

Itaitinga, 29 de julho de 2024.

Ao  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Volta Redonda  
PREGÃO ELETRÔNICO 90066/2024  
PROCESSO 6050/2024– SECRETARIA MUNICIPAL DO GABINETE DE ESTRATÉGIA  
GOVERNAMENTAL

Assunto: Solicitação de esclarecimento sobre Pregão Eletrônico 90066/2024

Prezada Sr(a). Pregoeiro (a),

A Eletra Indústria e Comércio de Medidores Elétricos Ltda, empresa com sede na Rodovia BR 116 – km 16, N°. 7698, Pedras – Itaitinga/CE - CEP 61.880-090 – CNPJ 12.115.480/0001-15, vem respeitosamente à presença da V.Sa., referente ao Pregão Eletrônico nº 90066/2024, requerer os esclarecimentos, conforme abaixo:

1. O ITEM 2.3.1 do ANEXO I fala que a potência do módulo deve ser de 550 Wp perfazendo uma demanda total da usina de 3.300 kWp. É possível utilizar outra potência de módulos desde que atenda a potência total da usina?
2. O ITEM 2.3 do ANEXO I, subitem 2.3.1 informa alguns parâmetros para os módulos:
  - 144 células (6x24)
  - Espessura mínima de 3,2 milímetro
  - Dimensões 1134 de largura máxima e 2278 mm de altura máxima
  - Tensão de 41,95 Vcc e corrente máxima de 13,12 A, tensão de circuito aberto de 49,80 Vcc e corrente de curto-circuito de 13,98 A e 21,3%.
  - Os módulos deverão ter categoria AAA do PV module tech Bankability Rating.

As características descritas não correspondem ao mercado, como é possível verificar nos fornecedores de referência citados. Os parâmetros não são iguais para todos. Dessa forma, quais características devem ser obedecidas?
3. O ITEM 2.4 do ANEXO I, subitem 2.2.3 informa alguns parâmetros do inversor:
  - Corrente máxima por MPPT e curto-circuito 65 A
  - Tensão de partida de 550 V
  - 6 entradas de MPPT com 28 strings



- Corrente de saída 100,5 A
- Distorções harmônicas menor que 1%
- Temperatura de trabalho 30 a 60 °C

As características descritas não correspondem ao mercado, como é possível verificar nos fornecedores de referência citados. Alguns parâmetros não são iguais para todos. Dessa forma, **é possível fornecer inversores com:** Corrente máxima por MPPT de 30A e curto-circuito de 50 A, Tensão de partida de 650 V, 12 entradas de MPPT com 24 strings, Corrente de saída 180,4 A, distorções harmônicas menor que 3%, Temperatura de trabalho -20 a +60 °C? **A alteração dessas características não compromete a potência instalada, bem como, a geração de energia.**

4. No anexo 1 do termo de referência consta o orçamento de conexão emitido em 20 de junho de 2023. De acordo com a resolução 1.000 de 7 dezembro de 2021, após receber o CUSD, o cliente tem 30 dias para assinatura e devolução para a concessionária. O item 12 do mesmo anexo deixa claro que os serviços de responsabilidade da distribuidora serão concluídos em 365 dias. Visto que a obra não foi executada, a concessionária pode cancelar o orçamento de conexão por ultrapassar os prazos. Nesse sentido, em caso de necessitar entrar com outro processo de homologação, de quem será as responsabilidades do processo e de eventuais custos?
5. O ITEM 3 do ANEXO I, informa que a contratada deve apresentar o projeto elétrico com todas as especificações aprovado pela concessionária, memorial e ART. Esses documentos não foram enviados e aprovados pela concessionária, tendo em vista que a distribuidora já emitiu o orçamento de conexão?