ELECTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLANTICO LTDA.
NIT 900.047.333-5
CR 11 31 59
Tel: (605) 3640640
Barranquilla - Colombia
electricosistemas@hotmail.com

#$24-12-00-400;25000788-H3-2025;agustin.buzon@aero
No. 5659

Señores	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL		
NIT	899.999.059-3	**Teléfono**	(601) 2963456 - Ext. 000
Dirección	AV CL 26 103 15	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	05/08/2025, 10:55
Expedición	05/08/2025, 10:55
Vencimiento	20/08/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
1	1-MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE INSTALACIONES C.A.C. 1.1 Fabricación de estructura para techo de 6x6 por 3 mts de alto, en tubo galvanizado de (3x3) y lamina en PVC resistente al sol y agua con fijación y flanche anclado al piso, pintado en anticorrosivo y acabado. (Instalación sobre grupos electrógenos cabinados)	1.00	11,840,000.00	11,840,000.00	2,249,600.00	14,089,600.00
2	1.2 Encerramiento en malla eslabonada 2x6 mts grupos electrogrnos C.A.C. e impermeabilizacion area superior de este	48.00	42,300.00	2,030,400.00	385,776.00	2,416,176.00
3	1.3 Encerramiento en malla eslabonada 2x2 mts transformador subestacion antiguo terminal e impermeabilizacion area superior de este	8.00	42,300.00	338,400.00	64,296.00	402,696.00
4	1.4 Impermeabilización con membrana de PVC area superios exterior (Techo) nueva subestacion C.A.C.	60.00	140,000.00	8,400,000.00	1,596,000.00	9,996,000.00
5	1.5 Mantenimiento general porton principal suestacion C.A.C. con anticcosivo, aplicar base para tapar los poros y pintura esmalte acrilica. (Color Azul)	10.00	650,000.00	6,500,000.00	1,235,000.00	7,735,000.00
6	1.6 Mantenimiento general puerta auxiliar suestacion C.A.C. aplicar base para tapar los poros y pintura esmalte acrilica. (Color Blanco)	2.00	140,000.00	280,000.00	53,200.00	333,200.00
7	2- MANTENIMIENTO GRUPO ELECTROGENO 258 KVA C.A.C. 2.1 Mantenimiento plantas electricas generador stamford de 258 KVA	2.00	800,000.00	1,600,000.00	304,000.00	1,904,000.00
8	2.2 Mantenimiento preventivo motor diesel doosan p086ti	2.00	1,100,000.00	2,200,000.00	418,000.00	2,618,000.00
9	2.3 Mantenimiento correctivo bomba de inyección doosan de 258 KVA	2.00	1,300,000.00	2,600,000.00	494,000.00	3,094,000.00
10	2.4 Mantenimiento radiador	2.00	11,000.00	22,000.00	4,180.00	26,180.00
11	2.5 Mantenimiento motor de arranque	2.00	600,000.00	1,200,000.00	228,000.00	1,428,000.00
12	2.6 Mantenimiento correctivo cargador de baterias	2.00	2,000,000.00	4,000,000.00	760,000.00	4,760,000.00
13	2.7 Mantenimiento alternador	2.00	600,000.00	1,200,000.00	228,000.00	1,428,000.00
14	2.8 Mantenimiento preventivo del tablero de transferencia	2.00	810,000.00	1,620,000.00	307,800.00	1,927,800.00
15	3- SUMINISTRO ELEMENTOS GRUPO ELECTROGENO 258 KVA C.A.C. 3.1 Suministro instalacion y puesta en servicio baterias (12V - 1200A)	4.00	1,100,000.00	4,400,000.00	836,000.00	5,236,000.00
16	3.2 Suministro metro cable de potencia	1.00	320,000.00	320,000.00	60,800.00	380,800.00
17	3.3 Suministro y mantenimiento correas	4.00	480,000.00	1,920,000.00	364,800.00	2,284,800.00
18	3.4 Suministro juego de poleas	4.00	470,000.00	1,880,000.00	357,200.00	2,237,200.00
19	3.5 Suministro de sensores de velocidad, presión de aceite y temperatura	2.00	1,780,000.00	3,560,000.00	676,400.00	4,236,400.00
20	3.6 Suministro tarjeta AVR	2.00	1,800,000.00	3,600,000.00	684,000.00	4,284,000.00
21	3.7 Suministro juego de mangueras del radiador	2.00	600,000.00	1,200,000.00	228,000.00	1,428,000.00
22	4- IMPLEMENTAR INTERCONEXION LINEA 2.400 VAC SUBESTACION C.A.C. Y TORRE DE CONTROL 4.1 Habilitar red 2400/220 VAC C.A.C -TWR a través de unidades Schneider	2.00	1,100,000.00	2,200,000.00	418,000.00	2,618,000.00

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
23	4.2 Suministro, montaje, instalación y puesta en servicio transferencia electrica automática (10 KVA) cuarto piso Torre de Control	1.00	10,800,000.00	10,800,000.00	2,052,000.00	12,852,000.00
24	4.3 Interconexión línea 220 VAC subestación aeropuerto y línea 220 VAC subestación C.A.C. con transferencia automática l y alimentar UPS 10 KVA en Torre de Control.	1.00	2,350,000.00	2,350,000.00	446,500.00	2,796,500.00
25	4.4 Suministro e instalacion baterias UPS Torre de Control Aeropuerto Barranquilla (12V - 26A)	48.00	240,000.00	11,520,000.00	2,188,800.00	13,708,800.00
26	5- SISTEMA DE MONITOREO DE LAS REDES ELÉCTRICAS SUBESTACIONES C.A.C. 5.1 Implentacion Sistema de monitoreo de energia en el Centro de Controla (C.A.C)	1.00	7,500,000.00	7,500,000.00	1,425,000.00	8,925,000.00
27	5.2 Suministro e implementacion software de gestión y visualización	1.00	21,000,000.00	21,000,000.00	3,990,000.00	24,990,000.00
28	5.3 Suministro e instalacion medidor de Energía multifuncion	3.00	6,000,000.00	18,000,000.00	3,420,000.00	21,420,000.00
29	6- TRABAJOS OTRAS ESTACIONES Y SUMINISTROS ADICIONALES 6.1 Suministro e instalacion UPS bifasica 6KVA equipos switch red de datos institucional area administrativa y torre de control aeropuerto Barranquilla.	3.00	7,500,000.00	22,500,000.00	4,275,000.00	26,775,000.00
30	6.2 Suministro e instalacion aire acondicionado 12.000 BTU oficina coordinador transito Aereo y coordinadorAMI	2.00	1,650,000.00	3,300,000.00	627,000.00	3,927,000.00
31	6.3 Suministro e instalacion aire acondicionado 60.000 BTU subestacion sala Reguladores de corriente de oista y UPS Aeropuerto de Santa Marta (Tipo Casete)	1.00	12,000,000.00	12,000,000.00	2,280,000.00	14,280,000.00
32	6.4 Suministro banco de baterias selladas libre mantenimiento 12V - 100A (Sistema meteorologicos	70.00	800,000.00	56,000,000.00	10,640,000.00	66,640,000.00
33	6.5 Suministro e instalacion baterias UPS area administrativa Aeropueto de Valledupar (12V - 9A)	16.00	120,000.00	1,920,000.00	364,800.00	2,284,800.00
34	6.6 Suministro e instalacion Bombillo Faro Giratorio TWR 1000W/110V Aeropueto de Valledupar (Especificaciones Tenicas)	2.00	1,500,000.00	3,000,000.00	570,000.00	3,570,000.00
35	6.7 Suministro e instalacion baterias UPS VOR-DME Aeropuerto Cartagena (12V - 9A)	40.00	120,000.00	4,800,000.00	912,000.00	5,712,000.00
36	6.8 Suministro e instalacion baterias UPS Sala Tecnica Aeropuerto Cartagena (12V - 40A - Ver especificaciones Tecnicas)	48.00	600,000.00	28,800,000.00	5,472,000.00	34,272,000.00
37	6.9 Suministro e instalacion llave bypass manual 40 amp caja para UPS Sala Tecnica aeropuerto de Cartagena (Especificaciones Tenicas)	1.00	2,350,000.00	2,350,000.00	446,500.00	2,796,500.00
38	6.10 Suministro e instalacion monitor industrial 65 pulgadas en Centro de Control para la visualizacion de los sistemas metereologicos. (AWOS)	2.00	6,100,000.00	12,200,000.00	2,318,000.00	14,518,000.00

Total items: 38

Total Bruto	280,950,800.00
IVA 19%	53,380,652.00
Total a Pagar	334,331,452.00

Valor en Letras:
Trescientos treinta y cuatro millones trescientos treinta y un mil cuatrocientos cincuenta y dos pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Clientes Nacionales - Cuota No. 001 vence el 2025-08-20 por $ 334,331,452.00

Observaciones:
Para pagos favor realizarlos a la cuenta de ahorros del banco davivienda no. 025700037135 a nombre de la empresa ELÉCTRICOS Y SISTEMAS DEL ATLÁNTICO LTDA
NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE, NI RETENCIÓN DE INDUSTRIA Y COMERCIO - REGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACION SIMPLE
#$24-12-00-400;25000788-H3-2025;agustin.buzon@aerocivil.gov.co#$

Orden de compra: -

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764078967101 aprobado en 20240905 prefijo desde el número 5629 al 6000 Vigencia: 18 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4321 Instalaciones eléctricas Tarifa 7
CUFE: 1d26f2995a92c9a506f1146d54151213f9bfeeac19b462875dc82463c34092d24bdfefc55025a5fc22d0a732b3b85aa3