



Esclarecimentos do Edital

Prezados,

Buscando esclarecer alguns pontos levantados pelas empresas licitantes referentes ao Projeto Básico do Edital de Licitação da Tomada de Preços N.º 96/2020 - 03/2020, seguem algumas considerações:

1. Itens apresentados no projeto básico:

- a. Os itens apresentados no projeto são apenas para fins de levantamento de preços e server apenas para referência de um sistema que atende aos requisitos mínimos do edital. Não é necessário fornecer exatamente os itens apresentados no Projeto Básico, sendo possível oferecer módulos com potências e/ou tecnologias diferentes (módulos de maior potência monocristalinos, por exemplo) e qualquer combinação de inversores que atendam aos requisitos mínimos de geração e características de cada local de instalação (ex.: fornecer um inversor de 75 kW, ao invés de dois inversores – 60 kW + 15 kW).
- b. Referente a potência e a eficiência dos painéis fotovoltaicos a serem oferecidos pelos licitantes, o projeto não limita potência máxima nem eficiência máxima dos painéis, apenas informa que a eficiência mínima requerida é de 17,01% em STC (Item 2.3) e o conjunto de painéis deverá possuir potência de pico mínima de 91,12 kWp para cada sistema. Lembrando que o orçamento apresentado no edital é uma referência de sistema que atende aos parâmetros exigidos no projeto e não se trata de uma exigência de potência de equipamentos. Assim, é permitido ao licitante ofertar painéis de potência maior que 340 W e/ou eficiência maior que 17,01%.
- c. Conforme alguns questionamentos, será tolerado o uso de módulos com eficiência de 17,00%, tendo em vista que a diferença percentual nos é de 0,01% que, considerando a condição STC, representa em uma redução de eficiência de 100 mW/m² que pode ser compensada com o aumento da área de captação. Assim, a utilização de painéis com a



referida eficiência é possível desde que seja respeitada a potência de pico mínima de cada sistema e que a empresa licitante, conforme exigido no Edital, forneça garantias da viabilidade técnica para instalação do sistema proposto em todos os locais de instalação.

2. Laudo estrutural:

- a. Foi realizado um laudo estrutural preliminar sobre a capacidade de suporte da estrutura dos locais de instalação, ainda assim, será exigido do vencedor da licitação que este apresente laudo estrutural, elaborado por profissional habilitado, baseado nos itens fornecidos e na forma de instalação a ser realizada, apresentando os pontos de apoio das estruturas de fixação dos módulos e os esforços aplicados na estrutura de cada edificação.

3. Registro no Inmetro de Inversores

- a. Por ser permitido o fornecimento de combinações variadas de inversores que, a critério do fornecedor, poderia incluir equipamentos com potência nominal igual ou menor que 10 kW, foi apresentado a exigência desse registro. Lembrando que, conforme normativas técnicas, não será exigido a apresentação desse registro para inversores com potência nominal maior que 10 kW.

4. Cronograma:

- a. O cronograma apresentado deve ser utilizado como referência para cada uma das etapas do projeto, sendo que este apresenta um prazo máximo de execução. A empresa licitante poderá apresentar cronograma diferente e executar a obra em menor prazo, desde que todas as etapas sejam cumpridas e passíveis de verificação/medição pela prefeitura.

5. Garantias:

- a. A exigência do Edital é que exista um representante nacional do equipamento, sendo este responsável por intermediar eventual pedido de garantia e/ou assistência técnica junto ao fabricante. Este representante nacional poderá ser a própria empresa licitante desde



que esta forneça os devidos certificados de garantia e estes sejam legalmente válidos.

- b. A garantia poderá ser atendida por meio de extensão da garantia de fábrica.
- 6. País de Origem dos Equipamentos:
 - a. O Edital não faz exigências quanto ao local de fabricação de painéis, inversores ou demais equipamentos, estes poderão ser importados ou nacionais a critério exclusivo de cada empresa licitante.
- 7. BDI:
 - a. O BDI calculado pela empresa licitante poderá ser diferente do apresentado no projeto, desde que compatível com os requisitos do TCU. O BDI deverá ser apresentado no orçamento.
- 8. Orçamento:
 - a. O edital será julgado pelo preço global da ofertar, ainda assim será exigida a apresentação da listagem de itens para que seja possível realizar a medição de cada etapa.
- 9. Comissionamento da instalação:
 - a. A empresa vencedora deverá realizar todos os testes de comissionamento e medições apresentadas no projeto e na norma técnica que trata do tema.
 - b. Toda a documentação técnica deverá ser entregue à prefeitura ao final da obra.

Permaneço à disposição para quaisquer novos esclarecimentos.

Atenciosamente,

Thiago Ferreira Pontes
Engenheiro Eletricista
CREA-SC: 135466-3

São Miguel do Oeste, 04 de maio de 2020.