Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.8582354
Versión del contrato	1
Estado de contrato	En ejecución
Fecha de generación del estado	5 días de tiempo transcurrido *(12/11/2025 12:48:28 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	CO1.PCCNTR.8582354
Objeto del contrato	Contratar la prestación de servicio del mantenimiento predictivo, preventivo, correctivo y/o calibración de los equipos de laboratorio del Centro de Industria y Servicios del Meta
Tipo de Contrato	Prestación de servicios
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	1 Meses
Fecha de inicio de contrato	18/11/2025 11:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato	27 días para terminar *(15/12/2025 11:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☑Sí ☐No *
Fecha de inicio de liquidación	28 días para terminar *(16/12/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de liquidación	16/04/2026 11:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Obligaciones Ambientales	☐Sí ☑No *
Obligaciones pos consumo	☐Sí ☑No *
Reversión	☐Sí ☑No *

Información de la Entidad Estatal contratante

SENA REGIONAL META Grupo de Apoyo Administrativo Mixto

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

INVERSIONES MONITOX CAPITAL SAS ZOMAC

COLOMBIA, Aguazul
Número de documento 901167290

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
INVERSIONES MONITOX CAPITAL SAS ZOMAC	BANCO DE BOGOTA	Corriente	120211164

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *Dumar Hernàndez Arias* ***Fecha de aprobación:*** *13/11/2025 7:57:47 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *GENY ASTRID LEON CURREA* ***Fecha de aprobación:*** *13/11/2025 2:20:46 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado: CO1_PCCNTR_8582354_Firmado
Contrato en ejecución:

Documentos Tipo

Documentos Tipo	No	Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020

Decreto 248 de 2021

¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30%de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?	☐Sí ☑No	El decreto 248 de 2021, obliga a las entidades que manejen recursos públicos, a adquirir alimentos comprados a pequeños productores agropecuarios y/o de la Agricultura Campesina, Familiar o Comunitaria locales y sus organizaciones, mínimo el (30%) del presupuesto destinados a la compra de alimentos

Sentencia T-302 de 2017

Contrato asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017	☐Sí ☑No	Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega:	Transporte incluido
El contrato puede ser prorrogado	☐Sí ☐No

Configuración financiera - Configuraciones generales

¿Se requieren emisiones de códigos de autorización?	☐Sí ☑No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías?	☑Sí ☐No
Garantías por lotes, grupos o etapas	☐Sí ☑No
Seriedad de la	

oferta ☐Sí ☑No

Cumplimiento ☑Sí ☐No

☑ Cumplimiento del contrato			
☑% del valor del contrato	10,00	Fecha de vigencia (desde)	4 días de tiempo transcurrido *(13/11/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	15/06/2026 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Calidad del servicio			
☑% del valor del contrato	10,00	Fecha de vigencia (desde)	4 días de tiempo transcurrido *(13/11/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	15/06/2026 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Calidad y correcto funcionamiento de los bienes			
☑% del valor del contrato	10,00	Fecha de vigencia (desde)	4 días de tiempo transcurrido *(13/11/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	15/06/2026 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual ☐Sí ☑No

Fecha límite para entrega de garantías: 4 días de tiempo transcurrido *(13/11/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: 3 días de tiempo transcurrido *(14/11/2025 1:49:56 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado
CO1.WRT.18399696	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Contrato de seguro	9.066.643,83 COP	COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.	15/06/2026 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Aprobada Detalle

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☐Sí ☑No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago Abono en cuenta

Plazo de pago de la factura A definir

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.8582354

Proveedor INVERSIONES MONITOX CAPITAL SAS ZOMAC

Creado por Belisario Gomez Perdomo

Agregado en 27 minutos de tiempo transcurrido *(18/11/2025 10:32:24 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Comentario proviene del proceso MC-MTA-CISM-040-2025 con link https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9057243&isFromPublicArea=True&isModal=False

Anexos del contrato

	Descripción	Nombre	
☐	04. CDP.PDF 01-MAIL-Anexos Respuestas Internas - No. 9-2025-009722 - NIS 2025-02-420618 - 9-25-2025.pdf	04. CDP.PDF 01-MAIL-Anexos Respuestas Internas - No. 9-2025-009722 - NIS 2025-02-420618 - 9-25-2025.pdf	Descargar Detalle
☐	ESTUDIO PREVIO MANTENIMIENTOCALLIBRACIÓN LABORATORIO (1).pdf	ESTUDIO PREVIO MANTENIMIENTOCALLIBRACIÓN LABORATORIO (1).pdf	Descargar Detalle

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones CRA 48 #6-40

Ubicación CO-MET-50001 - Villavicencio

País COLOMBIA

Departamento Meta

Municipio Villavicencio

Dirección CRA 48 #6-40

Código postal

	Grados (º)	Minutos (')	Segundos (")
Latitud:			
Longitud:			

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	Carrera 48 No.06-40 Urbanización Guayuriba Villavicencio	COLOMBIA > Meta > Villavicencio

1 CO1.PCCNTR.8582354

1.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
33.580.164,00	30.222.146,10

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	81101706	BIEN MUEBLE: Analizador de vibraciones Adash VA4 pro INDENTIFICACIÓN DEL BIEN MUEBLE: El analizador de vibraciones ADASH VA4 PRO es un equipo portátil para diagnóstico predictivo, que incluye entre sus accesorios 2 sensores (ultrasonido y tacómetro), acelerómetro con estuche y caucho azul, soporte metálico con tornillos, cable USB, cintas reflectivas, soporte imantado, correa, maleta de transporte, adaptador de acelerómetro y fuente de 5V/3A. Su software DDS 2024 y Route Downloader permiten análisis avanzados de vibración, y requiere calibración cada 12 meses para garantizar precisión en mediciones industriales. Rango de Frecuencia. Max. 76 kHz (1 Ch, 196 kHz sampling). Max. 25 kHz (4 Ch, 64 kHz sampling). min. 25 Hz (4 Ch, 64 Hz sampling). Resolución min. 100 lines. Max. 25600 lines. NOMBRE: Reparación o calibración de pruebas de equipo ACTIVIDAD A REALIZAR: Se requiere calibración de los cuatro canales	1,00	UN	9.214.461,00	8.293.014,30	9.214.461,00	8.293.014,30

		seleccionando en los dos primeros canales 1 acelerómetro y en los dos canales finales el segundo acelerómetro. Se toman hasta máximo 10 frecuencia en el intervalo de 1 Hz a 10 kHz. Haciendo que se requiera la calibración de los canales, como parte del aseguramiento metrológico de los equipos, se deberá cumplir con los estándares de la Norma ISO/IEC 17025 en un laboratorio de calibración que cumpla con los estándares normativos incluyendo certificado de calibración vigente.						
2	81101706	BIEN MUEBLE: Analizador de vibraciones Microlog GX SKF INDENTIFICACIÓN DEL BIEN MUEBLE: El analizador de vibraciones SKF Microlog GX Series cuenta con sensores triaxiales, cableado industrial blindado, maleta rígida personalizada, baterías recargables, cargador multicanal y kit de mantenimiento con almohadillas magnéticas. Diseñado para monitoreo de condición en maquinaria, opera con el software Aptitude Analyzer y se calibra anualmente para asegurar confiabilidad en la detección de fallas mecánicas. Distancia de medición del sistema De 0,07 m a 4 m (de 0.23 a 13.1 ft) (hasta 2 m [6.6 ft] con cables incluidos). Dimensiones 120 × 90 × 36 mm (4.7 × 3.5 × 1.4 pulg.) NOMBRE: Reparación o calibración de pruebas de equipo ACTIVIDAD A REALIZAR: Se requiere la calibración del analizador de vibraciones SKF Microlog GX Series, incluyendo sus acelerómetros triaxiales y el sistema de adquisición de datos, como parte del aseguramiento metrológico del equipo. El proceso deberá realizarse en un laboratorio de calibración, bajo los estándares de la norma ISO/IEC 17025. El servicio incluirá la emisión de un certificado de calibración vigente que garantice la trazabilidad metrológica y el cumplimiento de los parámetros técnicos establecidos por el fabricante para las funciones de medición de aceleración, velocidad, desplazamiento y análisis de frecuencias.	1,00	UN	9.212.426,00	8.291.183,30	9.212.426,00	8.291.183,30
3	81101706	BIEN MUEBLE: Cámara termográfica Flir E85 INDENTIFICACIÓN DEL BIEN MUEBLE: La cámara termográfica FLIR E85 incluye accesorios como 3 cintas de velcro, protectores de lente, arnés, memoria SD 8GB, guía de uso, cargador con adaptadores, piezas metálicas, cables USB (tipo C y HDMI), 2 baterías recargables con base de carga y maletín de transporte. Equipada con el software FLIR Thermal Studio, esta cámara se emplea para inspecciones termográficas y requiere calibración anual según estándares técnicos. Rango de Temperatura. -20°C to 120°C. (- 4°F to 248°F) 0°C to 650°C (32°F to 1200°F) 300°C to 1200°C (572°F to 2192°F). NOMBRE: Reparación o calibración de pruebas de equipo ACTIVIDAD A REALIZAR: Se requiere la calibración de la cámara termográfica FLIR E85, incluyendo su sensor infrarrojo y sistema óptico, como parte del aseguramiento metrológico del equipo. El proceso deberá realizarse en un laboratorio de calibración, bajo los estándares de la norma ISO/IEC 17025. El servicio incluirá la emisión de un certificado de calibración vigente que garantice la trazabilidad metrológica y el cumplimiento de los parámetros técnicos establecidos por el fabricante para la medición de temperatura, resolución térmica y precisión radiométrica.	1,00	UN	2.337.690,00	2.103.920,80	2.337.690,00	2.103.920,80
4	81101706	BIEN MUEBLE: Equipo analizador de redes de energía EXTECH PQ3350 INDENTIFICACIÓN DEL BIEN MUEBLE: El analizador trifásico Extech PQ3350 monitorea redes con rangos de 600V CAT III y corrientes hasta 6500A usando transformadores flexibles. Su dotación incluye: 3 sensores de corriente con sondas amarillas, 14 baterías AA, CD con software, cargador con 4 adaptadores, 4 cables de voltaje codificados negro, amarillo, azul, rojo, 12 puntas de prueba premium, maletín industrial con divisores y manual técnico. Captura armónicos hasta el orden 50 grados, transitorios de 1 microsegundo, flicker y desbalanceo según IEC 61000-4-30. Calibración semestral recomendada para garantizar precisión en diagnósticos de calidad de energía. NOMBRE: Reparación o calibración de pruebas de equipo ACTIVIDAD A REALIZAR: Se requiere la calibración del analizador de redes eléctricas, incluyendo sus sondas de medición de voltaje, corriente y armónicos, como parte del aseguramiento metrológico del equipo. El proceso deberá realizarse en un laboratorio de calibración, bajo los estándares de la norma ISO eslash IEC 17025. El servicio incluirá la emisión de un certificado de calibración vigente que garantice la trazabilidad metrológica y el cumplimiento de los parámetros técnicos establecidos por el fabricante para las funciones de medición de parámetros eléctricos, calidad de energía y análisis de armónicos	1,00	UN	7.325.289,00	6.592.759,90	7.325.289,00	6.592.759,90
5	81101706	BIEN MUEBLE: Termómetro Infrarrojo y de contacto SKF TKTL 20 INDENTIFICACIÓN DEL BIEN MUEBLE: El termómetro infrarrojo SKF TKTL 20 realiza mediciones en un rango de -30°C a 500°C con precisión de ±1.5% de lectura. Incluye: termocupla tipo K, manual de operación multilingüe, 2 baterías AAA, maletín de transporte acolchado y certificado de calibración inicial. Emplea tecnología Infrared con emisividad ajustable (0.1-1.0) y relación D:S 12:1. Calibración anual bajo ISO/IEC 17025 para aplicaciones de mantenimiento predictivo en equipos eléctricos y mecánicos. NOMBRE: Reparación o calibración de pruebas de equipo ACTIVIDAD A REALIZAR: Se requiere la inspección y calibración de los dos sensores (laser y termocupla de contacto) del equipo, como parte del aseguramiento metrológico del instrumento. El proceso deberá realizarse en un laboratorio de calibración, bajo los estándares de la norma ISO/IEC 17025. El servicio incluirá la emisión de un certificado de calibración vigente, que garantice la trazabilidad metrológica y el cumplimiento de los parámetros técnicos establecidos por el fabricante.	1,00	UN	2.827.682,00	2.544.913,60	2.827.682,00	2.544.913,60
6	81101706	BIEN MUEBLE: Medidor de aislamiento FLUKE 1507 INDENTIFICACIÓN DEL BIEN MUEBLE: El megómetro FLUKE1507 ofrece 5 rangos de prueba 0.01 megaohmio a 2 gigaohmio con tensiones de 50V,100V, 250V, 500V y 1000V. Su kit contiene: caja protectora, 2 caimanes de cocodrilo premium, 2 puntas de prueba, juego de cables de conexión triple y cable de 3 entradas con punta única. Cumple con IEC 61010-1 e incluye función de descarga automática y prueba de continuidad. Calibración anual esencial para verificaciones de seguridad en instalaciones de baja tensión hasta 600V CAT III.NOMBRE: Reparación o calibración de pruebas de equipo ACTIVIDAD A REALIZAR: Se requiere la calibración del medidor de resistencia de aislamiento Fluke 1507, como parte del aseguramiento metrológico del equipo. El proceso deberá realizarse en un laboratorio de calibración, bajo los estándares de la norma ISO eslash IEC 17025. El servicio incluirá la emisión de un certificado de calibración vigente, que garantice la trazabilidad metrológica y el cumplimiento de los parámetros técnicos establecidos por el fabricante para las funciones de medición de resistencia de aislamiento y continuidad	1,00	UN	2.662.616,00	2.396.354,20	2.662.616,00	2.396.354,20

Documentos del contrato

Descripción	Nombre del documento	Detalle
SUBSANACIÓN MONITOX.zip	SUBSANACIÓN MONITOX.zip	(detalle)
inversiones monitox.zip	inversiones monitox.zip	(detalle)
GCCON-F-021Anexoalcontrato.pdf	GCCON-F-021Anexoalcontrato.pdf	(detalle)

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	GENY ASTRID LEON C	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	40448474	Guardar y notificar
Supervisor	Belisario Gomez Perdon	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	17323706	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago	GENY ASTRID LEON C	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	40448474	Guardar y notificar

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Ordenador del pago	GENY ASTRID LEON CURREA	4 días de tiempo transcurrido *(13/11/2025 2:20:46 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	GENY ASTRID LEON CURREA
Supervisor	Belisario Gomez Perdomo	4 días de tiempo transcurrido *(13/11/2025 2:20:46 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	GENY ASTRID LEON CURREA
Ordenador del Gasto	GENY ASTRID LEON CURREA	4 días de tiempo transcurrido *(13/11/2025 2:20:46 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	GENY ASTRID LEON CURREA

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz ☐Sí ☑No * Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.

Destinación del gasto Inversión

Fuente de los recursos:

		Valor
Presupuesto General de la Nación - PGN	☑Sí ☐No *	30.222.146,1
Sistema General de Participaciones - SGP	☐Sí ☑No *	
Sistema General de Regalias - SGR	☐Sí ☑No *	
Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)	☐Sí ☑No *	
Recursos de Crédito	☐Sí ☑No *	
Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas)	☐Sí ☑No *	
Total		30.222.146,1

Validación Código BPIN

	Código BPIN	Año	Estado
☐	202300000000057	2025	Validado

Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP si es el caso)

Código CDP	Código BPIN	Tipo	Estado del CDP	Valor Total	Saldo	Valor a utilizar	Estado de la consulta	Estado
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Entidad Estatal registrada en el SIIF ☑Sí ☐No

Código de autorización

Código unidad/subunidad ejecutora 36-02-00-050-

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

	Código	Tipo	Estado	Saldo	Valor a utilizar	Código unidad/subunidad ejecutora	Estado	
☐	9725	CDP	Generado	34.319.092 COP	30.222.146,1 COP	36-02-00-050-953210	-	Editar

Saldo de CDP 34.319.092 COP
Saldo de vigencias futuras 0 COP
Saldo total a comprometer 30.222.146,1 COP
Última consulta a SIIF Consulta Exitosa
Fecha de consulta SIIF 12/11/2025 1:18 PM

Compromiso presupuestal de gastos

Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución
☐ 133025	Presupuestal (CDP)	14/11/2025 12:00 AM	Generado	30.222.146,01 COP	30.222.146,01 COP	-	C-3605-1300-3-40402A-3605007-02	SIIF Detalle Editar

Saldo de compromisos CDP 30.222.146,01 COP
Saldo de compromisos AVF 0 COP
Saldo total comprometido 30.222.146,01 COP
Última consulta a SIIF Consulta Exitosa
Fecha de consulta SIIF 18/11/2025 10:32 AM