



Fecha de presupuesto: 07-07-25  
Validez: 30 días

Datos Empresa	Datos Proyecto
Empresa: AMC Energía Limitada	Nombre: Luis Terniclen
Giro: Servicios de Ingeniería en ERNC	Empresa: Ministerio de Energía
Dirección: Av. Los Carreras #01209	Región: Metropolitana
Rut: 76.667.159-4	Comuna: Talagante
Correo: <a href="mailto:mgallardo@amcenergia.cl">mgallardo@amcenergia.cl</a>	Servicio: Mantenición Completa - Planta FV 300kW
Teléfono: +56 9 8259 8002	Ejecución: 4 días Hábiles

**Descripción de Proyecto:**

Servicio de Mantenición Completo de Planta Solar Fotovoltaica de 300kW, compuesta por 546 Paneles FV de 550Wp y 3 Inversores de 100kW.

**OFERTA ECONOMICA GENERAL:**

ITEM	Nº DOCUMENTO	JORNADA HOMBRE	PRECIO UNITARIO	TOTAL
ACTIVIDADES		16,0		\$ 1.200.000
LIMPIEZA DE PANELES FV Y CHEQUEO VISUAL DE ESTRUCTURA FV		10,0	\$ 75.000	\$ 750.000
VERIFICACIÓN ESTADO DE PANELES FV		1,0	\$ 75.000	\$ 75.000
Revisión con Cámara Térmica				
Chequeo Visual Estado de Conectores MC4				
Revisión y Reaprete de Grapas Medias y Finales (Spot 20%)				
VERIFICACIÓN ESTRUCTURAL DETALLADA		1,5	\$ 75.000	\$ 112.500
Revisión puntos de Corrosión				
Revisión de Ángulo de Inclinación				
Revisión y Reaprete de Pernos Estructurales (100%)				
VERIFICACIÓN ESTADO DE INVERSORES		1,0	\$ 75.000	\$ 75.000
Revisión y Limpieza de Ventiladores				
Revisión de Conectores MC4				
Revisión Seccionadores DC				
Torque Terminales AC				
Revisión Estado de Pantalla LCD				
Medición de Strings				
VERIFICACIÓN ESTADO DE TABLERO ELÉCTRICOS		0,5	\$ 75.000	\$ 37.500
Revisión de Señaleticas				
Revisión y Limpieza de Ventiladores				
Revisión de Goma de Sellado				
Revisión de Luces Pilotos				
Revisión de Analizador de Red				
Revisión de Protecciones				
Revisión de Cableado				
Revisión de Terminales de Conexión				
Revisión y Reaprete con Torque de Terminales				
Revisión de Existencia de Planos				
VERIFICACIÓN ESTADO DE CANALIZACIONES		0,5	\$ 75.000	\$ 37.500
Reaprete de Sistema de Sujeción				
Revisión y Reapertura de Cajas de Paso				
Revisión de Pintura de Canalizaciones de PVC				
VERIFICACIÓN ESTADO DE SISTEMA PUESTA TIERRA		0,5	\$ 75.000	\$ 37.500
Medición de SPT				
Verificar continuidad de Estructura, Canalizaciones y Equipos				
Revisar Cableado y Conexiones				
VERIFICACIÓN SISTEMA DE MONITOREO		0,5	\$ 75.000	\$ 37.500
Revisión de Router				
Revisión de SIM M2M				
Revisión de la Funcionalidad del Sistema				
VERIFICACIÓN SISTEMA DE ALUMBRADO		0,5	\$ 75.000	\$ 37.500
Revisión de Focos Led				
Revisión de la Programación de Encendido de los Focos				
Revisión de la Orientación de los Focos				
INFORME		2		\$ 190.000
REALIZACIÓN INFORME DE MANTENCIÓN		2	\$ 95.000	\$ 190.000
Actividades de Mantenimiento Realizadas				
Actividades de Mejoras u Correcciones Realizadas				
Registro Fotográfico de Actividades Realizadas				
Detalle de Daños que deben ser Reparados				
Resumen y/o Conclusiones Finales				
TRANSPORTE, ESTADÍA Y COLACIÓN DEL PERSONA				\$ 765.000
TRANSPORTE (VIAJE IDA Y VUELTA)		1	\$ 65.000	\$ 65.000
ESTADÍA (DÍA PARA 4 PERSONAS)		3	\$ 100.000	\$ 300.000
COLACIÓN (DESAYUNO, ALMUERZO Y CENA DIARIO X PERSONA)		16	\$ 25.000	\$ 400.000
			SUBTOTAL	\$ 2.155.000
			IVA 19%	\$ 409.450
			TOTAL	\$ 2.564.450