SOLUCIONES ELECTROMERO S.A.S
NIT 901.830.240-0

ANEXO - LISTA DE PRECIOS VALORES UNITARIOS

BOGOTA, MARZO 17/26 2026

Señores
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA

Proceso de Contratación: 026-00-D-CACOM-1-GRUAL-2026

PATRICIA ARIAS MORALES , **identificada como aparece al pie de mi firma,obrando en calidad de Representante Legal de SOLUCIONES ELECTROMERO S.A.S, manifiesto que el valor total de la propuesta es por la suma de** (valor de la propuesta en letras y numeros), **Valor que incluye todos los gastos e impuestos a que haya lugar.**

Subrayar el valor por presupuesto oficial total es causal de rechazo.

ITEM	DESCRIPCIÓN ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO	CORRECCION ARITMETICA				
	1. RUBRO: 02-02-02-005-004-02-4 $ 40,000,000.00 REDES ELECTRICAS										
	REDES MEDIA TENSION						valor unitario	valor unitario redondeado a 2 decimales	iva	iva redondeado	valor unitario redondeado+ iva redondeado
1.1	DESMONTE RED EN ALUMINIO DE MEDIA TENSIÓN 13.2 KV. POR METRO LINEAL POR 3 LÍNEAS EN TRAMO A INTERVENIR Y CAMBIO , INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO A TODO COSTO DE CABLE CUBIERTO PARA ZONAS ARBORIZADAS "XLPE CUBIERTO 90°C, 15 KV ACSR" CALIBRE N° 2, POR 3 LÍNEAS EN MEDIA TENSIÓN, EN ESTRUCTURA EXISTENTE POR METRO LINEAL X 3 LINEAL (LO ANTERIOR CABE RESALTAR QUE PARA ESTE ITEM EL CONTRATISTA DEBERÁ INSTALAR EL CABLE QUE LO SUMINISTRARA EL CACOM -1, TENIENDO EN CUENTA QUE SE REALIZARA LA INSTALACIÓN DE DICHO CABLE (METRO LINEAL X 3 LÍNEAS) HASTA AGOTAR EL PRESUPUESTO ASIGNADO EN ESTE ITEM)	METRO LINEAL	100 METROS X 3 LINEAS	310.924	59.076	370.000	310.924,37	310.924,37	$ 59.075,63	$ 59.075,63	$ 370.000,00
1.2	CAMBIO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE 03 CAJAS PRIMARIAS 15kv – 20KA – 100 Amp INCLUIDO LOS RESPUESTOS PARTES O ACCESARIOS NECESARIOS	UND	1	1.260.504	239.496	1.500.000	1.260.504,30	1.260.504,30	$ 239.495,80	$ 239.495,80	$ 1.500.000,00
	REDES DE BAJA TENSION										
1.3	DESMONTE Y CAMBIO DE ALUMBRADO PUBLICO INCLUIDO LOS RESPUESTOS PARTES O ACCESARIOS NECESARIOS (Cable triplex aluminio 2 No 4 + 1 No 4 AWG, Vestida en poste baja tensión incluye todos los elementos para su correcto funcionamiento, Cable encauchetado 3x14, Conector CB incluye cintas de aislamiento)	METRO LINEAL	1	100.050	19.010	119.060	100.050,00	100.050,00	$ 19.009,50	$ 19.009,50	$ 119.059,50
1.4	DESMONTE, CAMBIO E INSTALACION Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO LUMINARIA ALUMBRADO PUBLICO LED CON SYL-STREET 136-200W NW 7P CARACTERISTICAS	UND	1	840.336	159.664	1.000.000	840.336	840.336,13	$ 159.663,86	$ 159.663,86	$ 999.999,99
	2. RUBRO : 02-02-02-008-007-01-5 $ 10,000,000.00 TRANSFORMADORES										
2.1	**TRANSFORMADOR PRINCIPAL 2500 KVA** DESINSTALACION E INSTALACION Y TRANSPORTE PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DESENCUBE. SECADO EN HORNO (PARA SACAR HUMEDAD Y AUMENTAR EL AISLTAMIENTO). CONTROL CORROSIÓN, PINTURA Y ACABADO DEL TANQUE O TARRO. DESEMBOBINAR Y EMBOBINAR COLUMNAS SI ES NECESARIO. ENCUBE CAMBIO DE BORNES CAMBIO DE ACEITE MINERAL DIELÉCTRICO LIBRE DE PCB. CAMBIO DE EMPAQUES PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO: MEGGER (PARA MEDIR AISLAMIENTOS), RESISTENCIA DE LOS DEVANADOS, RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN. CORTACIRCUITOS (PARA MEDIR PERDIDAS), TENSIÓN EN VACIÓ (PARA MEDIR CORRIENTE DE EXCITACIÓN) Y PRUEBA DE HERMETICIDAD. ENSAMBLE Y CONEXIÓN. HACER PROTOCOLOS DE PRUEBA DE LOS EQUIPOS. MARCACIÓN TARRO SI ES LIBRE DE PCB. MARCACIÓN EN EL TARRO FECHA DE MANTENIMIENTO, NÚMERO DE CONTRATO Y EMPRESA QUE REALIZA EL TRABAJO. Deberán instalar un transformador de la misma capacidad o superior durante el tiempo que dure el mantenimiento del transformador retirado. El contratista asumirá la instalación y desinstalación del transformador provisional.	UND	1	3.529.412	670.588	4.200.000	3.529.412	3.529.411,76	$ 670.588,23	$ 670.588,23	$ 4.199.999,99
2.2	**TRANSFORMADORES DE PEDESTAL 112 KVA** DESINSTALACION E INSTALACION Y TRANSPORTE PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DESENCUBE. SECADO EN HORNO (PARA SACAR HUMEDAD Y AUMENTAR EL AISLTAMIENTO). CONTROL CORROSIÓN, PINTURA Y ACABADO DEL TANQUE O TARRO. DESEMBOBINAR Y EMBOBINAR COLUMNAS SI ES NECESARIO. ENCUBE CAMBIO DE BORNES CAMBIO DE ACEITE MINERAL DIELÉCTRICO LIBRE DE PCB. CAMBIO DE EMPAQUES PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO: MEGGER (PARA MEDIR AISLAMIENTOS), RESISTENCIA DE LOS DEVANADOS, RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN. CORTACIRCUITOS (PARA MEDIR PERDIDAS), TENSIÓN EN VACIÓ (PARA MEDIR CORRIENTE DE EXCITACIÓN) Y PRUEBA DE HERMETICIDAD. ENSAMBLE Y CONEXIÓN. HACER PROTOCOLOS DE PRUEBA DE LOS EQUIPOS. MARCACIÓN TARRO SI ES LIBRE DE PCB. MARCACIÓN EN EL TARRO FECHA DE MANTENIMIENTO, NÚMERO DE CONTRATO Y EMPRESA QUE REALIZA EL TRABAJO. Deberán instalar un transformador de la misma capacidad o superior durante el tiempo que dure el mantenimiento del transformador retirado. El contratista asumirá la instalación y desinstalación del transformador provisional.	UND	1	2.689.076	510.924	3.200.000	2.689.076	2.689.075,63	$ 510.924,37	$ 510.924,37	$ 3.200.000,00
2.3	**TRANSFORMADORES DE PEDESTAL 75 KVA** DESINSTALACION E INSTALACION Y TRANSPORTE PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DESENCUBE. SECADO EN HORNO (PARA SACAR HUMEDAD Y AUMENTAR EL AISLTAMIENTO). CONTROL CORROSIÓN, PINTURA Y ACABADO DEL TANQUE O TARRO. DESEMBOBINAR Y EMBOBINAR COLUMNAS SI ES NECESARIO. ENCUBE CAMBIO DE BORNES CAMBIO DE ACEITE MINERAL DIELÉCTRICO LIBRE DE PCB. CAMBIO DE EMPAQUES PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO: MEGGER (PARA MEDIR AISLAMIENTOS), RESISTENCIA DE LOS DEVANADOS, RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN. CORTACIRCUITOS (PARA MEDIR PERDIDAS), TENSIÓN EN VACIÓ (PARA MEDIR CORRIENTE DE EXCITACIÓN) Y PRUEBA DE HERMETICIDAD. ENSAMBLE Y CONEXIÓN. HACER PROTOCOLOS DE PRUEBA DE LOS EQUIPOS. MARCACIÓN TARRO SI ES LIBRE DE PCB. MARCACIÓN EN EL TARRO FECHA DE MANTENIMIENTO, NÚMERO DE CONTRATO Y EMPRESA QUE REALIZA EL TRABAJO. Deberán instalar un transformador de la misma capacidad o superior durante el tiempo que dure el mantenimiento del transformador retirado. El contratista asumirá la instalación y desinstalación del transformador provisional.	UND	1	2.184.874	415.126	2.600.000	2.184.874,95	2.184.873,95	$ 415.126,05	$ 415.126,05	$ 2.600.000,00
	3. RUBRO: 02-02-02-008-007-01-5 $ 49,000,000.00 MANTENIMIENTO PARARRAYOS PREVENTIVO DEL CACOM-1 A TODO COSTO QUE INCLUYE:										
3.1	MEJORAS A LOS NIVELES DE LA PUESTA A TIERRA MAXIMO 5 OHMIOS. (Aplicar Hidrosalta)	UND	1	1.276.000	242.440	1.518.440	1.276.000	1.276.000,00	$ 242.440,00	$ 242.440,00	$ 1.518.440,00
3.2	MEDICIONES DE LAS PUESTAS A TIERRA CON TERUROMETRO										
3.3	VERIFICAR PUNTOS DE CONEXIÓN Y REALISTE DE LOS MISMOS.										
	4. MANTENIMIENTO PARARRAYOS CORRECTIVO DEL CACOM-1 A TODO COSTO QUE INCLUYE										
4.1	CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTAS PARARRAYOS (CAPTADORA) TIPO FRANKLIN DE 16 MM X 1M EN ALUMINIOCON BASE PLANA INCLUYE SOPORTE AISLADOR POLIMÉRICO, CONECTOR BIMETÁLICO,ACCESORIOS, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UND	1	220.400	41.876	262.276	220.400	220.400,00	$ 41.876,00	$ 41.876,00	$ 262.276,00
4.2	CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 9 MM DE DIÁMETRO INCLUYE SOPORTES, CONECTORES BIMETÁLICOS, ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	METRO LINEAL	1	55.100	10.469	65.569	55.100	55.100,00	$ 10.469,00	$ 10.469,00	$ 65.569,00
4.3	CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AISLADOR Obbo Snap alambron 8mm altura 30mm INCLUIDO LOS RESPUESTOS PARTES O ACCESARIOS NECESARIOS	UND	1	8.700	1.653	10.353	8.700	8.700,00	$ 1.653,00	$ 1.653,00	$ 10.353,00
4.4	CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CAJA DE PASO 10X10 PARA EMPALME INCLUIDO LOS RESPUESTOS PARTES O ACCESARIOS NECESARIOS	UND	1	20.300	3.857	24.157	20.300	20.300,00	$ 3.857,00	$ 3.857,00	$ 24.157,00
4.5	CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE GRAPA BIMETALICA UNION ALAMBRON CU 9MM INCLUIDO LOS RESPUESTOS PARTES O ACCESARIOS NECESARIOS	UND	1	22.040	4.188	26.228	22.040	22.040,00	$ 4.187,60	$ 4.187,60	$ 26.227,60
4.6	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA IMC 1/2" X 3M INCLUIDO LOS RESPUESTOS PARTES O ACCESARIOS NECESARIOS	UND	1	20.300	3.857	24.157	20.300	20.300,00	$ 3.857,00	$ 3.857,00	$ 24.157,00
4.7	CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CABLE DESNUDO COBRE 1/0 BAJANTE DE SISTEMA DE APANTALAMIENTO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS INCLUYE , AISLADORES, ACCSSORIOS DE CONEXIÓN, SOPORTES, DUCTERIA, CONECTOR BIMETÁLICO, SOLDADURA EXOTÉRMICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	METRO LINEAL	1	92.800	17.632	110.432	92.800	92.800,00	$ 17.632,00	$ 17.632,00	$ 110.432,00
4.8	CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CABLE DESNUDO COBRE 2/0 BAJANTE DE SISTEMA DE APANTALAMIENTO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS INCLUYE , AISLADORES ACCSSORIOS DE CONEXIÓN, SOPORTES, DUCTERIA, CONECTOR BIMETÁLICO, SOLDADURA EXOTÉRMICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	METRO LINEAL	1	156.600	29.754	186.354	156.600	156.600,00	$ 29.754,00	$ 29.754,00	$ 186.354,00
4.9	CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE VARILLA Cu-Cu 5/8" x 2.4m COBRE- 99%, INCLUYE EXCAVACION, SOLDADURA EXOTÉRMICA, UNA (01) BOLSAS 25KG DE TRATAMIENTO FISICOQUIMICO DE TERRENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LA NORMA TECNICA Y MEDI AMBIENTAL VIGENTE para la malla	UND	1	110.200	20.938	131.138	110.200	110.200,00	$ 20.938,00	$ 20.938,00	$ 131.138,00
4.10	CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CAJA PLÁSTICA DE INSPECCIÓN DE POZO PUESTA A TIERRA 30x30 INCLUIDO LOS RESPUESTOS PARTES O ACCESARIOS NECESARIOS	UND	1	60.900	11.571	72.471	60.900	60.900,00	$ 11.571,00	$ 11.571,00	$ 72.471,00
4.11	CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTA CAPTADORA DEL SISTEMAS DE PARARRAYOS INCLUIDO LOS RESPUESTOS PARTES O ACCESARIOS NECESARIOS	UND	1	69.600	13.224	82.824	69.600	69.600,00	$ 13.224,00	$ 13.224,00	$ 82.824,00
4.12	CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA EN LA UNIÓN DEL CABLE A LA VARILLA INCLUIDO LOS RESPUESTOS PARTES O ACCESARIOS NECESARIOS	UND	1	110.200	20.938	131.138	110.200	110.200,00	$ 20.938,00	$ 20.938,00	$ 131.138,00
	5. RUBRO: 02-02-02-008-003-04-4 $ 11,000,000.00 PRUEBAS PCB TRANSFORMADORES (PEDESTAL Y/O POSTE) cromatografia gaseosa con captura electrónica (GC-ECD) a transformador eléctrico			0	0	0					
5.1	TRANSFORMADOR DE 150 KVA POSTE Y/O PEDESTAL	UND	1	968.000	183.920	1.151.920	968.000	968.000,00	$ 183.920,00	$ 183.920,00	$ 1.151.920,00
5.2	TRANSFORMADOR 112 KVA POSTE Y/O PEDESTAL	UND	1	968.000	183.920	1.151.920	968.000	968.000,00	$ 183.920,00	$ 183.920,00	$ 1.151.920,00
5.3	TRANSFORMADOR 75 KVA POSTE Y/O PEDESTAL	UND	1	968.000	183.920	1.151.920	968.000	968.000,00	$ 183.920,00	$ 183.920,00	$ 1.151.920,00
5.4	TRANSFORMADOR 30 KVA POSTE Y/O PEDESTAL	UND	1	968.000	183.920	1.151.920	968.000	968.000,00	$ 183.920,00	$ 183.920,00	$ 1.151.920,00
5.5	TRANSFORMADOR 15 KVA POSTE Y/O PEDESTAL	UND	1	968.000	183.920	1.151.920	968.000	968.000,00	$ 183.920,00	$ 183.920,00	$ 1.151.920,00
5.6	TRANSFORMADOR 225 KVA POSTE Y/O PEDESTAL	UND	1	968.000	183.920	1.151.920	968.000	968.000,00	$ 183.920,00	$ 183.920,00	$ 1.151.920,00
5.7	TRANSFORMADOR 300 KVA POSTE Y/O PEDESTAL	UND	1	968.000	183.920	1.151.920	968.000	968.000,00	$ 183.920,00	$ 183.920,00	$ 1.151.920,00
	VALOR TOTAL					**23.036.036**					**$ 23.035.036,36**

EN CASO QUE EL PROPONENTE NO INDIQUE EL IMPUESTO A LAS VENTAS (IVA) Y HAYA LUGAR A ÉSTE, SE ENTENDERÁ QUE VIENE INCLUIDO EN EL VALOR TOTAL (IVA PRESUNTIVO), SIN PERJUICIO DE LAS CORRESPONDIENTES CORRECCIONES ARITMÉTICAS POR PARTE DEL COMITÉ ECONÓMICO. SI EL BIEN O SERVICIO ESTÁ LEGALMENTE EXENTO DEL IVA SE DEBERÁ INDICAR DE MANERA CLARA Y EXPRESA LA NORMA QUE CONTEMPLA EL BENEFICIO.

CAUSALES DE RECHAZO DE TIPO ECONOMICO:

1. Los requisitos habilitantes serán verificados al proponente con el precio más bajo, se deben tener en cuenta las especificaciones técnicas, definiciones y procedimientos que se describen en la ficha técnica, el oferente debe diligenciar el formulario económico en su totalidad.

2. La oferta deberá presentarse en pesos colombianos. El impuesto del IVA deberá incluirse dentro del valor de la oferta, debidamente discriminado.

[Firma representante legal del Proponente o del Proponente persona natural]
Nombre:PATRICIA ARIAS MORALES
Cargo: Representante Legal
Documento de Identidad: 39.520.020 de Bogotá