entendimento

RESPOSTA: Faz parte do serviço a alteração do painel do SEL 3332 estes equipamentos devem ser realocados para o novo rack de comunicação.

Questionamento nº 038 - Caso nosso entendimento ao item anterior não esteja correto, favor esclarecer quais o serviço que deverão ser considerados.

RESPOSTA: SEL 3332 estes equipamentos devem ser realocados para o novo rack de comunicação.

Questionamento nº 039 - Entendemos que não faz parte do escopo de fornecimento de quaisquer serviços na ponta remota da L1 de 69kV. Favor confirmar o nosso entendimento

RESPOSTA: Sim, porem se alterado o IED na SE Interligação também deverá ser alterado também na SE Osorio.

Questionamento nº 040 - Caso nosso entendimento ao item anterior não esteja correto, favor informar qual o serviço a ser considerado na ponta remota da L1.

RESPOSTA: Se alterado o IED na SE Interligação também deverá ser alterado na SE Osorio.

Questionamento nº 041 - Entendemos que não faz parte do escopo de fornecimento novos IED's para o terminal da Linha na UHE Walter Rossi. Favor confirmar o nosso entendimento.

RESPOSTA: Faz parte do fornecimento IED e painel na UHE Walter Rossi e IED e painel na SE Interligação setor 69kV.

Questionamento nº 042 - Entendemos que não faz parte do escopo de fornecimento novos IED's para os terminais remotos L5 e L6 da Subestação de Furnas. Favor confirmar o nosso entendimento

RESPOSTA: Faz parte do fornecimento IED's e painéis na SE de Furnas e IED's e painéis na SE Interligação.

Questionamento nº 043 Entendemos que a quantidade de entradas e saídas digitais solicitadas na especificação técnica é referente por bay e não por IED. Favor confirmar o nosso entendimento.

RESPOSTA: As quantidades de entradas solicitadas são para atender as condições de proteção do BAY.

Questionamento nº 044- Entendemos que todos os serviços a serem executados na SE Interligação e nas extremidades das linhas, serão executados em horário comercial. Favor confirmar o nosso entendimento.

RESPOSTA: Os serviços poderão ser realizados fora do horário comercial, dependerá da data e horário da solicitação e disponibilização das LT's devido a carga.

Questionamento nº 045 - entendemos que para a proteção e controle dos bancos de capacitores BC1 e BC2, poderá ser fornecido 1 IED (proteção e controle no mesmo equipamento) por banco de capacitor. Favor confirmar o nosso entendimento.

RESPOSTA: deverá ser fornecido um IED de proteção e controle para cada banco.

Questionamento nº 046 - Entendemos que os IEDs de proteção e controle dos bancos de capacitores poderão ser instalados em um mesmo painel. Favor confirmar o nosso entendimento.

RESPOSTA: Sim, poderão ser instalados os IED's de proteção e controle dos bancos no mesmo painel.

Questionamento nº 047 - Entendemos que não faz parte do escopo de fornecimento miscelâneas para os painéis existentes. Favor confirmar o nosso entendimento.

RESPOSTA: Caso seja alterado o layout dos painéis e caso o projeto insira ou retire algum componente do painel o mesmo deverá ser adequado, podendo sim haver troca de alguma miscelânea no painel.

Questionamento nº 048 - Caso nosso entendimento ao item anterior não esteja correto, gentileza informar quais as miscelâneas deverão ser consideradas.

RESPOSTA: As miscelâneas só serão substituídas caso o projeto apresentado possua algum tipo de alteração de fiação no painel, ou seja, diferente dos que já são utilizados.



Poços de Caldas, 24 de janeiro de 2017.

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