STAR PEAK ENERGY

Cotización

050825-02

STAR PEAK ENERGY S.A.S
NIT 901 716 567 - 6
BOGOTÁ D.C
CEL 3013122660
CORREO daniel.bernal@starpeakenergy.co

Fecha: 5/09/2025

SEÑOR (ES):

Nombre

PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA DIRECCION TERRITORIAL ANDES OCCIDENTALES

NIT 8 1 1 0 0 4 9 6 2

N.º de factura

Fecha de vencimiento

22/9/2025

Descripción	Cantidad	Precio unitario	Precio total
Mantenimiento preventivo 2°20'36.0"N 76°18'30.0"W , Cauca	1	$ 2.100.000,00	$ 2.100.000,00

Notas:

Alcance del Mantenimiento Preventivo del Sistema Solar

En cumplimiento de las buenas prácticas operativas, se ha establecido un plan de mantenimiento preventivo orientado a preservar el óptimo funcionamiento del sistema solar fotovoltaico instalado. Este servicio incluye actividades técnicas, inspecciones y validaciones tanto físicas como documentales, detalladas a continuación:

Limpieza de Paneles Solares: Remoción de polvo y suciedad para mantener la eficiencia de generación.

Mantenimiento de Inversores: Soplado con aire a presión, limpieza interna y revisión de conexiones eléctricas para prevenir fallas térmicas o de comunicación.

Revisión del Sistema Eléctrico: Verificación de tensiones, corrientes, conexiones, continuidad de cables y estado general de componentes.

Inspección de Baterías: Evaluación de voltajes, ciclos, estado de carga y comportamiento térmico, junto con registro de desempeño.

Validación Técnica de Componentes: Confirmación del tipo y calibre de cables, revisión del estado de protecciones (breakers, fusibles, pararrayos, diferenciales).

Verificación de Documentación Técnica:
-Comparación entre planos unifilares y la instalación real.
-Validación de fichas técnicas de paneles e inversores.
-Revisión de históricos de generación y cruce con facturas de energía para confirmar eficiencia y beneficios.
-Mediciones Técnicas en Campo: Toma de tensiones y amperajes representativos en diferentes puntos del sistema para confirmar desempeño.

Subtotal	**$ 2.100.000,00**
IVA	$ 399.000,00
Descuento	
Fianaciero	
Total :	$ 2.499.000,00

OBSERVACIONES:

INSTRUCCIONES DE ENVÍO:

DATOS BANCARIOS	
BANCOLOMBIA AHORROS	
Cuenta	3000003937