

**Fecha: AGOSTO 16 de 2021**

**Dirigido a : Wilver Eduardo Guarín  
Jorge Jhobany Ruiz**

**Producto : Suministro e instalación**

**Cotización No. : 108101801-JC**

**SOLAR EFFICIENCY S.A.S.** Es una empresa dedicada a: consultoría, diseño, implementación y mantenimiento de sistemas solares térmicos y fotovoltaicos, con experiencia de más de 6 años en el sector y clientes como Universidad Nacional, B&V Ingeniería, Asistencia Técnica Industrial, FODUN, Col Energy, Fábrica de bocadillos la Ricaurte, Sun Col Energy, SEOS Energy, Fundación Humedales, López Publicidad, Axón entre otros.

A continuación, presentamos nuestra oferta para el suministro de mano de obra aquí enunciados:

<b>Suministro e instalacion de Equipos On Grid 50 kWp</b>					
<b>item</b>	<b>Descripción</b>	<b>Q</b>	<b>Unidad</b>	<b>Valor Unitario</b>	<b>Valor Total</b>
1	PANEL FOTOVOLTAICO mono de 156 celdas, 445 W + 3%, eficiencia de 20,5%, máxima tensión en circuito abierto 1500VDC. Jinko Solar	108	UN	\$ 818.000	\$ 88.344.000
2	Inversor CPS SCA50KTL-DO/US-480	1	UN	\$ 23.270.000	\$ 23.270.000
3	Tablero Electrico en DC con proteccion DPS, IP= 65	1	GL	\$ 6.318.000	\$ 6.318.000
4	Tablero electrico en AC con proteccion IP= 65	1	UN	\$ 6.324.750	\$ 6.324.750
5	Contador bidireccional	1	UN	\$ 1.655.933	\$ 1.655.933
6	CABLES: Potencia 4x12 awg x 30 mts encauchetado Cable control x 6 mts Cable fotovoltaico x 20 mts	1	GL	\$ 1.506.530	\$ 1.506.530
7	Estructura en aluminio para modulos con sistema de puesta a tierra	50	GL	\$ 1.002.456	\$ 50.122.800
8	Sistema de apantallamiento en paneles	0	GL	\$ 0	\$ 0
9	Protecciones electricas y ductos	1	GL	\$ 5.211.000	\$ 5.211.000
10	Tramite o.r.				\$ 2.906.250
11	Diseño e Instalación transporte				\$ 26.600.000
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 212.259.263</b>
				<b>IVA 19%</b>	<b>\$ 19.122.600</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>\$ 231.381.863</b>

### **1.1 GARANTÍA**

La garantía en la instalación es de dos años, (respaldada con Póliza de cumplimiento).

### **1.2 SUMINISTRO DE EQUIPOS**

Todos los suministros de equipos, consumibles y materiales serán suministrados por SOLAR EFFICIENCY SAS

### **1.3 TIEMPO DE ENTREGA**

La Entrega es en 60 días en instalación, incluye tiempos de importación

### **1.4 FORMA DE PAGO Y VALOR**

- i. 50% del valor total de la oferta, como anticipo, con la firma de contrato
- ii. 50% del valor total de la oferta, con la entrega del 100% de la instalación

NOTA: El valor de la oferta no incluye costo de mantenimiento debido a que este generalmente se realiza al año siguiente una vez ejecutada la instalación (valor estimado en \$4.200.000).

### **1.5 PERSONAL EN OBRA:**

La instalación será ejecutada por 4 personas, proporcional al avance de obra realizada por técnicos electricistas con matrícula vigente, y un Ing. electricista, todos con seguridad social vigente, riesgo 5 y curso de trabajo en alturas y coordinador de trabajo en alturas vigente. Atendiendo los protocolos de seguridad COVID-19

### **1.6 VALIDEZ DE LA OFERTA**

Esta oferta fue calculada hoy 16 de AGOSTO de 2021, vigencia de 30 días calendario.

### **1.7 ANEXOS:**

- RUT Solar efficiency SAS
- Cámara de comercio Solar Efficiency SAS
- Presentación

Elaborada por:

**CARLOS ANDRES BETANCOURT**  
Ing., Analista en Gestión Energética