

**Concorrência nº 004/2016**

**Resposta ao questionamento do dia 17e18/01/2017**

**Questionamento nº 001** - Entendemos que não faz parte do âmbito de fornecimento quaisquer serviços civil na SE. Favor confirmar nosso entendimento. Favor confirmar nosso entendimento.

**RESPOSTA:** Sim, desde que não ocorra nenhum dano quando da substituição dos painéis, em caso de dano por acidente e, ou manobras equivocadas o reparo destes serão de responsabilidade do CONTRATADO

**Questionamento nº 002** - Entendemos que não faz parte do âmbito de fornecimento quaisquer serviços e/ou equipamentos para adequação em Eletrodutos, Canaletas, Bandejas, caixa de junção, caixa de inspeção, etc. Favor confirmar nosso entendimento.

**RESPOSTA:** Sim, desde que observado o apontamento feito na resposta de número 1 deste questionamento.

**Questionamento nº 003** - Confirmar o entendimento que os relés Siprotc 4 do circuito de 13,8kV tem capacidade de suportar a nova placa de comunicação em IEC 61850 em substituição a placa anterior em IEC 103 sem a necessidade de firmware ou mesmo Hardware além da própria placa.

**RESPOSTA:** esta consulta deverá ser realizada diretamente entre o interessado e a SIEMENS que é a fabricante do IED.

**Questionamento nº 004** - Confirmar o entendimento que a empresa proponente poderá subcontratar terceiros para serviço de adequação dos relés de fabricação SIEMENS.

**RESPOSTA:** Sim, para este serviço, porem toda responsabilidade é da contratada.

**Questionamento nº 005** - Confirmar o entendimento que em pró do princípio da competitividade e isonomia o proponente não precisará fornecer atestados de capacidade técnica de adequação em equipamentos SIEMENS.

**RESPOSTA:** para realização deste serviço o proponente deverá possuir conhecimento dos equipamentos, pois é fundamental para a execução do serviço, conforme ET 07-02-237 v2.

**Questionamento nº 006** - Confirmar o entendimento de que não serão necessários o fornecimento de novos painéis de serviços auxiliares VCA e VCC para a SE Interligação.

**RESPOSTA:** Deverá ser fornecido painel de automação do serviço auxiliar, conforme ET 07-02-237 v2.

**Questionamento nº 007** - Confirmar o entendimento que deverão ser fornecido um novo painel de supervisão do Serviços Auxiliares VCC e VCA com uma Unidade de Aquisição e Controle para o VCC e um outro VCA;

**RESPOSTA:** Sim, conforme ET 07-02-237 v2.

**Questionamento nº 008** - Confirmar o entendimento que para a painéis da LTs 5 e 6 de furnas deverá ser aplicado as especificações de Furnas (requisitos padrões para os sistemas, controle e supervisão de usinas e subestações de Furnas – EP4845.

**RESPOSTA:** Conforme item 5.12, 5.13 e 5.14 da ET 07-02-237 v2.

**Questionamento nº 009** - Confirmar o entendimento que o suporte técnico gratuito deverá ser de 5 dias por semana dentro do horário comercial.

**RESPOSTA:** o suporte técnico pós garantia deverá ser prestado 5(cinco) dias por semana, 8(oito) horas por dia.

**Questionamento nº 10** - Confirmar o entendimento que será necessário fornecer um painel com switches para a Casa de Comando de 69kV;

**RESPOSTA:** Sim, conforme ET 07-02-237

**Questionamento nº 11** -Confirmar o entendimento que os 2 (dois) racks de Distribuição serão instalados na Casa de Comando de 138/13,8kV;

**RESPOSTA:** Sim, Conforme ET 07-02-237

**Questionamento nº 012** - Entendemos que não faz parte do âmbito de fornecimento novo e/ou adequação de painéis de distribuição (Ex.: distribuição de 480 e 380/220/127 Vca e de 125Vcc). Favor confirmar nosso entendimento.

**RESPOSTA:** Faz parte do fornecimento a automação do painel de comutação do serviço auxiliar, conforme ET 07-0 2-237 v2 (painel novo)

**Questionamento nº 013** - Entendemos que não faz parte do âmbito de fornecimento novo e/ou adequação de Serviços Auxiliares CA/CC, Painel de Distribuição CA/CC, Caixa de Distribuição CA/CC. Favor confirmar nosso entendimento.

**RESPOSTA:** Faz parte do fornecimento a automação do painel de comutação do serviço auxiliar, conforme ET 07-02-237 v2 (painel novo)

**Questionamento nº 014** - Entendemos que faz parte do escopo de fornecimento um painel com uma unidade de controle para supervisão do serviço auxiliar VCA e VCC. Favor confirmar o nosso entendimento.

**RESPOSTA:** Faz parte do fornecimento a automação do painel de comutação do serviço auxiliar, conforme ET 07-02-237 v2 (painel novo)

**Questionamento nº 015** - Na especificação técnica é solicitado reforma dos painéis de 13,8kV, entendemos que tal serviço se limita a adequação da comunicação dos relés SIEMENS Siprotec 4.

**RESPOSTA:** Não necessariamente, a adequação dos painéis do 13,8kV também inclui substituição de IED's, conforme ET 07-02-237v2.

---

Poços de Caldas, 20 de janeiro de 2017.

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