

## **NOTA DE ESCLARECIMENTO Nº 05 – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 06/2022**

Resposta à consulta formulada pela Sra. Thaís Silva (ABB), enviada via e-mail no dia 09/09/2022 às 13h43min.

A consulta refere-se ao edital do **Pregão Eletrônico nº 06/2022**, que tem por objeto o Sistema de Registro de Preços para Fornecimento de máquinas de solda termofusão, hidrômetros, chaves de partida eletrônica soft starter, motores elétricos trifásicos transformadores trifásicos à óleo e aparelhos de ar condicionado, visando atender demandas dos perímetros públicos de irrigação, no estado da Bahia, sob a gestão da 2ª Superintendência Regional da Codevasf.

### **QUESTIONAMENTO:**

Boa tarde,

Poderia por gentileza verificar os esclarecimentos abaixo?

- Referente a caixa de ligação solicitado forma construtiva B5D porém como padrão de motor de estoque para uma melhor competitividade do certame estamos considerando montagem B3T (ligação superior) como padrão. Podemos seguir?
- Estamos considerando que o grau de proteção dos motores solicitados neste edital, como IP55 e não IPW55, como solicitado em edital, já que o IPW55 é uma nomenclatura utilizada por um dos fabricantes de motores no Brasil e nada se diferencia do grau de proteção convencional encontrado na literatura técnica brasileira. Vale ressaltar que conforme norma que define grau de proteção para motores elétricos ABNT NBR IEC [60034-5 2009](#), itens 5.1 e 10, a letra “W” é utilizada exclusivamente para especificar condições ambientais em motores elétricos abertos (IC0X até IC3X). Motores TFVE (Totalmente Fechado com Ventilação Externa), por exemplo IP55, não são motores abertos, portanto não se aplica a denominação com a letra “W” segundo a norma ABNT NBR IEC [60034-5 2009](#); Aguardamos um retorno sobre o nosso entendimento.
- Estamos considerando motores com Pintura C3M de acordo com Norma ISO 12944 e cor Azul Munsell 8B 4.5/3,25. Podemos seguir dessa forma?

### **RESPOSTA AO QUESTIONAMENTO:**

Prezada Licitante,

Sra. Thaís Silva (ABB)

Em atenção ao seu Pedido de Esclarecimento e em cumprimento ao item 4 do Edital nº 06/2022 que estabelece o prazo de 02 (dois) dias úteis para as respostas aos Pedidos de Esclarecimentos, o **empregado ANDERSON MACHADO SANTOS**, Analista em Desenvolvimento Regional responde o seguinte:

- a) Os motores poderão ter a ligação na parte superior (B3T)
- b) Sendo motores fechados e protegidos contra agentes climáticos (chuva, sereno, maresia, etc), eles poderão ter a classificação IP55
- c) Os motores poderão ser da cor azul, desde que tenham rendimentos mínimos de:

- 95,4 % para os motores de 4 polos de 75, 100 e 125 CV
- 95,8 % para os motores de 4 polos de 150 CV
- 96,2 % para os motores de 4 polos de 175 e 200 CV

Em conformidade com a Portaria Interministerial nº 1, de 29 de junho de 2017 (do Ministério de Minas e Energia em conjunto com o Ministério da indústria, Comércio Exterior e Serviços) que estabelece os níveis máximos de consumo específico de energia, ou mínimos de eficiência energética de máquinas e aparelhos consumidores de energia.

*At.te,*”

Bom Jesus da Lapa – BA, 12/09/2022.

**RICARDO PEREIRA DE LIMA**  
Chefe da Secretaria Regional de Licitações  
CODEVASF – 2ª SR