

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Oficina de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

CONTRATO N° 4600091573 DE 2021

Periodo de verificación del 08/04/2003 al 05/05/2023

Fecha de elaboración del informe 08 de mayo de 2023

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE MEDELLÍN - SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
NIT:	890.905.211-1
CONTRATISTA:	NUEVA ERA SOLUCIONES S.A.S
NIT:	830037278-1
OBJETO:	ADQUIRIR EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA TRANSFORMACIÓN EDUCATIVA Y DIGITAL DE LA CIUDAD DE MEDELLÍN.
VALOR INICIAL:	OCHENTA MIL MILLONES DE PESOS M/L (\$80.000.000.000 M/L) Incluido IVA para los ítems que aplica.
ADICIÓN N° 1	TREINTA Y DOS MIL MILLONES DE PESOS (\$32.000.000.000), Porcentaje de adición del 36.34% del valor inicial del contrato.
VALOR DEL CONTRATO INICIAL MÁS ADICIONES:	CIENTO DOCE MIL MILLONES DE PESOS M/L (\$112.000.000.000 M/L) Incluido IVA para los ítems que aplica.
DURACIÓN INICIAL:	SIETE (07) MESES
AMPLIACIÓN N°1	TRES (3) MESES Y VEINTE (20) DÍAS
AMPLIACIÓN NO. 2	DOS (2) MESES
AMPLIACIÓN NO. 3	Siete (7) meses
DURACIÓN INICIAL MAS AMPLIACIONES:	DIECINUEVE (19) MESES VEINTE (20) DÍAS
SUSPENSIONES:	N/A
FECHA DE INICIO:	11/10/2021
FECHA DE TERMINACIÓN Con Ampliación:	31/05/2023
OTRAS MODIFICACIONES REALIZADAS AL	Modificación 01: Otrosí No. 01: Modificar la Cláusula Quinta: Forma de Pago. Actualización cronograma establecidos

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

CONTRATO A LA FECHA:	Modificación N° 02: Otrosí No. 02: - Modificar la Cláusula Quinta: Actualización Cronograma de Entregas. Cambio de cuenta bancaria para pago. Ampliación 01: Ampliación de tres (03) meses y veinte (20) días desde el 12 de mayo 2022 hasta el 31 agosto de 2022 ambas fechas inclusive. Modificación N° 03: Otrosí No. 03: - Modificar la Cláusula Quinta: Forma de Pago. Actualización Cronograma de Entregas. Se adiciona el Parágrafo 2 para la forma de pago y cronograma de entrega de la adición, así: el municipio de Medellín realizará pagos parciales de acuerdo con las cantidades efectivamente entregadas y recibidas a satisfacción por el supervisor del contrato y de conformidad al cronograma establecido para las entregas de la adición. Ampliación 02: Ampliación de dos (02) meses desde el 1 de septiembre del 2022 hasta el 31 octubre de 2022, ambas fechas inclusive. Modificación N° 04: Otrosí No. 04: - Modificar la Cláusula Quinta: Forma de Pago. Actualización Cronograma de Entregas. Ampliación 03: Ampliación de siete (07) meses desde el 1 de noviembre del 2022 hasta el 31 mayo de 2023, ambas fechas inclusive. Adición No. 1: se adiciona el valor de treinta y dos mil millones de pesos (\$32.000.000.000) con un porcentaje de adición del 36,34% del valor inicial del contrato
---------------------------------	--

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Oficina de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

Con el objeto de describir el seguimiento realizado a la ejecución del contrato No. 4600091573 de 2021, se presenta el octavo Informe parcial de Supervisión y/o Interventoría para pago del contrato de la referencia, con fundamento en la Ley 80 de 28 de julio de 1993, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/ley_0080_1993.htm, Ley 1150 de 16 de julio de 2007, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/ley_1150_2007.htm, Ley 1474 de 12 de julio de 2011, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/ley_1474_2011.htm, Decreto 1082 de 26 de mayo de 2015, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/decreto_1082_2015.htm, Decreto Municipal 834 de 2021, Decreto Municipal 835 de 2021, y demás normas que regulan la materia, previos los siguientes ítems:

1. INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO:

- Seguimiento al cumplimiento parcial del objeto y alcance del contrato.

Entre el Municipio de Medellín y el señor ANDRES REY MENDEZ, Representante Legal de NUEVA ERA SOLUCIONES S.A.S, se celebró el contrato No. 4600091573 DE 2021, en el que se estableció como objeto “ADQUIRIR EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA TRANSFORMACIÓN EDUCATIVA Y DIGITAL DE LA CIUDAD DE MEDELLÍN.”, y cuyo alcance es: “Adquirir equipos de cómputo portátiles con sus respectivas garantías, y el software de gestión académica de acuerdo con las especificaciones técnicas, para disminuir la brecha de acceso y mejorar las condiciones tecnológicas actuales, acorde a Medellín Valle del Software y la cuarta revolución industrial”. Iniciando su ejecución el día 11 de octubre de 2021, hasta el presente informe el contratista ha cumplido con el objeto y el alcance del contrato.

- Seguimiento al cumplimiento parcial de los requerimientos y especificaciones técnicas establecidas, teniendo en cuenta tanto en los estudios previos, pliego de condiciones, como en la propuesta económica:

El contratista ha cumplido con entrega los bienes adquiridos en las cantidades definidas en el contrato y sus modificaciones de acuerdo con lo requerido en las condiciones y tiempos, cumpliendo con todas las especificaciones técnicas que se relacionan en el documento ANEXO “Especificaciones Técnicas” que hacen parte integral del pliego de condiciones.

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

- Seguimiento a las obligaciones al cumplimiento de los compromisos de los asociados establecidas en el contrato.

El contratista ha cumplido con guardar absoluta reserva sobre toda la información que le sea suministrada o conocida con ocasión de la ejecución del contrato.

Entregar el certificado de garantía comercial de los equipos por al menos 5 años emitida por el fabricante para todos los equipos.

Disponer o destinar una bodega o espacio para este fin, la cual estará bajo su custodia del proveedor y deberá estar disponible y tener la capacidad y las condiciones necesarias locativas y de seguridad para almacenar la totalidad de los equipos de cómputo durante la ejecución del contrato.

Disponer del personal, los medios y las herramientas idóneas para realizar la entrega de los equipos, garantizando y cumpliendo con las respectivas pruebas.

Instalación de software de administración de clases.

Contar con un CSA (Centro de Servicio Autorizado) y servicio de marcación en BIOS.

- Registro de entrega de productos e informes por parte del asociado.

A la fecha se han recibido por parte de Nueva Era Soluciones S.A.S. de acuerdo con lo requerido en las condiciones y tiempos, cumpliendo con todas las especificaciones técnicas que se relacionan en el documento ANEXO "Especificaciones Técnicas" que hacen parte integral del pliego de condiciones.

De acuerdo con la entrega de computadores antes de la adición No.1 Computadores Futuro 1 y conforme a la modificación No. 3, el contratista, realizo la entrega de 70.945 equipos de cómputo de la siguiente manera:

- Numero de Computadores Futuro 1, 70.945 computadores, de los cuales 6.343 son de la marca TOSHIBA TECRA A40-G y 64.602 de la marca LENOVO E41-55, los cuales se detallan en la siguiente tabla:

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

**RELACIÓN EQUIPOS RECIBIDOS
COMPUTADORES FUTURO 1
AÑO 2022**

DOCUMENTO	FECHA	N° EQUIPOS	REFERENCIA
Acta N° 1	25/01/2022	512	TOSHIBA TECRA A40-G
Acta N° 2	26/01/2022	704	TOSHIBA TECRA A40-G
Acta N° 3	26/01/2022	544	TOSHIBA TECRA A40-G
Acta N° 4	27/01/2022	586	TOSHIBA TECRA A40-G
Acta N° 5	27/01/2022	408	TOSHIBA TECRA A40-G
Acta N° 6	28/01/2022	804	TOSHIBA TECRA A40-G
Acta N° 7	31/01/2022	1.044	TOSHIBA TECRA A40-G
Acta N° 8	31/01/2022	948	TOSHIBA TECRA A40-G
Acta N° 9	24/03/2022	793	TOSHIBA TECRA A40-G
Acta N° L 001	24/03/2022	10	LENOVO E41-55
Acta N° L 002	30/03/2022	3.776	LENOVO E41-55
Acta N° L 003	28/03/2022	1.448	LENOVO E41-55
Acta N° L 004	11/05/2022	5.816	LENOVO E41-55
Acta N° L 005	16/05/2022	3.891	LENOVO E41-55
Acta N° L 006	28/05/2022	3.584	LENOVO E41-55
Acta N° L 007	31/05/2022	4.316	LENOVO E41-55
Acta N° L 008	3/06/2022	3.968	LENOVO E41-55
Acta N° L 009	3/06/2022	5.120	LENOVO E41-55
Acta N° L 010	21/06/2022	886	LENOVO E41-55
Acta N° L 011	23/06/2022	3.410	LENOVO E41-55
Acta N° L 012	1/07/2022	4.000	LENOVO E41-55
Acta N° L 013	18/07/2022	3.000	LENOVO E41-55
Acta N° L014	28/07/2022	3.460	LENOVO E41-55
Acta N° L015	1/09/2022	3.729	LENOVO E41-55
Acta N° L016	13/09/2022	2.371	LENOVO E41-55
Acta N° L017	19/09/2022	800	LENOVO E41-55
Acta N° L018	19/09/2022	820	LENOVO E41-55
Acta N° L019	19/09/2022	800	LENOVO E41-55
Acta N° L020	19/09/2022	820	LENOVO E41-55
Acta N° L021	19/09/2022	820	LENOVO E41-55
Acta N° L022	19/09/2022	940	LENOVO E41-55
Acta N° L023	29/09/2022	800	LENOVO E41-55
Acta N° L024	29/09/2022	820	LENOVO E41-55

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

Acta N° L025	29/09/2022	750	LENOVO E41-55
Acta N° L026	29/09/2022	630	LENOVO E41-55
Acta N° L027	7/10/2022	3.817	LENOVO E41-55
TOTAL RECIBIDO		70.945	

Para la entrega Computadores Futuro 2. adición No,1, se han recibido un total de 21.375 de la marca HP 240 G9 CELERON que de acuerdo con la Modificación No. 4, los cuales se detallan en la siguiente tabla:

**RELACIÓN EQUIPOS RECIBIDOS
COMPUTADORES FUTURO 2
AÑO 2023**

DOCUMENTO	FECHA	N° EQUIPOS	REFERENCIA
Acta N° L-28	17/03/2023	5.383	TOSHIBA TECRA A40-G
Acta N° L-29	12/04/2023	5.405	TOSHIBA TECRA A40-G
Acta N° L-30	28/04/2023	5.290	TOSHIBA TECRA A40-G
Acta N° L-31	05/05/2023	5.297	TOSHIBA TECRA A40-G
Acta N° L-01	05/05/2023	21.973	MEMBRANA PARA PORTATIL
TOTAL		21.375	

- Porcentaje de ejecución física del contrato.

A la fecha se relaciona la ejecución de la entrega de los productos, con un porcentaje de avance físico 100%, teniendo en cuenta la primera entrega Computadores Futuro 1. y los Computadores Futuro 2. de la adición No. 1, Así:

Primera entrega Computadores Futuro 1. antes de adición.

% DE ENTREGA	UNIDADES TOSHIBA – TECRA A40-G	LENOVO E41-55	INFORME DE ENTREGA	TOTAL NUMERO DE COMPUTADORES
30%	6.343	14.941	INFORME 2	21.284
30%		25.284	INFORME 3	25.284
20%		12.560	INFORME 4	12.560
10%		8.000	INFORME 5	8.000
10%		3.817	INFORME 6	3.817
TOTAL				70.945

Segunda entrega Computadores Futuro 2. Adición No. 1.

% DE ENTREGA	HP 240 G9 CELERON	INFORME DE ENTREGA	TOTAL NUMERO DE COMPUTADORES
25%	5.383	INFORME 8	5.383
25%	5.405	INFORME 8	5.405
25%	5.290	INFORME 9	5.290
25%	5.297	INFORME 9	5.297
TOTAL			21.375

- Seguimiento al cumplimiento del Plan de Acción del proyecto asociado a este contrato, en el marco del Plan de Desarrollo: Enunciar que Bien o servicio entrega el contrato y aporta al cumplimiento del Plan de Acción o Plan indicativo (indicadores del Plan de Desarrollo).

El contrato permite la adquisición de equipos para el cumplimiento al objeto de los proyectos relacionados a continuación, y, así mismo impactar de forma positiva los programas del Plan de Desarrollo:

- A clase vamos todos y todas.

Además, el contrato permite el cumplimiento del plan indicativo en el marco de los proyectos de inversión de los siguientes proyectos:

210071 suministrar infraestructura tecnológica a la comunidad educativa de la ciudad.

- Otros aspectos relevantes.

Se realiza informe de ejecución acumulada del año 2023 hasta el día de hoy 08 de mayo de 2023 de actividades realizadas sobre "Computadores Futuro"

COMPUTADORES FUTURO

Para la fecha de hoy se tiene los siguientes computadores entregados a estudiantes activos de instituciones educativas públicas de Medellín con un total de 66.381 los cuales se resumen en la siguiente tabla:

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

Tabla1: tabla resumen de computadores entregados

COMPUTADORES FUTURO	
TOTAL ENTREGA 2022	58.556
TOTAL ENTREGA 2023	7.825
TOTAL FUTURO ENTREGA	66.381

A continuación, en la siguiente tabla resumen, se evidencian las cifras del mes referente a temas de licenciamiento, garantías, diligenciamiento de actas y soporte técnicos de los computadores en el mes:

Tabla2: tabla resumen de datos computadores futuro mes de eje. Acu.

CUADRO RESUMEN MES DE FEBRERO COMPUTADORES FUTURO	
SOLICITUD DE GARANTIAS	
Número de equipos que se les ha solicitado garantía	368
Número de equipos con garantía atendida	239
Número de equipos con garantía rechazada (mal uso)	46
Número de equipos atendidos en las I.E por HD y SW	293
Número de equipos atendidos por internet	269
Número de equipos en trámite de garantía	83
PLATAFORMA INTUNE	
Número de equipos conectados a la plataforma Intune (total)	45.042
Número de cuentas de usuario creadas	56.464
Número de cuentas soportadas (cambio de contraseña, reseteo de contraseña, desbloqueo de cuentas)	725
ACTAS DE ENTREGA COMPUTADORES FUTURO	
Número de Actas digitalizadas	21.394
Número de actas verificadas	81.511
Número de actas pendientes de verificación	39
Número de actas con inconsistencias	3.080
INVENTARIO ESCUELA DEL MAESTRO	
Cantidad de equipos disponibles en inventario de computadores futuro	25.469
Cantidad de equipos disponibles en inventario de PP y Docentes	52
Equipos de devolución de estudiantes	741

En resumen, del año 2023 con el programa “Computadores Futuro” se tiene que se han solicitado un total de **368** garantías de los cuales **239** ya han sido atendidas o están en proceso de revisión de equipo y **46** de ellas se han cerrado desde el proveedor NES por mal uso del estudiante.

Referente al programa de Office 365 Intune se cuentan con un total de **45.042** estudiantes con sus cuentas conectadas en este mes, en total se cuenta con **56.464** estudiantes con licenciamiento A5 para el uso de los computadores futuro, en promedio cada mes se atienden alrededor de **725** estudiantes con inconvenientes en las cuentas de Office 365 y se realiza cambio de contraseñas al mes en promedio de **480** usuarios.

Para el tema de actas de entrega de “Computadores Futuro” se tienen ya listos y configurados en la escuela del maestro un total de **21.375** computadores marca HP los cuales fueron recibidos en la ultima tanda del proyecto.

Las cifras de lo transcurrido año 2023 de ticket de computadores futuro que mediante la herramienta de gestión OTRS visualizamos, se tiene

Tabla3. Resumen de ticket computadores futuro escuela del maestro

ACTIVIDAD REALIZADA	CANTIDAD
APOYO EN LOGISCA	210
APOYO EN ACTAS	1.336
CONFIGURACION DE EQUIPOS	4.889
PLAQUETEO DE EQUIPOS	5.779
TOTAL	6.864

Desde el mes de agosto se viene realizando el proceso de garantías en las instituciones educativas con el tema de fallas que se vienen presentando con los computadores, se asigna un agente técnico quien realice la visita y el área de servidores realiza todo el respectivo proceso de garantía.

En total en lo transcurrido del año 2023, se tuvieron la siguiente cantidad de requerimientos en toda la Mesa de ayuda los cuales se especifican a continuación:

Resumen de ticket atendidos de computadores futuro ejecución acumulada

SERVICIO	TOTAL
Asesoría	17
Computadores Futuro	20
Computadores Futuro::Conectividad	50
Computadores Futuro::Formateo	130
Computadores Futuro::Hardware	109
Computadores Futuro::Software	54
Conectividad	341

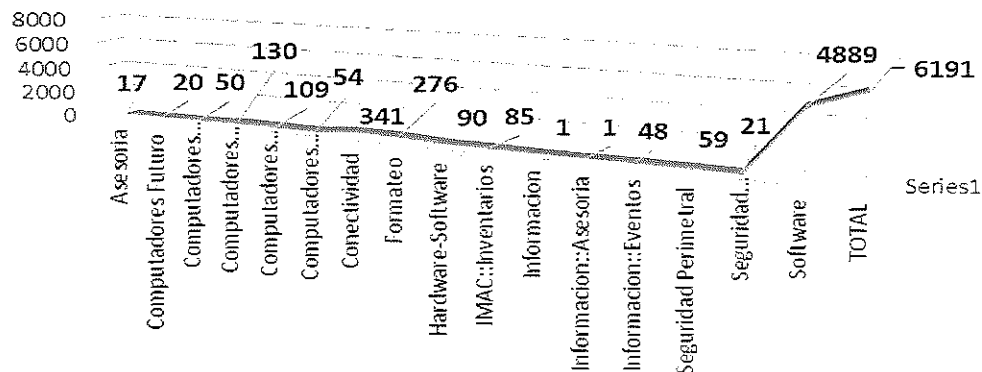
Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

Formateo	276
Hardware-Software	90
IMAC: Inventarios	85
Información	1
Información: Asesoría	1
Información: Eventos	48
Seguridad Perimetral	59
Seguridad Perimetral: MAC ACL	21
Software	4889
TOTAL	6191

De esta tabla se tiene la siguiente grafica resumen:

Grafico1: grafica de ticket atendidos de ejecución acumulada de Computadores Futuro"

TICKET COMPUTADORES FUTURO AÑO 2023



Para el tema de denuncias y PQRS con respecto al proyecto "Computadores Futuro" se tiene la siguiente información dada durante el año 2023:

INFORME GENERAL PQRS COMPUTADORES FUTURO		
RADICADO	USUARIO	FECHA DE RESPUESTA PETICION
202330036829	JOSE DE JESUS GARCIA VELEZ	6/02/2023
202330002308	MARIA JOSEFINA MORENO URREGO	6/02/2023

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

202310037635	OMAR ANTONIO MORENO VIDAL	9/02/2023
202330054479	ANA LIGIA PANIAGUA	17/02/2023
202330054456	JOHAN CAMIL MUÑOZ	17/02/2023
202330054748	MARIA FERNANDA AGUIRRE BUITRAGO	17/02/2023
202330056114	MILENA MONSALVE	20/02/2023
202310032018	JUAN DAVID BEDOYA CASTRILLON	24/02/2023
202310050135	YILMAR ANDRES IBARGUEN ARBOLEDA	28/02/2023
202310045777	ADRIANA ALCARAZ BRAN	28/02/2023
202310049475	YARLEY PULGARIN GARCIA	28/02/2023
202310021976	WILFREDO GEOVANI DIAZ LAMBRANO	28/02/2023
202310050118	ANGELLY MANUELA DIAZ SANCHEZ	1/03/2023
202310059973	QUEVIN ANDRES MORENO	1/03/2023
202310059419	LUZ VERONICA GALVIZ VASQUEZ	2/03/2023
202310057650	ANA SOFIA GUTIERREZ GALVIS	2/03/2023
202330076369	BEATRIZ MARTINEZ HERNANDEZ	6/03/2023
202310065874	JOSELIN PUERTAS	7/03/2023
202330089220	DIANA MARCELA MONTEALEGRE TOVAR	13/03/2023
202330089205	MANUELA CORTINEZ GAVIRIA	13/03/2023
202310073903	JAVIER HERNANDO CRUZ RENDON	13/03/2023
202310073482	OVEY DE JESUS RESTREPO GONZALEZ	16/03/2023
202310089766	I.E ARZOBISPO TULIO BOTERO SALAZAR	17/03/2023
202330100613	ESNEYDER BRIÑEZ GOMEZ	21/03/2023
202330100671	PAMELA ROLDAN VILLEGAS	21/03/2023
202330100577	SARA LAVERDE PEREZ	21/03/2023
202330100595	MARIA ALEJANDRA SEPULVEDA	21/03/2023
202310094535	I.E RODRIGO CORREA PALACIO	23/03/2023
202310080393	ARLYS YELISA MORENO QUESADA	28/03/2023
202310080410	ARLYS YELISA MORENO QUESADA	28/03/2023
202330111165	FRANCY JULIET ACEVEDO CHAVERRA	28/03/2023
202330111178	DIANA MARCELA MONTEALEGRE TOVAR	28/03/2023
202310083743	I.E ASAMBLEA DEPARTAMENTAL	28/03/2023
202310080405	JOHAN SEBASTIAN RICO ESTRADA	28/03/2023
202310080887	JOHAN SEBASTIAN RICO ESTRADA	28/03/2023
202310088491	MARIA ALEJANDRA SEPULVEDA PALACIO	29/03/2023
202310088328	OVEY DE JESUS RESTREPO GONZALEZ	29/03/2023
202310086572	YEIMI ALEJANDRA VELASQUEZ GUIAO	29/03/2023

Página 11 de 23

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

202310096316	EMMANUEL PEREZ CHICA	30/03/2023
202310088594	ANDERSON ALEJANDRO LOPEZ R	30/03/2023
202310088348	MIGUELANGELO CALDERON	30/03/2023
202360000062	SECRETARÍA DE INNOVACION DIGITAL	4/04/2023
202310110000	I.E BENEDIKTA ZUR NIEDEN	10/04/2023
202310103788	DALGY SORANY LOPEZ MONTOYA	12/04/2023
202310099012	ANA JANNETH ARBOLEDA ALVAREZ	12/04/2023
202310105825	MARCELA CARVAJAL	13/04/2023
202310096837	PAOLA ANDREA MESA ORREGO	13/04/2023
202310106471	NATALIA ANDREA GALLEGU PEREZ	13/04/2023
202330128859	PAULA ANDREA	13/04/2023
202330128834	JOHANA TORO MORALES	13/04/2023
202310104306	VALENTINA QUINTERO PERZ	13/04/2023
202310102684	ANDRES FELIPE CABRA VARGAS	13/04/2023
202310029162	ESNEYDER BRIÑEZ GOMEZ	13/04/2023
202330136036	ANDRES FELIPE VALENCIA VALLADALES	18/04/2023
202310097837	JORGE ELIECER MURIEL	18/04/2023
202310108316	LEIDY YOHANA AGUDELO CASAS	21/04/2023
202310112593	YULY CAROLINA ROJAS GARCIA	21/04/2023
202310112086	OSKALIZ CAROLINA MONTIEL	21/04/2023
202330145470	MARIA MARLEY MOSQUERA LOZANO	24/04/2023
202360000074	SECRETARÍA DE INNOVACION DIGITAL	24/04/2023
202310121519	LUNA FERNANDA PATIÑO PARRA	4/05/2023
202310124321	JUAN JOSE GALEANO	4/05/2023
202310116799	MEDELLIN COMO VAMOS	5/05/2023
202310128257	SOFIA VELEZ MEJIA	8/05/2023
202310130276	LUISA FERNANDA DUQUE REGINO	8/05/2023
202330166115	GLORIA AMPARO VARELA LOPEZ	8/05/2023

- Reporte Retenciones por Contrato:

Descripción Indicador	Valor Retención
Estampilla bienestar Adulto Mayor	\$ 1.869.519.714
Estampilla Pro Cultura de Medellín 0,5%	\$ 467.379.928
Estampilla Universidad de Antioquia	\$ 934.759.856

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Oficina de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

Ret.impto.renta compra bienes Gener 2.5	\$ 2.336.899.642
Retención ICA 2*1000 art 54 Acuer 64/12	\$ 186.952.000
Retención IVA 15% Ley. 1607 de 2012	\$ 378.578.739
Tasa Prodeporte Y Recreacion 1.3%	\$ 1.215.187.813
Total general	\$ 7.389.277.692

2. INFORME ADMINISTRATIVO:

Respecto al pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales.

La revisoría fiscal del IDEA certifica la siguiente información, respecto de los pagos 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)
04/10/2011	(30/09/2021)	Campo Elías Rodríguez Bernal C.C. 79.555.996 T.P. 129638-T Revisor Fiscal NES
04/11/2021	31/10/2021	Campo Elías Rodríguez Bernal C.C. 79.555.996 T.P. 129638-T Revisor Fiscal NES
03/12/2021	30/11/2021	Campo Elías Rodríguez Bernal C.C. 79.555.996 T.P. 129638-T Revisor Fiscal NES
04/01/2022	31/12/2021	Campo Elías Rodríguez Bernal C.C. 79.555.996 T.P. 129638-T Revisor Fiscal NES
02/02/2022	31/01/2022	Campo Elías Rodríguez Bernal C.C. 79.555.996 T.P. 129638-T Revisor Fiscal NES
02/03/2022	28/02/2022	Campo Elías Rodríguez Bernal C.C. 79.555.996 T.P. 129638-T Revisor Fiscal NES
01/04/2022	30/03/2022	Campo Elías Rodríguez Bernal C.C. 79.555.996 T.P. 129638-T Revisor Fiscal NES
02/05/2022	30/04/2022	Campo Elías Rodríguez Bernal C.C. 79.555.996 T.P. 129638-T Revisor Fiscal NES

01/06/2022	31/05/2022	Campo Elías Rodríguez Bernal C.C. 79.555.996 T.P. 129638-T Revisor Fiscal NES
01/07/2022	31/06/2022	Campo Elías Rodríguez Bernal C.C. 79.555.996 T.P. 129638-T Revisor Fiscal NES
01/08/2022	31/07/2022	Campo Elías Rodríguez Bernal C.C. 79.555.996 T.P. 129638-T Revisor Fiscal NES
01/09/2022	31/08/2022	Campo Elías Rodríguez Bernal C.C. 79.555.996 T.P. 129638-T Revisor Fiscal NES
03/10/2022	30/09/2022	Campo Elías Rodríguez Bernal C.C. 79.555.996 T.P. 129638-T Revisor Fiscal NES
01/11/2022	31/10/2022	Campo Elías Rodríguez Bernal C.C. 79.555.996 T.P. 129638-T Revisor Fiscal NES
01/12/2022	30/11/2022	Campo Elías Rodríguez Bernal C.C. 79.555.996 T.P. 129638-T Revisor Fiscal NES
11/01/2023	31/12/2022	Campo Elías Rodríguez Bernal C.C. 79.555.996 T.P. 129638-T Revisor Fiscal NES
01/02/2023	31/01/2023	Campo Elías Rodríguez Bernal C.C. 79.555.996 T.P. 129638-T Revisor Fiscal NES
02/03/2023	28/02/2023	Campo Elías Rodríguez Bernal C.C. 79.555.996 T.P. 129638-T Revisor Fiscal NES
12/04/2023	31/03/2023	Campo Elías Rodríguez Bernal C.C. 79.555.996 T.P. 129638-T Revisor Fiscal NES
02/05/2023	30/04/2023	Campo Elías Rodríguez Bernal C.C. 79.555.996 T.P. 129638-T Revisor Fiscal NES

- Informe de las modificaciones realizadas al contrato

Al contrato se le han realizado las siguientes modificaciones:

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

Modificación 01: Otrosí No. 01:

Modificar la Cláusula Quinta: Actualización cronograma establecidos

Modificación N° 02: Otrosí No. 02:

Modificar la Cláusula Quinta: Actualización Cronograma de Entregas.

Cambio de cuenta bancaria para pago.

Ampliación 01: Ampliación de tres (03) meses y veinte (20) días desde el 12 de mayo 2022 hasta el 31 agosto de 2022 ambas fechas inclusive.

Modificación N° 03: Otrosí No. 03:

Modificar la Cláusula Quinta: Forma de Pago. Actualización Cronograma de Entregas.

Ampliación 02: Ampliación de dos (02) meses desde el 1 de septiembre del 2022 hasta el 31 octubre de 2022, ambas fechas inclusive.

Modificación N° 04: Otrosí No. 04:

Modificar la Cláusula Quinta: Forma de Pago. Actualización Cronograma de Entregas.

Ampliación 03: Ampliación de siete (07) meses desde el 1 de noviembre del 2022 hasta el 31 mayo de 2023, ambas fechas inclusive.

Adición No. 1: se adiciona el valor de treinta y dos mil millones de pesos (\$32.000.000.000) con un porcentaje de adición del 36,34% del valor inicial del contrato.

- Relación de las ausencias temporales o definitivas y redesignaciones de supervisión

Durante el período del informe, no se presentaron ausencias temporales, definitivas o redesignaciones de supervisión

- Informe de la materialización de riesgos y su mitigación

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

No se presentó la materialización de riesgos previsible ni afectaciones en el cumplimiento del objeto del contrato.

- Informe de la gestión realizada de contratos de comodato
N/A
- Evaluación de la contratista, se debe incluir la imagen de SAP que incluya los criterios de calificación, el total de esta y las observaciones a que haya lugar.

✓ Adjuntar Docs al Contrato Listar Docs del Contrato Cancelar Más

Número de Contrato: 4600091573 Secretaria: 235 Suministros y Serv Estado: 1 Legalizado
Objeto del Contrato: Adquirir equipos de computo para el fortalecimiento de la transformación educativa y digital de la ciudad de Medellín.

< Supervisores	Interventores	Supervisor Temporal	Modificaciones	Informe Mejoramiento	Liquidación	Evaluación	Seguimiento
Tecnico			CALIDAD MATERIALES Y SUMINISTROS ESPECIFICACIONES			5	
Tecnico			DEVOLUCION DE PRODUCTOS O SERVICIOS, CALIDAD			3	
Tecnico			INICIATIVA Y COOPERACION MEJORA DEL SERVICIO			4	
Tecnico			OPORTUNIDAD ENTREGAS PARCIALES			4	

Administrativo Financiero y c Juridico Tecnico

Ponder:	20,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %	Total % Calificación
	17,00	16,00	20,00	32,00	85,00

- Informe sobre si fue auditado el contrato366, por parte de los entes de control o por de la Secretaría de Evaluación y Control y sus resultados.

El contrato al momento de este informe se encuentra siendo auditado por la Personería Municipal de Medellín, a través averiguación administrativa No. 859142158 de 2022, igualmente, la Contraloría General de Medellín a través del radicado No. 202200003460 del 26 de octubre de 2022, de conformidad con el artículo 2° del Decreto Ley 403 de 2020, en ejercicio de vigilancia fiscal y con la intensión de observar el desarrollo o ejecución de los procesos o toma de decisiones de los sujetos de control, solicito información contractual del presente contrato; además se ha enunciado por parte de la Contraloría General de Medellín que este contrato está siendo auditado dentro de la Auditoria regular 2022.

- (otros aspectos relevantes)
N/A

3. INFORME FINANCIERO Y CONTABLE:

Página 16 de 23

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

- **Relación de la Imputación del gasto**

Fondos	Centro Gestor	Posición Presupuestal (Pospre)	Proyecto	CDP	Solicitud de Pedido (Solpedido)	Registro Presupuestal (Pedido)
110000121	71101000	23201010030302	210071	100187145	9014217	1000000507
110000122	71101000	23201010030302	210071	1000193515	9014731	1000000522

Para la administración de los recursos se celebró el Convenio Interadministrativo N° 4600091007 de 2021 con el Instituto para el Desarrollo de Antioquia-IDEA cuyo objeto es PP-Convenio interadministrativo para constituir un fondo especial para la ejecución de proyectos destinados a la transformación educativa y digital.

Valor del Convenio después de la adición No.1 es de \$ \$133.567.290.573, de estos \$112.000.000.000 son para compra equipos cómputo y software en instituciones educativas, y \$15.206.943.403 son de Presupuesto Participativo para compra equipos cómputo y software en instituciones educativas según consejos comunales y Aporte IDEA en especie \$6.360.347.170 costos operación.

El certificado de disponibilidad presupuestal N° 100187145 fue expedido por el IDEA con el cual se realizó el proceso de subasta N° 9012417. La reserva N° 100187145 por valor de \$80.000 millones de pesos inicialmente a nombre del Distrito, se modificó a nombre del contratista NUEVA ERA SOLUCIONES S.A.S. adjudicatario de los procesos de selección con recursos ordinarios del Distrito.

Para el mes de octubre de 2021, se realiza la adición No.1 por el valor de treinta y dos mil millones de pesos (\$32.000.000.000) y es soportado con la reserva N° 1000193515, para un valor total de ciento doce mil millones (\$112.000.000.000)

- **Relación de la ejecución de los recursos entregados para administración**

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
4600091007	4800013218	207	Educación	210071	suministro de la infraestructura tecnológica para la comunidad educativa Medellín	\$80.000.000.000	\$79.999.320.862	\$679.138
4600091007	4800013725	207	Educación	210071	suministro de la infraestructura tecnológica para la comunidad educativa Medellín	\$32.000.000.000	\$ 16.000.523.092	\$15.999.476.908

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

• **Resumen de la ejecución de los recursos con corte al 31 de abril de 2023:**

Fuente de los recursos:	Valor
Presupuesto General de la Nación - PGN	0
Sistema General de Participaciones - SGP.	0
No Incluye AESGPRI	0
Sistema General de Regalías - SGR	0
Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)	\$ 80.000.000.000
Recursos de Crédito	0.
Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas, Asignación Especial SGP para Resguardos Indígenas - AESGPRI)	0.
Adiciones	\$ 32.000.000.000
Valor total	\$ 112.000.000.000
Valor Ejecutados	\$ 95.999.843.954
Pago autorizado para el mes	\$ 15.999.026.037
Porcentaje de ejecución financiera	85.71%
Porcentaje de ejecución física	88.53%

A la fecha se encuentra en gestión el tercer pago y cuarto pago correspondiente al 50% del valor de la adición No 1 del contrato; con las Facturas:

- NES4434 por 5.344 computadores equivalente a Ocho mil millones doscientos sesenta y un mil quinientos cuarenta y seis pesos M.L. (\$8.000.261.546)
- NES4486 por 5.343 computadores equivalente a Siete mil novecientos noventa y ocho millones setecientos sesenta y cuatro mil cuatrocientos noventa y un pesos M.L. (\$7.998.764.491)

• **Relación de los pagos realizados:**

No. Pedido	V/r Pedido	No. Factura	Fecha de Contabilización	No. Recibo a Satisfacción	Valor Facturado	Saldo
1000000507	80.000.000.000	NES3106	3/06/2022	5000672151	\$24.000.360.071	\$55.999.639.929

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

				5000672173		
				5000672187		
1000000507	80.000.000.000	NES3234	19/07/2022	5000676255	\$24.000.360.071	\$31.999.279.858
				5000676260		
				5000676267		
1000000507	80.000.000.000	NES3480	21/09/2022	5000682871	\$15.999.864.172	\$15.999.415.686
				5000682916		
				5000682949		
1000000507	80.000.000.000	NES3568	22/09/2022	5000685973	\$8.000.495.899	\$7.998.919.787
				5000685975		
1000000507	80.000.000.000	NES3810	14/12/2022	5000693816	\$7.998.240.649	\$679.138
				5000693817		
1000000522	32.000.000.000	NES4386	19/04/2023	5000701449	\$8.000.261.546	\$23.999.738.454
1000000522	32.000.000.000	NES4388	19/04/2023	5000701477	\$8.000.261.546	\$15.999.476.908

Para el mes de mayo de 2023, se realizará desembolso de recursos pago 10.687 computadores así:

FACTURA NES4434

ITEM	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Computador	5.344	1.250.550	6.682.939.200
Garantía	5.344	171.757	917.869.408
SW GESTION CLASES	5.344	22.666	121.127.104
Marcación en BIOS	5.344	9.994	53.407.936
Bodega	5.344	2.730	14.589.120
SUBTOTAL			7.789.932.768
IVA 19%			210.328.778
TOTAL			8.000.261.546

FACTURA NES4486

ITEM	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Computador	5.343	1.250.550	6.681.688.650

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

Garantía	5.343	171.757	917.697.651
SW GESTION CLASES	5.343	22.666	121.104.438
Marcación en BIOS	5.343	9.994	53.397.942
Bodega	5.343	2.730	14.586.390
SUBTOTAL			7.788.475.071
IVA 19%			210.289.420
TOTAL			7.998.764.491

- **Relación de las amortizaciones por anticipos de acuerdo con el plan de inversión de anticipos y facturación**

El contrato no cuenta con amortizaciones por anticipos.

- **Relación de los pagos anticipados**

El contrato no cuenta con anticipos pactados ni pagos anticipados.

- **Relación de los informes de reintegros financieros**

A la fecha se ha realizado un reintegro de \$568.962.948 por concepto de rendimientos financieros por parte del IDEA así:

No. de Contrato	Nombre	Valor	No. de Cuenta de Cobro	Concepto
4600091007	Instituto para el Desarrollo de Antioquia IDEA	\$14.081.640	230013747706	CONT.46/91007/2021/SECRETARIA DE EDUCACIÓN/OCT2021
4600091007	Instituto para el Desarrollo de Antioquia IDEA	\$2.676.734	230013940427	CONT.46/91007/2021/SECRETARIA DE EDUCACIÓN/OCT2021
4600091007	Instituto para el Desarrollo de Antioquia IDEA	\$4.068	245013953417	CONT.46/91007/2021/SECRETARIA DE EDUCACIÓN/OCT2021
4600091007	Instituto para el Desarrollo de Antioquia IDEA	\$636	225013825810	CONT.46/91007/2021/SECRETARIA DE EDUCACIÓN/OCT2021
4600091007	Instituto para el Desarrollo de Antioquia IDEA	\$2.455	230014076996	CONT.46/91007/2021/SECRETARIA DE EDUCACIÓN/DIC2021
4600091007	Instituto para el Desarrollo de Antioquia IDEA	\$12.944	235014136607	CONT.46/91007/2021/SECRETARIA DE EDUCACIÓN/ DIC2021
4600091007	Instituto para el Desarrollo de Antioquia IDEA	\$6.826.475	220165600113	CONT.46/91007/2021/SECRETARIA DE EDUCACIÓN/ DIC2021
4600091007	Instituto para el Desarrollo de Antioquia IDEA	\$35.912.399	235014187753	CONT.46/91007/2021/SECRETARIA DE EDUCACIÓN/ DIC2021
4600091007	Instituto para el Desarrollo de Antioquia IDEA	\$14.638.367	240014559448	CONT91007/2021/SECRETARIA DE EDUCACIÓN/ENE-MZO2022

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

	IDEA			
4600091007	Instituto para el Desarrollo de Antioquia IDEA	\$77.008.858	220170458557	CONT91007/2021/SECRETARIA DE EDUCACIÓN/ENE-
4600091007	Instituto para el Desarrollo de Antioquia IDEA	\$34.980.542	245014779140	CONT91007/2021/SECRETARIA DE EDUCACIÓN/ABR2022
4600091007	Instituto para el Desarrollo de Antioquia IDEA	\$6.649.336	240014728175	CONT91007/2021/SECRETARIA DE EDUCACIÓN/ABR2022
4600091007	Instituto para el Desarrollo de Antioquia IDEA	\$12.700.429	225015257057	CONT/91007/2021/SECRETARIA DE EDUCACIÓN/MAY A OCT 2022
4600091007	Instituto para el Desarrollo de Antioquia IDEA	\$268.179.747	220173437335	CONT/91007/2021/SECRETARIA DE EDUCACIÓN/MAY A OCT 2022
4600091007	Instituto para el Desarrollo de Antioquia IDEA	\$77.264.150	220175427696	CONT/91007/2021/SECRETARIA DE EDUCACIÓN/NOV-DIC 2022
4600091007	Instituto para el Desarrollo de Antioquia IDEA	\$24.168	225015379318	CONT/91007/2021/SECRETARIA DE EDUCACIÓN/NOV-DIC
	TOTAL	\$568.962.948		

En la actualidad se está a la espera del pago de reintegro de los rendimientos generados del mes de enero a marzo de 2023, por parte del IDEA.

4. INFORME JURÍDICO:

- Durante la ejecución del contrato no se ha presentado debido proceso sancionatorio, derecho de contradicción, reclamaciones, controversias ni acuerdos entre las partes.
- Durante la ejecución del contrato no se ha presentado relación de soporte de multas, sanciones, cláusula penal, declaración de la caducidad o incumplimiento.
- Estado de las garantías del contrato y sus respectivas ampliaciones:

Póliza Inicial del contrato:

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
Compañía Mundial de Seguros S.A.	NB100178927	Calidad y correcto funcionamiento	22/04/2022	22/04/2027	27/09/2021	\$8.000.000.000
		Cumplimiento	22/09/2021	22/10/2022	27/09/2021	\$8.000.000.000

Página 21 de 23

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

	Pago de Salarios y Prestaciones Sociales, otros	22/09/2021	22/04/2025	27/09/2021	\$4.000.000.000
--	---	------------	------------	------------	-----------------

Póliza de la modificación 02:

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
Compañía Mundial de Seguros S.A.	NB100178927	Calidad y correcto funcionamiento	31/08/2022	31/08/2027	19/05/2022	\$8.000.000.000
		Cumplimiento	12/05/2022	28/02/2023	19/05/2022	\$8.000.000.000
		Pago de Salarios y Prestaciones Sociales, otros	12/05/2022	31/08/2025	19/05/2022	\$4.000.000.000

Póliza de la Modificación 03:

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
Compañía Mundial de Seguros S.A.	NB100178927	Calidad y correcto funcionamiento	31/10/2022	31/10/2027	15/11/2022	\$8.000.000.000
		Cumplimiento	25/08/2022	01/05/2023	15/11/2022	\$8.000.000.000
		Pago de Salarios y Prestaciones Sociales, otros	25/08/2022	31/10/2025	15/11/2022	\$4.000.000.000

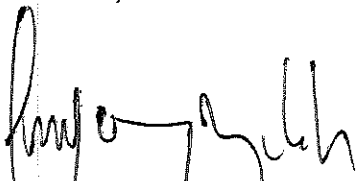
Póliza de la Modificación 04:

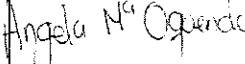
Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
Compañía Mundial de Seguros S.A.	NB100178927	Calidad y correcto funcionamiento	31/05/2023	31/05/2028	14/12/2022	\$11.200.000.000
		Cumplimiento	31/10/2022	01/12/2023	14/12/2022	\$11.200.000.000
		Pago de Salarios y Prestaciones Sociales, otros	31/10/ 2022	31/05/2026	15/11/2022	\$5.600.000.000

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación
Versión 16		

Una vez evidenciado el avance técnico, administrativo, financiero y jurídico señalado en el contrato modificación No. 4, la supervisión del suscrito autoriza el pago de la factura NES4434 por el valor de \$8.000.261.545 y el pago de la Factura NES4486 por el valor de \$7.998.764.491 dado que la empresa contratista ha realizado la entrega 3 y 4 correspondiente al mes de abril del 25% y del mes de mayo del 25%, de acuerdo con la modificación No.4 del contrato, como se estipula para su pago, Sin embargo, se realizarán las reclamaciones necesarias de las novedades que se evidencien a futuro de acuerdo con la revisión que realiza la Mesa de Ayuda.

Atentamente,


JUAN DAVID AGUDELO RESTREPO
 Supervisor

ELABORÓ	REVISÓ
 Adriana Patricia Bedoya Páez Financiera	 Angela María Oquendo Apoyo Financiero
 Walter de Jesús Pineda Gómez Técnico	 Jair Francisco Palacios Valencia Apoyo Jurídico

