

LICITACIÓN PÚBLICA NÚMERO “PODJUDTSJ-CA 16/2024”

ANEXO TÉCNICO PANELES SOLARES

Se mencionan de manera enunciativa mas no limitativa los puntos a considerar

Num.	Descripción	Cant.	UM
1	Panel solar de 615 W. Potencia pico nominal 615 W Celdas monocristalinas. Voltaje a potencia máxima (Vmp): 39.96 V. Voltaje a circuito abierto (Voc): 48.30 V. Corriente máxima de salida (Imp): 15.39 A. Corriente en corto circuito (Isc): 16.10 A Eficiencia: 22.8%. Medidas: (L) 2382 ± 2 mm, (W) 1134 ± 2 mm, (H) 30 ± 1 mm. Vidrio templado. Peso: 33.1 kg. Conector: QC 4.10-351/MC4-EV02A. Caja de conexiones: IP68, 3 diodos. Cable fotovoltaico: 4mm ² (IEC), 12 AWG(UL). Rango de temperatura de operación: -40°C - +85°C. Tensión máxima de circuito: 1500V DC. Potencia lineal: 30 años al 87.4%	1011	Pieza
2	Inversor de 60 kW Potencia pico nominal: 60 kW. Frecuencia 60Hz. Distorsión armónica máxima total: ≤ 3%. Voltaje mínimo y de arranque: 180/195V. Voltaje máximo de entrada: 1100V. Rango Voltaje Operación MPPT: 180 – 1000 V. Rango de Voltaje para interconectar a CFE: 3/(N)/PE, 220 V Protecciones: • Desconector CD • Anti – “Isla” • POLARIDAD Inversa CD • Corto Circuito CA • ACFI (interruptor de circuito por falla de arco) Cantidad de canales de MPPT: 8/16. Eficiencia: 98.5% / 98.1%. Rango Temp. Operación: -25 a + 60°C. Enfriamiento: Ventilador redundante inteligente.	8	Pieza
3	Inversor de 20 kW Potencia pico nominal: 20 kW. Frecuencia 60Hz. Distorsión armónica máxima total: ≤ 3%. Voltaje mínimo y de arranque: 180. Voltaje máximo de entrada: 1100V. Rango Voltaje Operación MPPT: 200 – 1000 V. Rango de Voltaje para interconectar a CFE: 3/(N)/PE, 220 V. Protecciones: • Desconector CD • Anti – “Isla” • POLARIDAD Inversa CD • Corto Circuito CA • ACFI (interruptor de circuito por falla de arco) Cantidad de canales de MPPT: 3/6. Eficiencia: 98.5% / 98.1%. Rango Temp. Operación: -25 a + 60°C. Enfriamiento: Ventilador redundante inteligente.	1	Pieza

4	Equipos de medición de generación y consumo. Consistente en un sistema de monitoreo remoto para medir consumo de energía por sitio con plataformaweb, en la cual se puedan ver las mediciones en tiempo real y datos históricos de generación y consumo por línea y totales del predio	4	Pieza
5	Estructuras PTR con estructuras fotovoltaicas para Carport para 372 paneles solares para el estacionamiento oeste y 354 paneles para el estacionamiento este.	1	Lote
6	Estructura fotovoltaica para 285 paneles sobre losa de concreto tipo unifila con aluminio anodizado para 5/10° de inclinación. Para soportar cargas mecánicas y vientos de hasta 256 km/h, abrazaderas para sujetar, los módulos a la estructura, puesta a tierra.	1	Lote

Se

mencionan de manera enunciativa mas no limitativa los puntos a considerar incluir en la cotización:

- La instalación que incluya todo lo necesario para el correcto funcionamiento de los paneles.
- Las garantías de los equipos
- El tiempo de suministro e instalación de los paneles (podrá ser un cronograma).

CROQUIS DEL SITIO PARA IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS

