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

Factura Electronica de venta
No. 5629

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	06/09/2024, 16:18
Expedición	06/09/2024, 16:27
Vencimiento	21/09/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
1	1. INTERCONEXION ENERGIA CONSECIONARIO SUBESTACION ANTIGUA A NUEVA SUBESTACION 1.1 - Suministro e instalación conmutador (Transferencia manual reversible trifásico 3 polos 150 AMP) trifásico 150 AMP en Rack en el área de nueva subestación de energ	1.00	450,000.00	450,000.00	85,500.00	535,500.00
2	1.2 - Suministro e instalación Cable de Cobre Aislado No 4 AWG THHN por ductos existentes (Cinco Líneas, tres fases, neutro, tierra), (Distancia 50 mts x 5 líneas)	250.00	14,000.00	3,500,000.00	665,000.00	4,165,000.00
3	1.3 - Interconexión energía del tablero del concesionario en subestación antigua a conmutador nueva subestación	1.00	2,050,000.00	2,050,000.00	389,500.00	2,439,500.00
4	1.4 - Interconexión energía entre tablero principal subestación nueva y sistema de conmutación|	1.00	3,400,000.00	3,400,000.00	646,000.00	4,046,000.00
5	1.5 - Trámites ante el concesionario del aeropuerto para acceso a la subestación de energía del aeropuerto para desactiva y activar transformador 440/2400 voltios que alimenta el Centro de Control C.A.C.	1.00	828,000.00	828,000.00	157,320.00	985,320.00
6	2. INTERCONEXION ENERGIA NUEVA SUBESTACION Y UPS SALA TECNICA ANTIGUA 2.1 - Suministro e instalación por ductos PVC 85 mts de Cable de Cobre Aislado No 6 AWG THHN Color Negro (Cinco Líneas, tres fases, neutro, tierra).	425.00	12,000.00	5,100,000.00	969,000.00	6,069,000.00
7	2.2 - Suministro e instalación totalizador 80 Amp (Breaker) para alimentar UPS (1) 20 KVA en Sala Técnica Antigua desde el tablero de distribución en Sala Técnica Nueva.	1.00	160,000.00	160,000.00	30,400.00	190,400.00
8	2.3 - Suministro e instalación totalizador 100 Amp (Breaker) para alimentar UPS (2) 20 KVA en Sala Técnica Antigua desde el tablero de distribución en la Subestación Antigua.	1.00	230,000.00	230,000.00	43,700.00	273,700.00
9	2.4 - Interconexión desde el tablero no Regulado de la Nueva Sala Técnica del C.A.C. al totalizador 80 Amp (Breaker) para alimentar Sistema Redundante de UPS (1) 20 KVA en Sala Técnica Antigua	1.00	2,360,000.00	2,360,000.00	448,400.00	2,808,400.00
10	2.5 - Interconexión desde el tablero de distribución en la Subestación Antigua del C.A.C. al totalizador 100 Amp (Breaker) para alimentar Sistema Redundante de UPS (2) 20 KVA en Sala Técnica Antigua.	1.00	2,360,000.00	2,360,000.00	448,400.00	2,808,400.00
11	3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS Y UNIDADES PARA EL ARMADO Y SUMINISTRO DE ENERGÍA EN POSTE Y REUBICACIÓN DE ACOMETIDA MEDIA TENSIÓN XLPE 15 KV 3.1 - Construcción de orificio para nuevo poste final (poste de 12 - 14 mts) área nueva subestación de energía	1.00	240,000.00	240,000.00	45,600.00	285,600.00
12	3.2 - Suministro e instalación de poste de 12 - 14 mts 750 kgs en área nueva sub estación de energía KGF	1.00	1,850,000.00	1,850,000.00	351,500.00	2,201,500.00
13	3.3 - Hundir, incrustar, fijar, enterrar y colocar poste de Poste de Media Tensión en posición vertical. (poste de 12 - 14 mts -	1.00	1,150,000.00	1,150,000.00	218,500.00	1,368,500.00
14	3.4 - Construcción de registro al pie del poste e instalación de bajante IMC y Capacete	1.00	350,000.00	350,000.00	66,500.00	416,500.00
15	3.5 - Instalación de cruceta auxiliar y accesorios	1.00	1,140,000.00	1,140,000.00	216,600.00	1,356,600.00
16	3.6 - Instalación cajas primarias	3.00	1,200,000.00	3,600,000.00	684,000.00	4,284,000.00
17	3.7 - Instalación de pararrayos	3.00	1,100,000.00	3,300,000.00	627,000.00	3,927,000.00
18	3.8 - Instalación de aisladores	3.00	1,100,000.00	3,300,000.00	627,000.00	3,927,000.00

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
19	3.9 - Instalación de armado de media tensión en fin de línea y suministro de Accesorios, Elementos y Repuestos	1.00	1,680,000.00	1,680,000.00	319,200.00	1,999,200.00
20	3.10 - Instalación de tres (03) líneas en cable de Aluminio de Media Tensión entre el nuevo poste y el poste existente incluye la puesta a tierra.	300.00	85,000.00	25,500,000.00	4,845,000.00	30,345,000.00
21	3.11 - Canalización y suministro en tubería PVC (4) para baja tensión entre el nuevo registro y registro existente. (Abrir y cubrir	1.00	410,000.00	410,000.00	77,900.00	487,900.00
22	3.12 - Interconexión en baja tensión de las líneas existentes entre trasformador y el poste y el medidor de energía.	1.00	320,000.00	320,000.00	60,800.00	380,800.00
23	3.13 - Adicional en el poste existente: Apertura y cierre de cortacircuitos, Retiro de pararrayos, Retiro de bajante IMC, Retiro de cruceta auxiliar, Retiro cajas primarias, desconexión y retiro línea en baja tensión	1.00	980,000.00	980,000.00	186,200.00	1,166,200.00
24	3.14 - Reubicación de acometida XLPE 15 KV	1.00	800,000.00	800,000.00	152,000.00	952,000.00
25	3.15 - Retiro e instalación de retenida	1.00	325,000.00	325,000.00	61,750.00	386,750.00
26	3.16 - Retiro e instalación de bajante imc	1.00	325,000.00	325,000.00	61,750.00	386,750.00
27	3.17 - Retiro e instalación de cruceta auxiliar	1.00	325,000.00	325,000.00	61,750.00	386,750.00
28	3.18 - Retiro e instalación de armado de media tensión en fin de línea	1.00	325,000.00	325,000.00	61,750.00	386,750.00
29	3.19 - Carro canasta para trabajos en media tensión	1.00	3,800,000.00	3,800,000.00	722,000.00	4,522,000.00
30	4. REPARACION TRANSFORMADOR 300 KVA 4.1 - Movimiento de retiro de transformador e instalación de transformador provisional de 300 kva 13200 / 380 v incluye	1.00	3,450,000.00	3,450,000.00	655,500.00	4,105,500.00
31	4.2 - Reparación de transformador trifásico 300 kva 13200 / 380 V en aceite	1.00	19,200,000.00	19,200,000.00	3,648,000.00	22,848,000.00
32	4.3 - Movimiento de retiro de transformador provisional e instalación de transformador reparado	1.00	3,400,000.00	3,400,000.00	646,000.00	4,046,000.00
33	4.4 - Construcción de malla de puesta a tierra para subestación interconectada con la malla actual incluye pruebas	1.00	5,100,000.00	5,100,000.00	969,000.00	6,069,000.00
34	4.5 - Retiro e instalación de cortacircuitos	3.00	120,000.00	360,000.00	68,400.00	428,400.00
35	4.6 - Retiro e instalación de puentes en tensión	3.00	200,000.00	600,000.00	114,000.00	714,000.00
36	4.7 - Retiro e instalación de pararrayos poliméricos	3.00	100,000.00	300,000.00	57,000.00	357,000.00
37	4.8 - Apertura y cierre de cortacircuitos	3.00	650,000.00	1,950,000.00	370,500.00	2,320,500.00
38	4.9 - Instalación de juego de terminal premoldeado 15 kv	7.00	300,000.00	2,100,000.00	399,000.00	2,499,000.00
39	4.10 - Reparación de conexión de puntas	3.00	160,000.00	480,000.00	91,200.00	571,200.00
40	4.11 - Trámites ante el operador de la red comercial	1.00	2,400,000.00	2,400,000.00	456,000.00	2,856,000.00
41	5. INTERCONEXION LINEA 2.400 VAC ENTRE SUB ESTACION CENTRO DE CONTROL C.A.C. BARRANQUILLA Y TORRE DE CONTROL 5.1 - Suministro, instalación y puesta en servicio transferencia automática (10 KVA) cuarto piso Torre de Control, revisión línea de interconexión 2.400 VAC entre Centro de Control C.A.C. y Cuarto piso Torre de Control.	1.00	9,000,000.00	9,000,000.00	1,710,000.00	10,710,000.00
42	5.2 - Interconexión línea 220 VAC subestación aeropuerto y línea 220 VAC subestación C.A.C. con transferencia automática en Torre de Control	1.00	1,480,000.00	1,480,000.00	281,200.00	1,761,200.00

Total items: 42

Total Bruto	119,978,000.00
IVA 19%	22,795,820.00
Total a Pagar	142,773,820.00

Valor en Letras:
Ciento cuarenta y dos millones setecientos setenta y tres mil ochocientos veinte pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Otro - Pago a Crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-09-21 por $ 142,773,820.00

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

#$24-12-00-400;24000934-H3-2024;yasset.vejar@aerocivil.gov.co#$

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: a0705b3d7ef56b708ed4422dcb3e18a02c5f46cca5dcc371ddd9dbdf1f6387a688bb106d29e638d4178041163f6c04b3