05 de noviembre de 2026

AVISO DE CONVOCATORIA

LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN, CONVOCA A TODOS LOS INTERESADOS EN PARTICIPAR EN EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No. SAMC-233-CENACAVIACIÓN-2026 CUYO OBJETO ES LA "ADQUISICIÓN EQUIPO Y MAQUINARIA PARA TALLER DE INSPECCIÓN NO DESTRUCTIVA (NDI) DE MANTENIMIENTO AERONÁUTICO BAEMA"

1. La CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN – CENAC DE AVIACIÓN, tiene su sede en la nueva zona de aviación general hangar 19 vía Catam Aeropuerto Internacional El Dorado en la ciudad de Bogotá D.C.

2. LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN – CENAC DE AVIACIÓN, atenderá a los interesados en el proceso de contratación a través del portal del SECOP II, www.colombiacompra.gov.co o en la nueva zona de aviación general hangar 19 vía Catam Aeropuerto Internacional El Dorado en la ciudad de Bogotá D.C., y en el correo electrónico cenacaviacionejercito@gmail.com De igual manera se informa que la CENAC DE AVIACION no cuenta con línea telefónica.

3. OBJETO: El objeto del proceso de contratación es la "ADQUISICIÓN EQUIPO Y MAQUINARIA PARA TALLER DE INSPECCIÓN NO DESTRUCTIVA (NDI) DE MANTENIMIENTO AERONÁUTICO BAEMA"

4. El presupuesto asignado para el presente proceso es hasta por la suma de **OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS M/CTE ($ 883.219.153,00) INCLUIDO IVA Y TODOS LOS IMPUESTOS DE LEY,** de acuerdo con el **CDP No.28426 del 17 de julio de 2026** expedido por la sección de presupuesto de la Central Administrativa y Contable de Aviación (CENAC AVI).

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	PORCENTAJE	VALOR ASIGNADO PARA CUBRIR LA NECESIDAD
A-02-01-01-004-008	10	APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	BAEMA	100,00%	$ 883.219.153,00
PRESUPUESTO ASIGNADO MEDIANTE CDP No.28426 DEL 17 DE JULIO DE 2026				**100,00%**	**$ 883.219.153,00**

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

SIIF Nación

Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante: MHslondono — SILVIO ANDRES LONDONO ACEVEDO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 15-01-03-064 — CENAC ADMINISTRATIVA Y CONTABLE
Fecha y Hora Sistema: 17/07/2026 12:00:00 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"

Numero:	28426	Fecha Registro:	2026-07-17	Unidad / Subunidad ejecutora:	15-01-03-064 CENAC ADMINISTRATIVA Y CONTABLE AVIACIÓN						
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado		Tipo:	Gasto		Uso Caja Menor	Ninguno		
Valor Inicial:	883.219.153,00	Valor Total Operaciones:	0,00		Valor Actual.:	883.219.153,00	Saldo x Comprometer:	883.219.153,00	Vr. Bloqueado	0,00	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	28426	Fecha Registro:	2026-07-17	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
064 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC AVIACION	A-02-01-01-004-008 APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	Nación	10	CSF						
					Total:	883.219.153,00	0,00	883.219.153,00	883.219.153,00	0,00

Objeto:	ADQUISICION EQUIPO Y MAQUINARIA PARA TALLER DE INSPECCION NO DESTRUCTIVAS NDI DE MANTENIMIENTO AERONAUTICO DEL BAEMA

TC. SILVIO ANDRES LONDOÑO ACEVEDO
Firma Responsable

RELACIONES BIENES Y SERVICIOS A ADQUIRIR:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	P/N - SERIE - MODELO	ESPECIFICACION TÉCNICA	CANT	REFERENCIA
1	EQUIPO DE CORRIENTES INDUCIDAS NORTEC-700D SISTEMA DE DOBLE FRECUENCIA	NORTEC 700D	Dimensiones de la estructura 230,7 mm × 166,9 mm × 71,9 mm (9,1 pulg. × 6,6 pulg. × 2,8 pulg.) Peso 1,79 kg (3,95 lb), incluyendo la batería de iones de litio Índice de protección Clasificación IP65 Modelo y tipo de batería 600-BAT-L-2 (iones de litio) [U8760058] Autonomía de la batería Mínimo 8 horas para inspecciones estándar de ECT Temperatura de funcionamiento Temperatura de funcionamiento de -10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F) a una humedad relativa del 80 %	1	

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	P/N - SERIE - MODELO	ESPECIFICACION TÉCNICA	CANT	REFERENCIA
			Temperatura de almacenamiento De -20 °C a 50 °C (de -4 °F a 122 °F) (con baterías) Tipo de pantalla LCD de 7 pulg. TFT (pantalla de cristal líquido con transistor de película fina) Dimensión de pantalla (altura × ancho, diagonal) 154,2 mm × 85,9 mm, 177,8 mm (6,1 pulg. × 3,4 pulg., 7,0 pulg.) Energía (voltaje de entrada CC) 24 V CC (60 W) Conector de alimentación de CC Circular, adaptador de pin de 2,5 mm, positivo en el centro Almacenamiento de datos Almacenamiento interno de 64 GB Wi-Fi Opcional Conexión Bluetooth Opcional Banda de frecuencias De 5 Hz a 12.5 MHz Ganancia 0-100 dB; incrementos de 1 dB; vinculados e independientes, verticales y horizontales Cantidad de alarmas 3 (independientes) Tipos de alarma disponibles Opciones de BOX [cuadrado] (forma rectangular), POLAR (forma circular), SECTOR [área] (forma triangular), SWEEP [barrido] (basada en el tiempo), CONDUCTIVITY [conductividad] y COATING THICKNESS [espesor de revestimiento]. Ángulo 0–359.9° Capacidad de la matriz Hasta 128 intervalos de tiempo Cantidad de entradas 2 Resistencia ante caídas Método 516.6, Procedimiento IV según prueba de 26 caídas con embalaje de expedición. Resistencia a impactos Norma MIL-STD-810F, Método 516.5, Procedimiento I, 6 ciclos por cada eje, prueba ante impacto de semionda sinusoidal de 15g a 11 ms. Resistencia a vibraciones sinusoidales Norma MIL-STD-810F, Método 514.5, Procedimiento I, Anexo C, Figura 6, exposición general: 1 hora por cada prueba de vibración de eje. Filtros Paso bajo: De 10 Hz a 2000 Hz y ancho de banda. Paso alto: Desactivado o de 5 Hz a 1000 Hz, seleccionable por el usuario en un tipo de filtro constante de "Figura 6" o "Figura 8". Voltaje de excitación 2 V pico a pico, 4 V pico a pico, 8 V pico a pico (bajo, medio, alto) Resolución de datos 32 bits Frecuencia de muestreo Hasta 30 kHz. Conectividad Puerto periférico USB-C (compatible con USB 2.0, USB 3.0, DisplayPort en modo alternativo USB, Ethernet sobre USB 2.0 con adaptador externo opcional)		

CENACAVI

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	P/N - SERIE - MODELO	ESPECIFICACION TÉCNICA	CANT	REFERENCIA
			Wi-Fi/Bluetooth Conector de E/S de 19 pines Tipos de sonda Absoluta y diferencial en la configuración puente o reflexión. El equipo es totalmente compatible con las sondas PowerLink NORTEC, así como con otras sondas principales y accesorios auxiliares.		
2	EQUIPO DE ULTRASONIDO CON DISPLAY FULL VGA Y BATERÍA DE LITHIUM-ION STANDARD	EPOCH 6LT	Idiomas de la interfaz de usuario:Inglés, español, francés, alemán, japonés, chino, portugués, ruso, italiano Conexiones del transductor:LEMO 00 Almacenamiento de datos:100.000 identificaciones a bordo Tipo y duración de la batería: Estándar único de iones de litio recargable; 6 h de duración Requisitos de energía: Red eléctrica de CA: 100 VCA a 120 VCA, 200 VCA a 240 VCA, 50 Hz a 60 Hz Tipo de pantalla :LCD en color transflectivo VGA completo (640 × 480 píxeles), frecuencia de actualización de 60 Hz Dimensiones de la pantalla (An. × Al., Diag.):117 mm × 89 mm, 146 mm (4,62 pulg. × 3,49 pulg., 5,76 pulg.) Entradas/Salidas del instrumento:Puertos USB (1) Host USB 1.1 de velocidad completa (Tipo A) (1) Cliente USB 2.0 de velocidad completa (Tipo Mini B) Salida de vídeo :1 salida de vídeo digital Calificaciones ambientales:Clasificación IP Protección de entrada (IP) diseñada según IP67 (hermética al polvo y a la inmersión en agua) e IP65 (hermética al polvo y a los chorros de agua) según IEC 60529-2004 (Grados de protección proporcionados por las carcasas — Código IP) Atmósfera explosiva:MIL-STD-810F, Método 511.4, Procedimiento 1. MIL-STD-810F, Método 516.5, Procedimiento I, 6 ciclos por eje, 15 g, 11 ms de medio seno.MIL-STD-810F, Método 514.5, Procedimiento I, Anexo C, Figura 6, exposición general: 1 hora cada eje. Temperatura de funcionamiento:-10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F) Temperatura de almacenamiento de la batería: 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F) Pulsador :Onda cuadrada giratoria PRF:10 Hz a 2000 Hz en incrementos de 10 Hz Configuración de energía:100 V, 200 V, 300 V o 400 V Ancho de pulso :Ajustable de 25 nseg a 5.000 nseg (0,1 MHz) con tecnología PerfectSquare ™ Mojadura: 50, 400 Ω Receptor :Señal de entrada máxima 20 vicepresidentes Impedancia de entrada del receptor	1	

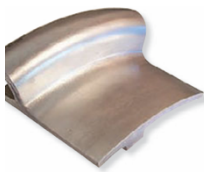
CENACAVI

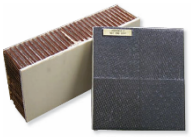
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	P/N - SERIE - MODELO	ESPECIFICACION TÉCNICA	CANT	REFERENCIA
			400 Ω ± 5% Ancho de banda del receptor CC a 26,5 MHz a -3 dB (versión estándar) 0,2 a 26,5 MHz a -3 dB (versión compatible con ISO 22232-1:2020) Configuración del filtro digital 8 juegos de filtros digitales (versión estándar) 7 juegos de filtros digitales (versión compatible con ISO 22232-1:2020) Rectificación Onda completa, media onda positiva, media onda negativa, RF Linealidad del sistema Horizontal: ± 0,5 % FSW Resolución 0,25 % FSH, precisión del amplificador +/- 1 dB Rechazar 0 a 85% de FSH en posiciones de incremento del 1% Medición de amplitud 1,25% a 110% de la altura de pantalla completa Tasa de medición Equivalente a PRF en todos los modos (disparo único) Calibración Calibración automatizad Velocidad, desplazamiento cero Haz recto (primera pared trasera o eco a eco) Haz angular (trayectoria del sonido o profundidad) Modos de prueba Eco de pulso, dual o transmisión directa Unidades Milímetros, pulgadas o microsegundos Rango 4,31 mm a 6700 mm a 5900 m/s (0,2320 pulg./µs) Velocidad 635 m/s a 15240 m/s (0,0250 pulg./µs a 0,6000 pulg./µs) Desplazamiento cero 0 a 750 µs Retraso de visualización -10 microsegundos a 2203 microsegundos Ángulo refractado 0° a 85° en incrementos de 0,1°, luego salta a 90° Puertas Puertas de medición 2 puertas de falla totalmente independientes Puerta de salida Variable en todo el rango mostrado Ancho de la puerta Variable en todo el rango mostrado Altura de la puerta Variable desde el 2 al 95% de la altura de pantalla completa en incrementos del 1% Alarmas		

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	P/N - SERIE - MODELO	ESPECIFICACION TÉCNICA	CANT	REFERENCIA
3	SONDAS DE HAZ ANGULAR INTEGR 10 MHZA 45°	U8503176	tem Number U8503176 Part Code PAB-1004-45-AL-SM Frequency 10 (MHz) Nominal Element Size Angle (°) mm 6 x 6 Inches 0.250 x 0.250 Angle (°) 45° Shear Wave in Aluminum Connector Type Straight Microdot.	3	
4	SONDAS DE HAZ ANGULAR INTEGRA 60° 10 MHZ	U8502019	tem Number U8503176 Part Code PAB-1003-60-AL-SM Frequency 10 (MHz) Nominal Element Size Angle (°) mm 5X5 Inches 0.187 x 0.187 Angle (°) 60° Shear Wave in Aluminum Connector Type Straight Microdot.	3	
5	SONDAS DE HAZ ANGULAR INTEGRA 70° 10MHZ	U8503164	tem Number U8503164 Part Code HS-877-10-70-AL-SM Frequency 10 (MHz) Nominal Element Size Angle (°) mm 5X5 Inches 0.187 x 0.187 Angle (°) 70° Shear Wave in Aluminum Connector Type Straight Microdot.	3	
6	SONDAS DE HAZ ANGULAR INTEGRA 45° 5 MHZ	U8503077	tem Number U8503077 Part Code PAB-0503-45-AL-RM Frequency 5 (MHz) Nominal Element Size Angle (°) mm 5X5 Inches 0.187 x 0.187 Angle (°) 45° Shear Wave in Aluminum Connector Type Straight Microdot.	3	

CENAC AV

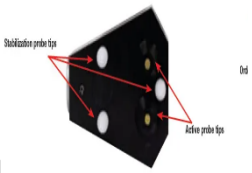
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	P/N - SERIE - MODELO	ESPECIFICACION TÉCNICA	CANT	REFERENCIA
7	SONDAS DE HAZ ANGULAR INTEGRA 60° 5 MHZ	U8503082	tem Number U8503082 Part Code PAB-0503-60-AL-SM Frequency 5 (MHz) Nominal Element Size Angle (°) mm 5X5 Inches 0.187 x 0.187 Angle (°) 60° Shear Wave in Aluminum Connector Type Straight Microdot	3	
8	SONDAS DE HAZ ANGULAR INTEGRA 70° 5MHZ	U8503086	tem Number U8503086 Part Code PAB-0503-70-AL-SM Frequency 5 (MHz) Nominal Element Size Angle (°) mm 5X5 Inches 0.187 x 0.187 Angle (°) 70° Shear Wave in Aluminum Connector Type Straight Microdot.	3	
9	KIT SONDA DE ESCANEO- SUBK-8-64 CON PROBE SERIES SUB, CONNECTOR TYPE 4-PIN FISCHER, CON 17 SONDAS	SUBK-8-64	N.º de pieza de kit SUBK-8-64 N.º de referencia U8600609 Serie de sonda SUB Tipo de conector Fischer de 4 pines.	1	
10	ROTOR SCNER SPITFIRE	SPITFIRE 3000	Rango de velocidad De 600 a 3000 rpm Control de velocidad Se ejecuta por medio del instrumento Banda de frecuencia De 200 kHz a 6 MHz Conector de sonda LEMO o Fischer de cuatro pines con juntas teóricas Tipos de sonda Diferencial de reflexión Acoplamiento de señal Transformador de rotación Par motor 0,0421 kg-mm (5,96 oz-pulg.) en nivel de par elevado de 3000 rpm Selección de par Conmutable a partir de tres escalas (baja, media y alta) Montaje Empuñadura ergonómica; módulo de corredera extraíble para aplicaciones de montaje Orientación Sin restricciones físicas Alarma(s) Indicador LED, ubicado en la parte posterior superior de la estructura Conector del cable LEMO de 16 pines Tamaño (largo × profundidad) 152 mm × 43 mm (6 pulg. × 1,7 pulg.) Peso: 0,45 kg (1 lb) Peso 0,45 kg (1 lb) Número de pieza Q7500187 (LEMO); Q7500203 (Fischer)	1	

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	P/N - SERIE - MODELO	ESPECIFICACION TÉCNICA	CANT	REFERENCIA
11	SONDAS EN ÁNGULO DE 90° PARA SUPERFICIES	U8623206	TIPO Ángulo de 90° BOBINA Configuración absoluta de reflexión LARGO 152,4 mm (6 pulg) CAIDAS 0,76 mm (0,03 pulg) FRECUENCIA De 50 kHz a 500 kHz TAMAÑO DEL EJE 3,17 mm (0,125 pulg) CONECTOR Triax Fischer N° PIEZA 9216204 N° REFERENCIA U8623206 N° CABLESPO-6687.	10	
12	CABLE SPO-6472, DE LEMO DE 16 PINES A LEMO TRIAX	U8800091	Tipo CABLE Descripción Cable SPO-6472, de LEMO de 16 pines a LEMO Triax Referencia SPI-6472 N.º de pieza 9122244 N.º de referencia Cable U8800091	20	
13	WEEL PROBES UH 60	WP-UH60M	Wheel Probes (transductores de rueda) son herramientas especializadas de Ensayos No Destructivos (END) diseñadas específicamente para la inspección de los rines y componentes de la rueda principal de aeronaves, incluyendo el helicóptero Sikorsky UH-60 Black Hawk. Estos dispositivos utilizan principalmente la tecnología de Corrientes de Foucault (Eddy Current) para detectar grietas o defectos superficiales y subsuperficiales sin necesidad de desmontar completamente el neumático en ciertos niveles de inspección.	1	
14	WEEL PROBES UH60	WP-UH60T	Wheel Probes (transductores de rueda) son herramientas especializadas de Ensayos No Destructivos (END) diseñadas específicamente para la inspección de los rines y componentes de la rueda de cola de aeronaves, incluyendo el helicóptero Sikorsky UH-60 Black Hawk. Estos dispositivos utilizan principalmente la tecnología de Corrientes de Foucault (Eddy Current) para detectar grietas o defectos superficiales y subsuperficiales sin necesidad de desmontar completamente el neumático en ciertos niveles de inspección.	1	
15	WEEL STANDAR DS UH 60	WS-UH60M	Wheel Standard es una réplica exacta (o una sección transversal) de las áreas críticas de los rines de la rueda principal y de cola, fabricado en la misma aleación de aluminio que la rueda real. Este bloque contiene defectos artificiales conocidos (usualmente cortes de sierra ultra finos o muescas EDM) que simulan grietas por fatiga.	1	

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	P/N - SERIE - MODELO	ESPECIFICACION TÉCNICA	CANT	REFERENCIA
16	COMPOSITE STANDARDS	NDT 1033-10	ALUM TO ALUM SKIN 100 THICKNESS COSIM DISBOND DEFECTS	1	
17	BONDMASTER 600M	600M	Especificaciones generales: menciones generales (ancho × alto × profundidad) 236 mm × 167 mm × 70 mm (9,3 pulg. × 6,57 pulg. × 2,76 pulg.) Peso 1,70 kg (3,75 lb), con la batería de iones de litio. Estándares y normativas MIL Standard 810G, CE, RAEE, FCC (EE. UU.), IC (Canadá), RoHS (China), RCM (Australia y Nueva Zelanda), KCC (Corea del Sur) Requisitos de energía Alimentación principal de CA: de 100 V CA a 120 V CA, de 200 V CA a 240 V CA, de 50 Hz a 60 Hz Entradas y salidas Un puerto periférico USB 2.0; un puerto de salida VGA analógica estándar; un puerto de entrada y salida (I/O) —macho— de 15 pines con salida analógica y 3 salidas de alarmas. Condiciones ambientales Temperatura de funcionamiento De –10 °C a 50 °C (de 50 °F a 122 °F) Temperatura de almacenamiento De 0 °C a +50 °C (de 32 °F a 122 °F) [con baterías] y de -20 °C a +70 °C (de -4 °F a 158 °F) [sin baterías] Índice del grado de protección Clasificado en conformidad con IP66 Batería Tipo de batería Una sola batería de iones de litio recargable o baterías alcalinas de tamaño AA (en un portabaterías para ocho [8] pilas). Duración de la batería Entre 8 y 9 horas Pantalla Tamaño (ancho × alto; diagonal) 117,4 mm × 88,7 mm; 146,3 mm (4,62 pulg. × 3,49 pulg.; 5,76 pulg.) Tipo VGA completa en colores (640 × 480 píxeles), con tecnología LCD (pantalla de cristal líquido) transflectiva. Modos de visualización Visualización normal o completa; ocho esquemas de colores. Tecla RUN para intercambiar los modos de pantalla. Cuadrículas y herramientas de visualización Cinco opciones de cuadrículas, retículo (solo en la representación de ejes X e Y) Conectividad y memoria Software de PC Software BondMaster PC, incluido en el kit de serie del equipo BondMaster 600. El software permite visualizar los archivos almacenados e imprimir los informes (registros). Almacenamiento de los datos Hasta 500 archivos con capacidad de vista preliminar seleccionable por el usuario. Idiomas Inglés, español, francés, alemán, italiano, japonés, chino, ruso, portugués, polaco, neerlandés, checo, húngaro, sueco y noruego. Aplicaciones Menú de selección de aplicaciones para una rápida y fácil configuración en todos los modos. Lecturas	1	

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	P/N - SERIE - MODELO	ESPECIFICACION TÉCNICA	CANT	REFERENCIA
			en tiempo real Opción de hasta dos lecturas en tiempo real para medir las características de la señal (la lista depende del modo seleccionado). Tipos de sondas soportadas Tipos de sondas Emisión y recepción, análisis de la impedancia mecánica (MIA, sólo en el modelo B600M) y sondas de resonancia (sólo en el modelo B600M). El equipo BondMaster 600 es totalmente compatible con las sondas PowerLink BondMaster y las sondas estándares BondMaster, como también con otras sondas y accesorios importantes de diferentes fabricantes. Especificaciones para el control de la adherencia (todos los modelos BondMaster) Conectores de sonda Fischer de 11 pines Ganancia* De 0 dB a 100 dB, en incrementos de 0,1 o 1 dB Rotación* De 0° a 359,9° en incrementos de 0,1° a 1°. Visualización del escaneo* Variable de 0,520 s a 40 s Filtro de paso bajo* De 6 Hz a 300 Hz Excitación de la sonda Niveles ajustables por el usuario (BAJO, MEDIO y ALTO). Permanencia variable* De 0,1 s a 10 s Supresión de pantalla variable* De 0,1 s a 60 s Tipos de alarma disponibles* Tres alarmas simultáneas. Las opciones son: CUADR (rectangular), POLAR (circular), SECTOR (porción/sectorial), ESCANEO (basada en el tiempo) y ESPECTRO (respuesta de frecuencia). Puntos de referencia* Hasta 25 grabaciones de puntos definidos por el usuario. Especificaciones del modo emisión y recepción (todos los modelos B600) Modos emisión y recepción compatibles Modos seleccionables: radiofrecuencia (RF) [ráfaga de tono], impulso (envolvente) o barrido (barrido de frecuencia) Banda de frecuencia De 1 kHz a 50 kHz (radiofrecuencia e impulso) o de 1 kHz a 100 kHz (barrido) Ganancia De 0 dB a 70 dB, en incrementos de 0,1 o 1 dB Puerta De 10 µs a 7920 µs, ajustable en incrementos de 10 µs. Nuevo modo de puerta automática para detectar la amplitud máxima. Seguimiento de la frecuencia* Hasta dos marcadores ajustables por el usuario para monitorizar dos frecuencias específicas desde la figura de barrido.		
18	SONDAS DE EMISIÓN Y RECEPCIÓN (PITCH-CATCH)	S-PC-P14	Sondas BondMaster S-PC-P14 N.º U8 U8800601 Modo Emisión-recepción [Pitch-Catch] Frecuencia Banda ancha Espaciado de la punta/Diámetro del elemento 14 mm	1	

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	P/N - SERIE - MODELO	ESPECIFICACION TÉCNICA	CANT	REFERENCIA
19	SONDAS DE EMISIÓN Y RECEPCIÓN (PITCH-CATCH)	S-PC-P16	Sondas BondMaster S-PC-P14 N.º U8 U880062 Modo Emisión-recepción [Pitch-Catch] Frecuencia Banda ancha Espaciado de la punta/Diámetro del elemento 14 mm	1	
20	SONDAS DE EMISIÓN Y RECEPCIÓN (PITCH-CATCH)	SPO-5629-PHV	Sondas BondMaster S-PC-P14 N.º U8 U8010039 Modo Emisión-recepción [Pitch-Catch] Frecuencia Banda ancha, alto voltaje Espaciado de la punta/Diámetro del elemento 12,7 mm	1	
21	CABLE BONDMASTER	SBM-CPM-P11	Cable BondMaster: Cable SBM-CPM-P11 de 11 pines a 11 pines destinado para sondas de emisión-recepción [Pitch-Catch] y MIA. 3,3 metros (11 pies) de longitud.	1	
22	CABLE UT	BCM-188-x HDAP	Se adapta a BNC a Microdot	18	
23	CABLE UT	LCM-188-x HDAP	Se adapta a pequeño LEMO 00 - Microdot	17	
24	ADAPTADOR ET UT	LM-BF	LEMO 00 macho a BNC hembra	4	
25	ADAPTADOR ET UT	LF-BM	LEMO 00 hembra a BNC macho	4	

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	P/N - SERIE - MODELO	ESPECIFICACION TÉCNICA	CANT	REFERENCIA
26	PUNTAS DE REPUESTO BONDMASTER	U8770316	Puntas activas: juego de dos puntas con juntas tóricas	4	

5. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO CODIFICACIÓN UNSPSC

De acuerdo con lo establecido por el ente rector para la contratación estatal COLOMBIA COMPRA EFICIENTE en la Circular Única Externa: "La clasificación del proponente no es un requisito habilitante sino un mecanismo para establecer un lenguaje común entre los partícipes del Sistema de Compra Pública"; por lo tanto, no son un requisito a evaluar.

Para el presente proceso se establece el (los) siguiente(s) códigos del Clasificador de Bienes y Servicios:

CÓDIGO	PRODUCTO
25171700	Sistemas de frenado y componentes
26121600	Cables eléctricos y accesorios
31421500	Sellos sinterizados
32101500	Conjuntos de circuitos y componentes de radiofrecuencia (RF)
41111900	Instrumentos indicadores y de registro
41113600	Equipo de medición y comprobación eléctrica
41121800	Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio
42295000	Equipo endoscópico y accesorios y productos relacionados
85121800	Laboratorios médicos

CODIFICACIÓN DANE (CPC)

CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN
4815010	Sondas, drenes, cánulas y accesorios similares para medicina y cirugía
48243	Instrumentos y aparatos (excepto osciloscopios y oscilógrafos de rayos catódicos) para medir o verificar voltaje, corriente, resistencia o potencia, sin dispositivo de registro (excepto medidores de suministro o de producción de electricidad)
48244	Instrumentos y aparatos (excepto osciloscopios y oscilógrafos de rayos catódicos) para comunicaciones

6. MODALIDAD

Para definir la modalidad del presente proceso a contratar se ha tenido en cuenta que su monto se encuentra dentro de la menor cuantía de la entidad para la actual vigencia fiscal, y atendiendo a que estos deben ser adquiridos a través de la verificación de requisitos de precio y calidad que puedan se ponderados para obtener la oferta más favorable a la entidad, el procedimiento de selección a aplicar es

el de Selección Abreviada de Menor cuantía, regulado por el literal b) del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y reglamentado por el artículo 2.2.1.2.1.2.20 del Decreto 1082 de 2015.

Ley 1150 de 2007:

"*Articulo 2 (…) De las modalidades de selección. La escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección de licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos y contratación directa, con base en las siguientes reglas:*

(…) 2. Selección abreviada. La Selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual.

El Gobierno Nacional reglamentará la materia.
(…)
b) La contratación de menor cuantía. Se entenderá por menor cuantía los valores que a continuación se relacionan, determinados en función de los presupuestos anuales de las entidades públicas expresados en salarios mínimos legales mensuales. Para las entidades que tengan un presupuesto anual superior o igual a salarios mínimos legales mensuales, la menor cuantía será hasta 1.000 salarios mínimos legales mensuales.

… Las que tengan un presupuesto anual superior o igual a 120.000 salarios mínimos legales mensuales e inferior a 400.000 salarios mínimos legales mensuales, la menor cuantía será hasta 450 salarios mínimos legales mensuales. …" (…)".

Que, concordante con lo anterior, el Decreto 1082 de 2015, establece en su artículo 2.2.1.2.1.2.20 reza:

"Articulo 2.2.1.2.1.2.20. Procedimiento para la selección 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 decondiciones.*

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 lohará.*

3. *Si hay lugar a sorteo, el plazo para la presentación de 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. (…)"*

7. El plazo de ejecución para el presente contrato será a partir del cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo 41 de la Ley 80 de 1993 en concordancia con el artículo 2 de la ley 1150 del 2007 hasta el **22 de diciembre de 2026.**

8. La fecha límite y el lugar para presentar ofertas en el PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No. SAMC-087-CENACAVIACION-2026, es el siguiente:

Las ofertas deben ser presentadas en la fecha establecida en el cronograma del proceso a través de la plataforma SECOP II www.colombiacompra.gov.co.

EN CASO DE INDISPONIBILIDAD DE LA PLATAFORMA SECOP II SE DEBE SEGUIR EL PROTOCOLO ESTABLECIDO POR COLOMBIA COMPRA EFICIENTE PARA ESTOS CASOS.

9. Al presente proceso de contratación le son aplicables los siguientes acuerdos comerciales:

De conformidad con lo De conformidad con los señalado en el artículo 2.2.1.2.4.2.1. del Decreto 1082 de 2015, y los establecido por el MANUAL PARA EL MANEJO DE LOS ACUERDOS COMERCIALES EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN (https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/manual_para_el_manejo_de_acuerdos_comerciales_vf.pdf)

Documentos del Ministerio de Comercio para la verificación del valor de los umbrales: https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/files_2020/umbral_de_mipymes_2025_oali.pdf
Al ser el M.D.N.- EJERCITO NACIONAL, entidad del nivel nacional, se encuentra cubierto por los siguientes tratados.

Acuerdo Comercial		¿Vigente?	Entidad Estatal cubierta	Valor del proceso de contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
Alianza del Pacífico	**Chile**	X	SI	NO	NO	NO
	México	X	SI	NO	NO	NO
	Perú	X	SI	NO	NO	NO
Canadá		X	SI	NO	NO	NO

Acuerdo Comercial		¿Vigente?	Entidad Estatal cubierta	Valor del proceso de contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
Chile		X	SI	NO	NO	SI
Corea		X	SI	NO	NO	NO
Costa Rica		X	SI	NO	NO	NO
Estados AELC		X	SI	NO	NO	NO
Estados Unidos		X	SI	NO	NO	NO
México		X	SI	NO	NO	NO
Triángulo del Norte	**El Salvador**	X	SI	SI	NO	SI
	Guatemala	X	SI	SI	NO	SI
	Honduras	X	NO	NO	NO	NO
Unión Europea		X	SI	NO	NO	NO
Israel		X	SI	NO	NO	NO
Reino Unido e Irlanda del Norte		X	SI	NO	NO	NO
Comunidad Andina		X	SI	NO	NO	SI

10. Para el presente proceso, la convocatoria es susceptible a convocatoria limitada a MIPYMES atendiendo la cuantía, pues se encuentra dentro del umbral publicado por Colombia Compra Eficiente para el periodo 2026 establecido en $511.708.497 con Información suministrada por el Ministerio de Comercio Industria y Turismo.

11. Breve descripción de las condiciones para participar en el Proceso de Contratación:

DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO OBJETO DE VERIFICACIÓN.

- CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA.
- AUTORIZACIÓN PARA PRESENTAR PROPUESTA Y SUSCRIBIR EL CONTRATO.
- CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL.
- GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA.
- VERIFICACIÓN ANTECEDENTES JUDICIALES DEL OFERENTE.
- CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE APORTES PARAFISCALES PARA OFERENTES NACIONALES.
- CERTIFICACIÓN RESPONSABILIDADES FISCALES DE LA CONTRALORÍA.
- CERTIFICACIÓN ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS.
- CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES.
- REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO RUT.
- AUSENCIA DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES.

- DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO "COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN". DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO DE INTEGRIDAD.
- DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO COMPROMISO CONFIDENCIALIDAD DEL CONTRATO. DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO PACTO ANTISOBORNO
- FOTOCOPIA DE LA CEDULA DE CIUDADANÍA DEL REPRESENTANTE LEGAL.
- VERIFICACIÓN DEL REGISTRO ÚNICO SOCIAL Y EMPRESARIAL (RUES).
- VERIFICACION DE ANTECEDENTES DE MEDIDAS CORRECTIVAS DE LA POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA.
- CERTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS (REDAM)

DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO OBJETO DE VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN.

- VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE.
- CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO
- GARANTÍA TÉCNICA.
- TÉRMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA.
- LEY 816 DE 2003.
- PONDERABLE TECNICO ADICIONAL (OPCIONAL).
- PUNTAJE MIPYME Y/O EMPRENDIMIENTO DE MUJERES

DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA, ORGANIZACIONAL Y EVALUACIÓN ECONÓMICA.

- DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA.
- REVISIÓN Y CORRECCIÓN ARITMÉTICA.
- DOCUMENTOS DE CONTENIDO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL.
- INDICADORES FINANCIEROS.
- INDICADORES CAPACIDAD FINANCIERA.
- INDICADORES FINANCIEROS ADICIONALES.
- INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL.
- ASPECTOS ECONÓMICOS DE EVALUACIÓN.

Así mismo, en el **PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No. SAMC-233-CENACAVIACION-2026** cuyo objeto es la **"ADQUISICIÓN EQUIPO Y MAQUINARIA PARA TALLER DE INSPECCIÓN NO DESTRUCTIVA (NDI) DE MANTENIMIENTO AERONÁUTICO BAEMA""**, podrán participar todas las personas naturales o jurídicas, de naturaleza pública o privada, de origen nacional o extranjero, individual o conjuntamente bajo las formas de asociación previstas en el artículo 7º de la Ley 80 de 1993, esto es bajo las figuras de consorcios o en uniones temporales o promesa de sociedad futura, así mismo, podrán participar los cabildos indígenas, asociaciones de Autoridades Tradicionales Indígenas, consejos comunitarios de las comunidades indígenas regulados por la Ley 70 de 1993; organizaciones de base de comunidades negras, afrocolombianas, raizales y palenqueras con diez años

o más de haber sido incorporados por el Ministerio del Interior; consideradas legalmente capaces en las disposiciones legales colombianas y que no se encuentren inhabilitadas para contratar con el estado, de conformidad con lo establecido en el artículo 8 y 9 de la ley 80 de 1993, así mismo lo estableció en el artículo 90 de la Ley 1474 de 2011.

12. En el presente proceso no hay lugar a precalificación

13. El siguiente es el cronograma del proceso de Contratación:

Cronograma

Zona horaria	(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Publicación del aviso de convocatoria pública	5/11/2026 5:00 PM
Publicación de estudios previos	5/11/2026 5:00 PM
Fecha de publicación del proyecto de pliego de condiciones	3 días de tiempo transcurrido (5/11/2026 5:18:32 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Plazo para presentar observaciones al proyecto de Pliego de Condiciones	12/11/2026 7:00 PM
Plazo para manifestación de interés de limitar la convocatoria a Mypes y/o MiPymes	
Respuesta a las observaciones al Pliego de Condiciones	17/11/2026 5:00 PM
Fecha Prevista de Publicación del Pliego de Condiciones Definitivo y Demonstración de Interés	17/11/2026 7:00 PM
Expedición y publicación acto administrativo de apertura del proceso de selección	17/11/2026 7:00 PM
Plazo para manifestación de interés	19/11/2026 7:00 PM
Realización del sorteo	
Publicación de la lista de precalificados	
Presentación de Observaciones a los Pliegos de Condiciones definitivos	23/11/2026 7:00 PM
Respuesta a las observaciones al Pliego de Condiciones	25/11/2026 7:00 PM
Plazo máximo para expedir adendas	25/11/2026 7:00 PM
Presentación de Ofertas	27/11/2026 9:00 AM
Apertura de Ofertas	27/11/2026 9:05 AM
Informe de presentación de Ofertas	27/11/2026 9:10 AM
Publicación del Informe de evaluación de las Ofertas	2/12/2026 7:00 PM
Presentación de observaciones al Informe de verificación o evaluación	7/12/2026 7:00 PM
Publicación Acto Administrativo de adjudicación o de Declaratoria de Desierto	10/12/2026 7:00 PM
Firma del Contrato	11/12/2026 7:00 PM
Entrega de las garantías de ejecución del contrato	14/12/2026 12:00 PM
Aprobación de las garantías o pólizas e inicio de ejecución del contrato	15/12/2026 7:00 PM
Plazo de validez de las ofertas	90 Días

Otra información general

Limitación de todo el proceso a MiPymes	Sí No

14. Las fechas y plazos antes indicados podrán variar de acuerdo con la Ley y con las condiciones previstas. La CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN publicará el cronograma final en el pliego de condiciones definitivo que acompaña al acto administrativo de apertura, el cual podrá ser modificado de acuerdo con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.1 del Decreto 1082 de 2015.

15. Los interesados pueden consultar los documentos del **PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No. SAMC-233-CENACAVIACION-2026** cuyo objeto es la **"ADQUISICIÓN EQUIPO Y MAQUINARIA PARA TALLER DE INSPECCIÓN NO DESTRUCTIVA (NDI) DE MANTENIMIENTO AERONÁUTICO BAEMA",** en el portal del SECOP II, www.colombiacompra.gov.co

El presente aviso se publica en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.2.1.2 del Decreto 1082 de 2015.

Dada en Bogotá D.C., a los cinco (05) días del mes de noviembre de 2026.

ORIGINAL FIRMADO
Coronel JOHN ROBINSON TEJEDOR CARDENAS
Director Central Administrativa y Contable Especializada de Aviación
Ordenador del Gasto

ORIGINAL FIRMADO

Elaboró: **PS. HASSAN DAVID DUVA**
Asesora Jurídica CENAC AVIACIÒN

CENAC AVI