

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.024707/2020-14 Pregão SRP 137 / 2020 Data da Emissão: 13/10/2020

Abertura: Dia: 30/10/2020 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	<p>Sistema de geração fotovoltaica Sistema de geração de energia elétrica fotovoltaica com capacidade de geração de no mínimo 43,20 kWp, com área de cobertura dos painéis de 286m². O sistema deverá ser completo, composto por inversor, painéis, e instalação conforme especificações que seguem: 1. Inversor sincronizado com a rede elétrica, com as seguintes características mínimas: - Deve suportar potência de saída máxima, superior a 43500 Watts. - Interface de comunicação RS 485 e uma interface para rede ethernet, usando conector RJ45 ou tecnologia WIFI 802.11 a/g/n. - Display LCD para informações de operação; - Capacidade de acesso remoto para configuração e monitoramento (pilha TCP/IP) - Atendimento as normativas EN50438, G83/2, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE N4105 - Capacidade de operação em qualquer índice de umidade. - Enclausuramento IP65 (mínimo) - Eficiência mínima de 98% - Distorção harmônica total menor que 3% - Para tensão nominal da rede de 380v. - Garantia mínima de 5 anos. 2. Painéis fotovoltaicos, composto por no máximo 120 módulos com as seguintes características: - Potência nominal de cada painel de no mínimo de 360W; - Eficiência mínima de 17%; - Temperatura de operação de -40°C ~ +85°C; - Células do tipo policristalinas; - Peso inferior a 24 kg cada painel; - cobertura frontal com vidro temperado de 3.2mm (mínimo). - Estrutura de alumínio anodizado. - Conector tipo T4 (iec/ul) ou equivalente. - Coeficiente de temperatura com perda máxima de -0.38% / °C. - Garantia mínima de 25 anos. - Certificado pelo INMETRO com nota A. 3. Estrutura Estrutura de fixação dos painéis sobre telhado do tipo kalhetão, com capacidade de suporte pleno aos mesmos, garantindo plena fixação na presença de ventos de até 150 km/h, contendo todos os elementos necessários para fixação dos painéis e demais elementos, sem novas furações ao telhado já existente. A estrutura deverá ser fornecida de forma a prover a inclinação necessária para o melhor aproveitamento solar possível. A estrutura deverá conter o espaçamento necessário, incluindo a construção de passarelas para acesso e manutenção dos painéis. 4. Instalação O fornecedor deverá realizar a instalação de todo o sistema, incluindo estrutura, inversor, painéis e todos os demais materiais necessários, como por exemplo: fiação em bitola adequada, eletrodutos, eletrocalhas, elementos de fixação, etc. A instalação deverá ser realizada seguindo os critérios de segurança regulamentados. 5. Projeto O fornecedor deverá elaborar o projeto executivo, com a respectiva ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), obedecendo aos parâmetros requisitados, e fornecê-lo para a instituição. Serão registrados 5 kits completos, porém ressalta-se que a proposta é para cada kit individual, pois sua aquisição se dará de forma independente.</p>		Unidade	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
------	---------------	----------	---------	------------	----------------	-------------

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura