Boa tarde!

Sobre o pedido de esclarecimento:

**Esclarecimento 01)** Nos requisitos técnicos 6.4. diz "MÓDULOS: Potência mínima dos módulos 550W Garantia de fábrica igual ou superior a 12 anos Eficiência igual ou superior a 22,10%", porem os módulos monofaciais possui convencional-mente eficiência a partir de 21%. Desta forma:

1. Poderá ser ofertado modulo com eficiência a partir de 21%? Não, tem que ser igual ou superior a 22,10%.
2. Qual as referências de equipamento que atenda esta característica? Buscas pela internet trazem vários equipamentos que atendem essas características, https://www.portalsolar.com.br/noticias/tecnologia/equipamentos-fv/ranking-lista-os-paineis-solares-mais-eficientes-de-2023.

**Esclarecimento 02)**Nos requisitos técnicos 6.4. diz "MÓDULOS: Potência mínima dos módulos 550W" e no item 6.8 diz "Placas fotovoltaicas no mínimo de 500Wp;". Desta forma: Qual o mínimo correto? O mínimo correto é de 550W.

**Esclarecimento 03)**No item 5.3. do termo de referencia diz "GARANTIA DOS INVERSORES: MINIMO 05 ANOS /GARANTIA DO PRODUÇÃO: MINIMO DE 20 ANOS 80% / GARANTIA PAINEL: MINIMO DE 10 ANOS DE FABRICAÇÃO / GARANTIA INSTALAÇÃO: 2 ANOS" e no item 6.1 "Os módulos fotovoltaicos deverão ser aceitos pela concessionária COPEL. Os módulos fotovoltaicos devem possuir VIDA ÚTIL mínima de 25 (vinte e cinco) ANOS. A comprovação se dará por apresentação de catálogo ou declaração do fabricante;". Desta forma, qual a garantia de produção linear mínima correta, 20 ou 25 anos?  A garantia de produção linear mínima correta é de 25 anos.

**Esclarecimento 04)**No item 6.4 diz "Se necessário, adequações ao padrão de entrada de energia e instalação de transformador;". Desta forma:

1. Caso seja necessária adequações no padrão de entrada os custos serão suportados pela contratante ou pela beneficiaria? Pela beneficiária.
2. Caso a adequação do padrão de entrada seja cor conta da contratada, é necessário que seja informado o padrão de entrada em cada local, e se possível que seja enviado imagens. Abaixo tabela com categoria mínima necessária em cada local e tabela da Copel para identificar se os padrões estão aptos para instalação. Desta forma, qual o padrão de entrada instalado em cada local?
3. CENTRO DE EVENTOS:300A
4. ESCOLA MUNICIPAL JACINTA RODRIGUES: 400A
5. PREFEITURA MUNICIPAL: 200A
6. ESCOLA INFANTIL CRIANÇÃ FELIZ:300A
7. CLINICA DA MULHER: ESTA VINCULADO AO POSTO CENTRAL, TEM QUE COLOCAR PADRÃO CENTRAL
8. ESCOLA MUNICIPAL PEDRO DOS SANTOS:175A
9. ESCOLA MMUNICIPAL DORIVAL MAGRINELLI:200A
10. POSTO DE SAÚDE CENTRAL:200A

       Quanto os esclarecimentos referentes as coordenadas dos locais, informamos que foram todas retificadas.

**Esclarecimento 05)**Local indicado para Escola Municipal Jacinta Rodrigues é 26º04'09.2"S 53º43'27.5"W, porém como local não havia área suficiente, fizemos pesquisa e o local com fachada é 26°04'45.8"S 53°43'36.4"W. Desta forma, qual é o local correto de instalação?

**Esclarecimento 06)**Prefeitura municipal o local apontado é 26º04'09.5"S 53º43'25.9"W, e em pesquisa o maps o local é 26°04'18.3"S 53°43'33.4"W. Desta forma, qual é o local correto de instalação?

**Esclarecimento 07)**O local da Escola Criança Feliz mostra o local abaixo, esta correto?

**Esclarecimento 08)**Local da Clínica da Mulher  mostra o local abaixo, esta correto?

**Esclarecimento 09)**A localização da Escola municipal Pedro dos Santos, aparece local com a fachada da Escola municipal Jacinta. Qual o local corretos de instalação?

**Esclarecimento 10)**O local da Escola Municipal da Dorival Magrinelli, aparece local com fachada "Centro Municipal de Educação Infantil, Criança feliz". Qual é o local correto para instalação?

**Esclarecimento 11)**Local do POSTO DE SAÚDE CENTRAL mostra o local abaixo, esta correto?

**INTERESSADOS:**

Razão Social: Ecopower Eficiência Energética LTDA CNPJ: 18.269.815/0001-36

Endereço: Rua Delmiro Jose de Andrade, 602, Zona de uso diversificado Pedro Pinto Paixão - CEP: 14.781-134 - Cidade: Barretos/SP

Telefone: (17) 4000-1722 / (35) 9904-7546

Representante solicitante: Mara Monica Lopes - CPF 082.512.146-96

Att.

---

***NATALICIA FRANCISCONI PASTÓRIO***

***SETOR DE LICITAÇÃO***

***AV: BRASIL, 1431 - CENTRO***

***CEP: 85710-000***

***SANTO ANTONIO DO SUDOESTE - PR***

***(46) 3563 8000***