Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.7729335
Versión del contrato	1
Estado de contrato	Firmado
Fecha de generación del estado	13 días de tiempo transcurrido *(1/04/2025 4:13:53 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	20251800018747
Objeto del contrato	MANTENIMIENTO, AJUSTE DE MEDICIÓN, SOPORTE TÉCNICO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, PUESTA A PUNTO DE HARDWARE HIDROMETEOROLÓGICO Y DEMÁS COMPONENTES Y SERVICIOS DEL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA MUNICIPAL EN EJECUCIÓN DEL PROYECTO "ADECUACIÓN DE MEDIDAS CORRECTIVAS Y PROSPECTIVAS DE ESCENARIOS CON CONDICIONES DE AMENAZA Y VULNERABILIDAD PRIORIZADOS, DESDE LOS PROGRAMAS DE CONOCIMIENTO, REDUCCIÓN Y MANEJO DEL RIESGO, PARA EL 2025 EN EL MUNICIPIO DE POPAYÁN
Tipo de Contrato	Prestación de servicios
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	6 Meses
Fecha de inicio de contrato	*
Fecha de terminación del contrato	10/10/2025 11:59 PM *
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☐Sí ☑No *
Obligaciones Ambientales	☐Sí ☑No *
Obligaciones pos consumo	☐Sí ☑No *
Reversión	☐Sí ☑No *

Información de la Entidad Estatal contratante

ALCALDÍA DE POPAYÁN

COLOMBIA, Popayán

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

FEDERMAN TECNOLOGIA S.A.S

COLOMBIA, Popayán
Número de documento 901140912

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
FEDERMAN TECNOLOGIA S.A.S	BANCOLOMBIA	Ahorros	26198305269

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *FEDERMAN ESCOBAR CHAVEZ* ***Fecha de aprobación:*** *14/04/2025 8:05:30 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *EDWIN HEIVER MUÑOZ VASQUEZ* ***Fecha de aprobación:*** *15/04/2025 9:44:21 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato 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:	A definir
El contrato puede ser prorrogado	☑Sí ☐No
Fecha de notificación de prorrogación	-

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	☐Sí ☑No

etapas					
Seriedad de la oferta	☐Sí ☑No				
Cumplimiento	☑Sí ☐No				
	☑ Cumplimiento del contrato				
	☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	5 días de tiempo transcurrido *(10/04/2025 12:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
	☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	10/03/2026 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
	☑ Pago de salarios				
	☑% del valor del contrato	10,00	Fecha de vigencia (desde)	4 días de tiempo transcurrido *(10/04/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
	☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	10/04/2028 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
	☑ Calidad del servicio				
	☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	5 días de tiempo transcurrido *(10/04/2025 12:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
	☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	10/03/2026 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
Responsabilidad civil extra contractual	☑Sí ☐No				
	☑No. de SMMLV	200			
Fecha límite para entrega de garantías:	4 días de tiempo transcurrido *(10/04/2025 11:59:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*		Fecha de entrega de garantías: -		

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados						

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.7729335
Proveedor FEDERMAN TECNOLOGIA S.A.S
Creado por
Agregado en -
Comentario

Anexos del contrato

Descripción	Nombre
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados	

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones CRA 6 4-21
Ubicación CO-CAU-19001 - Popayán
País COLOMBIA
Departamento Cauca
Municipio Popayán
Dirección CRA 6 4-21
Código postal 190001

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

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	CRA 6 4-21	COLOMBIA > Cauca > Popayán

1 CO1.PCCNTR.7729335

1.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
88.791.257,00	87.628.800,00

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	81111820	Con el objetivo de conocer más en detalle y aprovechar al máximo la infraestructura del SAT, se plantea realizar una capacitación de mínimo 4 horas antes de dar inicio de las actividades de mantenimiento. Las personas involucradas en esta capacitación son: Personas de la OAGRD del municipio de Popayán que están vinculadas con el SAT, entre ellas las que pertenecen a las instituciones de socorro del municipio y tienen relación con el SAT. Personas vigía que están a cargo del manejo de los radios de comunicaciones y apoyan al monitorio del Rio Molino. Personas de la comunidad que están vinculadas con el SAT por razones de cercanía e interés en el tema. Funcionarios de la alcaldía o personas delegadas que están vinculados con recibir la información de alertas del sistema, la lectura e interpretación de la información presentada en la central de monitoreo, la lectura e interpretación de la información presentada en	1,00	UN	3.962.067,00	3.923.000,00	3.962.067,00	3.923.000,00

		la página WEB, y la toma de decisiones ante un evento de alerta.						
2	43223300	Revisión y análisis del código de la aplicación WEB SAT Molino Popayán versión 0.0.1, con miras a hacer una actualización.	1,00	UN	4.358.000,00	4.315.000,00	4.358.000,00	4.315.000,00
3	93131801	Revisión del sistema de comunicación para identificar posibles fallas. Verificación y puesta a punto de ser necesario de la conectividad de la red de datos para asegurar la correcta transmisión de alertas. Verificación del funcionamiento de los sistemas de respaldo de energía (UPS) en caso de corte eléctrico. Validación de la eficiencia de los sistemas de energía solar y sus componentes asociados mediante pruebas de carga bajo diversas condiciones climáticas, el conjunto de paneles tiene aproximadamente 10 años de estar funcionando.	1,00	UN	1.487.067,00	1.475.000,00	1.487.067,00	1.475.000,00
4	43222600	Monitorear periódicamente el sistema comunicaciones para encontrar y corregir interferencias externas, que se produjeren como resultado del cambio de frecuencias realizado recientemente. Revisión y cambio de ser necesario del sistema de disipación de calor incluido ventilación de las repetidoras para evitar sobrecalentamientos. Revisión de los enlaces de comunicación entre las repetidoras y las estaciones fijas y portátiles buscando mejorar la cobertura. Inspección y mantenimiento del sistema de antena para detectar posibles daños físicos por inclemencias climáticas, buscando aumentar su capacidad de radiación con enfoque en la ciudad de Popayán. Validación de la eficiencia de los sistemas de energía solar y sus componentes asociados mediante pruebas de carga bajo diversas condiciones climáticas, el conjunto de paneles tiene aproximadamente 10 años de estar funcionando. Reactivación del monitoreo remoto en tiempo real para detectar fallas en los equipos y realizar las correcciones necesarias.	2,00	UN	1.486.067,00	1.472.000,00	2.972.134,00	2.944.000,00
5	43222600	Reubicación del sistema de radio comunicaciones dentro de las mismas instalaciones. Revisión del sistema de respaldo de energía UPS y pruebas de autonomía para el caso de corte de energía. Validación de la eficiencia de los sistemas de energía solar y sus componentes asociados mediante pruebas de carga bajo diversas condiciones climáticas, el conjunto de paneles tiene aproximadamente 10 años de estar funcionando. Comprobación de la integridad de los enlaces de comunicación hacia las estaciones repetidoras, y hacia los equipos portátiles.	1,00	UN	1.485.400,00	1.470.000,00	1.485.400,00	1.470.000,00
6	81111820	Realización de un diagnóstico completo del software y el firmware de cada radio, asegurando que se encuentren actualizados y funcionando correctamente. Mantenimiento general de los radios portátiles para asegurar su adecuado funcionamiento Incluye esto: Medición del estado de las baterías de los radios para asegurar que tengan la capacidad de retener carga durante el período que establece el fabricante, medición de la antena para corroborar su adecuada radiación en la frecuencia de operación establecida, revisión y mantenimiento del cargador de batería. Pruebas de cobertura en áreas de difícil acceso y en diferentes condiciones de clima, como complemento a la tarea a ejecutar con los repetidores.	30,00	UN	48.333,00	47.000,00	1.449.990,00	1.410.000,00
7	43222600	Auditoría del rendimiento de la red de radioenlaces, realizando un análisis de tráfico y latencia. Inspección de las antenas principales que sirven en la red, buscando posibles obstrucciones como resultado de las nuevas construcciones que están creciendo en la ciudad. Ajustes en las configuraciones de enrutamiento para mejorar la eficiencia en la transmisión de datos.	9,00	UN	890.000,00	880.000,00	8.010.000,00	7.920.000,00
8	43221700	Revisión y ajuste de la distancia a la lámina de agua en los sensores de nivel para asegurar que los datos recolectados sean precisos. Verificación y actualización de ser necesario de la "fecha actual" en el software que gestiona los datos de cada sensor a fin mantener la información en tiempo real. Evaluación del estado actual de la capacidad de las baterías de Litio.	7,00	UN	2.970.100,00	2.940.300,00	20.790.700,00	20.582.100,00
9	41112504	Medición de la precisión de la medida de los pluviómetros y anemómetros mediante comparación con parámetro establecidos. Verificación y actualización de ser necesario de la "fecha actual" en el software que gestiona los datos de cada sensor a fin mantener la información en tiempo real. Evaluación del estado actual de la capacidad de las baterías de Litio y las estacionarias selladas.	8,00	UN	2.972.133,00	2.930.400,00	23.777.064,00	23.443.200,00
10	43222600	Optimización de la red de comunicación de datos mediante un análisis exhaustivo de la red de repetidoras. Evaluación del estado actual de la capacidad de las baterías estacionarias selladas. Limpieza de panel solar y verificación de potencia generada en condiciones de operación normal a fin de establecer el tiempo de vida útil que les queda	13,00	UN	963.500,00	940.500,00	12.525.500,00	12.226.500,00
11	43222600	Evaluación del estado actual de la capacidad de las baterías estacionarias selladas. Limpieza de panel solar y verificación de potencia generada en condiciones de operación normal a fin de establecer el tiempo de vida útil que les queda. Estos paneles tienen alrededor de 10 años de estar en operación en estos nodos. Revisión de las conexiones de red que vinculan los servidores con las estaciones de recolección de datos	2,00	UN	1.495.000,00	1.485.000,00	2.990.000,00	2.970.000,00
12	81111820	Inspección mensual durante 4 meses de las sirenas para verificar su correcto funcionamiento. Verificación de la potencia de emisión de las sirenas para garantizar una cobertura adecuada en toda la zona. Revisión de los circuitos de control de las sirenas para detectar posibles fallas en su activación. Comprobación de los sistemas de activación remota y local para garantizar su funcionamiento ante una emergencia	5,00	UN	996.667,00	990.000,00	4.983.335,00	4.950.000,00

Documentos del contrato

	Descripción	Nombre del documento	Detalle
☐	10. Decreto delegacion.pdf	10. Decreto delegacion.pdf	(detalle)
☐	Informe de evaluacion - 2.pdf	Informe de evaluacion - 2.pdf	(detalle)
☐	Carta de aceptacion de la oferta - SAT .pdf	Carta de aceptacion de la oferta - SAT .pdf	(detalle)

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	EDWIN HEIVER MUÑOZ	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	12199068	Guardar y notificar
Supervisor	JAIR HERNAN FLOREZ	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	10540252	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago		Tipo de documento		Número de documento	Guardar y notificar

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Ordenador del Gasto	EDWIN HEIVER MUÑOZ VASQUEZ	15/04/2025 9:44:21 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	EDWIN HEIVER MUÑOZ VASQUEZ
Supervisor	JAIR HERNAN FLOREZ OROZCO	15/04/2025 9:44:21 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	EDWIN HEIVER MUÑOZ VASQUEZ

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 *	
Sistema General de Participaciones - SGP	☐ Sí ☑ No *	
Sistema General de Regalias - SGR	☐ Sí ☑ No *	
Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)	☑ Sí ☐ No *	87.628.800
Recursos de Crédito	☐ Sí ☑ No *	
Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas)	☐ Sí ☑ No *	
Total		87.628.800

Validación Código BPIN

	Código BPIN	Año	Estado
☐	202400000007133	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

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	
☐	20251590	CDP	No se ha iniciado		88.791.257 COP	00-00-00	-	Editar

Saldo de CDP

Saldo de vigencias futuras

Saldo total a comprometer: 0 COP

Última consulta a SIIF

Fecha de consulta SIIF: -

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
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Saldo de compromisos CDP

Saldo de compromisos AVF

Saldo total comprometido

Última consulta a SIIF

Fecha de consulta SIIF: -