

Cód. FO-GECO-005	Formato FO-GECO Informe Final de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Oficina de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 15		

**CONTRATO No. 4600099515 DE 2023**  
**PERIODO DE VERIFICACIÓN: 30 de noviembre de 2023 a 28 de enero de 2024**  
**FECHA DE ELABORACIÓN DEL INFORME: 27 de enero de 2024**

<b>CONTRATANTE:</b>	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN – SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
<b>CONTRATISTA:</b>	NUEVA ERA SOLUCIONES S. A. S
<b>NIT:</b>	NIT: 830037278-1
<b>REPRESENTANTE LEGAL:</b>	LUIS ANDRÉS REY MENDEZ
<b>CEDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL:</b>	C.C. 79.722.274 de Bogotá
<b>OBJETO:</b>	PP-Adquirir Computadores con sistema operativo para fomentar el desarrollo integral de los procesos pedagógicos y formativos de los estudiantes de las instituciones educativas oficiales del Distrito
<b>VALOR INICIAL:</b>	1.630.269.637 Mil seiscientos treinta millones, doscientos sesenta y nueve mil seiscientos treinta y siete pesos
<b>VALOR ADICIONES:</b>	No aplica
<b>VALOR TOTAL DESPUÉS DE ADICIONES:</b>	No aplica
<b>DURACIÓN INICIAL:</b>	60 Días Calendario
<b>AMPLIACIONES:</b>	No aplica
<b>DURACIÓN DESPUÉS DE AMPLIACIONES:</b>	No aplica

Cód. FO-GECO-005	Formato FO-GECO Informe Final de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Derecho Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 15		

<b>SUSPENSIONES</b>	No aplica
<b>FECHA DE INICIO:</b>	30 de noviembre de 2023
<b>FECHA DE TERMINACIÓN DESPUÉS DE AMPLIACIONES:</b>	28 de enero de 2024
<b>VALOR EJECUTADO:</b>	1.630.269.637 Mil seiscientos treinta millones, doscientos sesenta y nueve mil seiscientos treinta y siete pesos

Con el objeto de describir el seguimiento realizado a la ejecución del contrato 4600099515 de 2023, se presenta el Informe final de Supervisión y/o Interventoría del contrato de la referencia, con fundamento en la Ley 80 de 28 de julio de 1993, Ley 1150 de 16 de julio de 2007, Ley 1474 de 12 de julio de 2011, Decreto 1082 de 26 de mayo de 2015, Decreto Municipal 835 de 2021 y demás normas que regulan la materia, previos los siguientes ítems:

#### 1. INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO:

Debe contener el siguiente detalle:

- Cumplimiento final del objeto y alcance del contrato

El contrato No. 4600099515 que tiene por objeto: PP-Adquirir Computadores con sistema operativo para fomentar el desarrollo integral de los procesos pedagógicos y formativos de los estudiantes de las instituciones educativas oficiales del Distrito, se ha cumplido casi en su totalidad. El 12/12/2023 los computadores portátiles fueron entregados al Distrito por parte del Nueva Era Soluciones S. A. S, evento partir del cual se procedió a la verificación y validación de los equipos recibidos. Se recibieron los equipos en lugar acordado con el proveedor, se constató que se encontraran en perfecto estado: carcasas no quebradas, pantallas en buen estado, teclado completo; esto a cargo del equipo TI de la Secretaría de educación de Medellín. Una vez completada esta fase se firmó el acta de entrega para un total de 911 equipos según especificaciones definidas en los estudios previos.

Cód. FO-GECO-005	Formato FO-GECO Informe Final de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Oficina de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 15		

Se realizó el proceso de facturación de acuerdo con el cronograma establecido para facturación y pagos a proveedores por parte del Distrito

En cuanto al alcance del objeto del Acuerdo Marco “ Los Proveedores se obligan a entregar a las entidades Compradoras en la operación secundaria Equipos Tecnológicos y periféricos bajo la modalidad de compraventa o alquiler de ETP de acuerdo con lo señalado en las órdenes de compra, las especificaciones establecidas en los estudios y documentos previos, el pliego de condiciones, las Ofertas presentadas a Colombia Compra Eficiente en la licitación pública número CCENEG-051-01-2021 y el presente documento.” El proveedor Nueva Era Soluciones S.A.S, de acuerdo con lo señalado en la orden de compra No. 117398; estudios previos, minuta contractual, hizo la entrega de 911 computadores según especificaciones, cumplió con el transporte respectivo hasta el sitio de entrega en Distrito Especial de Ciencia Tecnología e innovación de Medellín en Avenida la playa # 40 – 155 donde se hizo la verificación en sitio por parte del equipo TI de la Secretaría de Educación de Medellín; así mismo los tiempos de entrega según lo coordinado con el proveedor tras emisión del aval a los equipos ofrecidos.

Por todo lo anterior, la ejecución física y financiera tiene un avance del 100%, pues los equipos fueron recibidos a satisfacción el día 12 de diciembre de 2023 y se realizó el pago.

- Cumplimiento final de los requerimientos y especificaciones técnicas establecidas, teniendo en cuenta las especificaciones establecidas tanto en los estudios previos, pliego de condiciones, como en la propuesta económica

La evaluación para el evento de Cotización 19454 PP- Adquirir computadores con sistema operativo para fomentar el desarrollo integral de los procesos pedagógicos y formativos de los estudiantes de las instituciones educativas oficiales del Distrito se hizo con Tienda Virtual del Estado Colombiano Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, a través del simulador del Acuerdo Marco de Precios para la Compra o Alquiler de Computadores y Periféricos ETP - III CCE-280-AMP-2021, se estableció un precio base de mil seiscientos treinta y un millones treinta y siete mil doscientos pesos \$ 1.631.037.200 COP, valor con IVA. El evento de cotización fue creado el día 5 de septiembre de 2023, con el numero 19454 a través de la Tienda Virtual del estado colombiano; evento que fue cerrado el día 19 de septiembre de 2023 y tras la revisión y evaluación de las cotizaciones allegadas conforme a la Guía de Compra del Acuerdo Marco en referencia, se encontró que, la oferta del proveedor Nueva Era Soluciones S.A.S, fue la que presentó más referencias por el presupuesto oficial y se encontraba acorde al certificado de disponibilidad aportado por la entidad en el evento de cotización. La adquisición de los computadores portátiles fue un solo proceso que se hizo con el proveedor seleccionado y de forma integral, tal como se recomendó en los estudios previos, con el fin de que la interacción

Cód. FO-GECO-005	Formato FO-GECO Informe Final de Supervisión y/o Interventoría	
Versión 15		Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

con un único contratista garantizará la integralidad y facilidad del proceso ante la posibilidad de solución de cualquier necesidad o eventualidad que se pudiera presentar por fallas de la solución. Los equipos adquiridos, computadores portátiles, constan de las herramientas tecnológicas (Hardware y Software) y demás componentes que permitirán a la población beneficiaria disponer de los recursos necesarios para su uso y fines pertinentes una vez se haga su respectiva entrega a la población beneficiada.

La empresa nueva Era Soluciones S. A. S mediante orden de compra 117398 con fecha de emisión 10/10/2023 y vencimiento 30/11/23, envió al Distrito Especial de Ciencia Tecnología e Innovación de Medellín, la línea, presupuesto; descripción; cantidad por unidades; precio unitario y precio total, los cuales se pueden ver en el siguiente cuadro:

Línea	Presupuesto	Descripción	Cant.	Precio	Total
1	CDP 4000114645	etp03 - ETP-PT-13. ETP -- ETP -- Portátil 14 pulgadas PESO MAXIMO 1,8KG -- 3800 -- NA -- BASICO -- SDD -- 256 GB -- NA -- 8 GB -- Zona 1	911	1.789.535,00	1.630.266.385,00
2	CDP 4000114645	etp03 - COMPONENTE-PT- 69. COMPONENTE -- COMPONENTE -- Sistema Operativo Windows 10 Profesional-- NA -- NA -- NA -- NA -- NA -- NA -- NA --Todas las zonas	911	1	911
3	CDP 4000114645	etp03 - COMPONENTE-PT- 72. COMPONENTE -- COMPONENTE-- Certificación Epeat Gold -- NA -- NA -- NA	911	1	911

Cód. FO-GECO-005	Formato FO-GECO Informe Final de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 15		

		-- NA -- NA -- NA -- NA -- Todas las zonas			
4	CDP 4000114645	etp03 - COMPONENTE-PT- 75. COMPONENTE-- COMPONENTE -- Energy Star 8.x o superior - (N/A cuando el Sistema Operativo es Linux) o China Certificate for Energy Conservation Producto Ecodesign and Energy Labelling - - NA --NA -- NA -- NA -- NA -	911	1	911
5	CDP 4000114645	etp03 - IVA	1	519,27	519,27

Con el fin de verificar la viabilidad de los equipos y dar continuidad al proceso; desde la supervisión, mediante oficio con radicado 202331020273 del día 29/11/2023, se le solicitó a la empresa NES información de equipos a proveer, el cual fue respondido el martes 5/12/2023 adjuntando la siguiente documentación: Comunicado de ofrecimiento; fichas técnicas de los equipos portátiles; RFI publicado en el evento 19454, a partir de la cual, por medio de oficio con radicado 202331029323 y correo del 6/12/2023 se le solicitó al equipo de TI de la Secretaría de Educación de Medellín concepto técnico, según las especificaciones del mismo nivel definidas en los estudios previos y orden de compra No. 117398 del proveedor. La respuesta por parte de equipo de TI fue favorable y emitida en términos de que, una vez analizadas las fichas técnicas de las diferentes referencias de computadores portátiles ofrecidas por el proveedor para dar cumplimiento al contrato No. 4600099515 de 2023, se observó que cada una de ellas cumplía con los requisitos mínimos exigidos por el Distrito de Medellín según el RFI publicado en la Tienda Virtual del Estado Colombiano, y que en ese orden de ideas, dichos equipos cumplían con el mínimo exigido, por lo cual por parte del equipo de TI se avaló el recibo de los mismos. Las

Página 5 de 25

Cód. FO-GECO-005	Formato FO-GECO Informe Final de Supervisión y/o Interventoría	 <b>Alcaldía de Medellín</b> <small>Dirección de</small> <b>Ciencia, Tecnología e Innovación</b>
Versión 15		

características requeridas, evaluadas y avaladas para los equipos de cómputo portátiles, adquiridos en el marco de este contrato se especifican a continuación, y se establecen en los estudios previos:

Disco Duro	256 GB estado sólido
Pantalla	14 Pulgadas
Especificaciones de Windows	Windows 10 PRO
Memoria	8 GB Ram
Procesador	Mínimamente Intel Core i3 o Ryzen 3 2.2
Garantía	Mínimamente Intel Core i3 o Ryzen 3 2.2, 3 años
Componentes	EPEAT GOLD Energy Star 8.0 Windows Pro

La empresa NUEVA ERA SOLUCIONES S.A.S., emitió la certificación de garantía por los siguientes tres (3) años, contados a partir de la entrega de los computadores portátiles el 12 de diciembre de 2023, a favor del: DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLIN, por la adquisición de los 911 computadores portátiles:

- Marca: HP  
Modelo: HP 245 G8 RYZEN 5-5500U  
Cantidad: 589 unds
- Marca: HP  
Modelo: HP 240 G8 CORE 5 -1135G7  
Cantidad: 15 unds
- Marca: Lenovo  
Modelo: THINKBOOK 14-IML INTEL CORE I3-10110U  
Cantidad: 307 unds

Cód. FO-GECO-005	Formato FO-GECO Informe Final de Supervisión y/o Interventoría	 <b>Alcaldía de Medellín</b> <small>DISTRICTO DE</small> <small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small>
Versión 15		

Con el aval otorgado por el equipo TI de la Secretaría de Educación y según lo coordinado con el proveedor, el 12/12/2023 fueron recibidos los equipos en el Distrito de Medellín, específicamente en la dirección de la orden de compra: Avenida la playa # 40 – 155 Medellín, Escuela del Maestro; lugar donde se hizo la verificación técnica mediante la cual se constató su recepción en perfecto estado, carcadas no quebradas, pantallas en buen estado, teclado completo y correcto encendido y apagado de máquinas. Una vez completada esta fase se firmó el acta de recibo del proveedor para un total de 911 equipos.



Registro fotográfico recepción y verificación estado de equipos. 12/12/2023

Se anota que, no fue necesaria la adquisición del licenciamiento del software, debido a que el Distrito ya cuenta con un contrato que cubre el licenciamiento de todos los equipos que presten un servicio.

- Cumplimiento final de las obligaciones del contratista y del contratante establecidas en el contrato.

A la fecha tanto por parte del contratante Nueva Era Soluciones S.A.S. y el contratista Distrito Especial de Ciencia Tecnología e Innovación de Medellín- Secretaría de Suministros y Servicios se han cumplido las obligaciones contractuales establecidas, los equipos fueron recibidos según fechas coordinadas, en buen estado y aportando toda la documentación que se solicitó durante la ejecución del contrato; quedando pendiente finalizar la etapa de liquidación del contrato la liquidación, la cual se está ejecutando actualmente.

- Registro final de la entrega de productos e informes por parte del contratista

Cód. FO-GECO-005	Formato FO-GECO Informe Final de Supervisión y/o Interventoría	 <b>Alcaldía de Medellín</b> <small>Departamento de Ciencia, Tecnología e Innovación</small>
Versión 15		

El contratista ha entregado los siguientes documentos, los cuales están disponibles en los anexos de este informe:

- Anexo Orden de Compra No. 117398 con fecha de Emisión 10/10/23 y fecha de vencimiento 10/10/23
- Anexo Acta de entrega NES 8016
- Anexo Comunicado Ofrecimiento Orden de Compra 117398
- Anexo HP 240 G8 NOTEBOOK PC
- Anexo THINKBOOK 14
- Anexo POLIZA 15 44 101286585
- Anexo Factura NES5430
- Anexo RUT NES
- Anexo Certificación Bancaria
- Anexo Certificado parafiscal diciembre con documentos RV
- Anexo Certificación garantía

De acuerdo con FO-GECO Hoja índice Control de Documentos-Lista de Chequeo, se publicaron en tienda virtual los siguientes documentos; cabe anotar que tanto éstos como los relacionados anteriormente quedarán impresos en la carpeta respectiva en el archivo de la Secretaría de Educación de Medellín, como constancia del proceso ejecutado en el marco de este contrato.

- Designación de supervisión 22/11/2023
- Constancia de inicio de ejecución con fecha 30/11/2023
- Garantía de aprobación e inicio de vigencia 30/11/2023
- Póliza de garantía de cumplimiento expedida 18/12/2023
- Orden de Compra No. 117398 con fecha de Emisión 10/10/23
- Recibo a satisfacción 13/12/2023
- Informe parcial de supervisión 21/12/2023
- FO-GECO Acta de terminación 28/01/2024
- Certificación parafiscal 4/12/2023
- Planillas pago de pensión y salud mayo a diciembre
- Certificado de aprobación garantía única 29/11/2023
- Certificado de disponibilidad presupuestal 04/08/2023
- Estudios previos documento 36568
- Factura NES5430 emitida 11/12/2023

Cód. FO-GECO-005	Formato FO-GECO Informe Final de Supervisión y/o Interventoría	
Versión 15		Alcaldía de Medellín Oficina de Tecnología e Innovación

- Inicio vigencia garantía única 30/11/2023
- Registro presupuestal No. 4500014394 06/10/2023
- Aval tecnología 06/12/2023

Los computadores portátiles, hardware y software recibidos se describen y totalizan en el siguiente cuadro y se pueden constatar en la factura NES5430 y Acta de entrega NES 8016

Descripción	Cantidades
COMPUTADOR PORTATIL HP 245 G8 RIZEN 5-5500U P/N 4F474LT REFERENCIA: 6904	589
COMPUTADOR PORTATIL LENOVO THINKBOOK 14-IML INTEL CORE I3-10110U P/N 20RVS0W700 REFERENCIA: 6394	307
COMPUTADOR PORTATIL HP 240 G8 CORE 5 -1135G7 P/N 595Y3LT#ABM REFERENCIA: 7306	15
COMPONENTE SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10 PRO REFERENCIA: S190031	911
COMPONENTE -- CERTIFICACION EPEAT GOLD REFERENCIA: S190038	911
COMPONENTE -- COMPONENTE -- ENERGY STAR 8.X O SUPERIOR REFERENCIA: S190033	911

- Porcentaje final de ejecución física del contrato

De acuerdo con la duración del contrato el porcentaje de ejecución física fue del 100%

- Cumplimiento final del Plan de Acción del proyecto asociado a este contrato, en el marco del Plan de Desarrollo

Cód. FO-GECO-005	Formato FO-GECO Informe Final de Supervisión y/o Interventoría	 <b>Alcaldía de Medellín</b> <small>Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación</small>
Versión 15		

El Plan de Desarrollo 2020-2023 "Medellín Futuro", en los Proyectos Estratégicos contempla " El Valle del Software" como una estrategia que permitirá a la ciudad constituir a la tecnología en su principal herramienta para el mejoramiento de la calidad de vida de sus ciudadanos y el análisis, construcción y desarrollo de políticas públicas que así lo materialicen, configurando una ciudad inteligente o Smart City, gestionando a partir de la educación, la innovación y el emprendimiento de nuevas oportunidades, aprovechando nuestras necesidades y fortalezas para potenciar, sofisticar y diversificar la economía de la ciudad a través de la apertura de nuevos escenarios y la generación de miles de empleos bien remunerados en áreas asociadas a la economía digital y la Cuarta Revolución Industrial.

El aporte del contrato No. 4600099515 al Plan de Desarrollo Medellín Futuro 2020-2023 está enmarcado específicamente en la cuarta parte de su formulación 4. Programas y proyectos estratégicos Medellín Futuro, en 4.7 Transformación Educativa Computadores Medellín Futuro: "la crisis sanitaria mundial generada por el COVID-19 ha puesto en manifiesto que la ciudad debe aumentar sus esfuerzos por modernizar el sistema educativo, crear infraestructura tecnológica y generar estrategias de virtualización para que los niños, niñas y jóvenes de las instituciones educativas oficiales no vean vulnerado su derecho a estudiar y puedan acceder al conocimiento desde sus casas. Este proyecto contempla el aumento de los computadores de las instituciones oficiales, y equipos para los estudiantes garantizando a los y las estudiantes acceso a herramientas y contenidos tecnológicos e innovadores al servicio de la enseñanza y el aprendizaje. Esto ayudará a que aprendan a su propio ritmo y capacidades, a resolver problemas de forma creativa y a aumentar los niveles de alfabetización digital. Se pretende disminuir así, las brechas de aprendizaje y por consiguiente de inequidad social en la ciudad.

- Reporte final de los aspectos relevantes que considere

Una vez recibidos los equipos a satisfacción por parte del proveedor, se procedió a la solicitud de instalación de placas de identificación o plaqueteo, mediante Radicado 202310409891 del 13 de diciembre de 2023 ante el líder de la Unidad de Bienes Muebles y Seguros de la Secretaría de Suministros y Servicios del Distrito Especial de Ciencia Tecnología e Innovación de Medellín. El 20/12/2023 se diligenció el formato único para alta de bienes el cual fue entregado en la Unidad de Bienes Muebles para su respectivo diligenciamiento. En este formato se relacionaron los 911 computadores portátiles con placas desde la 200647855 a la 200648765, equipos que fueron cargados a la supervisora del contrato. La puesta a punto de los equipos comprende la instalación de los sistemas operativos y herramientas ofimáticas; a cargo del personal especializado de la Secretaría de Educación de Medellín, equipo de TI.

Cód. FO-GECO-005	Formato FO-GECO Informe Final de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Oficina de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 15		

Adicional a lo anterior y teniendo en cuenta que, en la identificación del contrato, CM-Suministros, especificaciones esenciales; disponible en los estudios previos respectivos; documento No.36568, se especifica que, la población beneficiada con el proyecto son los estudiantes matriculados y activos en el sistema escolar de las sedes educativas oficiales de las comunas que priorizaron el proyecto de dotación de computadores.” Se anota que, si bien para el mes de diciembre de 2023 cuando se recibieron los equipos a satisfacción por parte de la empresa NUEVA ERA SOLUCIONES S. A. S se podía contar con listados de estudiantes matriculados a esa fecha, para cada una de las comunas que priorizaron el proyecto, con registro de matrícula de SIMAT, se requería también que estuviesen activos en el sistema escolar, por lo cual la entrega de los mismos, proceso interno de la Secretaría de Educación del Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación, Alcaldía de Medellín, solo era posible una vez iniciaran sus actividades académicas 2024 y cuando el nuevo equipo de PP constatará los listados de la población beneficiaria El calendario escolar 2023, según Resolución No. 202250102064 de 27/09/2022, estableció como fecha final de semanas lectivas y períodos académicos el 26 de noviembre de 2023, por lo cual efectivamente el calendario académico había finalizado al momento de recepción y alistamiento de equipos y para 2024 según la Resolución No. 202350077608 de 26/09/2023, por medio de la cual se expidió el calendario académico para los establecimientos educativos estatales, y de cobertura educativa contratada que brinden educación formal regular y de adultos en el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, se estableció el inicio de las 40 semanas lectivas para los estudiantes a partir de 22 de enero de 2024. Además de lo anterior, desde el equipo de PP, corresponde adelantar el proceso de preinscripción de los beneficiarios del proyecto de computadores con vigencia 2023, el cual una vez finalizado permitirá contar con el registro de beneficiarios, cruzar la información con SIMAT para verificar que Los estudiantes inscritos cumplan con los requisitos establecidos por la comunidad y adicionalmente la respectiva socialización con los CCP de la comuna en relación con el avance del proceso. Además de lo anterior se requería la conformación y contratación del equipo de mesa de ayuda con quienes se programa la entrega de los equipos; procesos todos que se llevaran a cabo al finalizar el mes de febrero 2024. Como constancia de lo descrito se publica en tienda virtual el compendio de cruce de información entre los equipos de PP de la Secretaría de Educación y la mesa técnica de ayuda encargados de la entrega de equipos

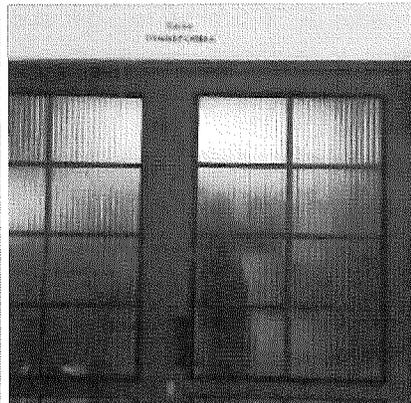
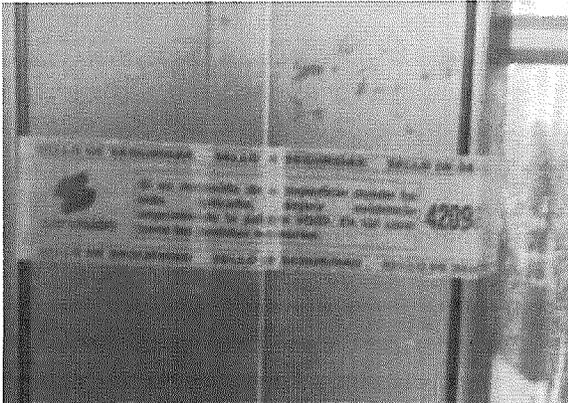
Cabe anotar que, la población a beneficiar con la adquisición de los 911 computadores adquiridos en el marco del contrato No. 4600099515 son los estudiantes matriculados y activos en el sistema escolar, tal y como se definió en los estudios previos, específicamente para este contrato, la compra de los equipos se realizó con Presupuesto Participativo de la Secretaría de Educación, según los siguientes valores priorizados por cada una de las comunas en las que se encuentra la población beneficiaria:

Cód. FO-GECO-005	Formato FO-GECO Informe Final de Supervisión y/o Interventoría	 <b>Alcaldía de Medellín</b> <small>Oficina de</small> <b>Ciencia, Tecnología e Innovación</b>
Versión 15		

No. Comuna	Nombre Comuna	Valor Priorizado
3	Manrique	\$ 185.335.400
5	Castilla	\$ 541.006.200
9	Buenos Aires	\$ 183.354.000
14	Poblado	\$ 180.335.400
90	Santa Elena	\$ 541.006.200
<b>Total</b>		<b>\$ 1.631.037.200</b>

El total de \$ 1.631.037.200 fue el valor estimado presupuestado para las comunidades que priorizaron la adquisición de equipos de cómputo y la cantidad de los mismos fue determinada teniendo en cuenta el resultado que arrojó la cotización a través de la tienda virtual de estado colombiano.

Actualmente los equipos se encuentran en la Escuela del maestro en el Salón Transforma, sellado para efectos de seguridad . la primera entrega de



Otros anexos supervisión los cuales quedan como registro en la carpeta respectiva en el archivo y también publicados en tienda virtual

- Anexo Formato solicitud marcación bienes
- Anexo formato único administración bienes muebles
- Anexo TI PP entregas
- Certificación garantía de equipos

Las primeras entregas, coordinadas entre el equipo TI y PP de la Secretaría de Educación se tienen programadas de acuerdo con el siguiente cronograma para la

Cód. FO-GECO-005	Formato FO-GECO Informe Final de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 15		

comuna 5, a partir del 05 de marzo de 2023 y de ahí en adelante entre ambos equipos serán establecidos los cronogramas para entregas en las comunas 3, 9, 14 y 90.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA PÚBLICAS	CANTIDAD DE COMPUTADORES	DIRECCIÓN	TELEFONO	VISITAS Y/O ENTREGAS
I.E. MAESTRO PEDRO NEL GÓMEZ	16	118 # 70-42	3004115952	Martes 05 de marzo
I.E. JOSE ASUNCIÓN SILVA	16	Calle 118 # 64CC - 68	2739576	Martes 05 de marzo
I.E. DIEGO ECHAVARRIA MISAS	16	Calle 111 # 70 - 68	2059555	Martes 05 de marzo
I.E. JULIO CÉSAR GARCÍA	16	111A # 65-26	2730139	Miércoles 06 de marzo
I.E. FELIX DE BEDOUT MORENO	16	108 # 70-39	4631980	Miércoles 06 de marzo
I.E. PRESBITERO ANTONIO JOSÉ BERNAL	16	Calle 105a # 63A - 200	4631218	Miércoles 06 de marzo
I.E.SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ	16	Cr 67 # 103EE-1	2678688	Jueves 07 de marzo
I.E. RODRIGO CORREA PALACIO	16	103 # 66 - 63	2677445	Jueves 07 de marzo
I.E. SEBASTIÁN DE BELALCÁZAR	15	Cl. 103ee # 63d-187	2674506	Jueves 07 de marzo
I.E. MAESTRO ARENAS BETANCUR	16	Calle 100 # 66 – 54	3024138783	Viernes 08 de marzo
I.E. COLEGIO LOYOLA PARA LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN	16	Cr. 65 # 98A 75 (ITM)	4405105	Viernes 08 de marzo
I.E. MANUEL JOSÉ GÓMEZ SERNA	16	Cr. 71 # 97-101	4715574	Viernes 08 de marzo
I.E. JESÚS MARÍA EL ROSAL	16	Cr. 72 # 95-20	3207380	Lunes 11 de marzo
I.E. PEDRO CLAVER AGUIRRE	16	Cr. 67 # 95-118	2372482	Lunes 11 de marzo
I.E. TRICENTENARIO	16	Cr. 63 A # 94 A-629	4713883	Lunes 11 de marzo
I.E. MARIA MONTESSORI	16	Cr 67 # 93 - 75	3897003	Martes 12 de marzo
I.E. DINAMARCA	15	Calle 91 # 65-119	2573923	Martes 12 de marzo
I.E. REPÚBLICA DE URUGUAY	16	Calle 91a # 70 - 193	4427746	Miércoles 13 de marzo
I.E. ALFONSO LÓPEZ	16	Cr. 71C # 89A-79	2573944	Miércoles 13 de marzo
	302			

En relación con las personas asignadas como apoyos, administrativo, financiero y contable: Angela María Oquendo Hernández y jurídico Jair Francisco Palacios Valencia, sus contratos

Cód. FO-GECO-005	Formato FO-GECO Informe Final de Supervisión y/o Interventoría	 <b>Alcaldía de Medellín</b> <small>Oficina de Ciencia, Tecnología e Innovación</small>
Versión 15		

terminaron en el mes de diciembre de 2023, por lo cual desde la supervisión solicité apoyos para estos roles a ejecución de la contratación y se indicó desde allí que los apoyos que estarán acompañando a la secretaría eran:

Jersson Rojas Jaramillo en lo administrativo , financiero y contable y Danilo Díaz Agudelo en lo jurídico, quienes fueron las personas encargadas de la revisión respectiva de este informe. La Constancia de solicitud de apoyos y respuesta se incluye también en los anexos y se publica en tienda virtual como solicitud apoyos jurídico financiero.

- El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad y la dotación de los elementos de protección personal de acuerdo a la normativa vigente y con el fin de contribuir a prevenir el contagio del COVID-19. El supervisor deberá dejar constancia de la verificación de este requisito.

Actualmente no aplica.

El Supervisor y/o Interventor, deberá dejar evidenciado el cumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista en materia de impuestos y contribuciones aplicables al respectivo contrato. Para ello extraerá del Sistema de Seguimiento a la contratación SAP transacción “ZMMPUR179 - Reporte Retenciones por Contrato”, el siguiente cuadro como ejemplo, anotando que la “Descripción del indicador” varía según cada contrato:

Descripción Indicador	Valor Retención
Estampilla bienestar Adulto Mayor	0
Estampilla Pro Cultura de Medellín 0,5%	0
Estampilla Universidad de Antioquia	16.302.691
Ret.impto.renta compra bienes Gener 2.5	40.756.728
Retención ICA 2*1000 art 54 Acuer 64/12	3.261.000
Retención IVA 15% Ley. 1607 de 2012	78
Tasa Prodeporte Y Recreacion 1.3%	21.193.499
<b>Total general</b>	<b>81.513.996</b>

**a. INFORME DE SEGUIMIENTO A LA POLÍTICA DE COMPRA PÚBLICA INNOVADORA, SOSTENIBLE Y SOCIALMENTE RESPONSABLE.**

El propósito del presente documento es garantizar la implementación de la Política de Compra Pública Innovadora, Sostenible y Socialmente Responsable a través de la incorporación de lineamientos en los procesos contractuales en donde sea viable su aplicación.

Para dicho seguimiento, se ha previsto en el marco de la implementación del Acuerdo 016 de 2020 el siguiente listado de verificación, el cual debe diligenciarse en cada caso según aplique, en caso de no aplicar, deberá marcarse la opción en cuadro respectivo.

<b>LISTADO DE VERIFICACIÓN DE LA POLÍTICA DE COMPRA PÚBLICA INNOVADORA, SOSTENIBLE Y SOCIALMENTE RESPONSABLE PARA SUPERVISORES E INTERVENTORES CONTRATO No. 4600099515 Categorización de los bienes y servicios</b>						
Con base al modelo de abastecimiento estratégico del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín y a los modelos de compra pública, se deben relacionar a continuación los criterios incorporados según los pliegos definitivos del proceso contractual.						
Objeto del contrato	DETALLE DE LA COMPRA PÚBLICA DENTRO DEL CONTRATO (Explique en forma detallada los bienes y servicios adquiridos en virtud de la compra pública y los factores que favorecieron su cumplimiento).	SI	N/A	NÚMERO Y PORCENTAJE (Señalar el total y el porcentaje de acuerdo con la totalidad del contrato) (Valor del ítem/valor del Contrato).	Medio de verificación n.	AVANCE DE EJECUCIÓN -VS- CUMPLIMIENTO DEL CRITERIO.
<b>COMPRA PÚBLICA SOSTENIBLE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Satisface la necesidad y contribuye a la protección del medio ambiente, la reducción en el consumo de recursos, o la inclusión y la justicia social durante el desarrollo de un proceso de compra pública.</li> </ul>	PP-Adquirir Computadores con sistema operativo para fomentar el desarrollo integral de los procesos pedagógicos y formativos de los estudiantes de las instituciones educativas oficiales del Distrito		NA	NA	NA	NA

<p><b>COMPRA PÚBLICA INNOVADORA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fomenta la innovación y el desarrollo de los proveedores del estado desde la demanda de bienes y servicios de las entidades estatales que no pueden ser satisfecha por el mercado.</li> <li>• Permite que las entidades estatales adquieran nuevas y mejores soluciones innovadoras para satisfacer sus necesidades mejorando la forma como éstas cumplen su misión y entregan bienes, obras y servicios a los ciudadanos.</li> <li>• Permite crear o desarrollar algo nuevo o encontrar nuevas y mejores formas de hacer las cosas o prestar un servicio a los ciudadanos.</li> </ul>			NA	NA	NA	NA
<p><b>COMPRA PÚBLICA SOCIALMENTE RESPONSABLE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Permite al Estado obtener valor por dinero porque aborda factores de riesgo, como los impactos negativos sobre la sostenibilidad y las violaciones y abusos de los derechos humanos.</li> </ul>			NA	NA	NA	NA

Cód. FO-GECO-005	Formato FO-GECO Informe Final de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 15		

## 2. INFORME ADMINISTRATIVO:

Debe contener el siguiente detalle:

- Verificación de las novedades del personal y del pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral. Datos de la Certificación firmada por el Revisor Fiscal o el representante Legal respecto al pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales.

Fecha del Documento	Fechas de cobertura de la certificación del pago realizado al Sistema de Seguridad Social Integral	Relación de los datos de quien firma el documento (Firmado por el Revisor Fiscal o Representante Legal)
(04/12/2023)	Últimos seis (6) meses Junio 2023 a noviembre 2023	CAMPO ELÍAS RODRÍGUEZ BERNAL Contador Tarjeta Profesional 129638-T Revisor Fiscal

- Informe final de verificación del cumplimiento de las responsabilidades del contratista frente a la subcontratación autorizada por el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín (si aplicó), esto en cuanto a:

No aplica

- Informe final de la gestión realizada para el registro y marcación de los bienes adquiridos en el contrato y que fueron objeto de marcación, como:

La solicitud de instalación de placas de identificación o plaqueteo, fue solicitada mediante Radicado 202310409891 del 13 de diciembre de 2023 ante el líder de la Unidad de Bienes Muebles y Seguros de la Secretaría de Suministros y Servicios del Distrito Especial de Ciencia Tecnología e Innovación de Medellín. Una vez efectuada la marcación de los equipos, el 20/12/2023 se diligenció el formato único para alta de bienes el cual fue entregado en la Unidad de Bienes Muebles para su respectivo diligenciamiento. En este formato se relacionaron los 911 computadores portátiles con placas desde la 200647855 a la 200648765, equipos que fueron cargados a la supervisora del contrato



Proceso plaqueteo de equipos

Ver en los anexos del este informe, bienes devolutivos y solicitud plaqueteo

- Informe final de las modificaciones realizadas al contrato

No aplica

- Informe final de la relación de designaciones temporales y/o redesignaciones de supervisión, tanto para el caso del contratista (enlace) como del contratante (supervisor) y sus períodos de cobertura respectivamente.

En los estudios previos se encontró en Supervisión o Interventoría que, “El seguimiento y control de la ejecución del contrato resultante de este proceso se realizará según lo estipulado en el plan, así: Clase: Supervisión Tipo: B”

Designación	Componente	Identificación	Nombre	E-MAIL
Supervisor	Todos	71778131	Parra Yepes Juan Camilo	juanc.parra@medellin.gov.co
Apoyo	Suplente	71608731	Pineda Gómez Walter de Jesús	walter.pineda@medellin.gov.co

La designación de la supervisión que actualmente se desarrolla se asignó el 22 de noviembre de 2023, según lo especificado en el cuadro siguiente:

Designación	Componente	Identificación	Nombre	E-MAIL

Cód. FO-GECO-005	Formato FO-GECO Informe Final de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Dirección de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 15		

Supervisor	Todos	43725367	Álvarez Holguín Bibiana María	bibiana.alvarez@medellin.gov.co
Apoyo	Suplente	71608731	Pineda Gómez Walter de Jesús	walter.pineda@medellin.gov.co
Apoyo	Administrativo, financiero y contable		Oquendo Hernández Angela María	angela.oquendo@medellin.gov.co
Apoyo	Jurídico		Palacios Valencia Jair Francisco	jair.palacios@medellin.gov.co

- Informe final de la materialización de riesgos y su mitigación

No aplica

Riesgo	Descripción	Estimación	Asignación
999	No se contemplan riesgos para esta contratación	NA	NA

Estudios previos, soporte que permita la estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsibles que puedan afectar el equilibrio económico del contrato

- Informe final de la gestión realizada de contratos de comodato

No aplica

- Evaluación final al contratista, con la imagen de SAP que incluya los criterios de calificación, el total de la misma y las observaciones a que haya lugar.

A continuación se presentan los pantallazos de SAP correspondientes a de la evaluación realizada al contratista Nueva Era Soluciones S.AS, se aclara que el sistema no permite grabar la actividad si no se diligencian todos los campos; por lo cual todos, incluidos algunos que no aplicaban para el caso, fueron evaluados, pero en general el contratista cumplió de manera satisfactoria con todos los aspectos requeridos durante el proceso

Número de Contrato: 4600099515      Secretaría: 235 Suministros y Serv      Estado: 2 En Ejecución

Objeto del Contrato: PP. Adquirir computadores con sistema operativo para fomentar el desarrollo integral de los procesos pedagógicos y formativos de los estudiantes de

[Supervisores](#)   [Interventores](#)   [Supervisor Temporal](#)   [Modificaciones](#)   [Informe Mejoramiento](#)   [Liquidación](#)   [Evaluación](#)   [Seguimiento](#)

**Evaluación del Contratista**

Criterios	Descripción	Calif. de 1 a 5 (siendo 1 baja y 5 alta)	
Administrativo	CONDUCTA INTERNA DEL PERSONAL	5	5
Administrativo	CUMPL DIRECTRICES MANEJO EXPEDIENTE CONTRACTUAL	5	5
Administrativo	CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	5	5
Administrativo	CUMPLIMIENTO SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD	5	5
Financiero y contable	OPORTUNIDAD ENTREGA INFOR CONTABLE Y FINANCIERA	5	5
Jurídico	CUMPL NORMAS SEGUR PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORAL	5	5
Jurídico	CUMPLIMIENTO NORMATIVA AMBIENTAL	5	5
Jurídico	CUMPLIMIENTO PAGO PARAFISCALES Y SALARIOS	5	5
Técnico	CALIDAD MATERIALES Y SUMINISTROS ESPECIFICACIONES	5	5

	Administrativo	Financiero y c	Jurídico	Técnico	Total de Calificación
Ponder:	30,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00
	30,00	20,00	20,00	40,00	

Número de Contrato: 4600099515      Secretaría: 235 Suministros y Serv      Estado: 2 En Ejecución

Objeto del Contrato: PP. Adquirir computadores con sistema operativo para fomentar el desarrollo integral de los procesos pedagógicos y formativos de los estudiantes de

[Supervisores](#)   [Interventores](#)   [Supervisor Temporal](#)   [Modificaciones](#)   [Informe Mejoramiento](#)   [Liquidación](#)   [Evaluación](#)   [Seguimiento](#)

**Evaluación del Contratista**

Criterios	Descripción	Calif. de 1 a 5 (siendo 1 baja y 5 alta)	
Jurídico	CUMPLIMIENTO NORMATIVA AMBIENTAL	5	5
Jurídico	CUMPLIMIENTO PAGO PARAFISCALES Y SALARIOS	5	5
Técnico	CALIDAD MATERIALES Y SUMINISTROS ESPECIFICACIONES	5	5
Técnico	DEVOLUCIÓN DE PRODUCTOS O SERVICIOS, CALIDAD	5	5
Técnico	IDONEIDAD DEL PERSONAL CLAVE	5	5
Técnico	INICIATIVA Y COOPERACIÓN MEJORA DEL SERVICIO	5	5
Técnico	MANEJO SOCIO AMBIENTAL DE OBRA CUANDO SE REQUIERA	5	5
Técnico	OPORTUNIDAD ENTREGAS PARCIALES	5	5
Técnico	QUEJAS COMUNIDAD O USUARIO FINAL DEL BIEN/SERVICIO	5	5

	Administrativo	Financiero y c	Jurídico	Técnico	Total de Calificación
Ponder:	20,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00
	20,00	20,00	20,00	40,00	

Cód. FO-GECO-005	Formato FO-GECO Informe Final de Supervisión y/o Interventoría	 <b>Alcaldía de Medellín</b> <small>Oficina de Ciencia, Tecnología e Innovación</small>
Versión 15		

- Informe final de si el contrato fue auditado, por parte de los entes de control o por de la Secretaría de Evaluación y Control y sus resultados. Incluir la información de en qué se fundamentó la solicitud y sus resultados o compromisos, porcentaje de cumplimiento final.

No aplica

### 3. INFORME FINANCIERO Y CONTABLE:

Debe contener el siguiente detalle:

- Informe final de la relación de la Imputación del gasto (información establecida desde el contrato, incluyendo la información de reservas o cambios presupuestales (si aplicó), se obtiene del reporte que se origina con la transacción SAP ZMMPUR027C - Rendición de la Cuenta por Contrato):

Fondos	Centro Gestor	Posición Presupuestal (Pospre)	Proyecto	CDP	Solicitud de Pedido (Solpedido)	Registro Presupuestal (Pedido)
110000123	71100000	232020100403 232020100405 232020100409 232020100414 232020100490	220103	4000114645	9015068	4500014394

- Incluir la información final de reservas o cambios presupuestales (si es el caso)

No aplica

- Relación de los pagos realizados (tenga en cuenta si existen, anticipos, pagos anticipados, pagos por recursos a administrar, honorarios. se obtiene del reporte que se origina con la transacción SAP ZMMPUR029 - Historial de Pagos del Contrato); se relacionan de manera acumulativa:

Cód. FO-GECO-005	Formato FO-GECO Informe Final de Supervisión y/o Interventoría	 <b>Alcaldía de Medellín</b> <small>Oficina de Gestión de la Información</small> <small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small>
Versión 15		

Registro Presupuestal (No. Pedido)	No. Factura	Fecha de Contabilización	No. Recibo a Satisfacción (Documento de Material)	Valor Facturado (valor Recibido)
4500014394	NES 5430	13/12/2023	5000724591	1.630.269.637

Informe de ejecución financiera del contrato por proyectos

- Informe de ejecución financiera del contrato por proyectos: insertar el informe que se extrae de la transacción SAP ZMMPUR189 - Informe financiero de contratos. (Estas cifras representan el acumulado de la ejecución del contrato por proyectos):

Contrato	Registro Presupuestal (Pedido)	Grupo de compras	Denominación Grupo de Compras	Proyecto	Nombre Proyecto	Valor proyecto por pedido	Valor Facturado por proyecto del pedido	Saldo por proyecto del pedido
4600099515	4500014394	207	Educación	220103	23PP99-suministro de computadores a los estudiantes de las instituciones educativas oficiales de Medellín	1.630.269.637	1.630.269.637	0

- Resumen final de la ejecución de los recursos:

Valor del Contrato	1.630.269.637
Adiciones	0
Total valor del contrato más adiciones	1.630.269.637
Pagos Realizados (Acumulado)	1.630.269.637
Porcentaje de ejecución financiera	100 %

El contrato no contó con anticipos, no fue un contrato de administración delegada, ni interadministrativo; por lo cual no se registra:

Cód. FO-GECO-005	Formato FO-GECO Informe Final de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Dentro de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 15		

- Relación final de la ejecución de los recursos entregados para administración
- Relación final de los pagos de honorarios causados contra ejecución de los recursos entregados para administración
- Relación final de las amortizaciones por anticipos de acuerdo con el plan de inversión de anticipos y facturación
- Relación final de los pagos anticipados
- Relación final de los informes de ejecución de recursos
- Relación final de los informes de reintegros

Valor final recursos reintegrados por rendimientos financieros (Reintegros Financieros y de manera acumulativa según el caso)	NA
---	----

Resumen final de la ejecución de los recursos en administración y las diferentes acciones financieras y contables (si aplicó):

Valor inicial de los recursos entregados en administración	NA
Valor inicial Honorarios por recursos entregados en administración	NA
Adiciones	NA
Valor inicial más Adiciones (Describir de manera separada los honorarios de los recursos a administrar)	NA
Pagos realizados por recursos entregados en administración	NA
Pagos realizados por honorarios	NA
Recursos no ejecutados	NA
Recursos liberados	NA
Porcentaje de ejecución financiera	%

Incluir los cuadros de resumen necesarios donde se especifique el estado y la ejecución final del contrato.

#### 4. INFORME JURÍDICO:

Debe contener el siguiente detalle:

- Informe final del debido proceso sancionatorio, derecho de contradicción

Cód. FO-GECO-005	Formato FO-GECO Informe Final de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Oficina de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 15		

No aplica

- Informe final de la relación de soportes de multas, sanciones, cláusula penal, declaración de la caducidad o incumplimiento, la verificación del pago y la publicación de dichos actos administrativos ante las entidades competentes

No aplica

- Informe final del estado de las garantías del contrato y sus respectivas ampliaciones si aplicó

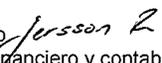
Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
Seguros del Estado S. A	15-44-101286585	Cumplimiento del contrato	30/11/2023	28/07/2024	29/11/2023	\$163.026.964
		Calidad de los Elementos	30/11/2023	28/07/2024	29/11/2023	\$163.026.964
		Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	30/11/2023	28/01/2027	29/11/2023	\$81.513.482

- Informe final de otros aspectos relevantes que considere
  - De los servicios prestados conforme a los requerimientos hechos por la Secretaría de Educación y una vez expirado el plazo del contrato, el porcentaje de ejecución financiera de acuerdo con lo establecido fue del 100%
  - Los servicios prestados por el contratista se recibieron a satisfacción, puesto que no hubo inconvenientes con el cumplimiento del objeto contractual, ni reporte de incidentes o afectaciones a terceros.
  - Para todos los efectos legales se verificaron los pagos de aportes y parafiscales, al momento de la cancelación de cada factura, tal y como se relacionó en el numeral administrativo del presente informe

Cód. FO-GECO-005	Formato FO-GECO Informe Final de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Derecho de Ciudadanía, Tecnología e Innovación
Versión 15		

Para constancia, se firma en Medellín, a los veintisiete (27) días del mes de enero (1), del año dos mil veinticuatro (2024).

  
**Bibiana María Álvarez Holguín**  
 Supervisor y/o Interventor  
 Supervisor y/o Interventor

Revisó:  Jersson Rojas Jaramillo  Apoyo administrativo, financiero y contable Subsecretaría ejecución a la contratación Secretaría de suministros y servicios  Danilo Díaz Aguilar  Apoyo Jurídico Subsecretaría ejecución a la contratación Secretaría de suministros y servicios
--

*Este informe lo firmarán los responsables de acuerdo con el tipo de designación de supervisión e interventoría establecida y los apoyos jurídico, administrativo, financiero y contable, cuando la Supervisión sea Especializada.*

*Todos los documentos soporte aquí registrados, deben reposar en la carpeta física contractual y se debe hacer la publicación respectiva en las plataformas establecidas por la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, SECOP I, SECOP II, Tienda Virtual del Estado Colombiano – TVEC, en los tiempos determinados en la norma. Ver instructivo IN-ADQU-013 Instructivo manejo plataformas, SECOP I -SECOP II y TVEC.*

