

**Esclarecimento** 25/03/2022 16:18:28

Como a entrega é dentro de subestação, solicitamos saber se requer algum tipo de transporte vertical ou especial para esse serviço.

Fechar

**Resposta** 25/03/2022 16:18:28

Informo que as subestações se encontram em andar térreo, com acesso de veículo até o passeio próximo. O deslocamento a ser realizado é o descarregamento do transformador do caminhão no passeio que dá acesso à subestação e posteriormente deslocamento do passeio até dentro da subestação. Aproximadamente 15m de deslocamento horizontal.

Fechar

**Esclarecimento** 22/03/2022 16:39:49

Ainda sobre os transformadores, vocês indicam um modelo/marca específico de relé (Relé de proteção térmica PCPT-3), porém o modelo que meu fornecedor utiliza é de outra marca. Podemos ofertar? Gostaria também apenas que me confirmassem se este transformador é a seco ou a óleo.

Fechar

**Resposta** 22/03/2022 16:39:49

Deverá ser fornecido obrigatoriamente transformador a seco, conforme especificado no termo de referência e seus anexos e com dimensões adequadas para baias de transformação de subestações abrigadas conforme ND5.3 CEMIG. Quanto ao relé, este pode ser de marca diferente desde que tenha as mesmas características do modelo de referência como dimensões, faixa de trabalho, proteções, alarmes e portas de comunicação.

Fechar

**Esclarecimento** 22/03/2022 16:04:45

Qual o tamanho do fusível, pois com essas mesmas características de tensão e corrente existem 5 possíveis tamanhos:
HHI-2: tamanho 62x292x325mm HHI-3: tamanho 62x442x475mm, etc

Fechar



Resposta 22/03/2022 16:04:45

A medida de fusível a ser fornecida é a HHI-2 tamanho 62x292x325mm.

Fechar

**Esclarecimento** 22/03/2022 16:03:52

Em relação ao Pregão Eletrônico em epígrafe, gostaríamos de saber se os transformadores devem atender a algum padrão de concessionária ou se o padrão ABNT vai atender.

Fechar

**Resposta** 22/03/2022 16:03:52

O transformador deverá atender às especificações do edital e seus anexos bem com as normas respectivas da ABNT conforme abaixo. -> Rodas bidirecionais -> 2 conectores para aterramento diametralmente opostos; -> Olhais para tração e suspensão; -> Ensaios de rotina conforme NBR 5356-11 + ensaio de descargas parciais. -> Potência nominal contínua a 100% de carga : 112,5kVA -> Tensão primária nominal trifásica : 13.8 kV. -> Tap's de comutação sem carga : 13,8/13,5/13,2 kV. -> Ligação primária : Delta (Δ). -> Tensão secundária nominal trifásica: 220V + Neutro em 127V -> Ligação secundária : Estrela com neutro acessível (Yn). -> Grupo de ligação : Dyn1 – deslocamento angular de 30°. -> Frequência industrial de operação : 60 Hz. -> Classe de material isolante: "F" -> Controlador de temperatura; -> 2 anos de garantia; ensaiados conforme normas da NBR 5356/1/2/3/4/5 - 07, 5356 – 11/16.

Fechar

**Esclarecimento** 18/03/2022 14:28:33

A Energywork Comercio e Serviços Eletro Eletrônicos Ltda, CNPJ nº 73.305.484/0001-50, interessada em participar do certame vem solicitar esclarecimento conforme abaixo: Trata-se apenas de aquisição sendo a instalação dos transformadores de responsabilidade da contratante?

Fechar



Resposta 18/03/2022 14:28:33

A contratação contempla o fornecimento e a entrega dos transformadores dentro da subestação onde o mesmo seja instalado.
A montagem do equipamento será realizado pelo CEFET.

Fechar