





	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b>	
	<b>Estudios previos contratación directa diferente a la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión</b>	
	Código: PA08-PR11-M13	Versión: 2

<b>DEPENDENCIA SOLICITANTE</b>	SUBDIRECCIÓN DE CALIDAD DEL AIRE, AUDITIVA Y VISUAL-SCAAV			
<b>TIPO DE RECURSO</b>	INVERSIÓN	X	FUNCIONAMIENTO	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AIRE, AUDITIVA Y VISUAL, CONSTRUYENDO UNA CIUDAD MÁS JUSTA Y SALUDABLE EN BOGOTÁ D.C.			
<b>CÓDIGO DEL PROYECTO</b>	8121			
<b>META</b>	REALIZAR 59 INFORMES DE CALIDAD DEL AIRE			
<b>CÓDIGO PAA</b>	"2032026-8121"			
<b>FECHA</b>	2026/01/19			




<b>MARCO LEGAL</b>	
<p>En cumplimiento a lo dispuesto por el Estatuto General de la Contratación Pública, especialmente lo establecido en el numeral 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 87 de la Ley 1474 de 2011, y conforme a lo dispuesto por el literal g), del numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, y el artículo 2.2.1.2.1.4.8., del Decreto Nacional 1082 de 2015, según el cual, se considera que no existe pluralidad de oferentes cuando existe solamente una persona que 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. Por lo anterior, se presenta el estudio previo para adelantar un (1) proceso de COMPRAVENTA a través de la modalidad Contratación Directa.</p>	
<b>1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD PRETENDE SATISFACER</b>	
<b>1.1 Introducción</b>	<p>El artículo 101 del Acuerdo 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.</p> <p>El artículo 4° del Decreto Distrital 509 de 2009 “<i>Por medio del cual se establece la estructura organizacional de la Secretaría Distrital de Ambiente</i>” 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 (...)”.</p> <p>A su vez el artículo 21 del Decreto 509 de 2025 “<i>Por medio del cual se establece la estructura organizacional de la Secretaría Distrital de Ambiente</i>” 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</p>

  	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b>	
	<b>Estudios previos contratación directa diferente a la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión</b>	
	Código: PA08-PR11-M13	Versión: 2




	<p><i>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.”</i></p>
<p><b>1.2 Necesidad que se pretende satisfacer con la contratación</b></p>	<p>El Plan Distrital de Desarrollo fijó la meta 314-IMPLEMENTAR UN (1) PROGRAMA PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL AIRE ACÚSTICA Y VISUAL, la cual hace parte del proyecto de Inversión No 8121 denominado “<i>Mejoramiento de la calidad del Aire, Auditiva y Visual, construyendo una ciudad más justa y saludable en Bogotá D.C</i>” el cual establece como objetivo general “Mejorar la calidad del aire, acústica y visual en el área urbana de Bogotá” el cual tiene, como meta, “Realizar 59 informes de calidad el aire”.</p> <p>Conforme a este propósito de ciudad y específicamente a los lineamientos establecidos en el artículo 6º de la Resolución 2254 de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, la Secretaría Distrital de Ambiente como autoridad ambiental en el Distrito Capital a través de su Subdirección de Calidad del Aire, Auditiva y Visual (SCAAV) debe realizar el monitoreo de calidad del aire</p> <p>Así las cosas, las autoridades ambientales competentes deberán cumplir con lo establecido en el Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire adoptado mediante Resolución 650 de 2010 por el entonces Ministerio de Vivienda y Desarrollo territorial (hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible). Este Protocolo está compuesto por dos manuales: (i) Manual de Diseño en el cual se fija una frecuencia de monitoreo de 24 horas, excepto durante períodos de mantenimiento rutinario o períodos de calibración según corresponda y (ii) Manual de Operación en el cual se indica en el numeral 4.2.6. que cada SVCA (Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire) el cual exige tener un programa de mantenimiento preventivo y correctivo.</p> <p>El programa de mantenimiento define las acciones generales a seguir para evitar fallas en los equipos, así como para corregir cualquier problema de operación, lo cual redundará en la confiabilidad de los datos, el aseguramiento, y Control de calidad de los datos, además de garantizar la continuidad en la toma de muestra.</p> <p>En cumplimiento de dicha reglamentación, la Secretaría Distrital de Ambiental a través de la SCAAV tiene a su cargo la <b>RED DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE DE BOGOTÁ, D.C.- RMCAB</b>, conformada por <b>diecinueve (19) estaciones en operación</b>, y monitorean contaminantes atmosféricos y variables meteorológicas, de acuerdo con lo establecido en el <i>Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire</i>. Las estaciones de monitoreo, registran permanentemente concentraciones horarias de contaminantes criterio y contaminantes climáticos como el <b>BLACK CARBON</b>, y variables meteorológicas, estas últimas 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 pueda indicar las condiciones de prevención, alerta o</p>

  	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b>	
	<b>Estudios previos contratación directa diferente a la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión</b>	
	Código: PA08-PR11-M13	Versión: 2

	<p>emergencia, que a su vez sean insumos para la gestión y el seguimiento a la calidad del aire de la ciudad.</p> <p>Mediante la Resolución 03516 de 2018 la SDA 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 <i>NTC-ISO/IEC 17025: requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración</i>.</p> <p>En el artículo cuarto de la Resolución 03516 determinó que el grupo interno de LABCIMAB “<i>será coordinado por el (la) Subdirector (a) de Calidad del Aire, Auditiva y Visual</i>”, por lo que, la RMCAB realiza el monitoreo y análisis de variables adoptadas en la matriz aire estructurada principalmente por el Laboratorio.</p> <p>Igualmente, en el marco de los procedimientos internos que hacen parte del proceso <b>Metrología, Monitoreo y Modelación</b> bajo las funciones del LABCIMAB, se adoptan los requerimientos de la norma técnica <b>NTC ISO/IEC 17025:2017</b>, las directrices del <b>Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire</b>, y los procedimientos internos vigentes para la correcta operación y funcionamiento de la <b>RED DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE DE BOGOTÁ, D.C.- RMCAB</b>.</p> <p>Los procedimientos que deben cumplirse son los siguientes:</p> <p>Procedimiento <b>PA10-PR01</b>: Gestión Metrológica para las mediciones, toma de muestras y monitoreo en el Laboratorio Ambiental SDA.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedimiento <b>PA10-PR02</b>: Operación de la Red de Monitoreo de Calidad del Aire de Bogotá, cuyo objetivo es dar cumplimiento a los lineamientos para la operación de la RMCAB mediante la descripción detallada de las acciones de mantenimiento, verificación, calibración y/o manipulación a los equipos de monitoreo, sensores y otros equipos.</li> <li>• Procedimiento <b>PA10-PR02-INS1</b>: Manual de Operación y Mantenimiento de la Red de Monitoreo de Calidad del Aire de Bogotá, numeral 3: Mantenimiento de Analizadores, Monitores de Partículas, Sensores y otros equipos.</li> <li>• Procedimiento <b>PA10-PR03</b>: Aseguramiento de Calidad de los Resultados emitidos por el Laboratorio Ambiental SDA".</li> <li>• Procedimiento <b>PA10-PR06</b>: Monitoreo y revisión rutinaria de la operación analizadores, monitores de partículas y sensores meteorológicos, cuyo objetivo es establecer las actividades para comprobar los procesos en la operación, mantenimiento, calibración y verificación de los analizadores de gases, monitores de partículas y sensores meteorológicos, que garanticen la confiabilidad de los datos obtenidos por los equipos de las estaciones de monitoreo de la RMCAB, de acuerdo a lo establecido en los métodos de</li> </ul>
--	---

  	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b>	
	<b>Estudios previos contratación directa diferente a la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión</b>	
	Código: PA08-PR11-M13	Versión: 2

	<p>referencia adoptados, el protocolo para el monitoreo y seguimiento de la calidad del aire, los manuales de los equipos y otros documentos de referencia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedimiento: <b>PA10-PR12</b> “Monitoreo y revisión rutinaria de la operación del analizador de Black Carbón (BC)”</li> <li>• Procedimiento <b>PA10-PR12-INS1</b>: Monitoreo y Revisión rutinaria de la operación del analizador de Black Carbon modelo AE33</li> </ul> <p>La Secretaría Distrital de Ambiente, como autoridad ambiental del Distrito Capital propende por el desarrollo sostenible de la ciudad coordinando estrategias que permitan mejorar la calidad del aire.</p> <p>Conforme a lo anterior, la operación de la <b>RED DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE DE BOGOTÁ – RMCAB</b>, es la herramienta adecuada para vigilar el comportamiento de la calidad del aire de la ciudad, y para ello, debe liderar y planear estratégicamente la gestión de las actividades y recursos necesarios para su correcto funcionamiento y continua operación de los equipos de monitoreo.</p> <p>El mantenimiento de la <b>RED DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE DE BOGOTÁ-RMCAB</b>, se realiza conforme al manual de operación y mantenimiento establecido por el procedimiento interno con el código PA10-PR02-INS1 (Anexo No 1). Este documento abarca todos los procedimientos rutinarios, los cuales incluyen los mantenimientos preventivos y correctivos aplicables a los analizadores de gases, monitores de partículas, generadores de aire cero y calibradores dinámicos.</p> <p>Por su parte, el procedimiento <b>PA10-PR06 “Monitoreo y revisión rutinaria de la operación, analizadores de gases, monitores de partículas y sensores meteorológicos”</b>, establece las rutinas para la revisión y mantenimiento de los monitores de partículas, analizadores de gases, y sensores meteorológicos con la finalidad de determinar los insumos, repuestos o partes necesarios con los que se debe contar para poder llevar a cabo tanto los mantenimientos preventivos como correctivos asegurando la correcta operación y funcionamiento de los equipos, así como también las frecuencias de sustitución de <u>repuestos o insumos</u> de los equipos marca <b>BLACK CARBON</b>. (Anexo No 2).</p> <p>Para el caso concreto, la Red de Monitoreo de Calidad del Aire de Bogotá – RMCAB, en la actualidad, cuenta con <b>OCHO (8) EQUIPOS AETALOMETROS</b> automáticos para el monitoreo de Black Carbón, modelos AE33, marca <b>MAGEE SCIENTIFIC</b>. Estos equipos funcionan de manera permanente, los 365 días del año, lo que repercute directamente en el desgaste interno de piezas, por lo cual, se hace necesario efectuar los mantenimientos preventivos y correctivos que demanden estos equipos.</p> <p>En la realización de los mantenimientos, los diagnósticos determinan los insumos necesarios para poner a punto y operativos los equipos. Por esta razón surge la necesidad de adquirir repuestos y componentes de los equipos que se enlistan a continuación:</p>
--	--

  	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b>	
	<b>Estudios previos contratación directa diferente a la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión</b>	
	Código: PA08-PR11-M13	Versión: 2




EQUIPAMIENTO	PLACA INVENTARIO	UBICACIÓN	ESTADO DEL EQUIPO	SERIE	MARCA	MODELO
MONITOR BLACK CARBON	17256	ESTACION CIUDAD BOLIVAR	ACTIVO	AE33-S07-00710	MAGEE SCIENTIFIC	AE33-7
MONITOR BLACK CARBON	19580	ESTACION CDAR	ACTIVO	AE33-S07-00848	MAGEE SCIENTIFIC	AE33-7
MONITOR BLACK CARBON	17258	ESTACION PUENTE ARANDA	ACTIVO	AE33-S07-00712	MAGEE SCIENTIFIC	AE33-7
MONITOR BLACK CARBON	17257	ESTACION TUNAL	ACTIVO	AE33-S07-00711	MAGEE SCIENTIFIC	AE33-7
MONITOR BLACK CARBON	17255	ESTACION KENNEDY	ACTIVO	AE33-S07-00709	MAGEE SCIENTIFIC	AE33-7
MONITOR BLACK CARBON	19579	ESTACION MINAMBIENTE	INACTIVO	AE33-S07-00850	MAGEE SCIENTIFIC	AE33-7
MONITOR BLACK CARBON	17254	ESTACION SAN CRISTOBAL	ACTIVO	AE33-S07-00708	MAGEE SCIENTIFIC	AE33-7
MONITOR BLACK CARBON	19581	ESTACION FONTIBON	ACTIVO	AE33-S07-00849	MAGEE SCIENTIFIC	AE33-7

Con base en las actividades realizadas de acuerdo con los procedimientos PA10-PR02, PA10-PR06 y PA10-PR12, el equipo técnico y operativo de la **RED DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE DE BOGOTÁ - RMCAB** (Ingenieros contratistas), realizaron un análisis de las fallas y necesidades de insumos y repuestos para llevar a cabo los mantenimientos preventivos y correctivos a los equipos, como resultado de la aplicabilidad de dichos procedimientos se generó el informe de gestión de repuestos e insumos marca AEROSOL MAGEE SCIENTIFIC (enero de 2026), en el cual, se relacionan las referencias y cantidades de repuestos, insumos y consumibles con los cuales debe contar la RMCAB para poder llevar a cabo las actividades de verificación y mantenimiento de estos equipos durante la vigencia 2026 (**Anexo 3**). Adicional a esto, revisada la disponibilidad de insumos y/o repuestos por el Almacén General de la SDA, se evidenció que, a la fecha, la RMCAB no cuenta con existencia de insumos y repuestos para poder llevar a cabo las actividades de mantenimiento de los monitores de **BLACK CARBON** (**Anexo 6**).




Por lo anterior, y conforme a las funciones de la **Subdirección de Calidad del Aire, Auditiva y Visual-SCAAV**, que tiene a su cargo el proyecto de inversión No 8121 denominado “**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**”, la cual, tiene asociada la actividad No **14 “Realizar 59 informes de Calidad del Aire”**, enmarcada en la meta **314-Implementar un (1) programa para mejorar la calidad del aire acústica y visual**, a través del presente proceso, requiere adquirir insumos y repuestos para los equipos de BLACK CARBON, con la finalidad de desarrollar las actividades de operación y mantenimiento de los equipos de BLACK CARBON por parte del equipo técnico y operativo de la **RED DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE DE BOGOTÁ - RMCAB**.

Adicionalmente, esta contratación se encuentra incluida en el Plan Anual de Adquisiciones para la vigencia 2026.






  	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b>	
	<b>Estudios previos contratación directa diferente a la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión</b>	
	Código: PA08-PR11-M13	Versión: 2

<b>1.3. Conveniencia</b>	<p>Los equipos o monitores de BLACK CARBÓN, marca MAGEE SCIENTIFIC fueron adquiridos durante la vigencia 2017, por medio del CONTRATO DE COMPRAVENTA No. SDA-20171400 (Licitación Pública No. SDA-LP-051-2017)1 cuyo objeto contractual fue “Adquirir equipos para la actualización y modernización de la Red de Monitoreo de Calidad del Aire de Bogotá”, los cuales actualmente operan de manera continua y permanente durante 24 horas del día, 365 días del año en desarrollo del monitoreo del contaminante BLACK CARBON o CARBONO NEGRO, generando desgaste en las piezas y partes internas, por lo que se requiere llevar a cabo actividades rutinarias de revisión y mantenimiento por parte del equipo técnico y operativo de la <b>RED DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE DE BOGOTÁ D.C – RMCAB</b>. Estas actividades y resultados de los mismos generan una demanda de insumos y repuestos para sustituir los componentes deteriorados, mitigar fallas u obsolescencias prematuras de los equipos. De esta forma se garantiza la operación y confiabilidad de los equipos, aparte de extender la vida útil de los Monitores BLACK CARBÓN marca <b>AEROSOL MAGEE SCIENTIFIC</b>.</p> <p>Dando cumplimiento al Literal E, artículo 5 del Decreto Distrital 175 de 2009, con la materialización de la presente contratación, se pretende garantizar que la <b>RED DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE DE BOGOTÁ D.C.– RMCAB</b> cuente con los insumos y repuestos necesarios, que permitan realizar las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos o monitores de BLACK CARBON, marca <b>AEROSOL MAGEE SCIENTIFIC (Modelo AE33)</b>.</p> <p>En ese sentido, y teniendo en cuenta que la <b>RED DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE DE BOGOTÁ D.C – RMCAB</b> tiene a su cargo la gestión y administración de los equipos y recursos tecnológicos para garantizar el monitoreo, captura, almacenamiento, análisis y visualización de los datos relacionados con el estado de la calidad del aire de la ciudad, se hace necesario adelantar el proceso de contratación con el fin de adquirir insumos y repuestos para los equipos marca <b>AEROSOL MAGEE SCIENTIFIC (Modelo AE33)</b>.</p>
<b>1.4 Oportunidad</b>	<p>En la actualidad, según lo certificó funcionario encargado de la función de Almacén e Inventario, de la Dirección Administrativa y Financiera (Anexo 6) la entidad no cuenta con disponibilidad de insumos y/o repuestos mencionados con los cuales se puedan llevar a cabo los mantenimientos preventivos y/o correctivos de equipos marca <b>AEROSOL MAGEE SCIENTIFIC (Modelo AE33)</b>. Por consiguiente, se hace necesario y oportuno proceder con la presente contratación de conformidad con las cantidades establecidas en la ficha técnica, que hace parte integral del presente proceso contractual.</p> <p>Se considera oportuno la celebración del presente proceso, ya que garantiza que la <b>RED DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE DE BOGOTÁ D.C –RMCAB</b> cuente con los insumos y repuestos necesarios para poder llevar a cabo las actividades rutinarias de revisión y mantenimiento de acuerdo a los procedimientos PA10-PR02 y PA10-PR06, de esta manera evitar fallas en los equipos, lo que conllevaría a dejar fuera de servicio los equipos, adicional a que no se cuenten con datos de contaminantes criterio, lo que influye directamente en los informes, reportes y alertas sobre el estado de la calidad del aire de la ciudad.</p>

  	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b>	
	<b>Estudios previos contratación directa diferente a la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión</b>	
	Código: PA08-PR11-M13	Versión: 2




<b>1.5 Clasificador de Bienes y Servicios</b>	El objeto contractual se clasifica en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios:			
	<b>Clasificación UNSPSC</b>	<b>Segmento</b>	<b>Familia</b>	<b>Clase</b>
	<b>41000000</b> Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	<b>41000000</b> Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	<b>41110000</b> Instrumentos de medida, observación y ensayo	<b>41113100</b> Analizadores y monitores de gas
	<b>41000000</b> Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	<b>41000000</b> Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	<b>41110000</b> Instrumentos de medida, observación y ensayo	<b>41111900</b> Instrumentos indicadores y de registro

<b>2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR CON SUS ESPECIFICACIONES</b>	
<b>2.1 Objeto</b>	ADQUIRIR INSUMOS Y REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE MONITOREO DE BLACK CARBON DE LA RED DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE DE BOGOTÁ.
<b>2.2. Alcance o especificaciones técnicas del objeto</b>	Adquisición de insumos y repuestos para los equipos de BLACK CARBON marca <b>AEROSOL MAGEE SCIENTIFIC</b> modelo AE33 de la <b>RED DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE DE BOGOTÁ D.C. - RMCAB</b> , en las cantidades solicitadas y especificaciones técnicas relacionadas en el presente documento y su respectiva ficha técnica.
<b>2.3 Autorizaciones, permisos, licencias, estudios técnicos y/o diseños previos requeridos para adelantar el presente proceso contractual</b>	Para el presente proceso de contratación no requiere de autorizaciones y/o permisos y/o licencias y/o estudios técnicos y/o diseños necesarios para la ejecución del objeto del contrato.
<b>2.4 Cláusulas Ambientales</b>	El contratista deberá allegar el programa de gestión de residuos, de tal manera que dé cuenta de la gestión adecuada de estos al interior de sus instalaciones. Este documento deberá ser allegado durante la ejecución del contrato y será exigido para el pago.
<b>2.5 Obligaciones General del Contratista</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ejecutar idónea y oportunamente el objeto del contrato, así como las obligaciones específicas pactadas dentro del plazo estimado para la ejecución del contrato, de conformidad con lo establecido en los estudios y documentos previos y la oferta presentada dentro del proceso.</li> <li>Constituir la garantía a favor de BOGOTÁ D.C. - SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE en los términos establecidos en este documento y mantenerla vigente durante el término de ejecución del contrato y hasta la liquidación</li> </ol>




  	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b>	
	<b>Estudios previos contratación directa diferente a la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión</b>	
	Código: PA08-PR11-M13	Versión: 2

	<p>(cuando aplique), por los valores y con los amparos previstos en el mismo y presentarla dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la firma de contrato.</p> <p><b>3.</b> Reportar al supervisor, de manera inmediata, cualquier novedad o anomalía que pueda afectar la ejecución del contrato.</p> <p><b>4.</b> Responder ante terceros por los daños que se ocasionen y que provengan de causas que le sean imputables.</p> <p><b>5.</b> Atender los requerimientos del supervisor, así como conocer y dar aplicación a los procedimientos e implementar los formatos establecidos por el Sistema Integrado de Gestión, que se requieran para el desarrollo de las actividades contractuales.</p> <p><b>6.</b> Mantener reserva de la información que se genere, transfiera, conozca u obtenga en el marco de la ejecución del contrato.</p> <p><b>7.</b> Radicar su factura previamente validada por la DIAN, para el caso en que se encuentre obligado a presentar facturación electrónica, lo cual será requisito necesario para el pago conforme con las disposiciones señaladas en el Decreto Nacional 358 del 5 de marzo de 2020, en concordancia con lo dispuesto en la Resolución No. 000042 del 5 de mayo de 2020 y la Directiva Presidencial No. 09 del 17 de septiembre de 2020.</p> <p><b>8.</b> No se tramitará modificaciones, adiciones, prórrogas, suspensiones, terminaciones anticipadas y liquidaciones sin que el expediente contractual del SECOP II no se encuentre completo.</p> <p><b>9.</b> Prevenir, corregir y denunciar, ante las autoridades administrativas y/o las autoridades judiciales correspondientes, según sea el caso, la violencia, la discriminación, el abuso y el acoso sexual contra las mujeres, y las demás violencias basadas en género, en cumplimiento del Decreto Nacional 1710 de 2020 "Por el cual se adopta el Mecanismo Articulador para el Abordaje Integral de las Violencias por Razones de Sexo y Género, de las mujeres, niños, niñas y adolescentes, como estrategia de gestión en salud pública y se dictan disposiciones para su implementación".</p> <p><b>10.</b> Evitar los elementos de discriminación sexista del uso del lenguaje escrito, visual y audiovisual, y de la imagen, que perpetúen estereotipos de género y/o generen un ambiente sexual hostil. Para lo cual, por una parte, deberá abstenerse de hacer, compartir, difundir y promover bromas, chistes y expresiones machistas, y por la otra, deberá hacer uso del lenguaje incluyente, entendido este como el uso de expresiones lingüísticas que incluyan tanto al género femenino como al masculino, cuando se requiera hacer referencia a ambos y no el uso exclusivo del género masculino; de conformidad con lo establecido en el Acuerdo Distrital No. 381 de 2009 "Por medio del cual se promueve el uso del lenguaje incluyente".</p> <p><b>11.</b> Elaborar y cargar en la plataforma SECOP II, el informe de ejecución de la gestión adelantada debidamente firmado por el supervisor, con los soportes para</p>
--	--






  	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b>	
	<b>Estudios previos contratación directa diferente a la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión</b>	
	Código: PA08-PR11-M13	Versión: 2

	adelantar el respectivo pago, que evidencie el cumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato, en las fechas establecidas en el mismo.
<b>2.6 Obligaciones Específicas del Contratista</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Entregar los insumos y/o repuestos en el Almacén General de la Secretaría Distrital de Ambiente, ubicada en Av. Caracas #54-38, de la ciudad de Bogotá D.C. en las cantidades y referencias establecidas en la ficha técnica y demás documentos que integran el proceso, los cuales deberán ser nuevos, originales, no remanufacturados y en óptimas condiciones de funcionamiento. En caso de entregarse bienes defectuosos, el contratista los reemplazará por nuevos y en las condiciones requeridas por la Entidad en un periodo máximo de 30 días calendario, luego de presentada la solicitud por parte del supervisor del contrato.</li> <li>2. Presentar un cronograma de ejecución del contrato, en donde se indiquen las fechas en la que se realizarán los trámites de exclusión de IVA, importación de los insumos y repuestos, entrega de estos e ingreso formal al área del Almacén General de la Entidad.</li> <li>3. Obtener y organizar toda la documentación necesaria para la aprobación del CEI (Certificado de Exclusión del IVA, reglamentados por Decreto 1625 de 2016), para dar inicio al trámite correspondiente de exención del IVA ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA para los insumos y repuestos en las cantidades y referencias solicitadas en los estudios previos, ficha técnica y demás documentos que integran este proceso contractual. Esta documentación se debe entregar cinco (5) días calendario luego de la suscripción del acta de inicio,</li> <li>4. Bajo su dirección y responsabilidad efectuar los correspondientes trámites para la expedición de la certificación de exclusión del impuesto sobre las ventas – IVA, ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA.</li> <li>5. Prestar acompañamiento al supervisor del contrato durante el respectivo trámite de formalización y entrega de los bienes al Almacén General de la SDA.</li> <li>6. Entregar la garantía expedida por el fabricante de los consumibles y repuestos adquiridos con una vigencia mínima de un (01) año contado a partir de la entrega de los insumos y repuestos.</li> <li>7. Suministrar los insumos y repuestos nuevos, originales y compatibles con los equipos de medición de Black Carbon marca Aerosol Magee Scientific, modelo AE33, conforme a las cantidades, referencias y especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica.</li> <li>8. Reemplazar, sin costo adicional para la entidad, los insumos o repuestos que presenten defectos, fallas de funcionamiento o incumplimiento de las especificaciones técnicas</li> <li>9. Disponer de los recursos físicos necesarios entre este personal y transporte, para garantizar la entrega de manera oportuna de los elementos adquiridos.</li> <li>10. Atender las solicitudes y consultas que sean realizadas por el supervisor del contrato, relacionadas con el objeto y obligaciones del contrato, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su recibo.</li> <li>11. Mantener los precios ofertados durante toda la ejecución del contrato</li> </ol>
<b>2.7 Obligaciones de la SDA</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Designar supervisor para la vigilancia y control de la ejecución del objeto contratado</li> <li>2. Suministrar a través del supervisor la información y documentos necesarios que requiera el (la) contratista para el cabal cumplimiento del objeto del contrato bajo</li> </ol>

  	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b>	
	<b>Estudios previos contratación directa diferente a la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión</b>	
	Código: PA08-PR11-M13	Versión: 2

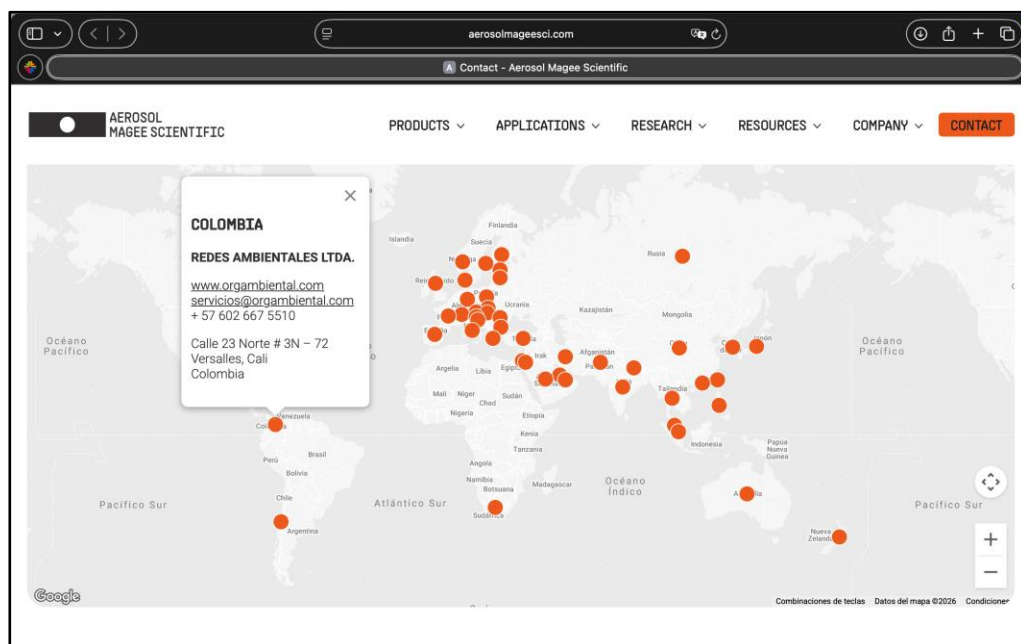
	<p>criterios de autonomía e independencia, en coordinación con el supervisor del contrato.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Realizar los pagos correspondientes previa cumplimiento de los requisitos establecidos en los documentos previos.</li> <li>Reconocer con cargo a los recursos destinados del presupuesto nacional los gastos de viaje y desplazamiento a que haya lugar, durante la ejecución del objeto del contrato, conforme al procedimiento establecido para tal fin, cuando haya lugar a ello.</li> <li>Verificar a través del supervisor que el contratista realice el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, Parafiscales, ICBF, SENA y Cajas de Compensación Familiar (cuando a ello haya lugar), en las condiciones establecidas por la normatividad vigente.</li> <li>Verificar a través del supervisor el cargue mensual a la plataforma SECOP II, respecto del informe de ejecución de la gestión adelantada debidamente firmado por el supervisor, con los soportes para adelantar el respectivo pago, que evidencie el cumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato, en las fechas establecidas en el mismo.</li> </ol>
<b>2.8. Tipo de Contrato</b>	El contrato que surja del presente proceso de selección corresponde a un contrato de COMPRAVENTA regulado por los artículos 1973 y siguientes del Código Civil, la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y demás normas que las modifiquen, adicionen o deroguen y en las materias no reguladas en dichas leyes a las disposiciones civiles y comerciales, de conformidad con el Decreto 1082 de 2015.
<b>2.9 Plazo de Ejecución</b>	<p>El plazo de ejecución del presente contrato será de <b>SEIS (6) MESES</b>, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución de este.</p> <p>Se estima un plazo de ejecución <b>SEIS (6) MESES</b> para la entrega de los bienes a adquirir y el trámite que requiere el contratista -bajo su responsabilidad y propio riesgo- para la obtención de la certificación ambiental o exclusión de IVA por parte de la ANLA.</p>
<b>2.10 Domicilio Contractual y lugar de ejecución del contrato</b>	El lugar de ejecución se efectuará en el Almacén General de la Secretaría Distrital de Ambiente, ubicada en Av. Caracas No. 54-38, de la ciudad de Bogotá D.C.
<b>2.12 Informes</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Acta suscrita por el CONTRATISTA relacionando los insumos y repuestos entregados, esta debe contener descripción, número de parte o referencia, cantidad y registro fotográfico.</li> <li>Declaraciones de importación de los elementos adquiridos, según corresponda.</li> <li>Garantía expedida por el fabricante o contratista de los insumos y repuestos adquiridos</li> </ol>
<b>3. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA Y SU JUSTIFICACIÓN INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS</b>	
<b>3.1 Contratación directa</b>	El numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 presenta los casos específicos y excepcionales en los que, según el objeto del contrato, puede efectuarse la selección de los contratistas de manera directa, pese a que la Ley 80 de 1993 estableció que la escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección.




  		<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b>	
		<b>Estudios previos contratación directa diferente a la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión</b>	
		Código: PA08-PR11-M13	Versión: 2

Conforme al Artículo 2.2.1.2.1.4.8. del Decreto Nacional 1082 de 2015 la contratación directa es viable **cuando no exista pluralidad de oferentes**. 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.




En este sentido, 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, sigla ORGAMBIENTAL, 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. (Anexo No 4).

Adicionalmente, para la verificación de esta exclusividad se pudo consultar la página oficial del fabricante <https://aerosolmageesci.com/contact/#distributors> en la cual, señala la empresa REDES AMBIENTALES como distribuidor exclusivo en Colombia:






  	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b>	
	<b>Estudios previos contratación directa diferente a la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión</b>	
	Código: PA08-PR11-M13	Versión: 2

	<p>Conforme a la anterior, la Secretaría Distrital de Ambiente ha suscrito en vigencias anteriores con este proveedor los siguientes contratos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SDA-CPS-20191261 cuyo objeto es ADQUIRIR INSUMOS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA LA OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS DE MONITOREO DE BLACK CARBON.</li> <li>• SDA-20202450 cuyo objeto es: ADQUIRIR INSUMOS PARA LA OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS DE MONITOREO DE BLACK CARBON.</li> <li>• SDA-20211706 cuyo objeto es: ADQUIRIR CINTAS PARA EL EQUIPO DE BLACK CARBON</li> <li>• SDA-CD-20222018 cuyo objeto es ADQUIRIR INSUMOS Y REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE BLACK CARBON.</li> <li>• SDA-CD-20242702 cuyo objeto es: ADQUIRIR INSUMOS Y REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE BLACK CARBON.</li> </ul> <p>Por consiguiente, <b>REDES AMBIENTALES LTDA</b> con siglas <b>ORGAMBIENTAL</b>, antes <b>ORGANIZACIÓN MONITOREO AMBIENTAL LTDA</b> con sigla <b>ORGAMBIENTAL</b>, identificada con Nit: <b>805.002.908-1</b> al contar con la representación exclusiva de las marcas <b>AEROSOL MAGEE SCIENTIFIC</b> respectivamente en Colombia, se considera que cumple con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.4.8. del Decreto Nacional 1082 de 2015 la contratación directa es viable <u>cuando no exista pluralidad de oferentes</u>, por ser proveedor exclusivo en el territorio nacional.</p>
<p><b>3.2 Motivos que justifican la modalidad de selección</b></p>	<p>La <b>RED DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE DE BOGOTÁ – RMCAB</b>, como herramienta para vigilar el comportamiento de la calidad del aire de la ciudad, está conformada por <b>DIECINUEVE (19) ESTACIONES</b> en operación dotadas con equipos automáticos de monitoreo para material particulado y gases contaminantes, entre los cuales se encuentran <b>OCHO (8) EQUIPOS AETALOMETROS</b> encargados de realizar un monitoreo continuo del contaminante <b>criterio Black Carbon</b> de marca <b>AEROSOL MAGEE SCIENTIFIC</b> modelo AE33 para los que se deben adquirir los repuestos e insumos de la misma marca para garantizar su correcto funcionamiento.</p> <p>Los insumos y repuestos para esos equipos son fabricados única y exclusivamente por el mismo fabricante de los equipos, esto es, la empresa <b>AEROSOL MAGEE SCIENTIFIC</b>.</p> <p>En este sentido, conforme a la causal establecida en el numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, se evidencia la inexistencia de pluralidad de oferentes ya que mediante certificado expedido por <b>AEROSOL MAGEE SCIENTIFIC</b> (Fabricante) de fecha 16 de enero de 2025 se puede establecer que <b>REDES AMBIENTALES LTDA (ORGAMBIENTAL)</b> es el único proveedor en Colombia:</p> <p><i>En este sentido, mediante certificado expedido por <b>AEROSOL MAGEE SCIENTIFIC</b>, 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</i></p>




  	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b>	
	<b>Estudios previos contratación directa diferente a la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión</b>	
	Código: PA08-PR11-M13	Versión: 2

	<p><i>Ljubljana, ESLOVENIA por la presente carta manifestamos que la empresa REDES AMBIENTALES LTDA , sigla ORGAMBIENTAL, 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.. (...)” (Anexo No 4).</i></p> <p>Así mismo, el OBJETO SOCIAL de <b>REDES AMBIENTALES LTDA (ORGAMBIENTAL)</b> detallado en el certificado de existencia y representación expedido por la Cámara de Comercio de Cali, indica entre otros “(...) comercialización, distribución, importación y exportación de equipos para control de polución de contaminación de aire, entre otras (...)” (Anexo No 5).</p> <p>En ese sentido y teniendo en cuenta que la empresa <b>REDES AMBIENTALES LTDA</b> con siglas <b>ORGAMBIENTAL</b>, antes <b>ORGANIZACIÓN MONITOREO AMBIENTAL LTDA</b> con sigla <b>ORGAMBIENTAL</b>, identificada con Nit: <b>805.002.908-1</b> posee la representación exclusiva de la marca <b>AEROSOL MAGEE SCIENTIFIC</b> en Colombia, se considera que cumple con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.4.8., del Decreto Nacional 1082 de 2015 la contratación directa es viable <u>cuando no exista pluralidad de oferentes</u>, por ser proveedor exclusivo en el territorio nacional.</p> <p>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.</p>
<b>4. EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO, FORMA DE PAGO Y JUSTIFICACIÓN</b>	
<b>4.1 Valor</b>	<p>El valor del contrato será por la suma de <b>NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA MIL PESOS (\$99.970.000) M/Cte.</b>, sin IVA (ver nota) sin embargo, están incluidos los demás impuestos, tasas y contribuciones a que haya lugar, así como todos los costos directos e indirectos derivados de la ejecución del contrato. Del valor anterior, la SDA efectuará los descuentos que se generen de acuerdo con la normativa vigente y a los que haya lugar, en especial para Bogotá D.C.</p> <p>No obstante, el valor final será el resultado de las cantidades de los ítems suministrados conforme al valor cotizado.</p> <p>EL PRESUPUESTO OFICIAL destinado para el presente proceso de contratación, corresponde a <b>NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA MIL PESOS (\$99.970.000) M/Cte</b> sin IVA, sin embargo, están incluidos los demás impuestos, tasas y contribuciones a que haya lugar, así como todos los costos directos e indirectos derivados de la ejecución del contrato, como se indica a continuación:</p>






  	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b>	
	<b>Estudios previos contratación directa diferente a la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión</b>	
	Código: PA08-PR11-M13	Versión: 2

ID	RUBRO	NOMBRE RUBRO / PROYECTO	VALOR
<b>2026</b>			
2032	023201010030602	Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines (excepto instrumentos ópticos); instrumentos de control de procesos industriales, sus partes, piezas y accesorios	<b>\$99.970.000,00</b>
026-			
8121			
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>			<b>\$99.970.000,00</b>
<p>El valor del contrato se estimó en la suma señalada, en razón a que una vez realizadas las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo semanales de los monitores de BLACK CARBON, marca <b>AEROSOL MAGEE SCIENTIFIC</b>, modelo AE33 con los que cuenta la <b>RED DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE DE BOGOTÁ - RMCAB</b>, de acuerdo al procedimiento interno PA10-PR06, se tiene identificado los insumos que se requieren cambiar periódicamente conforme los manuales de fábrica de los equipos, adicionalmente se han evidenciado fallas en los equipos, debido al deterioro y/o daños de sus componentes internos producto de la continua operación y funcionamiento.</p> <p>Por tanto, se tiene actualizado el listado en el que se relacionan las referencias y cantidades de repuestos, insumos y consumibles con los que actualmente cuenta y con los que debe contar la <b>RED DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE – RMCAB</b> para poder llevar a cabo las actividades de verificación y mantenimiento de estos equipos. Adicional a esto revisada la disponibilidad de insumos y/o repuestos por el Almacén General de la SDA, se evidenció que a la fecha la RMCAB no cuenta con existencia de insumos y repuestos para poder llevar a cabo las actividades de mantenimiento de los equipos marca <b>AEROSOL MAGEE SCIENTIFIC</b>. (Anexo No 3 y 6)</p> <p>Por consiguiente, se solicitó cotización a <b>REDES AMBIENTALES LTDA (ORGAMBIENTAL LTDA)</b>, la cual cuenta con autorización expresa por parte de <b>AEROSOL MAGEE SCIENTIFIC</b>, para representar la marca por medio de la presentación de cotizaciones, servicios y distribución de los productos en Colombia (insumos, repuestos y equipos). De ahí que, como resultado el día 14 de enero de 2026 fue emitida la cotización No G-01-140126, por un valor de <b>\$99.970.000</b> con una validez de 30 días en la cual, se cotizan productos como: cintas filtrantes, filtros de teflón y una tarjeta o módulo de placa, repuestos indispensables para llevar a cabo los mantenimientos tanto preventivos como correctivos a los monitores de BLACK CARBON de la RMCAB. (Anexo No 7)</p> <p><b>NOTA:</b> Los bienes objeto de adquisición se encuentran excluidos del IVA conforme a los artículos 424 numeral 7, 428 literales f) e i) del Estatuto Tributario, reglamentado por el Decreto 1625 de 2016, modificado por el Decreto Nacional 1564 de 2017, en consonancia con la Resolución 2000 de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. El soporte de la exclusión del IVA será expedido por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA, o quien haga sus veces. Los, equipos y maquinaria objeto del proceso de adquisición serán destinados a la construcción, instalación, montaje y operación de sistemas de control y monitoreo ambiental para el cumplimiento de las disposiciones, regulaciones y estándares ambientales vigentes.</p>			

  	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b>	
	<b>Estudios previos contratación directa diferente a la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión</b>	
	Código: PA08-PR11-M13	Versión: 2

	<p>En tal sentido, el proveedor para efectos de obtener el Certificado de Exclusión de IVA – CEI deberá allegar los documentos necesarios para la aprobación del CEI reglamentados por Decreto 1625 de 2016, modificado por el artículo 1 del Decreto 1564 de 2017, la Resolución 978 de 2007 y la Resolución 2000 de 2017. Lo anterior con la finalidad de adelantar en conjunto con la SDA el trámite de la certificación de exclusión del IVA de los bienes objeto del contrato descritos en la ficha técnica, estudio previo y demás documentos que componen el presente proceso. En todo caso, el trámite para la obtención del CEI es un riesgo a cargo del futuro contratista, la SDA colabora en el trámite, pero no se hace responsable de su no obtención.</p>
<b>4.2 Forma de Pago</b>	<p>La Secretaría Distrital de Ambiente pagará así: El valor del contrato se pagará en un <b>ÚNICO PAGO</b> el cual se realizará contra entrega de los PRODUCTOS FINALES ENTREGABLES y la ejecución de la totalidad de las obligaciones convenidas.</p> <p><b>Condiciones generales para el pago.</b></p> <p>El pago se efectuará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la correcta radicación de la factura y documentos soporte, así mismo, se pagarán únicamente los bienes recibidos a satisfacción por el supervisor del contrato.</p> <p>Este pago debe ser presentado junto con la presentación de la factura y se hará efectivo previa programación del PAC y estará sujeto a la entrega de los siguientes documentos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Informe de actividades debidamente firmado y aprobado por el supervisor del contrato.</li> <li>Documento denominado “<i>Acta de Recibo Final e Informe De Supervisión</i>”, o el que haga sus veces, a la terminación del contrato.</li> <li>Acta de ingreso de los bienes almacén.</li> <li>Resolución de exclusión de IVA por ser insumos y equipos usados en el monitoreo ambiental, si aplica.</li> <li>Soporte que acredite el cumplimiento de las cláusulas ambientales.</li> <li>Certificación suscrita por el representante legal o revisor fiscal, que acredite el cumplimiento del pago de aportes al sistema de seguridad social integral de los últimos seis (6) meses, de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 o aquella que lo modifique, adicione o sustituya <b>cuando se trate de personas jurídicas</b>.</li> <li>Presentar cuenta de cobro o factura electrónica, conforme con las disposiciones señaladas en el Decreto Nacional No. 358 del 5 de marzo de 2020 y lo dispuesto en la Resolución expedida por la DIAN No. 000042 del 5 de mayo de 2020, la misma debe contener cada uno de los ítems, con la cantidad, unidad de medida, descripción específica y valor que permitan la identificación de los bienes vendidos o servicios prestados de acuerdo con lo estipulado en el contrato.</li> </ol> <p><b>Nota 1:</b> De acuerdo con la Guía para las compras públicas sostenibles en la Secretaría Distrital de Ambiente- SDA, desde la óptica de la prevención, normatividad y regulación para favorecer los procesos de transformación, que permitan alcanzar estándares ambientales deseados. Para lograr esta transformación es necesario generar señales claras desde las autoridades distritales hacia los sectores productivos y la sociedad en general, de forma tal que su gestión y comportamiento se ajuste de manera armónica el desarrollo sostenible de la ciudad, por tanto, teniendo en cuenta la dinámica de la entidad dentro de</p>

  	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b>	
	<b>Estudios previos contratación directa diferente a la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión</b>	
	Código: PA08-PR11-M13	Versión: 2

la clasificación de bienes y servicios requeridos en la SDA, se enlistan los bienes y servicios que por su grado de incidencia ambiental, o en el ejercicio de su actividad pueden generar impactos sobre el ambiente o los bienes adquiridos inciden sobre este al final de su vida útil. Dentro de los bienes y servicios se encuentran suministro de materiales (repuestos necesarios para los equipos de monitoreo), por lo tanto, el pago este sujeto a la entrega del soporte que acredite el cumplimiento de las cláusulas ambientales (programa de manejo de residuos).

**Nota 2:** La cuenta de cobro o factura, según sea el caso, deberá dirigirse a la Secretaría Distrital de Ambiente. Su presentación deberá hacerse siempre en el domicilio de la entidad o por medios electrónicos dispuestos para esto.

**Nota 3:** Si la(s) factura(s) no ha(n) sido correctamente elaborada(s) o no se acompaña(n) los documentos requeridos para el pago, el término para este solo empezará a contarse desde la fecha en que se presente(n) en debida forma o que se haya aportado el último de los documentos. La(s) demora(s) en el pago originadas por la prestación incorrecta de los documentos requeridos serán responsabilidad del contratista y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de naturaleza alguna.

**Nota 4:** Las facturas deben estar diligenciadas en pesos colombianos, sin centavos.




**Nota 5:** Los pagos serán realizados por medio de la Subdirección Financiera de la SDA, en pesos colombianos, a través de la consignación en la cuenta corriente o de ahorros que indique el contratista, abierto en una de las 21 entidades financieras afiliadas al Sistema Automático de Pagos, previos los descuentos de Ley.

**Nota 6:** Los insumos y repuestos que se pretenden adquirir de acuerdo con la solicitud atendida por REDES AMBIENTALES LTDA., en virtud de lo cual cotizó la venta y entrega de los insumos y repuestos que se detallan a continuación:




**Tabla No 1. INSUMOS Y REPUESTOS DE LA MARCA AEROSOL MAGEE SCIENTIFIC**

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR	REFERENCIA ACTUAL	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA
1	Filter tape roll 30 mm X 10 m	8050	37	UNIDAD
2	PC BOARD MODULE AE33 Ver 2 SQF S10M1-32 G-SBE	Ver 2 SQF S10M1-32 G-SBE	1	UNIDAD

Teniendo en cuenta que los insumos y repuestos a adquirir se usarán para llevar a cabo mantenimientos de equipos utilizados para el monitoreo ambiental, el Contratista adelantará el trámite de solicitud de exclusión del Impuesto sobre las Ventas - IVA ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales-ANLA, con la finalidad que sea otorgado el Certificado de Exclusión de IVA – CEI y de esta manera hacer efectiva la no causación del impuesto al momento de la adquisición de los elementos.




  	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b>	
	<b>Estudios previos contratación directa diferente a la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión</b>	
	Código: PA08-PR11-M13	Versión: 2

	<p>Por lo anterior, durante la ejecución del contrato, se radicará ante ANLA la documentación necesaria para la aprobación del CEI y reglamentada por el Decreto 1625 de 2016, modificado por el artículo 1 del Decreto 1564 de 2017, la Resolución 978 de 2007 y la Resolución 2000 de 2017, en el marco de los artículos 424 numeral 7 y 428 literales f) e i).</p> <p><b>Nota 7:</b> Se aclara que la entidad, en cumplimiento al principio de planeación, cuenta con el CDP que ampara este proceso teniendo en cuenta la decisión contenida en el concepto técnico emitido por la ANLA con respecto a la viabilidad o no de la generación del Certificado de Exclusión de Iva – CEI.</p> <p><b>Nota 8:</b> Los bienes que se pretenden adquirir bajo este contrato deben surtir trámites de exclusión de IVA ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales-ANLA, debido a que son insumos usados en el montaje y operación de sistemas de control y monitoreo ambiental, situación que se encuentra regulada en los artículos 424 numeral 7, 428 literales f) e i) del Estatuto Tributario, reglamentado por el Decreto 1625 de 2016, modificado por el Decreto Nacional 1564 de 2017, en consonancia la Resolución 2000 de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA.</p> <p><b>Nota 9:</b> La Autoridad Nacional de Licencias Ambientales puede pronunciarse en un término no mayor a tres (3) meses sobre la negación o aprobación del trámite de exclusión de IVA. Una vez se cuente con el concepto de aprobación, el proveedor deberá iniciar todos los trámites de importación de los bienes ya que estos provienen de los Estado Unidos, luego una vez ingresados al país deberán surtir trámites de nacionalización, finalmente deberán ser entregados al área del almacén para formalizar su respectivo ingreso.</p> <p><b>Nota 10:</b> El contratista deberá comprometerse a prestar el acompañamiento necesario para la realización de solicitud de acreditación de exclusión del pago del impuesto del IVA, realizado por la SDA ante la ANLA, en aplicación a lo dispuestos en el Decreto 2532 de 2001, Resolución 978 de 2007 y la Resolución 2000 de 2017, por la cual se establece la forma de presentación ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) las solicitudes de acreditación para la obtención del certificado de exención de IVA de que tratan los artículos 424-7, numeral 4 y 428 literales f) e i) del Estatuto Tributario, si a ello hubiere lugar.</p> <p><b>Nota 11:</b> El valor a pagar está sujeto a la presentación de la certificación ambiental expedida por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales-ANLA, respecto al beneficio tributario del IVA para los repuestos e insumos objeto de adquisición y al cumplimiento total de las obligaciones contractuales. En el evento en que el trámite de exclusión del IVA ante la ANLA resulte desfavorable, el CONTRATISTA asumirá en su totalidad el costo de ese impuesto, sin que ello implique incremento en el valor del contrato ni reconocimiento adicional alguno a cargo de la SDA.</p> <p><b>Nota 12:</b> El plazo de pago a contratistas será máximo de treinta (30) días calendario luego de recibido el bien o servicio que determine la cláusula contractual, siempre y cuando se cuente con el recibo a satisfacción por parte del supervisor o interventor y con el cumplimiento de todos los demás requisitos que correspondan a cargo del contratista. Igualmente, los contratistas deben adoptar la obligación general de efectuar el pago de sus</p>
--	---

  	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b>	
	<b>Estudios previos contratación directa diferente a la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión</b>	
	Código: PA08-PR11-M13	Versión: 2

	<p>obligaciones contractuales, en un término no mayor a treinta (30) días contados a partir de la fecha de la recepción del bien o servicio.</p> <p><b>Nota 13: Descuentos:</b> El contratista deberá tener en cuenta que la Secretaría Distrital de Ambiente efectuará los descuentos de ley del orden Nacional y Distrital vigentes conforme a sus modificaciones de ley, de acuerdo con la información tributaria suministrada por el contratista a la Entidad y con la actividad objeto del contrato. Así mismo dará estricto cumplimiento al descuento del <b>uno punto uno por ciento (1,1%)</b> del valor bruto del contrato, sin tener en cuenta el valor del impuesto a las ventas, y de la respectiva adición, si la hubiere, por concepto del gravamen Estampilla Universidad Distrital Francisco José de Caldas, prevista en el artículo 53 de 2002 del Concejo de Bogotá y el Decreto Distrital 043 del 8 de febrero de 2002 y conforme a sus modificaciones de ley. Así mismo, la Entidad retendrá el valor de las estampillas “PRO-CULTURA” y “PRO-PERSONAS MAYORES”, creadas mediante Acuerdos 187 y 188 de 2005, sin tener en cuenta el valor del impuesto a las ventas, de conformidad con la normatividad aplicable sobre la materia, y equivalente a:</p> <p>a. El <b>0.5%</b> del valor del contrato por concepto de la estampilla “PRO-CULTURA”, de conformidad con el Acuerdo 187 de 2005 reglamentado por el Decreto 479 de 2005.</p> <p>El <b>2%</b> del valor del contrato por concepto de la estampilla “PRO-PERSONA MAYOR”, de conformidad con el Acuerdo 645 de 2016.</p> <p>En todo caso el presente contrato estará sujeto al régimen tributario vigente para la República de Colombia.</p> <p><b>Nota 14:</b> Se entenderá que los precios pactados, incluyen todos los costos directos e indirectos en que incurrirá el Contratista para la ejecución del contrato.</p> <p><b>Cronograma de flujo de pagos</b></p> <p>Para todos los efectos las partes deberán tener en cuenta la siguiente estructura de pagos dentro de la ejecución contractual:</p> <table><tr><th>Concepto de pago</th><th>Fecha de pago</th><th>CDP</th><th>Valor a pagar</th></tr><tr><td>ÚNICO PAGO</td><td>Sexto mes a partir de la firma del acta de inicio</td><td>1319</td><td>\$99.970.000</td></tr></table> <p>*El valor final corresponderá a las cantidades de repuestos e insumos efectivamente entregados conforme a los precios cotizados y aceptados.</p>	Concepto de pago	Fecha de pago	CDP	Valor a pagar	ÚNICO PAGO	Sexto mes a partir de la firma del acta de inicio	1319	\$99.970.000
Concepto de pago	Fecha de pago	CDP	Valor a pagar						
ÚNICO PAGO	Sexto mes a partir de la firma del acta de inicio	1319	\$99.970.000						
4.3. Costos relacionados para la ejecución del contrato	<p>El contratista asume los costos establecidos para la ejecución del contrato, así como retenciones, tasas y contribuciones de orden nacional y distrital a qué hubiese lugar. Adicional a ello, se efectuarán descuentos de 3.6%, correspondientes a las estampillas distritales, así:</p> <table><tr><th>Concepto</th><th>Valor/ Porcentaje</th><th>Periodicidad del pago</th><th>Fuente</th></tr></table>	Concepto	Valor/ Porcentaje	Periodicidad del pago	Fuente				
Concepto	Valor/ Porcentaje	Periodicidad del pago	Fuente						



  	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b>	
	<b>Estudios previos contratación directa diferente a la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión</b>	
	Código: PA08-PR11-M13	Versión: 2




	Rete ICA	Según corresponda a la tarifa de la actividad económica código CIIU	Mensual sobre el valor de la factura antes de IVA	Estatuto Tributario
	Retención en la Fuente	2%	Mensual sobre el valor de la factura antes de A.I.U.	Artículo 462-1 Estatuto Tributario Nacional
	Estampilla Pro Adulto Mayor	2%	Mensual sobre el valor de la factura antes de A.I.U.	Acuerdo Concejo de Bogotá y Artículo 462-1 Estatuto Tributario Nacional.
	Estampilla Pro Cultura	0.5%	Mensual sobre el valor de la factura antes de A.I.U.	Acuerdo Concejo de Bogotá y Artículo 462-1 Estatuto Tributario Nacional.
	Estampilla Universidad Francisco José de Caldas	1.1%	Mensual sobre el valor de la factura antes de A.I.U.	Acuerdo Concejo de Bogotá y Artículo 462-1 Estatuto Tributario Nacional.
<p><b>Nota 1.</b> Es importante tener en consideración la responsabilidad del proveedor del servicio ante las autoridades tributarias, esto es si son denominados autorretenedores y/o Grandes contribuyentes y/o responsables del impuesto a las ventas.</p> <p><b>Nota 2.</b> Para el caso del Rete ICA, se debe tener en cuenta la territorialidad del proveedor y la actividad económica que ejerce, ya que la tarifa es diferente entre actividades.</p>				
<b>4.4 Justificación del valor estimado</b>	<p>Se solicitó cotización <b>REDES AMBIENTALES LTDA</b> con siglas <b>ORGAMBIENTAL</b> (Distribuidor) representante exclusivo para Colombia de las marcas <b>AEROSOL MAGEE SCIENTIFIC</b> (Fabricante,) y el cual cuenta con autorización expresa por parte de los fabricantes para representar la marca en Colombia. El día 14 de enero de 2026, la empresa <b>REDES AMBIENTALES LTDA.</b> remitió la cotización No G-01-140126 de los ítems solicitados, por un valor de <b>\$99.970.000</b> con una validez de 30 días en la cual, se cotizan productos como: cintas filtrantes y una tarjeta o módulo de placa insumos y repuestos indispensables para llevar a cabo los mantenimientos tanto preventivos como correctivos a los monitores de BLACK CARBON de la RMCAB. (Anexo No 7</p>			

## 5. JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE.

De conformidad con el objeto, cuantía y naturaleza del contrato a suscribir, la justificación de esta **CONTRATACIÓN DIRECTA** se fundamenta en la necesidad que tiene la Secretaría Distrital de Ambiente de adquirir insumos y repuestos para los equipos Aetalómetros, modelo AE33 marca **AEROSOL MAGEE SCIENTIFIC** de la **RED DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE DE BOGOTÁ D.C.- RMCAB**.

Así mismo, es necesario advertir que de acuerdo con lo establecido en el literal g) numeral 4, artículo 2, Ley 1150 de 2007 consagra que la modalidad de selección de contratación directa solamente procederá, entre otros casos, cuando no exista pluralidad de oferentes en el mercado. El Decreto Nacional 1082 de 2015 en el Artículo 2.2.1.2.1.4.8. establece que no existe pluralidad de oferentes cuando: ***“existe solamente una persona que 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 (énfasis propio).*”**

En concordancia con lo anterior, este proceso de contratación deberá adelantarse bajo la modalidad de contratación DIRECTA, pues la empresa **REDES AMBIENTALES LTDA (ORGAMBIENTAL LTDA)** (Distribuidor), es representante exclusivo para Colombia de **AEROSOL MAGEE SCIENTIFIC** (Fabricante) de todos los productos marca **MAGEE SCIENTIFIC**, y cuenta con el respaldo de dicha marca, para suministrar y distribuir insumos y repuestos, presentar cotizaciones, enviar y recibir documentos, participar en presentación de licitaciones, así mismo

  	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b>	
	<b>Estudios previos contratación directa diferente a la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión</b>	
	Código: PA08-PR11-M13	Versión: 2

para celebrar contratos, prestar la garantía de los productos por el tiempo que considere y capacitar a sus clientes en cuanto al manejo, manipulación y uso de los insumos y repuestos.

Así las cosas, se considera viable la contratación con la empresa, para la adquisición de insumos y repuestos marca **AEROSOL MAGEE SCIENTIFIC** para los equipos de monitoreo de BLACK CARBON, los cuales, están a cargo y son operados por la **RED DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE DE BOGOTÁ D.C. -RMCAB.**

#### 6. SUPERVISIÓN

La supervisión del contrato será ejercida por el (la) **SUBDIRECTOR(A) DE CALIDAD DEL AIRE, AUDITIVA Y VISUAL**, o la persona designada para tal fin por el ordenador del gasto.

El (la) supervisor(a) ejercerá sus obligaciones conforme a lo establecido en el Manual de Contratación vigente de la SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE y está obligado a vigilar permanentemente la ejecución del objeto contratado. Deberá realizar seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico sobre el cumplimiento del objeto del contrato, en concordancia con el artículo 83 de la Ley 1474 de 2011.

Para tal fin deberá cumplir con las facultades y deberes establecidos en la referida ley y las demás normas concordantes vigentes. En ningún caso el supervisor o interventor del contrato podrá delegar sus actividades en un tercero.

En todo caso el ordenador del gasto podrá variar unilateralmente la designación del supervisor, comunicando su decisión por escrito al CONTRATISTA, al anterior supervisor y a la Dirección Contractual.

#### 7. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO

En cumplimiento del artículo 217 del Decreto 19 de 2012, mediante el cual se modificó el artículo 60 de la Ley 80 de 1993, el presente contrato no será objeto de liquidación. (Contratos de ejecución instantánea)

#### 8. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DEL LOS RIESGOS PREVISIBLES INVOLUCRADOS EN LA CONTRATACIÓN




El artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, establece que la Entidad Estatal debe *“incluir la estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsibles involucrados en la contratación”* en los pliegos de condiciones o su equivalente; el presente proceso no requiere pliegos de condiciones e introduce en el estudio previo dicha estimación que aplica las reglas metodológicas contenidas en el documento CONPES 3714 de 2011, que retoma la valoración recomendada por Colombia Compra Eficiente para ejercer un proceso razonable y proporcional que permite a la entidad determinar la probabilidad de acaecimiento del riesgo.

La Secretaría Distrital de Ambiente, identificó para el presente proceso de contratación los riesgos que se relacionan en la matriz que se adjunta al presente estudio previo y que hará parte integral de la presente solicitud de contratación.

Ver: Matriz de Riesgo BLACK CARBON

#### 9. GARANTÍAS

En cumplimiento de la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto Nacional 1082 de 2015 y demás normas concordantes, el CONTRATISTA se obliga a constituir a favor de BOGOTÁ D.C - SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE, NIT 899.999.061 -9, con ocasión de la ejecución del contrato y de su liquidación a través de cualquiera de los mecanismos de cobertura del riesgo señalados en el artículo 2.2.1.2.3.1.2. del Decreto 1082 de 2015, que cubran los siguientes riesgos:

  	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b>	
	<b>Estudios previos contratación directa diferente a la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión</b>	
	Código: PA08-PR11-M13	Versión: 2

1. **CUMPLIMIENTO.** (X) por el **VEINTE POR CIENTO (20%)** del VALOR TOTAL DEL CONTRATO, vigente por el plazo del contrato y SEIS (6) MESES más.
2. **CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES Y EQUIPOS SUMINISTRADOS.** ( X) por el **VEINTE POR CIENTO (20%)** del valor total del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y DOCE (12) MESES más.

#### **RESTABLECIMIENTO O AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA**

El contratista deberá restablecer el valor de la garantía, cuando éste se haya reducido por razón de las reclamaciones efectuadas por la Entidad.

EL CONTRATISTA se obliga a ampliar, modificar o prorrogar la garantía única de cumplimiento, en el evento que se aumente el valor del contrato o se prorrogue o suspenda su vigencia y hasta la liquidación de éste, de conformidad con lo establecido en el artículo 60 de la Ley 80 de 1993.

**NOTA 1. CONSTITUCIÓN DE LAS GARANTIAS:** EL CONTRATISTA deberá constituir la garantía dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato.

**NOTA 2. RESTABLECIMIENTO O AMPLIACIÓN DE LAS GARANTÍAS:** EL CONTRATISTA deberá restablecer el valor de las garantías antes mencionadas, cuando éste se haya visto reducido por razón de las reclamaciones efectuadas por la SECRETARIA. De igual manera, en cualquier evento en que se aumente o adicione el valor del contrato y/o se prorrogue su término, EL CONTRATISTA deberá ampliar el valor y/o la vigencia de las garantías otorgadas.

**NOTA 3. VIGENCIA DE LAS GARANTIAS:** En todo caso el contratista deberá mantener vigentes las garantías hasta la liquidación del contrato.




**NOTA 4:** En virtud de lo establecido en el artículo 7 de la Ley 1150 de 2007, el numeral 7 del artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto Nacional 1082 de 2015 y a lo previsto en el artículo 1060 del Código de Comercio referente al mantenimiento del estado del riesgo y notificación de cambios. EL CONTRATISTA deberá notificar a la aseguradora las circunstancias no previsibles que den lugar a la modificación cobertura del riesgo. La notificación de la modificación del riesgo, así como la respuesta que otorgue la aseguradora deberán ser allegadas a través de la Plataforma SECOP II así como los documentos anexos correspondientes.

**NOTA 5:** El contratista deberá cargar la garantía única debidamente firmada y acompañada de sus condiciones generales, en la plataforma SECOP II.

#### **10. INDICACIÓN DE PROCESO DE CONTRATACIÓN BAJO ACUERDO COMERCIAL (Artículo 2.2.1.1.2.1.1. Decreto 1082 de 2015)**

Por tratarse de una contratación mediante la modalidad de contratación directa, en virtud de lo previsto en el artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, art. 92 Ley 1474 de 2011, art. 2 de Ley 80 de 1993, Decreto reglamentario 1082 de 2015, en su artículo 2.2.1.2.1.4.9, este proceso de contratación no está cobijado para la aplicación de Acuerdo Internacional o Tratado de Libre Comercio.

#### **11. DECRETO DISTRITAL No.332 DEL 29 DE DICIEMBRE DE 2020 “POR MEDIO DEL CUAL SE ESTABLECEN MEDIDAS AFIRMATIVAS PARA PROMOVER LA PARTICIPACIÓN DE LAS MUJERES EN LA CONTRATACIÓN DEL DISTRITO CAPITAL”.**

  	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b>	
	<b>Estudios previos contratación directa diferente a la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión</b>	
	Código: PA08-PR11-M13	Versión: 2

El Decreto Distrital 332 de 2020 persigue que las entidades del nivel central y descentralizado del Distrito Capital que están sometidas al estatuto general de contratación de la administración pública incluyan en los estudios y documentos previos y en las cláusulas contractuales, como obligación del futuro contratista el vincular y mantener un mínimo de mujeres para ejecutar el contrato.

Sin perjuicio de lo anterior y teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 3° Modificado por el artículo 2 del Decreto Distrital 634 de 2023 “Se encuentran exceptuados de la aplicación de las medidas afirmativas previstas en este decreto, los procesos adelantados por acuerdo marco de precios, bolsa de productos, tienda virtual del Estado **y las tipologías contractuales para la adquisición de bienes y servicios que por su naturaleza no requieran de personal para la ejecución del contrato** y/o convenio, entre ellos arrendamiento de bienes inmuebles, compraventa, adquisición de bienes a través de la bolsa de productos, subastas a través de martillo, suministros, enajenación de bienes, comodatos, prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión”.

Para este proceso contractual se pretende realizar una compraventa, mediante contratación directa para **“ADQUIRIR INSUMOS Y REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE MONITOREO DE BLACK CARBON DE LA RED DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE DE BOGOTÁ”**

La razón de efectuar la contratación directa radica en que la marca **marca AEROSOL MAGEE SCIENTIFIC**, cuenta con un proveedor exclusivo en Colombia el cual está autorizado para comercializar los insumos y repuestos que se pretenden adquirir bajo este proceso contractual.




El proveedor exclusivo en nuestro país no interviene en la etapa de fabricación, ni con insumos, ni con personal, es por ello que no es posible incluir un porcentaje de participación de mujeres en la ejecución del contrato, puesto que el proveedor exclusivo opera como un intermediario y responsable directo de todos los trámites requeridos para efectuar la compra, por lo tanto, no resulta aplicable propender por la vinculación y mantenimiento de al menos 50% de participación de mujeres en este gremio, resaltando que este proceso contractual es para efectuar la compra de un bien ya fabricado en el plazo establecido, lo que no conlleva *per se* a la generación de nuevas oportunidades de empleo.

## **12. DIRECTIVA DISTRITAL No. 001 DE 2011 DEL ALCALDE MAYOR DE BOGOTÁ D.C – MODIFICADO POR LA DIRECTIVA DISTRITAL No. 18 DE 2011 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, D.C.**

El objeto de la mencionada Directiva es promover la democratización de las oportunidades económicas en el Distrito Capital, y estrategias para la participación real y efectiva de las personas naturales vulnerables, marginadas y/o excluidas de la dinámica productiva de la ciudad, con edad para trabajar; sin perjuicio de las demás acciones o actuaciones que se ejecuten por parte de las entidades y organismos distritales en atención a las poblaciones en mayor situación de pobreza y vulnerabilidad, en cumplimiento de sus funciones, la Constitución Política, la Ley, y las providencias judiciales.

En este sentido y con el fin de materializar el objeto de que trata la Directiva, la Entidad procede a señalar que la descripción de la necesidad, el objeto del contrato y las obligaciones del contratista se enmarcan en un contrato de compraventa del que se extrae como innecesaria la vinculación de personal.

*Conforme a lo anterior no se encuentra posible conminar al futuro contratista a que la ejecución de la totalidad del contrato se realice vinculando a personas identificadas como beneficiarias según el numeral 3 de la Directiva 001 de 2011, lo que hace inviable promover el tejido productivo de la economía popular de quienes hayan sido favorecidos de procesos de formación para el trabajo y el desarrollo humano adelantados por las entidades y organismos del Distrito Capital, por lo que no resulta aplicable la acción afirmativa prevista.*

  	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b>	
	<b>Estudios previos contratación directa diferente a la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión</b>	
	Código: PA08-PR11-M13	Versión: 2

<b>13. FOMENTO A LA EJECUCIÓN DE CONTRATOS ESTATALES POR PARTE DE POBLACIÓN EN POBREZA EXTREMA, ARTICULO 3 DEL DECRETO 1860 DE 2021</b>
La SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE considera no procedente incluir en el presente proceso contractual la referida disposición, teniendo en cuenta el objeto contractual, el alcance de las obligaciones contractuales y las especificaciones técnicas requeridas, según las cuales para la ejecución del contrato que se pretende celebrar, no es posible establecer la obligación de vincular personas en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, ya que, por la naturaleza del objeto del contrato, el contratista deberá contratar personal especializado y experiencia específica para su correcta ejecución.
<b>14. OTRAS POLÍTICAS Y/O LINEAMIENTOS DISTRITALES PARA LA INCLUSIÓN DE MEDIDAS AFIRMATIVAS EN LOS PROCESOS DE SELECCIÓN</b>
NO APLICA otro tipo de lineamiento y/o política nacional y/o distrital para la inclusión de medidas afirmativas en el presente proceso de selección.

En mi condición de gerente del proyecto No. 8121, denominado MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AIRE, AUDITIVA Y VISUAL, CONSTRUYENDO UNA CIUDAD MÁS JUSTA Y SALUDABLE EN BOGOTÁ D.C, certifico que la Entidad cuenta con la disponibilidad presupuestal para el curso del proceso de selección.



**ANDREA CORZO ALVAREZ**  
**GERENTE DE PROYECTO**

Proyectó: José Hernán Garavito / Paola Andrea Ortiz Porras

Revisó: José Hernán Garavito

Revisó: Julio César Gamba Ladino

Revisó: Andrés Alejandro Olarte

*PAOLA ANDREA ORTIZ*




#### CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Descripción de la modificación	No. Acto Administrativo y fecha
1	Adopción por mejoras del proceso	Radicado 2024IE139748 del 4 de julio de 2024
2	Se incluyó Cronograma de flujo de pagos en la forma de pago.	Radicado 2025IE92072 del 30 de abril de 2025

#### RESPONSABLES DE ELABORAR O ACTUALIZAR

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
----------	---------	---------



  	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b>	
	<b>Estudios previos contratación directa diferente a la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión</b>	
	Código: PA08-PR11-M13	Versión: 2

Nombre: Jennifer Karina Vargas Moreno Cargo: Profesional Especializada Fecha: 3 de abril de 2025	Nombre: Karen Adriana Duarte Mayorga Cargo: Subdirectora Contractual Fecha: 21 de abril de 2025	Nombre: Claudia Patricia Galvis Sánchez Cargo: Subsecretaria General Fecha: 30 de abril de 2025
--	---	---