

**A  
TODAS AS LICITANTES,**

**Ref.: Pregão Presencial nº 063/2020 - PROCESSO DAE nº 3650/2020**

### **Solicitação de Esclarecimento**

**Objeto: Aquisição de painel e softstarter's de média tensão para a Estação Elevatória de Água Bruta do Rio Jundiaí Mirim.**

Por gentileza, gostaríamos de solicitar esclarecimentos quanto aos questionamentos abaixo:

**1-** Favor confirmar se haverá no local de instalação do painel uma fonte de tensão confiável que será utilizada para a alimentação dos circuitos de comando, controle e equipamentos auxiliares do painel de média tensão. Caso positivo, favor indicar as características elétricas dessa fonte.

**2-** Favor indicar o sistema de aterramento dos transformadores que alimentam o painel de média tensão.

**3-** Entendemos que a descarga do painel, ao lado do caminhão, está fora do escopo de fornecimento. Favor confirmar entendimento.

**4-** Entendemos que o transporte horizontal entre o local de descarga e o local de armazenamento do painel está fora do escopo de fornecimento. Favor confirmar entendimento.

**5-** Entendemos que o transporte horizontal do local de armazenamento até o local de instalação do painel está fora do escopo de fornecimento. Favor confirmar entendimento.

### **Respostas:**

*1- Toda a instalação terá alimentação apenas através de duas fontes de alimentação em 4,16kV ("Transformador 1" e "Transformador 2"), sendo que qualquer uma destas duas alimentações será capaz de alimentar qualquer das saídas/motores, conforme manobras que forem realizadas nos disjuntores dos Trafos e no disjuntor TIE, conforme demonstrado no Anexo do Diagrama Unifilar.*

*A fonte de alimentação dos circuitos de comando, controle e equipamentos auxiliares deverá ser integrante dos painéis, conforme informado nos itens 3.1.3.7 e*

*3.1.3.8 do anexo VI do Edital. O fornecimento deverá considerar prover as tensões de alimentação de comando, controle e equipamentos auxiliares para todos os painéis através das alimentações recebidas dos TR1 e TR2 em conjunto, ou isoladamente de apenas um dos Trafos, em caso de um dos transformadores se encontrar em manutenção.*

*3.1.3.7 Os circuitos de comando das proteções elétricas do painel deverão possuir um dispositivo exclusivo que garanta a energia necessária para o acionamento da bobina de abertura do respectivo disjuntor em condição de falha e que permita o teste individual do mesmo. Sendo este dispositivo podendo ser fonte capacitiva ou no-break.*

*3.1.3.8 Os circuitos de comando, controle, alimentação de equipamentos auxiliares (exemplos: iluminação interna do painel e resistores de aquecimento) deverão ser alimentados pelos transformadores de potencial (TP) em tensão alternada. A alimentação destes circuitos deverá ser garantida mesmo que, em situações de manutenção, o painel esteja sendo alimentado por apenas 01 dos transformadores.*

**2-** *Sistema estrela com neutro aterrado.*

**3-** *Confirmado o entendimento. Oportuno esclarecer que o descarregamento será realizado através de ponte rolante existente no local do armazenamento e/ou caminhão guindauto ("Munck") DAE, devendo a entrega ocorrer em caminhão aberto.*

**4-** *Confirmado o entendimento.*

**5-** *Confirmado o entendimento.*

Ficam ratificadas todas cláusulas e condições do Edital e seus anexos

Atenciosamente,

Anderson de Oliveira Faria  
**Pregoeiro/Seção de Compras e Licitações**

Leandro Lopes Ferro  
**Gerente de Eletromecânica e Operações (GEO)**