

Cotización Operación y Mantenimiento

Cliente: Bodega 14 zona franca

02 de Octubre de 2023

SSFV Bodega 14 zona franca
Potencia : 10 kWp
Numero Visitas por año : 1






Después de la instalación del sistema solar, nuestro **equipo de Grid** siempre está ahí.

Con la **sede principal en Medellín** y oficinas en las más **importantes** ciudades de Colombia y Panamá la **operación nacional e internacional** de **Grid** nos permite garantizar un acompañamiento **constante y cercano** durante la vida útil del proyecto.

Propuesta de **Operación y Mantenimiento**



Tecnología para evaluar tu sistema:
Contamos con equipos especializados para evaluar el **desempeño** y detectar fallas en el **funcionamiento** de tu sistema.



Experiencia y cobertura:
Más de **60MW** en operación y mantenimiento, con cobertura en Colombia y Panamá.



Plataforma de monitoreo propia:
App que controla y optimiza el **desempeño** de tu sistema en tiempo real.



Personal exclusivo para OYM:
Contamos con personal y **especializado,** con **dedicación** exclusiva a la operación y mantenimiento de proyectos solares.

Nuestros **Servicios**

Comisionamiento

Diagnóstico.
Curvas I-V.
Documentación.

Mantenimiento

Predictivo.
Preventivo.
Correctivo.

Retrofit

Ampliaciones.
Legalización.
Regulación.

Administración

Gestión de activos de generación.
Gestión de repuestos.

Empresas que **confiaron en nosotros**

Propuesta **Económica**

OFERTA DE O&M - POR 1 - 3 - 5 AÑOS					
Ítem	**Descripción**	**Valor unitario**	**Visitas por Año**	**Años de contrato**	**Total**
1	Operación y Mantenimiento SSFV 10 kWp Zona Franca Bodega 14	$ 1.847.481	1	1	$ 1.847.481
	Subtotal:				$ 1.847.481
	IVA:				$ 351.021
	Total				$ 2.198.502

Ítem	Descripción	Valor Anual	Visitas al Año	Años	Total
2	Operación y Mantenimiento SSFV 10 kWp Zona Franca Bodega 14	$ 1.812.524	1	3	$ 5.437.571
	Subtotal:				$ 5.437.571
	IVA:				$ 1.033.138
	Total				$ 6.470.709

Ítem	Descripción	Valor Anual	Visitas al Año	Años	Total
3	Operación y Mantenimiento SSFV 10 kWp Zona Franca Bodega 14	$ 1.799.365	1	5	$ 8.996.827
	Subtotal:				$ 8.996.827
	IVA:				$ 1.709.397
	Total				$ 10.706.224

Con Grid obtendrás:

Gestión y control del rendimiento.

Reducción de costos.

Incremento de eficiencia del sistema.

Propuesta **Técnica**



Personal y equipo altamente capacitado.

Normas **internacionales**

International Electrotechnical Commission .

Software **especializado**

SEAWARD ELECTRICAL SAFETY TESTING & MEASURING.

FLIR

HIOKI

UNI-T

Análisis y **evaluación de desempeño**



Utilizamos el PV210 y el SR200R de **SEAWARD** para analizar el desempeño de los sistemas teniendo en cuenta variables climáticas del sitio, lo que nos permite evaluar integralmente tu sistema.

SEAWARD ELECTRICAL SAFETY TESTING & MEASURING.

SOLAR FROM SEAWARD

Análisis **termográfico**



Con nuestra cámara termográfica marca **FLIR** evaluamos la temperatura de funcionamiento de los equipos y detectamos puntos calientes en los paneles solares.

Análisis y **evaluación de la red eléctrica**



Evaluamos la sinergia entre tu sistema y la red eléctrica con un analizador de redes para verificar tu generación y consumo.

Condiciones **comerciales**

Tiempo y forma de pago:

Mantenimiento preventivo y predictivo



Forma de pago

- **Forma pago N°1 : Anual**

  Se paga por anticipado el valor por el total de las visitas pactadas en el año.

- **Forma pago N° 2 : Por visita**

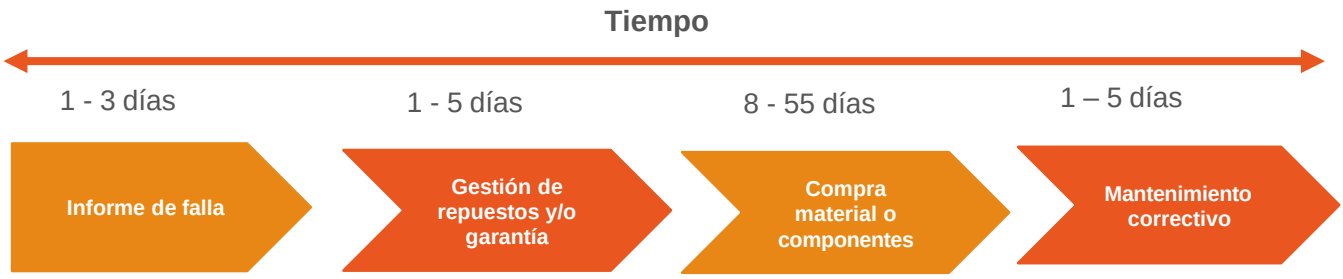
  Se paga después de cada visita realizada al entregar informe y prefectura**.**

Validez de la oferta por 15 días.

Condiciones **comerciales**

Tiempo y forma de pago:

Mantenimiento correctivo



Únicamente se cobra el componente/equipo por corregir si no esta dentro de etapa de garantía, de forma anticipada para su compra, y éste correctivo no tiene costo adicional de mano de obra ya que esta incluido en la oferta.

Garantías

- **Garantizamos un diagnóstico completo** de las condiciones y desempeño inicial y final de tu sistema.
- **Garantizamos la gestión** ante proveedores para suministrar repuestos y/o garantías de ser requerido.
- **Garantizamos el monitoreo** de tu sistema siempre que se cuente con nuestra plataforma **Grid App.**

Contáctanos

Sede Antioquia :
oym@erco.energy

+57 316 4779260
+57 318 3012002

www.ercoenergia.com.co

Nuestro propósito **es acompañarte** y **asegurar** el rendimiento de tus sistemas de energía solar.

Deja tus activos en nuestras manos.

Cada **vatio** cuenta.