



**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS**

RESOLUCIÓN DE APERTURA N°00005256 DE 01 JULIO DE 2025

Por la cual se ordena la apertura del proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía de **No. 215-SAMC-DISAN-EJC-2025**, cuyo objeto es **“REALIZAR LA CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO MAYOR DE LA RED ELÉCTRICA DE MEDIA – BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO EXTERIOR DEL BATALLÓN DE INGENIEROS No. 15 “GR. JULIO LONDOÑO”, QUE SE ENCUENTRA LOCALIZADO EN ISTMINA, CHOCO, A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2025”**

EL SUSCRITO OFICIAL DE EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO CON FUNCIONES ADMINISTRATIVAS COMO OFICIAL DE CONTRATACIÓN DE LA CENAC ESPECIALIZADA DE INGENIEROS

En uso de las facultades legales, en especial las que le confiere la Resolución No. 4223 del 23 de junio de 2022 “Por la cual se delegan unas funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios con destino al Ministerio de Defensa Nacional, unas funciones de carácter administrativo y se dictan otras disposiciones”, y la Resolución No. 4130 del 16 de junio de 2022, modificado parcialmente por la Resolución No. 4213 de fecha 13 de octubre de 2023 “Manual de Contratación y de Convenios”, La ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, ley 1474 de 2011, Decreto 1082 de 2015 y demás normatividad complementaria con el Estatuto de la Contracción de la Administración Pública.

C O N S I D E R A N D O:

Que el MDN-EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINSITRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS está interesado en **“REALIZAR LA CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO MAYOR DE LA RED ELÉCTRICA DE MEDIA – BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO EXTERIOR DEL BATALLÓN DE INGENIEROS No. 15 “GR. JULIO LONDOÑO”, QUE SE ENCUENTRA LOCALIZADO EN ISTMINA, CHOCO, A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2025”**

Que mediante Resolución de Delegación No. 4223 del 23 de junio de 2022, el señor Ministro de Defensa Nacional, debidamente facultado por la Constitución Política, artículo 12 de la Ley 80 de 1993, La Ley 1150 de 2007, delegó parcialmente a esta dependencia, la celebración, modificación, adición, prórroga, liquidación y terminación de contratos, así como los demás actos inherentes a la actividad contractual cuando la cuantía esté comprendida entre 0 S.M.M.L.V y 5000 S.M.M.L.V.

PRESUPUESTO

Continuación Resolución de apertura del proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía N° 215-SMAC-CENACINGENIEROS-2025, CUYO OBJETO ES: REALIZAR LA CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO MAYOR DE LA RED ELÉCTRICA DE MEDIA – BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO EXTERIOR DEL BATALLÓN DE INGENIEROS No. 15 "GR. JULIO LONDOÑO", QUE SE ENCUENTRA LOCALIZADO EN ISTMINA, CHOCO, A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2025.

El Gobierno Nacional mediante Decreto No.1621 de diciembre 30 de 2024 liquidó el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal 2025. Dicho presupuesto fue clasificado de acuerdo al plan de adquisiciones, el cual respalda la presente adquisición a través de su respectivo Certificado de Disponibilidad Presupuestal.

La distribución de los recursos asignados por el Gobierno Nacional para el MDN-EJÉRCITO NACIONAL, fue realizada por la Jefatura Financiera y Presupuestal del Ejército, de acuerdo con la necesidad previamente establecida, el cual quedó consignado en el plan de compras para la vigencia 2025.

El presupuesto asignado en la vigencia 2025 para el presente proceso es por un valor de **SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CIENTO OCHO PESOS CON VEINTISIETE CENTAVOS M/CTE (\$659.779.108,27)** amparado bajo el rubro C-1502-0100-33-20109B-1502091-02 ADQUIS. DE BYS – INFRAESTRUCTURA DE SOPORTE CON MANTENIMIENTO MAYOR – FORTALECIMIENTO INFRAESTRUCTURA DE SOPORTE DEL EJÉRCITO respaldados por el CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 30425, expedido por el jefe de Presupuesto CENAC INGENIEROS, discriminado de la siguiente manera:

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	REC.	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	PROYECTO	VALOR
C-1502-0100-33-20109B-1502091-02	10	ADQUIS. DE BYS – INFRAESTRUCTURA DE SOPORTE CON MANTENIMIENTO MAYOR – FORTALECIMIENTO INFRAESTRUCTURA DE SOPORTE DEL EJÉRCITO	BIJUL	MANTENIMIENTO MAYOR DE LA RED ELÉCTRICA DEL BATALLÓN DE INGENIEROS No. 15 GENERAL JULIO LONDOÑO	\$ 659.779.108,27
VALOR TOTAL DEL PROYECTO					\$ 659.779.108,27

13.2 CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 30425

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 46 N° 20ª – 20 A – 17 Puente Aranda – Bogotá D.C.
 Cantón Militar Occidental Coronel Francisco José de Caldas – Guardia Batallón Policía Militar N° 13
 Correo cenacing@buzonejercito.mil.co



SC8310-1



Continuación Resolución de apertura del proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía N° 215-SMAC-CENACINGENIEROS-2025, CUYO OBJETO ES: REALIZAR LA CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO MAYOR DE LA RED ELÉCTRICA DE MEDIA – BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO EXTERIOR DEL BATALLÓN DE INGENIEROS No. 15 "GR. JULIO LONDOÑO", QUE SE ENCUENTRA LOCALIZADO EN ISTMINA, CHOCO, A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2025.

		Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante		Usuario Solicitante: MHaibarra	Unidad / Subunidad Ejecutora: 15-01-03-071	ANDRES IBARRA CRUZ	CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE				
				Fecha y Hora Sistema: 2025-05-03-10:35 a. m.							
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL											
El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"											
Número:	30425	Fecha Registro:	2025-05-02	Unidad / Subunidad ejecutora:	15-01-03-071 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE INGENIEROS						
Vigencia Presupuestal	Añuel	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno				
Valor Inicial:	659.779.108,27	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual:	659.779.108,27	Saldo x Comprometer:	659.779.108,27				
SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS							
Número:	39825	Fecha Registro:	2025-05-02	Número:	Modalidad de contratación:	Tipo de contrato:					
ITEM PARA AFECTACION DE GASTO											
DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO	
DVI- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC INGENIEROS	C1502-0100-33-201026-1502051-02 ADICION DE BYS- INFRAESTRUCTURA DE SOPORTE CON MANTENIMIENTO MAYOR - FORTALECIMIENTO INFRAESTRUCTURA DE SOPORTE DEL EJERCITO	Nación	10	C5F							
Total:						659.779.108,27	0,00	659.779.108,27	659.779.108,27	0,00	
Objeto:		MANTENIMIENTO REDES ELECTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSION - BIJAL PROYECTO ISEN A EJECUTAR VIGENCIA 2025									



Sargento Viceprimero IBARRA CRUZ ANDRES
Jefe de Presupuesto CENAC INGENIEROS

PRECIO DE REFERENCIA Y PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto oficial (únicamente para efectos de evaluación) es por la suma de **SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CIENTO OCHO PESOS CON VEINTISIETE CENTAVOS M/CTE (\$659.779.108,27)** incluido IVA (si aplica)

N°	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
IE-8 INSTALACIONES ELECTRICAS						
1.01	IE-8.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE DE CONCRETO de 12 m. 750 kg. HOMOLOGADO - (Incluye excavación manual, cimentación, pintura acrílica y grua).	UND	8,00	\$ 1.888.185,00	\$ 15.105.480,00
1.02	IE-8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y ACOMETIDAS EN B.T. NORMA CODENSA CS-274 (Excavación en zona verde o zona dura, Base en recebo común, Placa en concreto, Ladrillo común, Placa de Identificación, Marco y Tapa). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	9,00	\$ 1.378.239,00	\$ 12.404.151,00
1.03	IE-8.16	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES ELÉCTRICAS	M	800,00	\$ 4.046,00	\$ 3.236.800,00
1.04	IE-8.17	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø 2" Tipo DB-ZONA VERDE (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno con tierra de la excavación compactada en capas de 15 cm, banda plástica, empradización y retiro de material sobrante de la excavación a botadero).	M	150,00	\$ 45.184,00	\$ 6.777.600,00
1.05	IE-8.33	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 4" Norma Codensa AE 238	UND	2,00	\$ 2.487.474,00	\$ 4.974.948,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 46 N° 20ª – 20 A – 17 Puente Aranda – Bogotá D.C.
Cantón Militar Occidental Coronel Francisco José de Caldas – Guardia Batallón Policía Militar N° 13
Correo cenacing@buzonejercito.mil.co



SC8310-1

Continuación Resolución de apertura del proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía N° 215-SMAC-CENACINGENIEROS-2025, CUYO OBJETO ES: REALIZAR LA CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO MAYOR DE LA RED ELÉCTRICA DE MEDIA – BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO EXTERIOR DEL BATALLÓN DE INGENIEROS No. 15 "GR. JULIO LONDOÑO", QUE SE ENCUENTRA LOCALIZADO EN ISTMINA, CHOCO, A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2025.

N°	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1.06	IE-8.36	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 1" Norma Codensa AE 238	UND	1,00	\$ 591.532,00	\$ 591.532,00
1.07	IE-8.37	ESTRUCTURA TIPO ICEL 511 (LA 202 CODENSA U HOMOLOGO DE ACUERDO A OR LOCAL), CRUCETA METALICA GALVANIZADA - CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO CONSTRUCCION TANGENCIAL. (No incluye poste).	UND	7,00	\$ 641.908,00	\$ 4.493.356,00
1.08	IE-8.41	ESTRUCTURA LA 211 CRUCETA METÁLICA GALVANIZADA. CODENSA FINAL DE CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO. (No incluye poste ni templete).	UND	2,00	\$ 1.478.242,00	\$ 2.956.484,00
1.09	IE-8.48	MONTAJE EN POSTE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PARA SERVICIO DEDICADO CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO NORMA CODENSA CTU 520. No incluye poste, ni componentes estructura (LA) red primaria.	UND	16,00	\$ 2.784.449,00	\$ 44.551.184,00
1.10	IE-8.51	TEMPLETE CUERDA DE GUITARRA. NORMA CODENSA LA417	UND	1,00	\$ 576.336,00	\$ 576.336,00
1.11	IE-8.87	RED TRENZADA EN BAJA TENSION, CABLE CUADRUPLIX. RED TRENZADA CABLE CUÁDRUPLEX AUTO SOPORTADO, TRIFÁSICA TETRA FILAR (PRE ENSAMBLADA) EN ALUMINIO AAC (ALL ALUMINIUM CONDUCTOR) PARA LAS FASES Y EN CONDUCTOR ACSR (ALUMINUM CONDUCTORS STEEL REINFORCED) PARA EL NEUTRO O MENSAJERO AISLADOS EN POLIETILENO RETICULADO 90°C, 600 V. 3X2 AWG AAC, XLPE +1X1/0 AWG ACSR, XLPE.	M	166,00	\$ 31.052,00	\$ 5.154.632,00
1.12	IE-8.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 4H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X12AWG + 12AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO.	M	160,00	\$ 14.308,00	\$ 2.289.280,00
1.13	IE-8.183	ACOMETIDA ANTIFRAUDE 1x8+8 AWG 600 V (XLPE /PVC-SR)	M	15,00	\$ 26.100,00	\$ 391.500,00
1.14	IE-8.200	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 8 CIRCUITOS 1F3H. BARRAJE PARA 75A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqaerD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	UND	1,00	\$ 157.032,00	\$ 157.032,00
1.15	IE-8.277	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X20A. Calidad Legrand, Siemens, SqaerD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	UND	1,00	\$ 57.772,00	\$ 57.772,00
1.16	IE-8.298	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR TRIPOLAR DE BOBINA MAGNÉTICA, TENSIÓN DE LA BOBINA 110 V, Corriente Nominal AC3 de 40 A, Corriente Nominal AC1 de 60 A, 15 HP 220 V, 30 HP 440 V, Un (1) Contacto Auxiliar NC, Un (1) Contacto Auxiliar NA, Certificado de Producto RETIE, Calidad (ABB, Schneider, Eaton) Similar o Superior de referencia reconocida por el CIDET. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	\$ 730.646,00	\$ 730.646,00
1.17	IE-8.432	SALIDA TEMPORIZADOR PROGRAMABLE HORARIO ELECTRÓNICO	UND	1,00	\$ 482.023,00	\$ 482.023,00
1.18	IE-8.459	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO METÁLICO EN LAMINA COLD ROLLED, IP 65, Dimensiones Alto x Ancho x Profundo (400X300X200) mm, Incluye frente muerto, Incluye Bandeja de Fondo, chapa estándar,	UND	1,00	\$ 1.002.128,00	\$ 1.002.128,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 46 N° 20ª – 20 A – 17 Puente Aranda – Bogotá D.C.
Cantón Militar Occidental Coronel Francisco José de Caldas – Guardia Batallón Policía Militar N° 13
Correo cenacing@buzonejercito.mil.co



SC8310-1

Continuación Resolución de apertura del proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía N° 215-SMAC-CENACINGENIEROS-2025, CUYO OBJETO ES: REALIZAR LA CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO MAYOR DE LA RED ELÉCTRICA DE MEDIA – BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO EXTERIOR DEL BATALLÓN DE INGENIEROS No. 15 "GR. JULIO LONDOÑO", QUE SE ENCUENTRA LOCALIZADO EN ISTMINA, CHOCO, A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2025.

N°	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		Soportes de fijación y Bloqueo para puerta, Rotulo con símbolo de riego eléctrico y certificación RETIE, Metros de Riel Omega. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO				
1.19	IE-8.526	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3x14 THHN AWG	M	50,00	\$ 9.997,00	\$ 499.850,00
1.20	IE-8.531	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT EMPALME SUBACUATICO PARA BAJA TENSIÓN 600V EN RESINA QUE CUMPLAN NORMA ANSI C119.1 Derivación 8-14, cable principal 6-2/0. (juego por 4 small)	UND	7,00	\$ 227.749,00	\$ 1.594.243,00
1.21	IE-8.568	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREFORMADA USO EXTERIOR PARA 15 kV PARA CABLE ENTRE 3/0 AWG – 1000 MCM-JUEGO x 3 UNIDADES	JG	3,00	\$ 1.182.754,00	\$ 3.548.262,00
1.22	IE-8.627	DESMONTE DE DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO	UND	2,00	\$ 109.850,00	\$ 219.700,00
1.23	IE-8.631	DESMONTE DE CELDA DE MEDIDA DE BAJA TENSION	UND	2,00	\$ 105.748,00	\$ 211.496,00
1.24	IE-8.641	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE REFLECTOR 100W LED, Multivoltaje, Temperatura de Color 6500K o similar, Flujo Luminoso 7500Lm (±10%), 4 Puntos Led mínimo, Factor de potencia >0.9, Horas de Vida Útil 50.000 Hrs o superior, Garantía de 5 años o superior. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	5,00	\$ 287.917,00	\$ 1.439.585,00
1.25	IE-8.649	SALIDA PARA LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO EN POSTE. conectores de tornillo, brazo metálico norma CODENSA y accesorios de sujeción.	UND	8,00	\$ 314.216,00	\$ 2.513.728,00
1.26	IE-8.692	CIRCUITO EXCLUSIVO ALUMBRADO PUBLICO CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO AP 311 (NO INCLUYE LUMINARIA Y BRAZO).	UND	4,00	\$ 204.987,00	\$ 819.948,00
1.27	IE-8.693	CIRCUITO EXCLUSIVO ALUMBRADO PUBLICO CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO AP312 (NO INCLUYE LUMINARIA Y BRAZO)	UND	2,00	\$ 322.954,00	\$ 645.908,00
1.28	IE-8.716	RED DE MEDIA TENSION AISLADA CABLE DE COBRE MONOPOLAR XLPE MV-90 15kV 90°C CON NIVEL DE AISLAMIENTO DE 100% N° 1/0 AWG PANTALLA EN HILOS (3X1/0 AWG)	M	45,00	\$ 249.733,00	\$ 11.237.985,00
1.29	IE-8.807	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 30 kVA EN REFRIGERACIÓN ONAN MONTAJE EN POSTE, Nivel de Tensión de Entrada 11.4kV o 13.2kV según requerimiento del COING, Nivel de Tensión de Salida 208/100 V, Conexión Dyn5 Piloto de señalización de falla del transformador, Protección a la salida (Breaker inmerso en la cuba del transformador), DPS en Media Tensión sobre la cuba del transformador, Calidad tipo SIEMENS o características técnicas superiores, Garantía de Fabrica de 3 años o superior, protocolos de prueba del transformador, Certificado de producto RETIE. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	\$ 13.879.323,00	\$ 13.879.323,00
1.30	IE-8.812	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA CW 5/8" X 2.40 MTS. INCLUYE PUNTO DE	UND	4,00	\$ 517.367,00	\$ 2.069.468,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 46 N° 20ª – 20 A – 17 Puente Aranda – Bogotá D.C.
 Cantón Militar Occidental Coronel Francisco José de Caldas – Guardia Batallón Policía Militar N° 13
 Correo cenacing@buzonejercito.mil.co



SC8310-1

Continuación Resolución de apertura del proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía N° 215-SMAC-CENACINGENIEROS-2025, CUYO OBJETO ES: REALIZAR LA CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO MAYOR DE LA RED ELÉCTRICA DE MEDIA – BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO EXTERIOR DEL BATALLÓN DE INGENIEROS No. 15 "GR. JULIO LONDOÑO", QUE SE ENCUENTRA LOCALIZADO EN ISTMINA, CHOCO, A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2025.

N°	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		SOLDADURA CON SU RESPECTIVO MOLDE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.				
1.31	IE-8.819	RED DE MEDIA TENSIÓN EN CABLE DE ALUMINIO, CUBIERTO, SEMI AISLADO, ECOLÓGICO, (3X1/0AWG) ACSR-GA-CPR-BH-XLPE-TK- SR-15KV- 90°C-BICAPA + SÚPER GX 3/8" GALVANIZADO DESNUDO.	M	278,00	\$ 58.228,00	\$ 16.187.384,00
1.32	IE-8.865	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE 30x30x30 cm, NORMA CODENSA AP280. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	\$ 512.950,00	\$ 512.950,00
1.33	IE-8.900	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DE 500kVA, 13200/214V INCLUYE FILTRO Prensado de aceite, ANÁLISIS DE ACEITE, CAMBIO DE EMPAQUES, LIMPIEZA, REQUINTADO DE TERMINALES Y PINTURA DE CUBA Garantía 12 MESES, INCLUYE PRESTAMO DE TRANSFORMADOR POR MANTENIMIENTO, DESMONTES Y MONTAJES EN POSTE LOS TRANSFORMADORES SOMETIDOS A MANTENIMIENTO DEBEN INCLUIR LA INSTALACION DE LOS DPS DE MEDIA TENSION, EN LA CUBA O TANQUE DEL TRANSFORMADOR, DEBIDAMENTE SOPORTADOS.	UND	1,00	\$ 9.594.172,00	\$ 9.594.172,00
1.34	IE-8.941	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 4H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X500AWG + 500AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO.	M	50,00	\$ 801.141,00	\$ 40.057.050,00
1.35	IE-8.995	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AISLADOR DE RED DE MEDIA TENSIÓN TIPO AISLADOR ANSI 52-3. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	20,00	\$ 90.289,00	\$ 1.805.780,00
1.36	IE-8.996	MANTENIMIENTO RED AÉREA MEDIA TENSIÓN INCLUYE AJUSTE DE TORNILLERÍA, HERRAJES, CRUCETAS, REVISIÓN DEL ESTADO DE LOS AISLADORES, REEMPLAZO DE ENTICES, ELABORACIÓN DE CUERNOS DE ARCO Y RETENSIONADO DE CONDUCTORES.	M	1.500,00	\$ 4.567,00	\$ 6.850.500,00
1.37	IE-8.1010E	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA ALUMBRADO PÚBLICO VIAL TIPO LED. Potencia 90 W, Temperatura color 4000K - 5700K similar o características técnicas superiores y de acuerdo a requerimiento según diseño Ejercito, Flujo lumínico 12.704lm - 13.360lm similar o características técnicas superiores y de acuerdo a requerimiento según diseño Ejercito, Diodos LED 36 puntos o superior, Multivoltaje, Factor de potencia 0.9 similar o características técnicas superiores, Supresor de picos de tensión (DPS) incorporado de 20kV similar o características técnicas superiores, Aleación en aluminio, Dispensor térmico en aluminio, Vida útil Diodo 116.000 Horas o superior, Garantía de 5 años o superior expedida por distribuidor autorizado en Colombia. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO	UND	8,00	\$ 1.256.856,00	\$ 10.054.848,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 46 N° 20ª – 20 A – 17 Puente Aranda – Bogotá D.C.
Cantón Militar Occidental Coronel Francisco José de Caldas – Guardia Batallón Policía Militar N° 13
Correo cenacing@buzonejercito.mil.co



SC8310-1

Continuación Resolución de apertura del proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía N° 215-SMAC-CENACINGENIEROS-2025, CUYO OBJETO ES: REALIZAR LA CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO MAYOR DE LA RED ELÉCTRICA DE MEDIA – BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO EXTERIOR DEL BATALLÓN DE INGENIEROS No. 15 "GR. JULIO LONDOÑO", QUE SE ENCUENTRA LOCALIZADO EN ISTMINA, CHOCO, A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2025.

N°	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		FUNCIONAMIENTO.				
1.38	IE-8.1058	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA ANTIVANDÁLICO PARA REDES AÉREAS, Fleje o Cinta Metálica en Acero Inoxidable de 5/8", Hebilla en Acero Inoxidable para Fleje o Cinta Metálica 5/8", Conector para varilla de 5/8", Varilla COPPERWELD de 5/8"x2.40 metros Cu, Cable de cobre desnudo N° 2/0 AWG, Tener en cuenta detalle del sistema realizado por el COING, (No incluye caja de inspección de 30x30x30 cm). INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	3,00	\$ 923.423,00	\$ 2.770.269,00
1.39	IE-8.1102	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FUSIBLE DE EXPULSIÓN TIPO T DE 30 A; Nivel de tensión 15kV, operación para cortacircuitos monopolar tipo cañuela. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	6,00	\$ 85.685,00	\$ 514.110,00
1.40	IE-8.1147	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE DE CONCRETO de 8 m. 750 kg. HOMOLOGADO - (Incluye excavación manual, cimentación, pintura acrílica y grua).	UND	12,00	\$ 1.434.641,00	\$ 17.215.692,00
1.41	IE-8.1151	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CELDA DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA TIPO GIS TRIFÁSICA DE USO INTERIOR, INTERRUPTOR Y EMBARRADO AISLADO A GAS SF6 VOLTAJE NOMINAL 17.5 KV; Tensión de servicio 13.8 kV, Corriente nominal 630 A, corriente de cortocircuito 16 kA, Frecuencia 60 Hz, Cuba en acero inoxidable tipo interior con interruptor de potencia (extinción de arco en vacío), Operación motorizada y sistema de detección de tensión mínimo 10.000 operaciones a corriente nominal, Equipada con dos seccionadores tripolares para operación bajo carga y aislada en SF6, Operación de 3 posiciones con poder de cierre, Enclavamientos lógicos mecánicos y dispositivos de inmovilización para impedir el cierre simultáneo de los dos seccionadores, incluye llave de operación manual, La celda debe incluir el módulo de control de transferencia con puerto de Comunicaciones, Grado de protección IP 65 baja tensión y envoltorio de protección IP2X, Un (1) relé digital multifuncional de protección y control, protección de sobrecorriente fase (50/51) (50N/51N), Tres (3) TC's de doble núcleo de protección y medida, Terminales conectores o codos tipo T para los cables en 15 kV, Puesta a tierra de la celda, Calefacción controlada, Pilotos de señalización, Medidor multifuncional tipo PAC o superior, Comunicación PROFIBUS, Alambrado y programación de relé, Garantía de fábrica de 5 años o superior, Medición de precisión de gas no invasiva, Certificado de producto RETIE. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	\$ 234.889.433,00	\$ 234.889.433,00
1.42	IE-8.1208	ESTRUCTURA AE219 ACOMETIDA AEREA ALTERNATIVA 1. PARA 1" incluye tensor de acometidas, capacete imc 1", tubo galvanizado imc	UND	1,00	\$ 993.659,00	\$ 993.659,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 46 N° 20ª – 20 A – 17 Puente Aranda – Bogotá D.C.
 Cantón Militar Occidental Coronel Francisco José de Caldas – Guardia Batallón Policía Militar N° 13
 Correo cenacing@buzonejercito.mil.co



SC8310-1

Continuación Resolución de apertura del proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía N° 215-SMAC-CENACINGENIEROS-2025, CUYO OBJETO ES: REALIZAR LA CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO MAYOR DE LA RED ELÉCTRICA DE MEDIA – BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO EXTERIOR DEL BATALLÓN DE INGENIEROS No. 15 "GR. JULIO LONDOÑO", QUE SE ENCUENTRA LOCALIZADO EN ISTMINA, CHOCO, A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2025.

N°	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		1", accesorios de fijación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento				
1.43	IE-8.1247	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 15 KVA EN REFRIGERACIÓN ONAN MONTAJE EN POSTE, Nivel de Tensión de Entrada 11.4kV o 13.2kV según requerimiento del COING, Nivel de Tensión de Salida 208/120V, Conexión Dyn5 Piloto de señalización de falla del transformador, Protección a la salida (Breaker inmerso en la cuba del transformador), DPS en Media Tensión sobre la cuba del transformador, Calidad tipo SIEMENS o características técnicas superiores, Garantía de Fabrica de 3 años o superior, protocolos de prueba del transformador, Certificado de producto RETIE INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO,	UND	2,00	\$ 13.032.671,00	\$ 26.065.342,00
1.44	IE-8.1272	DESMONTE RED ELECTRICA EXISTENTE DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA.	M	45,00	\$ 6.365,00	\$ 286.425,00
Subtotal						\$ 512.409.994,00
SUBTOTAL OBRAS						\$ 512.409.994,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 512.409.994,00
					Administracion	21% \$ 107.606.098,74
					Imprevistos	3% \$ 15.372.299,82
					Utilidad	4% \$ 20.496.399,76
					IVA sobre la Utilidad	19% \$ 3.894.315,95
					TOTAL OBRA	\$ 659.779.108,27

Que el MDN – EJÉRCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINSTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS ha dispuesto el siguiente cronograma por medio del cual se llevará a cabo el desarrollo del proceso:

CRONOGRAMA

CRONOGRAMA	El cronograma se encuentra establecido en la plataforma Secop II.
Plazo y Lugar de Ejecución	El plazo de ejecución del presente contrato será por tres (03) meses y previa aprobación de la garantía única y expedición del registro presupuestal El lugar de entrega de los elementos objeto de este proceso será en el BATALLÓN DE INGENIEROS No. 15 "GR. JULIO LONDOÑO", QUE SE ENCUENTRA LOCALIZADO EN ISTMINA, CHOCÓ.
Plazo de Duración o Vigencia del contrato	Es el período comprendido entre la suscripción del contrato resultante del proceso de contratación y hasta seis (06) meses después de vencido el plazo de ejecución.

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 46 N° 20ª – 20 A – 17 Puente Aranda – Bogotá D.C.
 Cantón Militar Occidental Coronel Francisco José de Caldas – Guardia Batallón Policía Militar N° 13
 Correo cenacing@buzonejercito.mil.co



SC8310-1



MODALIDAD DE SELECCIÓN

Atendiendo a que la Entidad actúa como delegataria del Ministro de Defensa Nacional, el marco legal del proceso de selección y del contrato que se derive de su adjudicación, está conformado por la Constitución Política, las Leyes de la República de Colombia y en especial por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1450 de 2011, Ley 1474 de 2011, Decreto 019 de 2012, Decreto 1082 de 2015, las normas orgánicas de presupuesto, las disposiciones cambiarias, y las demás normas concordantes que rijan o lleguen a regir los aspectos del presente proceso de selección.

Es necesario tener en cuenta que el presupuesto asignado para adelantar el presente proceso de contratación asciende a la suma de **SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CIENTO OCHO PESOS CON VEINTISIETE CENTAVOS M/CTE (\$659.779.108,27)** de acuerdo con lo anterior, jurídicamente se concluye que el procedimiento para la selección del contratista deberá efectuar mediante la modalidad de **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA**, en razón a la cuantía y naturaleza del objeto del proceso. Tratándose de una selección objetiva; se puede establecer que la modalidad a aplicar es la contemplada en el Título I, Artículo 2, Numeral 1, de la Ley 1150 de 2007, Artículo 2.2.1.2.1.2.20. del Decreto No. 1082 de 2015 es **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** el cual señala:

ARTÍCULO 2.2.1.2.1.2.20. Procedimiento para la selección abreviada de menor cuantía. Además de las normas generales establecidas en el presente título, las siguientes reglas son aplicables a la selección abreviada de menor cuantía:

1. En un término no mayor a tres (3) días hábiles contados a partir de la fecha de apertura del Proceso de Contratación los interesados deben manifestar su intención de participar, a través del mecanismo establecido para el efecto en los pliegos de condiciones.
2. Si la Entidad Estatal recibe más de diez (10) manifestaciones de interés puede continuar el proceso o hacer un sorteo para seleccionar máximo diez (10) interesados con quienes continuará el Proceso de Contratación. La Entidad Estatal debe establecer en los pliegos de condiciones si hay lugar a sorteo y la forma en la cual lo hará.
3. Si hay lugar a sorteo, el plazo para la presentación de las ofertas empezará a correr el día hábil siguiente a la fecha en la cual la Entidad Estatal informe a los interesados el resultado del sorteo.
4. La Entidad Estatal debe publicar el informe de evaluación de ofertas durante tres (3) días hábiles.

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 46 N° 20ª – 20 A – 17 Puente Aranda – Bogotá D.C.
Cantón Militar Occidental Coronel Francisco José de Caldas – Guardia Batallón Policía Militar N° 13
Correo cenacing@buzonejercito.mil.co



Continuación Resolución de apertura del proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía N° 215-SMAC-CENACINGENIEROS-2025, CUYO OBJETO ES: REALIZAR LA CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO MAYOR DE LA RED ELÉCTRICA DE MEDIA – BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO EXTERIOR DEL BATALLÓN DE INGENIEROS No. 15 "GR. JULIO LONDOÑO", QUE SE ENCUENTRA LOCALIZADO EN ISTMINA, CHOCO, A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2025.

Además de las normas generales establecidas en el presente decreto, las siguientes reglas son aplicables a la **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA**.

LIMITACIÓN MIPYME – NO SERÁ LIMITADO A MIPYMES

Atendiendo a la cuantía del presente proceso, el mismo es susceptible de ser limitado a Mipymes colombianas, tomando en consideración para ello, el documento Umbral de Mipymes elaborado por el Ministerio de Comercio Industria y Turismo – MINCIT y la Agencia Nacional para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente ¹ cuya vigencia se encuentra establecida desde el 1 de enero del 2024 hasta el 31 de diciembre de 2025, a través del cual se estableció lo siguiente:

1. El valor del Proceso de Contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.



UMBRAL DE MIPYMES 2025	
US\$	125.000
COL\$	533.287.768

Así las cosas, si tomamos la cuantía de este proceso que es por valor de **SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CIENTO OCHO PESOS CON VEINTISIETE CENTAVOS M/CTE (\$659.779.108,27)**, se puede establecer que el valor es inferior a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$125.000).

Atendiendo a que, en el mencionado proceso de selección abreviada de menor cuantía, no se recibieron solicitudes de por lo menos dos (2) MiPymes colombianas para limitar la convocatoria a MiPymes dentro del término establecido para ello, por lo tanto, **NO** se limita el presente proceso a MIPYMES.

LUGAR FÍSICO Y ELECTRÓNICO DE CONOCIMIENTO DEL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES Y ESTUDIOS PREVIOS: El proyecto de pliego de condiciones y estudios previos del presente proceso de selección podrán ser consultados en el Portal Único de contratación: www.colombiacompra.gov.co y en la CENAC ING (Carrera 46 No. 20a-17 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C. cenacing@buzonejercito.mil.co

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 46 N° 20ª – 20 A – 17 Puente Aranda – Bogotá D.C.
Cantón Militar Occidental Coronel Francisco José de Caldas – Guardia Batallón Policía Militar N° 13
Correo cenacing@buzonejercito.mil.co



SC8310-1

Continuación Resolución de apertura del proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía N° 215-SMAC-CENACINGENIEROS-2025, CUYO OBJETO ES: REALIZAR LA CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO MAYOR DE LA RED ELÉCTRICA DE MEDIA – BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO EXTERIOR DEL BATALLÓN DE INGENIEROS No. 15 “GR. JULIO LONDOÑO”, QUE SE ENCUENTRA LOCALIZADO EN ISTMINA, CHOCO, A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2025.

En mérito de lo expuesto, **EL SUSCRITO OFICIAL DE EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO CON FUNCIONES ADMINISTRATIVAS COMO OFICIAL DE CONTRATACIÓN DE LA CENAC ESPECIALIZADA DE INGENIEROS**

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: Ordenar la apertura del proceso de Selección Abreviada Menor Cuantía **No. 215-SAMC-CENACINGENIEROS-2025 CUYO OBJETO ES: “REALIZAR LA CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO MAYOR DE LA RED ELÉCTRICA DE MEDIA – BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO EXTERIOR DEL BATALLÓN DE INGENIEROS No. 15 “GR. JULIO LONDOÑO”, QUE SE ENCUENTRA LOCALIZADO EN ISTMINA, CHOCO, A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2025”**

ARTÍCULO SEGUNDO: Convocar a las diferentes veedurías ciudadanas, asociaciones civiles, comunitarias, de profesionales, benéficas o de utilidad común, gremiales, universidades y centros especializados de investigación para que realicen control social al presente proceso de selección de conformidad con lo establecido en el art 66 de la ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007 y el decreto 1082 de 2015.

ARTÍCULO TERCERO: Ordenar la publicación del presente acto administrativo, junto con el pliego de condiciones y sus anexos, estudio previo y las respuestas a las observaciones al proyecto pliego de condiciones en la página web del Secop II. De conformidad con el Artículo **2.2.1.1.2.1.5. del DECRETO 1082 DE 2015.**

Dado en Bogotá D.C a los 01 días del mes de julio de 2025.

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Teniente Coronel EDWIN ARLEY MESA MARTINEZ
OFICIAL DE CONTRATACIÓN Y ORDENADOR DEL GASTO CENAC ING


PS PAULA VALENTINA AYALA
Comité Jurídico Estructurador

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 46 N° 20ª – 20 A – 17 Puente Aranda – Bogotá D.C.
Cantón Militar Occidental Coronel Francisco José de Caldas – Guardia Batallón Policía Militar N° 13
Correo cenacing@buzonejercito.mil.co



SC8310-1