

Resolución No. 00060

Por medio de la cual se justifica el uso de la modalidad de la contratación directa

LA SUBSECRETARIA DE CONTROL AMBIENTAL DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE.

De conformidad con lo dispuesto en el literal g) del numeral 4° del artículo 2o de la Ley 1150 de 2007, el artículo 2.2.1.2.1.4.1 del Decreto Nacional 1082 de 2015, el Decreto Distrital 509 de 2025, la Resolución No. 02064 del 23 de octubre de 2025, por la cual se delegan unas funciones,y

CONSIDERANDO

Que el artículo 101 del Acuerdo Distrital 257 del 30 de noviembre de 2006, expedido por el Honorable Concejo de Bogotá: *“Por el cual se dictan normas básicas sobre la estructura, organización y funcionamiento de los organismos y de las entidades de Bogotá, Distrito Capital, y se expiden otras disposiciones”*, dispuso transformar el Departamento Técnico del Medio Ambiente en la Secretaría Distrital de Ambiente, como un organismo del Sector Central, con autonomía administrativa y financiera, al cual se le aplican las disposiciones de las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007 en materia de contratación administrativa y sus Decretos Reglamentarios.

Que el artículo 4° del Decreto Distrital 509 de 2025 *“Por medio del cual se establece la estructura organizacional de la Secretaría Distrital de Ambiente”* estableció que la SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE tiene como objeto: *“(…) orientar y liderar la formulación de políticas ambientales y de aprovechamiento sostenible de los recursos ambientales y del suelo. tendientes a preservar la diversidad e integridad del ambiente, el manejo y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales distritales y la conservación del sistema de áreas protegidas, para garantizar una relación adecuada entre la población y el entorno ambiental y crear las condiciones que garanticen los derechos fundamentales y colectivos relacionados con el medio ambiente.”*

Que el artículo 21 del Decreto 509 de 2025 *“Por medio del cual se establece la estructura organizacional de la Secretaría Distrital de Ambiente”* señala que la Subdirección de Calidad del Aire, Auditiva y Visual tiene como objeto: *“adelantar los procesos de evaluación, seguimiento y control para el cumplimiento de la normativa ambiental vigente en materia de afectaciones a la calidad del aire, auditiva y visual en el Distrito Capital, ejerciendo actividades de prevención y control sobre los factores de deterioro ambiental relacionados con sus competencias temáticas. El literal (g) del mencionado artículo le impuso a la Subdirección de Calidad de Aire, Auditiva y Visual la función de “Programar y priorizar las necesidades de monitoreo, evaluar el funcionamiento de las redes de calidad de aire y ruido del Distrito Capital, modelar y analizar su información y gestionar y publicar sus resultados.”*

Que la Secretaría Distrital de Ambiente – SDA, en su calidad de autoridad ambiental del Distrito Capital, tiene a su cargo el cumplimiento de las metas y objetivos establecidos en el Plan Distrital de Desarrollo, particularmente la meta 314: *“Implementar un (1) programa para mejorar la calidad del aire acústica y visual”, asociada al Proyecto de Inversión No. 8121 “Mejoramiento de la calidad del Aire, Auditiva y Visual, construyendo una ciudad más justa y saludable en Bogotá D.C.”*, cuyo objetivo general es mejorar la calidad del aire, acústica y visual en el área urbana de Bogotá D.C., y que contempla, como resultado concreto, la realización de 59 informes de calidad del aire.

Resolución No. 00060

Que el cumplimiento de esta meta exige la operación continua, confiable y técnicamente validada de la Red de Monitoreo de Calidad del Aire de Bogotá D.C. – RMCAB, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 6 de la Resolución 2254 de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y en el Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire, adoptado mediante Resolución 650 de 2010.

Que la Secretaría Distrital de Ambiental a través de la Subdirección de Calidad del Aire, Auditiva y Visual opera la **RED DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE DE BOGOTÁ, D.C.- RMCAB** conformada por **diecinueve (19) estaciones en operación**, monitoreando contaminantes atmosféricos y variables meteorológicas, de acuerdo con lo establecido en el *Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire*. Las estaciones de monitoreo, registran permanentemente concentraciones horarias de contaminantes criterio y contaminantes climáticos como el **BLACK CARBON**, y variables meteorológicas, que inciden en el transporte y la dispersión de los contaminantes en la atmósfera de Bogotá, D.C., con la finalidad obtener, validar, consolidar y analizar la información de calidad del aire de la ciudad, así como realizar modelos de pronóstico que puedan indicar las condiciones de prevención, alerta o emergencia, que a su vez son insumos para la gestión y el seguimiento a la calidad del aire de la ciudad.

Que mediante la Resolución 03516 de 2018 la Secretaria Distrital de Ambiente creó el grupo interno del Laboratorio Ambiental y Centro de Información y Modelamiento Ambiental de la SDA – **LABCIMAB**, el cual tiene, dentro de sus funciones, la de realizar la toma de muestras, mediciones, monitoreos y análisis de variables ambientales en matrices tales como aire, ruido, agua, suelo, residuos peligrosos, biota entre otros, y trabajar en pro del mantenimiento de los sistemas de gestión de la SDA incluyendo el sistema basado en la norma *NTC-ISO/IEC 17025: requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración*.

Que en el artículo 4º de la Resolución 03516 de 2018 se estableció que el grupo interno de **LABCIMAB** “*será coordinado por el (la) Subdirector(a) de Calidad del Aire, Auditiva y Visual*”. En este sentido, la **Red de Monitoreo de Calidad del Aire de Bogotá –RMCAB–** desarrolla las actividades de monitoreo y análisis de las variables definidas en la matriz de aire, estructurada principalmente por el Laboratorio.

Que, asimismo, en el marco de los procedimientos internos del proceso **Metrología, Monitoreo y Modelación**, y en cumplimiento de las funciones asignadas al LABCIMAB, se adoptaron los lineamientos de la norma técnica **NTC ISO/IEC 17025:2017**, las directrices del **Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire**, y los procedimientos internos vigentes que garantizan la correcta operación y funcionamiento de la **Red de Monitoreo de Calidad del Aire de Bogotá, D.C. – RMCAB**.

Que la RMCAB cuenta actualmente con **ocho (8) aetalómetros automáticos para el monitoreo de Black Carbon, modelo AE33, marca Magee Scientific**, los cuales operan de manera permanente los 365 días del año, las 24 horas del día. Esta condición de operación continua genera desgaste natural de piezas y componentes internos, haciendo indispensable la ejecución periódica de **mantenimientos preventivos y correctivos**, soportados en diagnósticos técnicos especializados.

Que los equipos o monitores **Black Carbon, marca Magee Scientific, modelo AE33**, que integran la Red de Monitoreo de Calidad del Aire de Bogotá D.C. – **RMCAB**, fueron adquiridos durante la vigencia 2017 mediante el **Contrato de Compraventa No. SDA-20171400**, celebrado como resultado de la **Licitación Pública No. SDA-LP-051-2017**, cuyo objeto consistió en “*Adquirir equipos para la actualización y*

Resolución No. 00060

modernización de la Red de Monitoreo de Calidad del Aire de Bogotá”. Dichos equipos se encuentran actualmente en **operación continua y permanente**, funcionando las veinticuatro (24) horas del día, los trescientos sesenta y cinco (365) días del año, en desarrollo del monitoreo del contaminante **Black Carbon o Carbono Negro**, condición que genera un **desgaste progresivo y natural de piezas, partes y componentes internos**.

Que, para garantizar la operación ininterrumpida de estos equipos, resulta técnicamente obligatorio adelantar **actividades rutinarias de revisión, mantenimiento preventivo y correctivo**, a cargo del equipo técnico y operativo de la **RMCAB**, con el fin de identificar fallas, mitigar riesgos de obsolescencia prematura y sustituir oportunamente los componentes deteriorados. Los resultados de dichas actividades generan una **demanda periódica y verificable de insumos y repuestos especializados**, indispensables para preservar la confiabilidad de las mediciones, asegurar la continuidad del monitoreo y **extender la vida útil de los monitores de Black Carbon marca Magee Scientific**, evitando la indisponibilidad del servicio y la pérdida de información estratégica para la gestión ambiental del Distrito Capital.

Que el equipo técnico y operativo de la **RMCAB** elaboró el **Informe de Gestión de Repuestos e Insumos marca Magee Scientific – enero de 2026**, en el cual se identificaron las referencias y cantidades específicas de repuestos, insumos y consumibles requeridos para asegurar la operación de los equipos durante la vigencia 2026. Así mismo, la Subdirección de Calidad del Aire, Auditiva y Visual verificó que el **Almacén General de la SDA no cuenta con existencias disponibles** de dichos insumos y repuestos, lo que impide la ejecución de las actividades de mantenimiento y pone en riesgo la continuidad del monitoreo.

Que, en este marco, la adquisición de insumos y repuestos para los equipos de **Black Carbon marca Magee Scientific (modelo AE33)** constituye una actuación necesaria, razonable y proporcional para garantizar el adecuado funcionamiento de la **RMCAB** y el cumplimiento de los deberes legales asignados a la Secretaría Distrital de Ambiente.

Que la necesidad identificada consiste en la **adquisición de repuestos, insumos y componentes específicos para equipos de medición de Black Carbon modelo AE33, marca Magee Scientific**, los cuales corresponden a bienes **técnicamente especializados, compatibles y exclusivos del fabricante**, requeridos para garantizar la integridad funcional de los equipos y la validez de los datos obtenidos.

Que el literal g) del numeral 4º del artículo 2º de la Ley 1150 de 2007 establece la posibilidad de realizar una contratación directa cuando no existe pluralidad de oferentes en el mercado, pese a que la Ley 80 de 1993 estableció que la escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección.

Que conforme al Artículo 2.2.1.2.1.4.8. del Decreto Nacional 1082 de 2015 se considera que no existe pluralidad de oferentes cuando solamente una persona puede proveer el bien o el servicio por ser titular de los derechos de propiedad industrial o de los derechos de autor, o por ser proveedor exclusivo en el territorio nacional.

Que, en atención a lo anterior, mediante certificado expedido por **AEROSOL MAGEE SCIENTIFIC**, de fecha 23 de enero de 2025, se indica que: *“(…) Nosotros, Aerosol d.o.o., que somos fabricantes oficiales de Aerosol Magee Scientific Aethalometer, equipos black carbón con fábrica en Kamniska Ulica 39A, 1000 Ljubljana, ESLOVENIA por la presente carta manifestamos que la empresa REDES AMBIENTALES LTDA,*

Resolución No. 00060

sigla **ORGAAMBIENTAL**, con NIT 805.002.908-1 ubicada en la ciudad de Santiago de Cali, en la Calle 23 Norte # 3N 72, teléfono 57 – 2 – 667 5510 es nuestro Distribuidor Exclusivo para todo el territorio Colombiano de todos los productos fabricados por Aerosol d.o.o. – Aerosol Magee Scientific y de nuestra marca y cuenta con todo nuestro respaldo y está autorizado para presentar ofertas, suministrar consumibles, repuestos, brindar servicios de mantenimiento, dar garantía, capacitar, dar servicio posventa, reparar y hacerle mantenimiento preventivo y correctivo a todos los equipos que fabricamos y que distribuye **ORGAMBIENTAL**. (...). El documento menciona que el acuerdo permanece en vigor durante veinticuatro meses o hasta el momento en que una de las partes reciba una notificación formal solicitando su rescisión, lo que ocurra primero.

Que, teniendo en cuenta que los **repuestos, insumos y componentes específicos para equipos de medición de Black Carbon modelo AE33, marca Magee Scientific**, solamente son fabricados y distribuidos por el proveedor exclusivo **ORGAAMBIENTAL** (antes **ORGANIZACIÓN MONITOREO AMBIENTAL LTDA**), la Secretaría Distrital de Ambiente ha suscrito con el proveedor este proveedor en vigencias anteriores los siguientes contratos:

- SDA-CPS-20191261 cuyo objeto es ADQUIRIR INSUMOS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA LA OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS DE MONITOREO DE BLACK CARBON.
- SDA-20202450 cuyo objeto es: ADQUIRIR INSUMOS PARA LA OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS DE MONITOREO DE BLACK CARBON.
- SDA-20211706 cuyo objeto es: ADQUIRIR CINTAS PARA EL EQUIPO DE BLACK CARBON
- SDA-CD-20222018 cuyo objeto es ADQUIRIR INSUMOS Y REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE BLACK CARBON.
- SDA-CD-20242702 cuyo objeto es: ADQUIRIR INSUMOS Y REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE BLACK CARBON.

Que en ese sentido y teniendo en cuenta que la empresa **REDES AMBIENTALES LTDA** con siglas **ORGAMBIENTAL**, antes **ORGANIZACIÓN MONITOREO AMBIENTAL LTDA** con sigla **ORGAMBIENTAL**, identificada con Nit: 805.002.908-1 posee la representación exclusiva de la marca **AEROSOL MAGEE SCIENTIFIC** en Colombia, cumple con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.4.8., del Decreto Nacional 1082 de 2015, norma que señala que la contratación directa es viable cuando no exista pluralidad de oferentes, por ser proveedor exclusivo en el territorio nacional. En consecuencia, el contrato a suscribir tiene la calidad de un contrato de COMPRAVENTA y procede su celebración con fundamento en las causales de CONTRATACIÓN DIRECTA señaladas.

Que, en este contexto, se configura la causal de **contratación directa por inexistencia de pluralidad de oferentes**, en tanto los repuestos y componentes requeridos son **propios, originales y técnicamente compatibles únicamente con los equipos de dicha marca y modelo**, circunstancia que impide acudir a un proceso de selección competitiva sin afectar la seguridad técnica, la trazabilidad metrológica y el cumplimiento de la normativa ambiental vigente.

Que el **Comité de Contratación de la Secretaría Distrital de Ambiente**, en sesión ordinaria virtual N. 1 del **23 de enero de 2026**, aprobó y avaló la publicación del presente proceso, en cumplimiento de la **Resolución No. 02529 del 17 de diciembre de 2025**, “Por medio de la cual se conforma y reglamenta el Comité de Contratación de la Secretaría Distrital de Ambiente.”

Resolución No. 00060

Que, en consonancia con lo anterior, mediante SIPSE No. 32529 del 27 de enero de 2026, la **SUBDIRECCIÓN DE CALIDAD DEL AIRE, AUDITIVA Y VISUAL-SCAAV** solicitó adelantar el proceso de **CONTRATACIÓN DIRECTA** cuyo objeto es **"ADQUIRIR INSUMOS Y REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE MONITOREO DE BLACK CARBON DE LA RED DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE DE BOGOTÁ."**

Que el valor estimado del contrato de compraventa a celebrar asciende a la suma de **NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA MIL PESOS \$99.970.000 M/CTE, sin IVA**, valor que se ampara con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 1319 del 28 de enero de 2026 expedido por el responsable de presupuesto de la Secretaría Distrital de Ambiente, el cual incluye todos los **costos directos e indirectos**, así como los **impuestos, tasas y contribuciones aplicables**, sobre la cual la Secretaría Distrital de Ambiente efectuará las **retenciones y descuentos de ley**, donde el valor final se determinará con base en las **cantidades efectivamente suministradas**, conforme a los precios unitarios cotizados, sin superar el presupuesto oficial.

Que la estimación del valor se fundamenta en el **análisis técnico derivado de los mantenimientos preventivos y correctivos** realizados a los monitores de **Black Carbon marca Aerosol Magee Scientific, modelo AE33**, conforme al procedimiento **PA10-PR06**, en el cual se identificaron los insumos y repuestos requeridos y se verificó la **inexistencia de inventarios disponibles** en el Almacén General de la SDA. Así mismo el valor señalado se soporta en la **cotización No. G-01-140126 del 14 de enero de 2026**, expedida por **REDES AMBIENTALES LTDA (ORGAAMBIENTAL LTDA)**, representante autorizado del fabricante en Colombia, por un valor total de **NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA MIL PESOS \$99.970.000**, la cual incluye insumos y repuestos indispensables para el mantenimiento de los equipos.

Que el plazo de ejecución del contrato será de **SEIS (6) MESES**, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución de este, término dentro del cual el contratista deberá realizar la entrega de los bienes a adquirir y el trámite que requiera -bajo su responsabilidad y propio riesgo- para la obtención de la certificación ambiental o exclusión de IVA por parte de la ANLA.

Que los estudios y documentos previos que soportan la presente contratación se encuentran a disposición de los interesados el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOPI II): www.colombiacompra.gov.co

Que, a su turno, el artículo 2.2.1.2.1.4.1., del Decreto Nacional 1082 de 2015, establece que "(...) La Entidad Estatal debe señalar en un acto administrativo la justificación para contratar bajo la modalidad de contratación directa, el cual debe contener: "(...) 1. La causal que invoca para contratar directamente, 2. El objeto del contrato, 3. El presupuesto para la contratación y las condiciones que exigirá al contratista, 4. El lugar en el cual los interesados pueden consultar los estudios y documentos previos. (...)".

Que de acuerdo con lo anterior y con los estudios y documentos previos que sustentan el proceso, se estima viable y oportuna la celebración de un **CONTRATO DE COMPRAVENTA** con la empresa **REDES AMBIENTALES LTDA** con siglas **ORGAAMBIENTAL**, antes **ORGANIZACIÓN MONITOREO AMBIENTAL LTDA** con sigla **ORGAMBIENTAL**, identificada con **Nit: 805.002.908-1**, representada legalmente por **CARLOS EDUARDO BUSTOS GUTIÉRREZ** identificado con cédula de ciudadanía No.

Resolución No. 00060

11.250.373, empresa que posee la representación exclusiva de la marca **AEROSOL MAGEE SCIENTIFIC** en Colombia.

Que esta contratación se encuentra incluida dentro del Plan Anual de Adquisiciones para la vigencia 2026.

Que, en mérito de lo expuesto,

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. - DECLARAR justificada la modalidad de contratación directa para suscribir el **CONTRATO DE COMPRAVENTA** cuyo objeto consiste en: “**ADQUIRIR INSUMOS Y REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE MONITOREO DE BLACK CARBON DE LA RED DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE DE BOGOTÁ**”, en concordancia con lo dispuesto en el literal g) del numeral 4° del artículo 2o de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.4.4 del Decreto Nacional 1082 de 2015.

ARTÍCULO SEGUNDO. - ORDENAR la celebración de un **CONTRATO DE COMPRAVENTA** bajo la modalidad de contratación directa, con la empresa **REDES AMBIENTALES LTDA** con siglas **ORGAAMBIENTAL**, antes **ORGANIZACIÓN MONITOREO AMBIENTAL LTDA** con sigla **ORGAMBIENTAL**, identificada con Nit: **805.002.908-1**, representada legalmente por **CARLOS EDUARDO BUSTOS GUTIÉRREZ** identificado con cédula de ciudadanía No. 11.250.373, empresa que posee la representación exclusiva de la marca **AEROSOL MAGEE SCIENTIFIC** en Colombia, por valor de **NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA MIL PESOS \$99.970.000 M/CTE, sin IVA**, suma que se ampara con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 1319 del 28 de enero de 2026 expedido por el responsable de presupuesto de la Secretaría Distrital de Ambiente, y la cual incluye todos los **costos directos e indirectos**, así como los **impuestos, tasas y contribuciones aplicables**, sobre la cual la Secretaría Distrital de Ambiente efectuará las **retenciones y descuentos de ley**, donde el valor final se determinará con base en las **cantidades efectivamente suministradas**, conforme a los precios unitarios cotizados, sin superar el presupuesto oficial.

ARTÍCULO TERCERO. - PUBLICAR los actos y documentos asociados al presente proceso en el Sistema Electrónico de Contratación Pública – portal SECOP II, de conformidad con lo señalado en el artículo 2.2.1.1.1.7.1. Del Decreto Nacional 1082 de 2015.

ARTÍCULO CUARTO. - Contra el presente acto administrativo no procede recurso alguno de conformidad con lo establecido en el artículo 75 de la Ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO QUINTO - La presente resolución rige a partir de la fecha de su expedición.

Dado en Bogotá a los 29 días del mes de enero del 2026

Resolución No. 00060



CLAUDIA PATRICIA GALVIS SANCHEZ
SUBSECRETARÍA DE CONTROL AMBIENTAL

(Anexos):

Elaboró:

FELIPE HERNANDO CUBILLOS SOTO	CPS:	SDA-CPS-20260021	FECHA EJECUCIÓN:	28/01/2026
-------------------------------	------	------------------	------------------	------------

Revisó:

ANDRES ALEJANDRO OLARTE CARMONA	CPS:	SDA-CPS-20250073	FECHA EJECUCIÓN:	28/01/2026
---------------------------------	------	------------------	------------------	------------

MARIANA TRIANA ORTIZ	CPS:	SDA-CPS-20260012	FECHA EJECUCIÓN:	28/01/2026
----------------------	------	------------------	------------------	------------

KAREN ADRIANA DUARTE MAYORGA	CPS:	FUNCIONARIO	FECHA EJECUCIÓN:	28/01/2026
------------------------------	------	-------------	------------------	------------

Aprobó:

CLAUDIA PATRICIA GALVIS SANCHEZ	CPS:	FUNCIONARIO	FECHA EJECUCIÓN:	29/01/2026
---------------------------------	------	-------------	------------------	------------