

TOMADA DE PREÇOS 06/2006

**RESPOSTA A QUESTIONAMENTO**

Com referência ao questionamento efetuado pela empresa STEMAC S/A GRUPOS GERADORES, temos a informar:

- 1) Conforme descrito no Item 2. Condições de Atendimento "... não possibilitar a dissipação de ruídos acima de 80 dB (medição a 1,5 metros)". E conforme item 4.4. Características dos elementos complementares "...carenagem metálica do tipo insonorizada para ruído máximo de 85 dB (medido a 1,50 metros),...", qual nível de atenuação deveremos atender?

**RESPOSTA: O nível máximo de ruído permitido é de 80 Decibéis a 1,5m de distância.**

- 2) Conforme item 5.1. Características do módulo de supervisão "...potências ativas por fase; potências aparentes por fase; fatores de potência médios...", o nosso controlador indica medição trifásica das referidas grandezas, sendo assim atendemos a sua necessidade?

**RESPOSTA: Tendo em vista tratar-se de cargas preponderantemente e prioritariamente monofásicas, necessitamos de controle de potências e fatores de potência em cada uma das fases, portanto, um equipamento que supervisiona somente as grandezas trifásicas não nos atende.**

- 3) Conforme item 5.1. Características do módulo de supervisão "# opções de sincronia e controle de carga: - regulador de interface P120 analógico; - interface AVR P121 analógico; - interface de resistência P122 digital", o nosso controlador executa estas funções automaticamente através de lógica discreta (interna ao microprocessador), não necessitando de interfaces externas. Sendo assim atendemos a sua necessidade?

**RESPOSTA: Poderá ser aceito desde que atenda as seguintes condições:**

- a) as funções estejam descritas no respectivo manual e haja possibilidade de acesso e controle das opções nas formas descritas no edital;
- b) todos os demais requisitos de controle e operação solicitados, inclusive remotos, sejam possíveis;
- c) não cause qualquer efeito adverso não citado, que possa comprometer o funcionamento do sistema como um todo, da forma descrita no edital.

- 4) Como parte integrante do Edital, foram nos enviadas plantas da referida obra, mas não recebemos a planta com numeração 04-06, é possível nos enviar?

**RESPOSTA: A folha 04-06 está junto com a folha 05-06, integrada no mesmo arquivo. Há um lay out para cada folha.**

- 5) Conforme Planta 05-06 "Projeto executivo dos condutos e condutores dos circuitos de distribuição dos grupos geradores. Planta de detalhes da cabine primária e das manobras de leitos no 2.ºSS", o mesmo mostra a saída dos cabos de baixa tensão dos transformadores na traseira dos mesmos entrando no Shaft de cabos (Corte A-A Parcial), mas a alimentação dos QTA's ramal de Rede mostra que os cabos dos transformadores saem pela sua lateral (2.º Subsolo Parcial). Sendo assim existe algum trajeto especial que não está sendo mostrado na referida planta?

**RESPOSTA: Na visita será possível perceber que atualmente os condutores descem pela abertura próxima da parede, contudo, caso as manobras de cabos não possibilite utilizar a passagem atual, poderá ser providenciada uma nova logo atrás dos transformadores, obturando a passagem anterior. Caso seja possível utilizar a passagem atual, também será considerada aceita, desde que os procedimentos de manobras não causem solução de continuidade as atividades do cliente.**

São Paulo, 17 de outubro de 2006.



SANTINO ANDRADE DE OLIVEIRA FILHO  
Presidente Substituto da CPCL