Anexo 24. Notificación de adjudicación del proceso

PROYECTO

CONSERVACIÓN DE BOSQUES Y SOSTENIBILIDAD EN EL CORAZÓN DE LA AMAZONIA

SOLICITUD DE OFERTAS

No: GEFII-CA-SDO 001 DE 2026

Comprador: PATRIMONIO NATURAL FONDO PARA LA BIODIVERSIDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS
Nombre del Proyecto: GEF CONSERVACIÓN DE BOSQUES Y SOSTENIBILIDAD EN EL CORAZÓN DE LA AMAZONIA
Título del contrato: Suministro de elementos requeridos para realizar el alinderamiento y refuerzo perimetral de las áreas en proceso de restauración en el marco de la implementación de la planificación predial sostenible concertada con los gestores de cambio firmantes de Acuerdos de Conservación, Restauración y No Deforestación para la gestión de los bosques y el agua en la Reserva Forestal Protectora Nacional Serranía la Lindosa y el Corregimiento Charras Boquerón, en el departamento de Guaviare, áreas de intervención del proyecto Corazón de la Amazonía, jurisdicción de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico - CDA.
Número de donación: TF-B5182
N°. de referencia de la SDO: GEFII-CA-SDO 001 DE 2026 - STEP. No. CO-PNF-503245-GO-RFB
Método de Selección: Solicitud de Ofertas con enfoque nacional, abierto, en una sola etapa

Esta Notificación de Adjudicación, comunica nuestra decisión de Adjudicar el **Lote 1** del contrato indicado anteriormente.

1. **Licitantes que presentaron Ofertas (tal como se leyeron en voz alta en el acto de apertura y tal como se evaluaron)**

Nombre del Licitante	Precio de la Oferta	Precio Evaluado
CONSORCIO CERCAS SOLAR 2026	$341.747.926,91	$0
FERRAGRO APARTADÓ SAS ZOMAC	$236.811.570	$0
ENLLY LORENA PALOMINO DAZA	$463.525.600	$463.525.600

2. **Licitantes que fueron evaluados y rechazados (ya sea por no responder a los requisitos o por no cumplir con los criterios de calificación).**

Nombre	Razón por la cual su oferta no tuvo éxito
CONSORCIO CERCAS SOLAR 2026	▪ Modificó sustancialmente los formularios de la SECCIÓN IV. FORMULARIOS DE LA OFERTA: Formulario Lista de Precios establecido excluyendo información solicitada, y No Presentó los Formularios Precio y Cronograma de Cumplimiento: Servicios Conexos y Lista de Bienes y Cronograma de Entregas establecidos en la SECCIÓN IV. FORMULARIOS DE LA OFERTA de la SDO y SECCIÓN VII. REQUISITOS DE LOS BIENES Y

Nombre	Razón por la cual su oferta no tuvo éxito
	SERVICIOS CONEXOS de la SDO respectivamente, de conformidad con la IAL 11.1, literal (h) y la IAL 16. ▪ No presentó Certificado RETIE expedida con Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 y su modificación mediante Resolución 40117 de 2024. Lote 1, según lo requerido en la IAL 11.1 (j) ▪ No presentó documentación sobre su condición de Licitante a la satisfacción del Comprador (por ejemplo, como distribuidor / distribuidor autorizado), requerido para los ítems 1, 3 y 5 del Lote 1 Kit de Cerca Eléctrica. De acuerdo con numeral 3.1. Criterios de calificación (IAL 37.1) de la Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación, específicamente el literal b) modificado mediante la Adenda No. 3.
FERRAGRO APARTADÓ SAS ZOMAC	▪ No Presentó los formularios Lista de Bienes y Cronograma de Entregas establecidos en la SECCIÓN VII. REQUISITOS DE LOS BIENES Y SERVICIOS CONEXOS de la SDO, de conformidad con la IAL 11 ,1 literal (h) y la IAL 16, ▪ No Presentó los anexos a) Declaración de Desempeño sobre trabajo Forzoso y b) Declaración sobre trabajo forzoso para el Lote 1 incorporados a la SECCIÓN IV. FORMULARIOS DE LA OFERTA de la SDO como requisito obligatorio mediante la Adenda No. 2. Requisitos NO subsanables.

3. Licitante Ganador

Nombre:	ENLLY LORENA PALOMINO DAZA
Dirección:	Calle 41 No. 33 - 11 Edificio Don José, Oficina 403, Villavicencio, Meta
Valor del contrato:	CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS PESOS MONEDA CORRIENTE ($463.525.600) [1]
Duración:	La duración de ejecución del contrato será de cuatro (4) meses contados a partir de su perfeccionamiento.

Alcance del contrato: Dotar de los elementos necesarios para alinderamiento y refuerzo perimetral de los predios de las familias firmantes de Acuerdos de Conservación, Restauración y No Deforestación, quienes implementarán herramientas de manejo del paisaje asociadas a la planificación predial sostenible con enfoque ecológico y agroambiental para contribuir al aumento en la conectividad ecológica y facilitar la gestión territorial, social y aportar al mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades rurales de la Reserva Forestal Protectora Nacional Serranía La Lindosa - Angosturas II y el Núcleo de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad Charras - Boquerón. El suministro incluye instalación, puesta en funcionamiento y capacitación básica a los gestores de cambio y se desarrollará conforme a las especificaciones técnicas definidas para cada lote y los cronogramas acordados con el equipo técnico del Proyecto.

[1] Incluyendo todos los impuestos aplicables, está sujeto a la retención en la fuente definida por el Decreto 099 de 2013. Se encuentra exento de IVA

4. Especificaciones Tecnicas Lote N° 1. Kit De Cerca Eléctrica

N. de artículo	Descripción de los bienes	Cantidad y unidad física	Precio unitario por artículo	Precio total por artículo	Precio por artículo por concepto de Servicios Conexos	Precio total por artículo
1	**Panel solar 40W policristalino 12V** DATOS ELÉCTRICOS (STC) - Potencia nominal en vatios-Pmax (Wp): 40W - Voltaje de circuito abierto-Voc(V): 21.60V - Corriente de corto circuito-Isc(A): 2.45A - Voltaje de máxima potencia-Vmp(V): 18.20V - Corriente de máxima potencia-Imp(A): 2.20A Eficiencia del módulo (%): 13.68% DATOS ELÉCTRICOS (NOCT) - Máxima potencia – Pmax (Wp): 29.87W - Voltaje de circuito abierto-Voc(V): 20.24V - Corriente de corto circuito-Isc (A): 1.98A - Voltaje de máxima potencia-Vmp(V): 16.93V - Corriente de máxima potencia-Imp(A): 1.76A DATOS MECÁNICOS - Celdas solares: Policristalinas 156*39mm, 4 o 5 barras colectoras - Configuración de celdas: 36 celdas (4x9) - Dimensiones del módulo: 430x680x25 mm -Peso: 3.2 Kg – aproximado. - Cubierta frontal: Vidrio templado de 3.2mm - Material del marco: Aleación de aluminio anodizado - Caja de conexiones (J-BOX): IP65 o IP67, 2 o 3 Diodos - Cable: 2.5mm² (IEC)/12AWG(UL), 900 mm. - Conectores: MC4 o comparable a MC4 - Embalaje estándar: 10 unidades/cartón TEMPERATURA Y CLASIFICACIONES MÁXIMAS - - Temperatura nominal de operación de la celda (NOCT): 45°C±2°C - Coeficiente de temperatura de Voc: -0.32%/°C - Coeficiente de temperatura de Isc: 0.05%/°C - Coeficiente de temperatura de Pmax: -0.39%/°C - Temperatura de operación: -40-+85°C - Voltaje máximo del sistema: 1000V(IEC)600V(UL) - Clasificación máxima del fusible en serie: 10A a 15A (rango) - Corriente inversa límite: 10A a 15A (rango) Fácil instalación: Marco de aluminio anodizado con orificios de montaje para una instalación rápida y sencilla Nota: - Deberá proporcionar una ficha técnica detallada del panel solar, incluyendo curvas de corriente-voltaje, datos de irradiancia y temperatura, y certificaciones de calidad (IEC, etc.). - Marcas reconocidas en el mercado por su durabilidad y calidad. - El gestor de cambio (usuario) será la persona responsable de suministrar el soporte (poste en madera) sobre el cual se instalará el panel y demás componentes.	56 UNIDAD	$308.000	$17.248.000	$1.992.700	$19.240.700

N. de artículo	Descripción de los bienes	Cantidad y unidad física	Precio unitario por artículo	Precio total por artículo	Precio por artículo por concepto de Servicios Conexos	Precio total por artículo
	Garantía mínima 12 meses por defecto de fabricación e instalación.					
2	**Batería 12 Voltios 26 Amperios Gel Energía Solar** - Voltaje nominal: 12V - Número de celdas: 6 Celdas - Capacidad: 26Ah a tasa de 20 horas hasta 1.80V por celda a 25°C - Peso: 6.9kg – aproximado. - Resistencia interna: Aprox. 11 mΩ - Terminal: F3 / F4 - Corriente de descarga máx.: 390A (5s) Corriente de cortocircuito: 1300A - Corriente de carga máx.: 7.8A - Capacidad de referencia: C20 26.0AH C5 21.5AH C1 15.3AH - Vida útil estimada: 6~8 años - Voltaje de carga flotante: 13.6 V~13.8 V a 25°C Compensación de temperatura: -20mV/°C/Celda - Voltaje de uso cíclico: 14.4 V~14.9 V a 25°C Compensación de temperatura: -30mV/°C/Celda - Rango de temperatura de operación: - Descarga: -15°C~50°C - Carga: 0°C~40°C - Almacenamiento: -15°C~40°C - Rango de temperatura normal de operación: 25°C±5°C - Autodescarga: Menos del 3% a 25°C por mes - Material del contenedor: A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Opcional. Nota: - Las baterías deben cumplir los siguientes requisitos de producto y ensayos mínimos requeridos adaptados de las normas técnicas tales como: IEC 60623, IEC 60896-11, IEC 60896-21, IEC 61056-1, IEC 61427-1, IEC 61427-2, IEC 62133-1, IEC 621332, UL 62133, UL 1642, UL 1989, UL 9540, EN 62133 y IEC 62619 Incluye: 2 metros de cable de conexión de batería cable No. 6 AWG	56 UNIDAD	$573.400	$ 32.110.400	$ 1.992.700	$ 34.103.100
3	**Regulador PWM de voltaje para carga solar 12V –A 20A** - Microcontrolador integrado - Display LCD con parámetros ajustables. - Mosfet dual para protección de corriente. - Protección contra corto circuito y sobre tensión. - Compatible con baterías en gel, AGM y litio - Voltaje: 12/24v Automático - Corriente de carga y descarga: 20 AMP - Tamaño: 133x70x34mm - Peso: 154gr - Salida: USB 5V/2ª. - Garantía mínima de 12 meses. **Incluye: cable de conexión al regulador en cable No. 12 AWG THHN/THWN 2** **Nota:** - Deberá proporcionar una ficha técnica detallada. - Marcas reconocidas en el mercado por su	56 UNIDAD	$286.800	$ 16.060.800	$ 1.992.700	$ 18.053.500

N. de artículo	Descripción de los bienes	Cantidad y unidad física	Precio unitario por artículo	Precio total por artículo	Precio por artículo por concepto de Servicios Conexos	Precio total por artículo
	durabilidad y calidad. - La fecha de fabricación no debe ser superior a 1 año al momento de entrega. - Deben cumplir con los requisitos y ensayos mínimos exigidos, de conformidad con normas técnicas internacionales tales como IEC 62109-1 o UL 1741 (o normas equivalentes), y deberán contar con el correspondiente Certificado de Conformidad RETIE vigente. **- Garantía mínima 12 meses por defecto de fabricación e instalación.**					
4	**Gabinete Metálico para uso a la intemperie** - IP: 66 - Material: Lamina Cold rolled - Pintura electroestática gris - Tamaño: 50cm x 40cm x 23cm. - Tablero de montaje de 25cm con chapa de seguridad. - Incluye: tubería PVC Conduit SCH40 con accesorios y terminales. **Nota:** - **Certificado de producto RETIE** **Garantía mínima 12 meses por defecto de fabricación e instalación.**	56 UNIDAD	$433.700	$ 24.287.200	$ 1.992.700	$ 26.279.900
5	**Impulsor de pulsos 12v** -Voltaje alimentación: 12 VDC. - Tensión de salida: (vacío) 15KV±20%. - Energía de salida: 1.2 J +/- 10%. - Potencia: 2,5W±10%. - Duración del pulso: 2,0ms +/- 10%. - Tiempo entre pulsos: (segundo) 1.4S +/- 20%. - Tensión de salida: 15 kv +/- 20% - Tensión de salida: (vacío) 15KV±20%. - Energía de salida: 1.2 J +/- 10%. - Potencia: 2,5W±10%. - Duración del pulso: 2,0ms +/- 10%. - Tiempo entre pulsos: (segundo) 1.4S +/- 20%. - Tensión de salida: 15 kv +/- 20% - Longitud máxima desplegada: 30 Km en línea recta con alambre galvanizado calibre #12 - Radio o área de cobertura máxima: 90 hectáreas. - Material: Caja Plástica. - Peso: 2.10 kg - Tamaño: Ancho 19cm, Largo 24cm, Alto 10cm. - Cuenta con protección para baterías - Ajuste de potencia automática. - Garantía 12 meses por defectos de fabricación. **Nota:** - Deberá proporcionar una ficha técnica detallada. - Marcas reconocidas en el mercado por su durabilidad y calidad. **Garantía mínima 12 meses por defecto de fabricación e instalación**.	56 UNIDAD	$544.000	$ 30.464.000	$ 1.992.700	$ 32.456.700
6	**Varilla Copperweld** - Alma en acero (1010 - 1020) - Recubrimiento en cobre de 40 micras, aplicado	392 UNIDAD	$90.000	$ 35.280.000	$ 1.992.700	$ 37.272.700

N. de artículo	Descripción de los bienes	Cantidad y unidad física	Precio unitario por artículo	Precio total por artículo	Precio por artículo por concepto de Servicios Conexos	Precio total por artículo
	mediante un proceso electrolítico. - Largo: 1.80 cm - Diámetro nominal: 5/8" - Diámetro real: 12mm - Peso unitario: 1.8kg. - Contiene grapa					
7	**Cuchilla doble tiro para cerca eléctrica** - Placa en policarbonato (material antinflamatorio). - Planita continúa para hacer el puente entre la cerca y la tierra. - Herrajes en latón - Peso: 293 gramos - aproximado - Capacidad: de 60 a 250 voltios. - Mango de seguridad ergonómico. Descripción: producto utilizado dentro del circuito de la cerca eléctrica con el fin de permitir o interrumpir el paso de la corriente desde el impulsor hacia los hilos de la cerca.	56 UNIDAD	$73.500	$ 4.116.000	$ 1.992.700	$ 6.108.700
8	**Desviador de rayos en espiral** - Chisperos: Material de polietileno con protección uv - Herrajes: fabricados en hierro tropicalizado - Resorte: en espiral 8 - Diámetro 4.0 mm - Diámetro exterior 35.5 mm - Longitud 70 mm - Platina: Lamina de hierro 3/4 x 3/16 **Descripción:** Diseñado con el objetivo de proteger la cerca eléctrica de descargas atmosféricas, lo que a su vez permite resguardar al ganado, demás animales y humanos	56 UNIDAD	$66.200	$ 3.707.200	$ 1.992.700	$ 5.699.900
9	**Voltímetro de luces** - Caja plástica en polipropileno clarificado - Circuito electrónico. - Sonda en bronce - Punta en acero inoxidable. - Capacidad de medición 1.000-15.000 voltios.	56 UNIDAD	$62.500	$ 3.500.000	$ 1.992.700	$ 5.492.700
10	**Aislador pivote puntilla con clavo** **Presentación:** - por paquete de 100 Unidades. - puntilla con cabeza 2-1/2". - Material Polietileno. - Filtro UV (protección solar) - Peso: 10.85 gr por unidad. - Color: Amarillo o negro	280 PAQUETE X 100 UNIDADES	$47.000	$ 13.160.000	$ 1.992.700	$ 15.152.700
11	**Aislador ovalado** - Material: polipropileno, resistencia a los rayos UV - Tensión nominal: 18.000 Voltios - Resistencia a la tracción - Límite elástico: 36 (MN/m²) - Carga de rotura: 36 (MN/m²). - Medidas una pieza: 6.9×3.5×2.5 centímetros. - Peso: 31.1 gramos – aproximado.	1914 UNIDAD	$4.300	$ 8.230.200	$ 1.992.700	$ 10.222.900
12	**Tensor pequeño** - Material: Lámina galvanizada en caliente de alto estándar. - Fleje de 25mm	1100 UNIDAD	$16.200	$ 17.820.000	$ 1.992.700	$ 19.812.700

N. de artículo	Descripción de los bienes	Cantidad y unidad física	Precio unitario por artículo	Precio total por artículo	Precio por artículo por concepto de Servicios Conexos	Precio total por artículo
	- Carrete pequeño de aluminio - Peso unitario: 0.086 kg - aproximado - Medidas: Alto: 10.5 cm. Ancho: 6.4 cm					
13	**Llave tensora** - Fabricado en platina HR - Color: Tropicalizado - Peso: 114gr - Largo: 21cm - Ancho: 2.5cm. - Con dos cavidades internas para operar tensores de 500mts y 1000mts, con servicio en la punta 10mm	56 UNIDAD	$9.600	$ 537.600	$ 1.992.700	$ 2.530.300
14	**Cable aislado para cerca eléctrica**. - Alambre interno calibre 13, forrado en polietileno con filtro uv - Rollo por 50 metros. - peso: 3,6 kg - aproximado	56 ROLLO	$128.600	$ 7.201.600	$ 1.992.700	$ 9.194.300
15	**Fusibles para cuchilla** - Hilo de cobre calibre 32 - Tubo PvC - Alambre de cobre rígido # 12 - Cemento blanco - Peso: 39gr.- aproximado - Amperaje del fusible: 10 AMP x 5ms	56 UNIDAD	$33.900	$ 1.898.400	$ 1.992.700	$ 3.891.100
16	**Alambre cobre eléctrico** - Color verde AWG #12 con norma RETIE. - Máxima resistencia en conducción: 20°	1650 METROS	$10.300	$ 16.995.000	$ 1.992.700	$ 18.987.700
17	**Sistema de puesta a tierra**. - Varilla de cobre solida 5/8 de 2.40 m de largo. - Conector de puesta a tierra - Terminal de cable CU desnudo + tornillo de fijación - 3 m de cable desnudo No. 8 AWG **Nota:** - Marcas reconocidas en el mercado por su durabilidad y calidad. - Todos los productos deben contar con certificación RETIE **Garantía mínima 12 meses por defecto de fabricación**	56 UNIDAD	$184.000	$ 10.304.000	$ 1.992.700	$ 12.296.700
18	**Cable para panel solar** - Cable fotovoltaico solar 4mm – 12 AWG - Chaqueta: Cloruro de polivinilo (PVC), Resistente a: Rayos solares, la gasolina y al aceite, la abrasión, ambientes corrosivos, agentes químicos y retardante a la llama. - Aislamiento: Polietileno reticulado negro, resistente a los rayos solares (SR), para 90°C sitios secos y mojados. - Norma: UL 4703, NTC 6404 certificado de producto RETIE	56 ROLLO X 10 M	$ 61.000	$ 3.416.000	$ 1.992.700	$ 5.408.700
19	**Kit protecciones eléctricas** - Interruptor termomagnético drc 2p DCx20A, entrada de paneles - Interruptor termomagnético drc 2p DCx20A, entrada de baterías - DPS solar DC 2p 600VDC) Nota: Marcas reconocidas en el mercado por su durabilidad y calidad.	56 UNIDAD	$ 286.700	$ 16.055.200	$ 1.992.700	$ 18.047.900

N. de artículo	Descripción de los bienes	Cantidad y unidad física	Precio unitario por artículo	Precio total por artículo	Precio por artículo por concepto de Servicios Conexos	Precio total por artículo
	Todos los productos deben contar con certificación RETIE Garantía mínima 12 meses por defecto de fabricación					
20	**Alambre para cerca eléctrica.** - Alambre ideal para usar en cerca eléctrica. - Galvanizado en caliente con 3 capas de zinc. - Acabado mate o brillante. - Alta resistencia a la tracción. - Alta conductibilidad. - Calibre: 14 x 1000 m longitud. Rollo de 25 kg de peso - Material SAE 1040 ALTO CARBONO. - Carga de rotura ≥ 100 - Diámetro del alambre: 2.11 mm	504 ROLLO	$320.000	$161.280.000	$ 1.992.700	$163.272.700
Precio Total de la oferta						**$463.525.600**

5. Formulario de Divulgación de la Propiedad Efectiva (Beneficial Ownwership)

No Aplica

Si tiene alguna pregunta sobre esta Notificación, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

Se realiza esta publicación de acuerdo con el numeral 5.93 y 5.94 de las Regulaciones de Adquisiciones para Prestatarios en Proyectos de Inversión del Banco Mundial[2]

En nombre del Comprador

ADQUISICIONES GEF CORAZON DE LA AMAZONIA
PATRIMONIO NATURAL FONDO PARA LA BIODIVERSIDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS
Teléfono: (1)7562602
adquisicionesgefcorazonamazonia@patrimonionatural.org.co

[2] https://pubdocs.worldbank.org/en/423591555419918575/Procurement-Regulations-for-Investment-Project-Financing-Borrowers-spanish-2018.pdf