

CONTRATO. No. 20251450 DE 2025			
Proyecto: 8121 - Mejoramiento de la calidad del Aire, Auditiva y Vi			
INFORMACIÓN BÁSICA			
Periodo de pago: PAGO No 3.			
CDP	RP	VALOR	DESCRIPCION
CDP NO. 1599 DE 2025	RP NO. 1760-1 DE 2025	\$ 10,871,586	121 - 8121 - MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AIRE, AUDITIVA Y VISUAL, CONSTRUYENDO UNA CIUDAD MÁS JUSTA Y SALUDABLE EN BOGOTÁ D.C
Nombre del contratista: SANAMBIENTE SAS			
Nit ó CC número:		805000004-1	Teléfono: 3147748197
Dirección: CR 36 B SUR No. 5 B - 3 SUR		Ciudad o municipio: CALI	
Correo electronico: karen.londono@ambientebogota.gov.co		contador@sanambiente.com.co	
Clase, tipo y número de cuenta: Corriente No. 75039244621 de Bancolombia			
Objeto: CONTRATO. - CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE SOPORTE DEL SOFTWARE PARA LOS SISTEMAS ENVISTA Y ENVIDAS ULTIMATE, Y MANTENIMIENTO DE LOS DATALOGGERS DE LA RED DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE DE BOGOTÁ			
Actividad económica.			
Fecha de suscripción: 23/09/2025		Fecha de iniciación: 29/09/2025	Fecha de finalización: 28/01/2026
Plazo Inicial: 4 MESES 0 DIAS		Plazo Adiciones: meses dias	
FECHA INICIO SUSPENSIÓN		FECHA DE REANUDACIÓN	DURACIÓN
Plazo Prorroga: 0 Meses 0 Días			
Responsable de iva: Si		Factura electronicamente: Si Factura No.FE-1026	
Aportes voluntarios:		AFC:\$ 0.00	AFP:\$ 0.00
INFORMACIÓN FINANCIERA			
AVANCE DEL CONTRATO		AVANCE FINANCIERO	\$ 57,110,392
		TIEMPO DE EJECUCIÓN	3 Meses 2 Días
		VALOR INICIAL	\$ 61,821,413
		ADICIONES	\$ 0
		VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$ 61,821,413
ESTADO FINANCIERO		Primer Pago	\$ 18,367,459
		Segundo Pago	\$ 27,871,347
		Tercero Pago	\$ 10,871,586
		INVERSIÓN BÁSICA REALIZADA	\$ 57,110,392
		INVERSIÓN POR EJECUTAR	\$ 4,711,021
		PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	92.38%
VALOR DEL PAGO SOLICITADO		VALOR ANTES DE IVA	\$9.135.786,55
		IVA	\$ 1,735,799.45
		OTROS CONCEPTOS	\$ 0.00
		VALOR A PAGAR	\$ 10,871,586

	VALOR:	\$ 0	No aplica	ENERO DE 2026
	VALOR:	\$ 0		
	VALOR:	\$ 0	No aplica	

Tiene dependientes.	No		
Tiene medicina prepagada	No	Valor	\$0,00
Tiene corrección monetaria	No	Valor	\$0,00
Régimen simple de tributación	No		
Artículo 383.	No	Retención en la fuente decreto 2231.	No

La cuenta esta endosada.	No
--------------------------	----

OBLIGACION	ACTIVIDAD
Ejecutar el objeto del contrato de forma oportuna y de conformidad con la naturaleza del mismo, los presentes estudios previos, la propuesta presentada por el contratista y de conformidad con las especificaciones técnicas.	SANAMBIENTE S.A.S. ejecutó el contrato de forma oportuna, prestando el servicio de diagnóstico y soporte técnico para llevar a cabo los mantenimientos de los Dataloggers de las estaciones de monitoreo de calidad del aire de la red, además de prestar el soporte técnico remoto del software ENVISTA.
Presentar dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la firma del acta de inicio, el plan de trabajo, el cual deberá contener los tiempos, actividades específicas a trabajar y responsables de todas las fases de implementación del presente contrato.	SANAMBIENTE S.A.S. Presentó y socializó el plan o cronograma de trabajo el 01/10/2025 ante el equipo de trabajo de la Red de Monitoreo de Calidad del Aire de Bogotá-RMCAB, el cual, contiene: - Orden de visitas a las estaciones - Fechas de inicio y terminación de los mantenimientos a los Dataloggers - Responsables de realización de los mantenimientos de los Dataloggers y Soporte técnico al software ENVISTA. - Responsable de supervisión de los mantenimientos por parte de RMCAB - Progreso de los mantenimientos a cada uno de los veintiún (21) Dataloggers. - Fechas de prestación de soporte técnico remoto del software ENVISTA - Fecha de capacitación sobre fallas en manejo de los aplicativos del software, actualizaciones, solución de problemas de los aplicativos (como Envidas Reporter, Envidas Setup, Envidas View), paso a paso para la instalación de imágenes en las estaciones en caso de fallo de los Dataloggers y de las imágenes guardadas, manipulación y configuración de módulos, entre otros.
Disponer del personal idóneo y capacitado, así como de los recursos logísticos, materiales, y/o equipos, necesarios para desarrollar el objeto del contrato dentro del plazo establecido. Para lo cual, se debe hacer la entrega de relación del personal o profesionales que serán partícipes en la ejecución del contrato, junto con las Hojas de vida	SANAMBIENTE S.A.S. dispuso del personal idóneo y capacitado, así como de los recursos logísticos, materiales, y/o equipos, necesarios para llevar a cabo los mantenimientos de los Dataloggers instalados en las estaciones de la Red de Monitoreo de Calidad del Aire de Bogotá – RMCAB, para lo cual, suministró las hojas de vida junto con los respectivos soportes de cada uno de los profesionales y técnicos encargados de desarrollar las actividades de mantenimiento preventivo y/o correctivo a los Dataloggers, como de la prestación de soporte técnico del software ENVISTA.
Realizar las visitas de diagnóstico, revisión y mantenimiento de Datalogger y software ENVIDAS en cada una de las estaciones de monitoreo y sede central, conforme el cronograma establecido, el cual estará sujeto a cambios debidamente justificados. Durante las visitas, se aplicarán los procedimientos de mantenimiento preventivo y correctivo requeridos, así como la instalación de repuestos, componentes o actualizaciones de software especificadas en el contrato	SANAMBIENTE S.A.S. realizó las visitas de diagnóstico, revisión y mantenimiento preventivo de los Datalogger y el software ENVIDAS en las estaciones: Centro de Alto Rendimiento Las Ferias MinAmbiente Móvil 7ma Puente Aranda Usaquén Guaymaral Suba Bolivia Fontibón Móvil Fontibón San Cristóbal Ciudad Bolívar Kennedy

	Carvajal – Bosa” También realizó los mantenimientos correctivos a los Dataloggers de las estaciones de monitoreo: Jazmín Usme Colina SDA” Tunal Bosa “Almacén de la - Carvajal- Sevillana
Realizar el mantenimiento correctivo a los Datalogger de acuerdo los requisitos técnicos establecidos en la ficha técnica y demás documentos que hacen parte del proceso contractual.	SANAMBIENTE S.A.S. realizó las actividades correspondientes al mantenimiento correctivo a los Dataloggers en las estaciones, Colina, Usme, Carvajal-Sevillana, Jazmín, Tunal cambiando e instalando los siguientes repuestos: - Discos SSD de al menos 240 GB SATA para las estaciones Colina, Jazmín, Usme, minishelter, y para contingencia, 5 unidades. - Puerto RS232 (COM) dañado estación Carvajal-Sevillana, 1 unidad. - Licencias sistema operativo Windows 10 pro para equipos en estaciones Jazmín, Usme y minishelter, 3 unidades. - Puertos RS232 (COM) estación Tunal, 1 unidad. - Switch de escritorio de 8 puertos para las estaciones Carvajal-Sevillana, Tunal y Kennedy, 3 unidades. Los repuestos fueron entregados al almacén de la SDA e ingresados y codificados por medio de comprobantes de ingreso de elementos No 50 y No 51 de 2025.
Realizar la entrega de los repuestos requeridos de acuerdo con las especificaciones técnicas descritas en la ficha técnica y demás documentos que componen el proceso contractual en la sede principal de la SDA Avenida Caracas No 54-38 para el respectivo ingreso al almacén de la entidad. Los repuestos descritos en la ficha técnica deben ser nuevos, originales, no remanufacturados y en óptimas condiciones de funcionamiento. En caso de verificarse bienes defectuosos, el contratista los remplazará por nuevos y en las condiciones requeridas por la Entidad, en un término no superior a CINCO (5) días hábiles siguientes al recibo del requerimiento realizado por el supervisor por el medio más expedito.	SANAMBIENTE S.A.S. entregó los repuestos e insumos que se enlistan a continuación en el almacén de la SDA ubicado en la AV Caracas No 54-38 de acuerdo con las especificaciones técnicas descritas en la ficha técnica y fueron codificados por medio de comprobantes de ingreso de elementos No 50 y No 51 de 2025: - Discos SSD de al menos 240 GB SATA 5 unidades. - Puerto RS232 (COM) 1 unidad. - Licencias sistema operativo Windows 10 pro 3 unidades. - Puertos RS232 (COM) 1 unidad. - Switch de escritorio de 8 puertos 3 unidades.
Prestar soporte técnico vía telefónica, videoconferencia y/o correo electrónico, realizando el diagnóstico y solución de los casos o solicitudes realizadas por los profesionales de la RMCAB ante las novedades, fallas, emergencias o requerimientos de configuración, y demás situaciones que afecten los paquetes de software Envidas ultimate, suite Envista ARM y Envista Web. Mediante conexión remota segura se permitirá el acceso al software o sistema motivo de consulta, el CONTRATISTA brindará el soporte requerido de manera inmediata luego de realizada la solicitud luego de realizada la solicitud por parte de la RMCAB, o en un plazo máximo de veinticuatro (24) horas y las veces que esta lo requiera.	SANAMBIENTE S.A.S. prestó satisfactoriamente los servicios de soporte técnico del software ENVISTA vía videoconferencia, llamada telefónica y correo electrónico a los profesionales de la Red de Monitoreo de Calidad del Aire: Edna Eaking Montealegre Ballesteros Garavito José Hernán Karen Londoño
Elaborar y presentar una (1) bitácora conjunta entre la RMCAB con el fin de registrar cada caso o la prestación de cada servicio de soporte, su diagnóstico, acciones realizadas y resultado final.	SANAMBIENTE S.A.S. elaboró y diligenció en conjunto la bitácora con la RMCAB, en la cual, se registraron cada uno de los casos y prestación de servicio de soporte del software, la cual, contiene información como: Fecha de prestación del servicio de soporte Solicitante por parte de la RMCAB Nombre de la estación de monitoreo de calidad del aire Estado de la prestación del servicio de soporte Fecha de respuesta Descripción, evidencia y solución
Elaborar y presentar UN (1) informe técnico, como producto de las visitas de diagnóstico, revisión y mantenimiento de cada Datalogger, y soporte software ENVIDAS en todas las estaciones de monitoreo y sede central. El informe debe contener como mínimo, introducción, objetivos, identificación de Datalogger y especificaciones técnicas, diagnósticos y actividades realizadas, registro fotográfico, conclusiones y recomendaciones.	SANAMBIENTE S.A.S. presentó el informe técnico producto de las visitas de diagnóstico, revisión y mantenimiento correctivo a los Dataloggers, y soporte software ENVIDAS a las estaciones: Jazmín Usme Bosa ”almacén”

	Colina Tunal
	- Carvajal – Sevillana
Validar las versiones y actualizaciones del software ENVIDAS ULTIMATE en cada uno de los Dataloggers de la RMCAB, en caso de requerirse actualización de la versión del software deberá informarse por escrito para que la entidad evalúe y determine las acciones pertinentes.	SANAMBIENTE S.A.S. validó las versiones y actualizaciones del software ENVIDAS ULTIMATE de los Dataloggers de las estaciones: Centro de Alto Rendimiento Las Ferias MinAmbiente Móvil 7ma Puente Aranda Usaquén Guaymaral Suba Bolivia Fontibón Móvil Fontibón San Cristóbal Ciudad Bolívar Kennedy Carvajal – Sevillana Jazmín Usme Bosa" almacén" Colina Tunal
Realizar los backups de seguridad, en caso de ser requeridos, previa a la intervención de los equipos y/o aplicativos, estos serán entregados a la RMCAB.	Centro de Alto Rendimiento Las Ferias MinAmbiente Móvil 7ma Puente Aranda Usaquén Guaymaral Suba Bolivia Fontibón Móvil Fontibón San Cristóbal Ciudad Bolívar Carvajal – Sevillana Jazmín Usme Bosa" almacén" Colina Tunal
Realizar la instalación de los repuestos a los Datalogger que aplique, de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en los documentos que componen el proceso contractual previa presentación del diagnóstico al supervisor del contrato, o a la persona designada para tal fin quien manifestará la aceptación respecto del mantenimiento correctivo. Cada repuesto deberá acompañarse de la factura, la cual deberá mantener los valores indicados en la cotización. Estos bienes deberán ser completamente nuevos y no remanufacturados, cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas y garantizar compatibilidad con los equipos.	SANAMBIENTE S.A.S. realizó la instalación de los siguientes repuestos: SANAMBIENTE S.A.S. entregó los repuestos e insumos que se enlistan a continuación en el almacén de la SDA ubicado en la AV Caracas No 54-38 de acuerdo con las especificaciones técnicas descritas en la ficha técnica y fueron codificados por medio de comprobantes de ingreso de elementos No 50 y No 51 de 2025: Discos SSD de al menos 240 GB SATA 5 unidades. Puerto RS232 (COM) 1 unidad. Licencias sistema operativo Windows 10 pro 3 unidades. Puertos RS232 (COM) 1 unidad. Switch de escritorio de 8 puertos 3 unidades. Los repuestos se entregaron nuevos, en buenas condiciones, además de cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas con la finalidad de garantizar la compatibilidad con los Dataloggers de la Red de Monitoreo de Calidad del Aire de Bogotá – RMCAB, y fueron ingresados por medio de comprobantes de ingreso de elementos No 50 y 51.
Realizar UNA (1) capacitación de manera virtual o presencial al personal de la RMCAB en temas como: manejo de los aplicativos del software, actualizaciones, solución de actualizaciones, solución de problemas de los aplicativos (como Envidas Reporter,	SANAMBIENTE S.A.S. realizó la capacitación al personal de la RMCAB el día martes 23 de diciembre de 2025 sobre temas como manejo de los aplicativos del software, de actualizaciones, solución de problemas de los aplicativos (como Envidas Reporter,

problemas de los aplicativos (como Envidas Reporter, Envidas Setup, Envidas View), paso a paso para la instalación de imágenes en las estaciones en caso de fallo de los Dataloggers y de las imágenes guardadas, manipulación y configuración de módulos, entre otros. Sin embargo, la capacitación no se limitará a estos temas, a esa actividad de difusión podrán asistir los contratistas necesarios cuando se considere de interés para el desempeño institucional. Esta capacitación deberá realizarse TRES (3) meses después de haber dado inicio al contrato. Esta capacitación deberá realizarse TRES (3) meses después de haber dado inicio al contrato.	Envidas Setup, Envidas View), paso a paso para la instalación de imágenes en las estaciones en caso de fallo de los Dataloggers y de las imágenes guardadas, manipulación y configuración de módulos, entre otros.
Responder por cualquier daño que se ocasione en los equipos o cualquiera de sus elementos durante el término que el contratista efectuó sus trabajos de soporte y/o mantenimiento.	SANAMBIENTE S.A.S. no ocasionó daños en los Dataloggers y/o elementos que los componen o en el software, razón por la cual, no tuvo la necesidad de reponer o responder por estos elementos o aplicativos de la Red de Monitoreo de Calidad del Aire de Bogotá.
Realizar todos los pagos de honorarios y/o salarios, parafiscales e indemnizaciones a que haya lugar e igualmente dar cumplimiento a las normas de afiliación y pago de seguridad social integral (salud, pensiones y riesgos), que le correspondan de acuerdo con el personal que llegare a emplear en la ejecución del contrato, en las cuantías establecidas por la ley y oportunamente. Deberá demostrar, cuando sea requerido por la entidad el aporte a los sistemas de seguridad social integral y parafiscales que le correspondan (Art. 50 Ley 789 de 2002).	SANAMBIENTE S.A.S. realizó los pagos de honorarios y/o salarios, parafiscales e indemnizaciones a que hubo lugar, igualmente dio cumplimiento a las normas de afiliación y pago de seguridad social integral (salud, pensiones y riesgos), del personal que empleó durante la realización de las actividades establecidas en el marco de ejecución del contrato de prestación de servicio SDA-CD-20251450.
Garantizar que el personal que se designe para la ejecución de las actividades de mantenimiento debe contar con certificación vigente para trabajo seguro en alturas, ya que para el ingreso algunas estaciones es requisito contar con el mismo, adicionalmente las personas que realicen los mantenimientos deberán tener pago de seguridad social y ARL al día conforme a lo estipulado por la normativa nacional.	SANAMBIENTE S.A.S. garantizó que el personal que designo para la ejecución de las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de los Dataloggers contará con los respectivos certificados vigentes para trabajo seguro en alturas y certificado de la ARL, dado que se debe garantizar la protección de los colaboradores en caso de accidente, lesión o incidente durante las actividades en las estaciones de la RMCAB. Adicionalmente estos documentos fueron requisito indispensable para el ingreso a algunas de las estaciones de monitoreo.
Entregar la garantía expedida por el fabricante o por el proveedor de los repuestos adquiridos e instalados durante el mantenimiento correctivo a los Dataloggers que aplique, por el término de UN (1) año contado a partir de la instalación de los mismos.	SANAMBIENTE S.A.S. entregó la garantía de los repuestos adquiridos por el término de UN (1) año contado a partir de la instalación de los mismos.
Entregar copia de la licencia del sistema operativo Windows instalado en los equipos que se requiera de acuerdo a los requerimientos establecidos en la ficha técnica.	SANAMBIENTE S.A.S. entregó la licencia del sistema operativo Windows que será instalado en los Dataloggers que se requiera de acuerdo a lo descrito en la ficha técnica.
Las demás inherentes para el cumplimiento del objeto contractual y las obligaciones pactadas.	SANAMBIENTE S.A.S. dio cumplimiento al objeto contractual y a las obligaciones específicas pactadas en el mismo.
En mi calidad de Supervisor o Interventor certifico que las actividades anteriormente escritas por el contratista se ejecutaron conforme a lo establecido en las obligaciones del contrato y que realizó los aportes Sistema General de Seguridad Social conforme a la normatividad vigente. Por lo anterior autorizo el pago correspondiente.	

Observaciones de supervisión:



ANDREA CORZO ALVAREZ



SECRETARÍA DE AMBIENTE

SUBDIRECCIÓN DE CALIDAD DEL AIRE, AUDITIVA Y VISUAL

Elaboró:

SANAMBIENTE SAS	CPS:	SDA-CPS-20251450	FECHA EJECUCIÓN:	11/02/2026
-----------------	------	------------------	------------------	------------

Revisó:

MAURICIO JAVIER SANTANDER POSADA	CPS:	SDA-CPS-20260943	FECHA EJECUCIÓN:	13/02/2026
----------------------------------	------	------------------	------------------	------------

JOSE HERNAN GARAVITO CALDERON	CPS:	FUNCIONARIO	FECHA EJECUCIÓN:	11/02/2026
-------------------------------	------	-------------	------------------	------------

Aprobó:

ANDREA CORZO ALVAREZ	CPS:	FUNCIONARIO	FECHA EJECUCIÓN:	13/02/2026
----------------------	------	-------------	------------------	------------