

**NOTA DE ESCLARECIMENTO Nº 03 – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 60/2023**

Resposta à consulta formulada por **EcoPower Energia Solar**, enviada via e-mail no dia 26/12/2023, às 15h27min, referente ao edital do **Pregão Eletrônico nº 60/2023**, que tem por objeto Sistema de Registro de Preços para fornecimento, instalação/montagem e comissionamento (com documentação e homologação junto a COELBA) de sistemas de geração de energia elétrica solar fotovoltaica on-grid, no âmbito da área de atuação da 2ª Superintendência Regional da Codevasf, no Estado da Bahia.

**QUESTIONAMENTOS E RESPECTIVAS RESPOSTAS:**

Prezado (a) Licitante,

**EcoPower Energia Solar,**

Em atenção ao seu Pedido de Esclarecimento referente ao **Edital nº 60/2023**, o (a) **empregado (a) AFRANIO RODRIGUES CORSINI**, Analista em Desenvolvimento Regional responde o seguinte:

**01)** Poderia enviar imagem da subestação existente?

**Resposta da Codevasf:** *Segue anexo imagens com as devidas coordenadas.*

**02)** Já existe no local cabine de medição e proteção, necessitando somente adequação, correto?

**Resposta da Codevasf:** *Sim, tendo em vista que serão instaladas próximas das subestações das estações de bombeamento dos perímetros de irrigação Formoso, Formosinho, Estreito, Mirorós, Barreiras Norte, Nupeba e Riacho Grande.*

**03)** A área de instalação já está limpa? Poderia enviar imagens do local?

**Resposta da Codevasf:** *Não, porém, os serviços de supressão vegetal e de terraplanagem serão de responsabilidade da Codevasf.*

**04)** Em Fornecimento da SESFV item 16.1. diz “O fornecimento de todos os componentes necessários para a montagem/instalação do SESFV é de responsabilidade da CONTRATADA. Segue abaixo a descrição mínima dos equipamentos, materiais e acessórios a serem fornecidos”.

Desta forma:

a) Deverá ser considerada como características técnicas mínimas a serem seguidas as listadas nestes itens? Pergunta-se, pois no item 8.2.1.9 diz que O nível máximo admitido de ruído é de 55 DbA. Poderá ser ofertado com ruído maior?

**Resposta da Codevasf:** *Sim, pode ser ofertado com ruído maior. Porém, atendendo as normas técnicas e legislação vigente.*

b) Poderá ser utilizado Cabo CC 1,8kV 4 mm<sup>2</sup>, caso atenda às necessidades do dimensionamento do sistema? Pergunta-se, pois, nas especificações

técnicas do termo de referência e neste item não é discriminado diâmetros mínimos de cabo.

**Resposta da Codevasf:** *Sim, poderá ser utilizado Cabo CC 1,8KV 4mm<sup>2</sup>, de acordo com o dimensionamento do cabo.*

**05)** No item 1.1 do termo de referência diz “Importa destacar que, a licitante não terá direito adquirido na contratação dos itens nos quantitativos máximos informados, mas mera expectativa de direito, no entanto, a solicitação de implementação deverá adotar a potência mínima da usina será de 100 kW (Potência de saída dos inversores).” Desta forma:

a) A previsão de instalação é em apenas um local?

**Resposta da Codevasf:** *Sim, porém, acima 100 kW poderá ser em mais de um local.*

b) Poderia informar a localização e coordenadas geográficas dos locais de instalação das usinas?

**Resposta da Codevasf:** *De acordo imagens em anexo.*

**06)** O certame não faz referência a serviços de terraplanagem, drenagem, supressão de árvores e cercamento da área de instalação. Desta forma:

a) Quais as condições do local de instalação?

b) É necessária a execução de algum serviço citado acima? Quais quantitativos e valo reestimado?

c) Caso necessária a execução de tais serviços, quem será responsável pela execução e pelos custos?

d) Caso seja necessário o pedido de poda – pedido de licença para a poda, a mesma será realizada pela CODEVASF/beneficiário do solo?

**Resposta da Codevasf:** *Os serviços de supressão vegetal e de terraplanagem serão de responsabilidade da Codevasf.*

**07)** No item 7.2.9.2, diz “O aterramento de cada string deverá ser interligado a um barramento de equipotencialização, que será interligado às descidas do SPDA da edificação.

A CONTRATADA será responsável pelo desenvolvimento e instalação do complemento do SPDA do prédio da 2ª SR;”. Desta forma:

a) A usina será instalada no prédio da 2ª SR?

**Resposta da Codevasf:** *Não.*

b) Poderia enviar a localização (coordenadas geográficas) do local de instalação?

**Resposta da Codevasf:** *As localizações geográficas estão nas imagens em anexo.*

**08)** Abrigo de inversor:

a) Será disponibilizado local para instalação e abrigo de inversor?

**Resposta da Codevasf:** *Sim.*

b) Caso seja necessário a construção, qual o padrão considerado? (Alvenaria, instalação abaixo dos módulos)

**Resposta da Codevasf:** *Os inversores vão ser ficar dentro das respectivas estações de bombeamento.*

c) Caso seja necessária a construção de abrigo de inversor, e este seja por responsabilidade da contratada. Pergunta-se, como funcionaria a construção, pois a dimensão de abrigo para um inversor de 100 kW difere da dimensão de um abrigo para oito inversores de 100 kW?

**Resposta da Codevasf:** *Os inversores vão ser ficar dentro das respectivas estações de bombeamento.*

d) Nota-se que o valor da licitação é por KWp e a licitante não tem obrigatoriedade de aquisição dos 800KWp, desta forma, o correto seria a construção de abrigo por aquisição e/ou separar o item abrigo de inversor?

**Resposta da Codevasf:** *Os inversores vão ser ficar dentro das respectivas estações de bombeamento.*

e) No item 16 do anexo IV é listado 02 Ar-condicionado inverter de 12 mil BTUs, para qual finalidade são? É para instalação em abrigo de inversor? Levando em conta que a aquisição dos 800 KWp não é obrigatória, que o valor da licitação é por KWp, e que o valor desses equipamentos estaria dividido dentro do valor de KWp, pergunta-se, qual a forma de aquisição desses equipamentos?

**Resposta da Codevasf:** *Solicito verificar novamente os arquivos do SRP.*

10) No Memorial de cálculo, item 10.3 diz “A CONTRATADA deverá dimensionar o sistema com potência instalada de módulos fotovoltaicos de 1MWp/4,16kV, com inclinação mínima necessária a autolimpeza dos módulos, considerando suas características STC (Standard Test Conditions – STC).”, porém na planilha orçamentária é previsto o quantitativo de 800 KWp. Desta forma: Qual o correto?

**Resposta da Codevasf:** *800 KWp*

11) Qual a distância entre o local disponibilizado para abrigo de inversor eo local de ligação com a rede? (subestação ou padrão de entrada)

**Resposta da Codevasf:** *Conforme imagens em anexo poderá ser estimado um valor. Destaco que não vai ser ligado na rede da concessionária, e sim no transformador da subestação da respectiva estação de bombeamento.*

12) Qual a estimativa de rede CA utilizado para formação do preço de licitação?

**Resposta da Codevasf:** *O sistema deve ser grid-zero sem injeção de potência na rede da concessionária.*

Bom Jesus da Lapa – BA, 27/12/2023.

**João Carlos de Souza Machado**  
Chefe da Secretaria Regional de Licitações - 2ª/SL  
Decisão nº 788/2023