INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre: PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA
Dirección
Ciudad, Provincia, Código postal MUNICIPIO DE CRAVO NORTE
Teléfono

Dirección de correo electrónico

Cotización N° FC-627
Fecha:26/Julio/2025

NOMBRE DEL PROYECTO ADQUISICION DE ELEMENTOS FOTOVOLTAICOS

OBJETO: Adquisición de elementos fotovoltáicos para implementar los acuerdos de conservación con bienestar con comunidades campesinas del Distrito Nacional Natural Cinaruco de la Dirección Territorial Orinoquia, en el marco de documentos de lineamientos técnicos del proyecto de conservación.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR-IVA	VAL.TOTAL
1.01	Alambre cerca eléctrica alto carbono 1070m Calibre 14 Rollo x 25kg	Rollo	20	$ 236.520	$ 4.730.400
1.02	Tensor metálico para cerca eléctrica de 500 metros Paquete x 10 unidades	Paquete	15	$ 54.756	$ 821.340
1.03	Cable Solar 8 AWG VERDE, Cable unifilar 16mm2, de cobre electrolítico estañado flexible, temperatura máxima del conductor 120°C, condiciones de instalación: AL AIRE	Metro	50	$ 8.910	$ 445.500
1.04	Cable Solar 10 AWG NEGRO, Cable unifilar 10mm2,de cobre electrolítico estañado flexible, temperatura máxima del conductor 120°C, condiciones de instalación: AL AIRE	Metro	50	$ 9.396	$ 469.800
1.05	Cable Solar 10 AWG ROJO, Cable unifilar 10mm2,de cobre electrolítico estañado flexible, temperatura máxima del conductor 120°C, condiciones de instalación: AL AIRE	Metro	50	$ 9.477	$ 473.850
1.06	Aislador para cerca tipo pera Inicio - Fin Ec paquete x 25 Unidades.	Paquete	15	$ 28.593	$ 428.895
1.07	Caja Metálica de Paso de 15 X 15 X 10 Cm, con pintura electroestatica. Normativa RETIE vigente.	Unidad	5	$ 43.578	$ 217.890
1.08	Conectores RETIE MC4. Conector macho; conector hembra; clip metálico para ensamble Cable unifilar 10mm2 Compatible con el conector paralelo. Presentación en Par.	Unidad	5	$ 12.474	$ 62.370
1.09	Interruptor automatico Bipolar Dc 25A 2 polos, riel DIN 35mm, Protección DC para aplicaciones Fotovoltaicas hasta 200VDC. Dimensiones:90mm x 36mm x 76mm, Disipación de potencia: 2.5w, Ciclo de vida: 10.000 maniobras.	Unidad	5	$ 80.595	$ 402.975
1.10	Kit Cerca Eléctrica Solar 80km- panel solar 60W - Alcance de 90 hectáreas, con gabinete de protección.	Unidad	5	$ 2.187.000	$ 10.935.000
1.11	kit Estructura cubierta metalica para 4 Paneles Fotovoltaicos	Unidad	5	$ 858.600	$ 4.293.000
1.12	Panel Solar Policristalino 340W, Potencia del panel solar: 340W, Tipo de celula del panel solar: Monocristalino, Rigidez del panel solar: Rígido, Voltaje Máxima potencia: 34,73, Amperios Máximos de salida IPM: 9.79 A, Corriente en corto circuitos ISC: 10,46 A, Voltaje en circuito abierto: 41.55 V, Voltaje de trabajo de panel solar: 24v. Peso del panel solar: 18,7 kg. Dimensiones del panel solar: 1689 x 996 x 35 mm con normatica vigente de RETIE	Unidad	20	$ 625.320	$ 12.506.400
1.13	Conectores en Paralelo 2 paneles FV MC4 Flexible.	Unidad	5	$ 55.890	$ 279.450
1.14	Sistema polo a tierra varilla de cobre copperweld Cu - Cu 5/8"x8' 2.40 metros.	Unidad	10	$ 1.449.900	$ 14.499.000
1.15	Terminal de Ojo- Cable 10mm, Ojo 10mm. está preparado para usarse con cableado de 10 mm de sección y para un tornillo de 10 mm de diámetro. Se trata de un terminal de ojo duradero y preparado para poder suportar altas temperaturas, erosión y humedad.	Unidad	50	$ 5.265	$ 263.250
				SUB TOTAL	$ 50.829.120
				IVA 19%	$ 9.657.533
				TOTAL	**$ 60.486.653**

GARANTÍA Y CONDICIONES

_Todos los materiales Suministrados por LH INGENIERIA E&C SAS cumple con su respectivas certificaciones idóneas.

LH Ingeniería EC
Nit: 901 177 281-1
Villavicencio,Meta-Colombia
lhingenieriaec@gmail.com

Carr 35 N°14-64 Barrio la Bastilla
Cel: (314) 413 0150