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

Al contestar, cite este número

Radicado N° **2026186001072811**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COADE-DICRE-CENACB-17.5

Facatativá, Cundinamarca, 19 de mayo de 2026

Señor
ANDREA ALEXANDRA CASTILLO CARVAJAL
CC No. 52.148.717 de Bogotá D.C.
Representante Legal T & S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A.S.
NIT 830.080.498-7
Calle 5 No.25-15, Bogotá D.C
Email: andreacastillo@tyscomp.com

Asunto: Comunicación de Aceptación de Oferta del **PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No. 024-CENACTELEMATICA-2026**, cuyo objeto es **"CONTRATAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON INCLUISION DE REPUESTOS PARA EQUIPOS DE COMPUTO, UPS, IMPRESORAS Y PERIFERICOS, A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2026".**

El suscrito competente contractual, Teniente Coronel **GUSTAVO ADOLFO CAÑON ROMERO**, mayor de edad, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 1.069.712.894 de Bogotá D.C, en su calidad de Director y Ordenador del Gasto de la Central Administrativa y Contable Especializada de Telemática, mediante Acta de Posesión Militar No. 36 de fecha 28 de enero de 2026, en uso de las facultades legales conferidas mediante Resolución No. 4223 de fecha 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", quien en consecuencia representa al **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – CENAC TELEMÁTICA** con NIT 900.332.546-9, **ACEPTA** expresa e incondicionalmente la oferta presentada por la firma **T & S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A.S.** con NIT. **830.080.498-7**, representada por el señor **ANDREA ALEXANDRA CASTILLO CARVAJAL** identificada con Cédula de Ciudadanía No. **52.148.717 de Bogotá D.C,** para lo cual deberá tenerse en cuenta lo siguiente:

El presupuesto total asignado para el presente proceso cuyo objeto es **"CONTRATAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON INCLUISION DE REPUESTOS PARA EQUIPOS DE COMPUTO, UPS, IMPRESORAS Y PERIFERICOS, A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2026".,** es hasta por la suma de **CUARENTA Y CINCO MILLONES CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($ 45.189.548,00)** respaldado mediante Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. **12026 del 03 de Marzo de 2026**, expedido por el Jefe de Presupuesto del CENAC-TELEMATICA, de acuerdo a la siguiente distribución y rubros presupuestales:

Al contestar, cite este número

Radicado N° 2026186001072811 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COADE-DICRE-CENACB-17.5

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR TOTAL POR RUBRO
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	BRIAV 32	$ 11.266.794,00
			BAAV3	$ 10.032.000,00
A-02-02-02-008-007	16	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	ESCOM	$ 13.400.000,00
A-02-02-01-004-005	10	MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA	BRIAV 32	$ 10.490.754,00
VALOR TOTAL				**$ 45.189.548,00**

VALOR ADJUDICADO

Teniendo en cuenta lo anterior, y de acuerdo a los valores registrados en la corrección aritmética realizada en la evaluación económica, se adjudica por un valor total de es por la suma de **DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y TRES MIL PESOS M/CTE ($19.973.000,00) INCLUIDO IVA** respaldado mediante Certificado Disponibilidad Presupuestal No. **12026 del 03 de Marzo de 2026**expedido por el Jefe de Presupuesto del CENAC-TELEMATICA, de acuerdo al rubro presupuestal: A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) y A-02-02-01-004-005 MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA Recurso 10CSF, con cargo a la posición catálogo de gastos, así:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÍNIMA A ADQUIRIR	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTOS	VALOR IVA (SI APLICA)	VALOR TOTAL UNITARIO INCLUIDO IVA (SI APLICA)	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA (SI APLICA)
RUBRO: A-02-02-02-008-007-01-3 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPUTADORES Y EQUIPO PERIFÉRICO							
1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORA HP LASER JET ENTERPRISE MFP M630 DEL ÁREA DE INGENIERÍA DE LA BRIAV32	SERVICIO	1	$ 82.352,94	$ 15.647,06	$ 98.000,00	$98.000,00
2	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORA 3D: 3D MAKERBOT REPLICATOR Z18 DEL ÁREA DE INGENIERÍA DE LA BRIAV32	SERVICIO	1	$166.386,55	$31.613,45	$ 198.000,00	$198.000,00
3	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE COMPUTADORES TIPO WORKSTATION DEL ÁREA DE INGENIERÍA DE LA BRIAV32	SERVICIO	12	$74.789,92	$14.210,08	$89.000,00	$1.068.000,00
4	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO PORTATIL DEL ÁREA DE INGENIERÍA DE LA BRIAV32	SERVICIO	3	$32.773,11	$6.226,89	$39.000,00	$117.000,00

Al contestar, cite este número

Radicado N° 2026186001072811 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COADE-DICRE-CENACB-17.5

5	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UPS'S DEL ÁREA DE INGENIERÍA DE LA BRIAV32	SERVICIO	2	$142.016,81	$26.983,19	$169.000,00	$338.000,00
RUBRO: A-02-02-01-004-005-02 MAQUINARIA DE INFORMÁTICA Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS							
6	ADQUISICIÓN DE KIT FUSOR ORIGINAL REF.: HP B3M77A (B3M77 - 67902)	UNIDAD	1	$747.899,16	$142.100,84	$890.000,00	$ 890.000,00
7	ADQUISICIÓN TONER HIGH YIELD BLACK ORIGINAL LASERJET HP 81X, REF: CF281X	UNIDAD	1	$1.342.857,14	$ 255.142,86	$1.598.000,00	$1.598.000,00
8	ADQUISICÓN CABEZAL DE IMPRESIÓN ORIGINAL HP 727 DESIGNJET PRINTHEAD	UNIDAD	1	$ 831.932,77	$158.067,23	$ 990.000,00	$990.000,00
9	KIT ADF RODILLOS PARA HP LASERJET ENTERPRISE MFP M630, REF: HP L2725-60002 (L2718A)	UNIDAD	1	$ 394.957,98	$ 75.042,02	$ 470.000,00	$ 470.000,00
10	ADQUISICIÓN DE CARTUCHO DE TINTA HP: LÍNEA DESIGNJET - MODELO 727 - NEGRO PHOTO (300 ML)	UNIDAD	1	$781.512,61	$ 148.487,39	$ 930.000,00	$930.000,00
11	ADQUISICÓN DE CARTUCHO DE TINTA HP: LÍNEA DESIGNJET - MODELO 727 - NEGRO MATE (300 ML)	UNIDAD	1	$ 764.705,88	$ 145.294,12	$ 910.000,00	$ 910.000,00
12	ADQUISICÓN DE CARTUCHO DE TINTA HP: LÍNEA DESIGNJET - MODELO 727 - GRIS (300 ML)	UNIDAD	1	$781.512,61	$ 148.487,39	$930.000,00	$930.000,00
13	ADQUISICIÓN DE CAJA DE MANTENIMIENTO PARA IMPRESORA EPSON L14150 - L6191 - L6171 - M3170, REF.: T04D1	UNIDAD	1	$63.025,21	$11.974,79	$ 75.000,00	$75.000,00
14	ADQUISICIÓN BATERÍA FUENTE UPS APC PRO 1500, REF.: APCRBC175	UNIDAD	2	$ 250.420,17	$47.579,83	$ 298.000,00	$596.000,00
15	ADQUISICIÓN DE BATERÍA FUENTE UPS PEI U200 6KVA, REF.: RT1270	UNIDAD	3	$142.016,81	$26.983,19	$169.000,00	$507.000,00
16	ADQUISICIÓN DE BOTELLA DE TINTA EPSON: T504120 - AL NEGRO (127 ML)	UNIDAD	4	$74.789,92	$14.210,08	$ 89.000,00	$356.000,00
17	ADQUISICÓN DE BOTELLA DE TINTA EPSON: T504220 - AL CIAN (70 ML)	UNIDAD	2	$57.983,19	$ 11.016,81	$ 69.000,00	$ 138.000,00
18	ADQUISICIÓN DE BOTELLA DE TINTA EPSON: T504320 - AL MAGENTA (70 ML)	UNIDAD	2	$ 57.983,19	$ 11.016,81	$ 69.000,00	$138.000,00
19	ADQUISICÓN DE BOTELLA DE TINTA EPSON: T504420 - AL AMARILLA (70 ML)	UNIDAD	2	$ 57.983,19	$ 11.016,81	$ 69.000,00	$138.000,00
20	ADQUISICÓN DE BOTELLA DE TINTA EPSON: T544120-AL-NEGRO (65 ML)	UNIDAD	5	$57.983,19	$11.016,81	$69.000,00	$345.000,00
21	ADQUISICÓN DE BOTELLA DE TINTA EPSON: T544220-AL- CIAN (65 ML)	UNIDAD	2	$ 57.983,19	$11.016,81	$ 69.000,00	$ 138.000,00

CENACTEL

22	ADQUISICÓN DE BOTELLA DE TINTA EPSON: TT544320-AL-MAGENTA (65 ML)	UNIDAD	2	$57.983,19	$ 11.016,81	$69.000,00	$ 138.000,00
23	ADQUISICÓN DE BOTELLA DE TINTA EPSON: T544420-AL-AMARILLO (65 ML)	UNIDAD	2	$57.983,19	$11.016,81	$69.000,00	$ 138.000,00
24	AQUISICIÓN DE UNIDAD SÓLIDA EXTERNA DE ALMACENAMIENTO DE 2TB CON ADAPTADOR A COMPUTADOR	UNIDAD	1	$777.310,92	$ 147.689,08	$ 925.000,00	$925.000,00
RUBRO: A-02-02-02-008-007-01-5 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO							
25	Servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos Cómputo, impresoras, portátiles, scanner, soporte a equipos con sistemas operativos Windows en ambientes de Dominios Microsoft	SERVICIO	90	$32.773,11	$6.226,89	$39.000,00	$3.510.000,00
RUBRO: A-02-02-02-008-007-01 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS, MAQUINARIA Y EQUIPO							
26	Mantenimiento preventivo y correctivo. Impresoras 3D (Impresoras de Filamento (Ref: ULTIMAKERS3 - VOXELAB AQUILAS3) e Impresora de Resina (Ref: FORMLABS)): • Limpieza profunda de componentes mecánicos, cama caliente, extrusor y sistema de ventilación. • Desarme y verificación de los ejes X, Y y Z: comprobación de juego mecánico, lubricación de guías lineales, husillos y rodamientos. • Revisión y calibración del sistema de extrusión: boquilla (nozzle), hotend, bowden tube o direct drive, sistema de alimentación del filamento. • Nivelación y calibración de la cama de impresión (manual o automática, según aplique). • Verificación y actualización del firmware (si aplica). • Revisión del sistema eléctrico: fuentes, drivers, sensores térmicos y cables de señal. • Teniendo en cuenta que una de las máquinas 3D es de Resina, el contratista deberá verificar todo lo correspondiente a dicha máquina para su correcto funcionamiento, en caso de requerir alguna pieza para cambiar, esta debe ser reemplazada. • Pruebas de impresión con patrones de calibración para verificar calidad dimensional y precisión.	SERVICIO	3	$ 166.386,55	$ 31.613,45	$ 198.000,00	$ 594.000,00
27	Mantenimiento preventivo y correctivo. Máquina CNC - Router CNC (Ref: MAQUINA RUTEADORA MULTIVECTORIAL 5 EJES y Ref: T-Tech Quick Circuit 5000 Series): • Limpieza general del sistema: cama, cabezal, husillos, guías, motores y sistema de recolección de residuos. • Verificación del paralelismo y perpendicularidad de los ejes. • Ajuste de rodamientos, guías lineales, tuercas antibacklash y acoplamientos. • Revisión del sistema de control electrónico: drivers, fuentes, cableado, interfaz con computador (USB/Serial).	SERVICIO	2	$1.554.621,85	$295.378,15	$1.850.000,00	$3.700.000

CENACTEL

	• Calibración de pasos por milímetro, spindle speed y profundidad de corte. • Revisión del sistema de sujeción de piezas y ajuste de endstops o sensores de origen. • Realización de pruebas de corte y fresado sobre material estándar.						
VALOR TOTAL							**$19.973.000**
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO							**$45.189.548**
SOBRANTE							**$25.216.548**

CANTIDADES MÌNIMAS A ADQUIRIR POR UNIDAD Y PRESUPUESTO ASIGNADO

Con el fin de dar la mayor cobertura posible sin exceder el presupuesto asignado, se ajustan las cantidades de tal manera que cada una de las Unidades beneficiadas cubra la mayor cantidad de funcionarios; una vez hecha este cálculo de costo de las cantidades mínimas es de la siguiente manera:

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO	VALOR ADJUDICADO	SOBRANTE
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	BRIAV 32	$ 11.266.794,00	$1.819.000,00	$ 9.447.794,00
			BAAV3	$ 10.032.000,00	$ 3.510.000,00	$ 6.522.000,00
A-02-02-02-008-007	16	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	ESCOM	$ 13.400.000,00	$ 4.294.000,00	$ 9.106.000,00
A-02-02-01-004-005	10	MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA	BRIAV 32	$ 10.490.754,00	$10.350.000,00	$ 140.754,00
VALOR TOTAL				**$ 45.189.548,00**	**$ 19.973.000,00**	**$ 25.216.548,00**

Atentamente,

Al contestar, cite este número

Radicado N° 2026186001072811 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COADE-DICRE-CENACB-17.5

T.C GUSTAVO ADOLFO CAÑON ROMERO
Director y Ordenador del Gasto CENACTELEMATICA

Elaboraron

AS. HEIDI CATHALINA ARANGO AVILA
Asesora Jurídica CENAC TELEMATICA

AS. ANA PATRICIA VANEGAS DIAZ
Asesora Económica CENAC TELEMÁTICA

Vo.Bo.
MY. GUSTAVO MAURICIO RIVERA ORTIZ
Jefe de Contratación CENAC TELEMÁTICA

CENACTEL