

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín
Versión. 16		

CONTRATO No. 4600095768 DE 2022

FECHA DE VERIFICACIÓN: 5 de mayo de 2023 al 29 de septiembre de 2023
FECHA DE ELABORACIÓN DEL INFORME: octubre 3 de 2023

CONTRATANTE: DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN - SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

CONTRATISTA: MULTISOFTWARE TRANSACCIONAL S.A.S.

NIT: 800.210.453-6

REPRESENTANTE LEGAL: DEICY BIBIANA RODRIGUEZ ROA

CEDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL: 35.262.120

OBJETO: Adquirir soporte y actualización de un sistema de filtrado de contenido web MWG

VALOR INICIAL: Ciento noventa y siete millones setecientos noventa y seis mil quinientos veinte pesos M/L (\$197.796.520) incluido IVA.

ADICIONES: N/A

VALOR MAS ADICIONES: Ciento noventa y siete millones setecientos noventa y seis mil quinientos veinte pesos M/L (\$197.796.520) incluido IVA.

DURACION INICIAL: UN (01) AÑO.

AMPLIACIONES: N/A

SUSPENSIONES: N/A

DURACIÓN DESPUÉS DE AMPLIACIONES: UN (01) AÑO.

FECHA DE INICIO: 26/11/2022 (veintiséis de noviembre de dos mil veintidós)

FECHA DE TERMINACIÓN: 25/11/2023 (Veinticinco de noviembre de dos mil veintitrés)

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín
Versión. 16		

Con el objeto de describir el seguimiento realizado a la ejecución del contrato **4600095768 de 2022**, se presenta el Informe parcial de Supervisión y/o Interventoría 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 835 de 2021 y demás normas que regulan la materia, previos los siguientes ítems:

1. INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO:

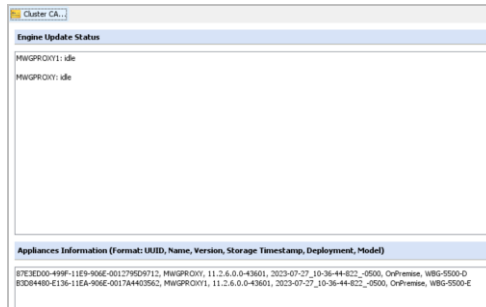
Cumplimiento parcial del objeto y alcance del contrato:

- Este contrato realizado a través de la modalidad de selección abreviada subasta inversa, proceso número 9014670, ha permitido contar con el soporte y actualización de un sistema de filtrado de contenido web SWG de acuerdo a los estudios previos, especificaciones técnicas, acuerdos de niveles de servicios (ANS) para la correcta operación del sistema, el cual mitiga los riesgos al navegar en Internet
- De conformidad con los objetivos y las obligaciones establecidas para el contratista se estima que su cumplimiento se ha efectuado de acuerdo con las especificaciones estipuladas en el contrato.

Seguimiento al cumplimiento parcial 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:

- De acuerdo con la duración del contrato, un año, a la fecha, es decir mes de septiembre de 2023 se transcorre la semana 43 del contrato, de un total de 52 semanas, por lo tanto, el contrato logra una ejecución del 82,69%.
- El fabricante McAfee cambio de razón social por Skyhigh y por ende sus producto también se le modifico su nombre, anteriormente se le conocía como McAfee Web Gateway (MWG), actualmente pasa a llamarse Skyhigh Web Gateway (SWG),
- El pasado 27 de julio se realizaron pruebas de HA en el clúster de McAfee web gateway, haciendo intercambio de actividades de navegación entre los dos dispositivos y se verifica que soporten la carga por separado. Esta pruebas sales correctamente y la plataforma continúa operando correctamente.

- Revisión de armado de cluster antes de la actividad:



- Revisión del estatus de los appliance

```
[root@MWGPROXY ~]# service mwg status
● sysconfd.service - SYSV: system configuration daemon
   Loaded: loaded (/etc/rc.d/init.d/sysconfd; bad; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2023-04-26 20:19:53 -05; 3 months 0 days ago
     Docs: man:systemd-sys-generator(8)
    CGroup: /system.slice/sysconfd.service
            └─1004 /usr/bin/ruby -Eutf-8 /usr/bin/sysconfd
            └─1008 /usr/bin/ruby -Eutf-8 /usr/bin/sysconfd

Warning: Journal has been rotated since unit was started. Log output is incomplete or unavailable.
/binsystemctl status sysconfd.service, status=0
● mwg-antimalware.service - McAfee Web Gateway GAM Server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/mwg-antimalware.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2023-04-26 20:19:53 -05; 3 months 0 days ago
     Main PID: 1019 (gamserver)
    Status: "Startup completed."
    CGroup: /system.slice/mwg-antimalware.service
            └─1019 /opt/mwg/plugin/data/antivirus/SCANM/2419/gamserver --uid mwg --gid mwg --updates /

Warning: Journal has been rotated since unit was started. Log output is incomplete or unavailable.
/binsystemctl status mwg-antimalware.service, status=0
● mwg-core.service - McAfee Web Gateway Core
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/mwg-core.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2023-04-26 20:20:06 -05; 3 months 0 days ago
     Main PID: 1100 (mwg-core)
    Status: "startup completed."
    CGroup: /system.slice/mwg-core.service
            └─1100 /opt/mwg/bin/mwg-core -n -u mwg:mwg

[root@MWGPROXY1 ~]# service mwg status
● sysconfd.service - SYSV: system configuration daemon
   Loaded: loaded (/etc/rc.d/init.d/sysconfd; bad; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2023-04-26 20:36:27 -05; 3 months 0 days ago
     Docs: man:systemd-sys-generator(8)
    CGroup: /system.slice/sysconfd.service
            └─1021 /usr/bin/ruby -Eutf-8 /usr/bin/sysconfd
            └─1024 /usr/bin/ruby -Eutf-8 /usr/bin/sysconfd

Warning: Journal has been rotated since unit was started. Log output is incomplete or unavailable.
/binsystemctl status sysconfd.service, status=0
● mwg-antimalware.service - McAfee Web Gateway GAM Server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/mwg-antimalware.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2023-04-26 20:36:27 -05; 3 months 0 days ago
     Main PID: 1035 (gamserver)
    Status: "Startup completed."
    CGroup: /system.slice/mwg-antimalware.service
            └─1035 /opt/mwg/plugin/data/antivirus/SCANM/1632/gamserver --uid mwg --gid mwg --updates /opt/mwg/plugin/data/an

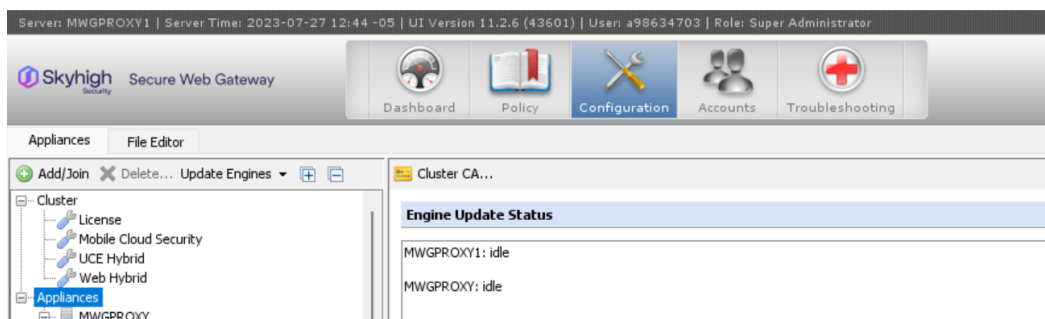
Warning: Journal has been rotated since unit was started. Log output is incomplete or unavailable.
/binsystemctl status mwg-antimalware.service, status=0
● mwg-core.service - McAfee Web Gateway Core
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/mwg-core.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2023-04-26 20:36:39 -05; 3 months 0 days ago
     Main PID: 1158 (mwg-core)
    Status: "startup completed."
    CGroup: /system.slice/mwg-core.service
            └─1158 /opt/mwg/bin/mwg-core -n -u mwg:mwg
```

- Pruebas de navegación



Cód. FO-GECO-006	Formato	 Alcaldía de Medellín
Versión. 16	FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	

- Se verifica correcto armado del Cluster y finalización de la actividad



- El día 20 de septiembre, se actualizaron los servicios de seguridad del Proxy: kyhigh Web Gateway V. 11.2.11, Trellex EPO V. Service Pack 1 y Content Security Reporter V. 2.9.1. Actividad realizada exitosamente sin presentar ninguna novedad. La Plataforma de Filtrado de Contenido Skyhigh Web Gateway, está operativa, trabajando en Alta Disponibilidad (HA), por medio de sus 2 Appliances físicos que tiene implementados y estos están en la versión **11.2.11**
 - Actualización los appliances virtuales con el software Web Gateway 11.2.11.
 - Actualización de Trellex EPO a la versión Service Pack 1.
 - Actualización del Servicio Content Security Reporter a la versión 2.9.1.
 - Configuración del Servicio Proxy HA en el Cluster de Contingencia.

Como parte de las recomendaciones y buenas prácticas tanto de Multisoft y Skyhigh es importante mantener la solución en la última versión estable liberada por el fabricante, que a la fecha de elaboración de este informe la versión 11.2.11(Última versión estable y disponible), actualmente la herramienta cuenta con la versión 11.2.6.

Como parte de las recomendaciones y buenas prácticas tanto de Multisoft y Skyhigh es importante mantener la solución en la última versión estable liberada por el fabricante, que a la fecha de elaboración de este informe la versión 11.2.11(Última versión estable y disponible), actualmente la herramienta cuenta con la versión 11.2.6.



3. Durante la visita, se realiza el proceso de actualización de los proxys a la versión 11. 2.11:

```

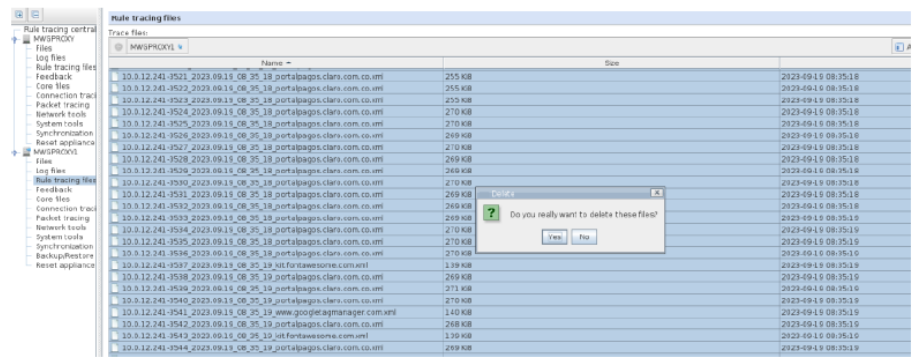
-bash: version-mwg: command not found
[root@MWGPROXY ~]# mwg-info version
11
2
11
45261
mlos3
mwg
[root@MWGPROXY ~]#

[root@MWGPROXY1 ~]# mwg-info version
11
2
11
45261
mlos3
mwg
[root@MWGPROXY1 ~]#

```

La actualización se realiza sin ningún inconveniente, se realizan pruebas de navegación y funciona correctamente.

4. Se realiza depuración del módulo Rule Traicing Files:



Name	Size	Date
10.0.12.241-1521, 2023.09.10, 08_35_18, portapagos.clara.com.co.mt	255 KIB	2023-09-10 08:35:18
10.0.12.241-1522, 2023.09.10, 08_35_18, portapagos.clara.com.co.mt	255 KIB	2023-09-10 08:35:18
10.0.12.241-1523, 2023.09.10, 08_35_18, portapagos.clara.com.co.mt	270 KIB	2023-09-10 08:35:18
10.0.12.241-1524, 2023.09.10, 08_35_18, portapagos.clara.com.co.mt	270 KIB	2023-09-10 08:35:18
10.0.12.241-1525, 2023.09.10, 08_35_18, portapagos.clara.com.co.mt	270 KIB	2023-09-10 08:35:18
10.0.12.241-1526, 2023.09.10, 08_35_18, portapagos.clara.com.co.mt	270 KIB	2023-09-10 08:35:18
10.0.12.241-1527, 2023.09.10, 08_35_18, portapagos.clara.com.co.mt	270 KIB	2023-09-10 08:35:18
10.0.12.241-1528, 2023.09.10, 08_35_18, portapagos.clara.com.co.mt	269 KIB	2023-09-10 08:35:18
10.0.12.241-1529, 2023.09.10, 08_35_18, portapagos.clara.com.co.mt	269 KIB	2023-09-10 08:35:18
10.0.12.241-1530, 2023.09.10, 08_35_18, portapagos.clara.com.co.mt	270 KIB	2023-09-10 08:35:18
10.0.12.241-1531, 2023.09.10, 08_35_18, portapagos.clara.com.co.mt	269 KIB	2023-09-10 08:35:18
10.0.12.241-1532, 2023.09.10, 08_35_18, portapagos.clara.com.co.mt	269 KIB	2023-09-10 08:35:18
10.0.12.241-1533, 2023.09.10, 08_35_18, portapagos.clara.com.co.mt	269 KIB	2023-09-10 08:35:18
10.0.12.241-1534, 2023.09.10, 08_35_18, portapagos.clara.com.co.mt	269 KIB	2023-09-10 08:35:18
10.0.12.241-1535, 2023.09.10, 08_35_18, portapagos.clara.com.co.mt	270 KIB	2023-09-10 08:35:18
10.0.12.241-1536, 2023.09.10, 08_35_18, portapagos.clara.com.co.mt	270 KIB	2023-09-10 08:35:18
10.0.12.241-1537, 2023.09.10, 08_35_18, portapagos.clara.com.co.mt	270 KIB	2023-09-10 08:35:18
10.0.12.241-1538, 2023.09.10, 08_35_18, portapagos.clara.com.co.mt	270 KIB	2023-09-10 08:35:18
10.0.12.241-1539, 2023.09.10, 08_35_18, portapagos.clara.com.co.mt	270 KIB	2023-09-10 08:35:18
10.0.12.241-1540, 2023.09.10, 08_35_18, portapagos.clara.com.co.mt	270 KIB	2023-09-10 08:35:18
10.0.12.241-1541, 2023.09.10, 08_35_18, portapagos.clara.com.co.mt	270 KIB	2023-09-10 08:35:18
10.0.12.241-1542, 2023.09.10, 08_35_18, portapagos.clara.com.co.mt	270 KIB	2023-09-10 08:35:18
10.0.12.241-1543, 2023.09.10, 08_35_18, portapagos.clara.com.co.mt	270 KIB	2023-09-10 08:35:18
10.0.12.241-1544, 2023.09.10, 08_35_18, portapagos.clara.com.co.mt	270 KIB	2023-09-10 08:35:18

9. Se realiza actualización de los proxys de contingencia:

```

[root@mwgappl1 ~]# mwg-info version
11
2
9
44482
mlos3
mwg
[root@mwgappl1 ~]#

[root@MWGAPPL2 ~]# mwg-info version
11
2
9
44482
mlos3
mwg
[root@MWGAPPL2 ~]#

```

Antes

```

[root@mwgappl1 ~]# mwg-info version
11
2
11
45261
mlos3
mwg
[root@mwgappl1 ~]#

[root@MWGAPPL2 ~]# mwg-info version
11
2
11
45261
mlos3
mwg

```

Después

Cód. FO-GECO-006	Formato	 Alcaldía de Medellín
Versión. 16	FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	

- En este proyecto se ha recibido el soporte adecuado a la Plataforma de Filtrado de Contenido Skyhigh Web Gateway (SWG), por parte de Multisoft, de acuerdo a las especificaciones técnicas indicadas en el contrato, las cuales se han realizado por medio de requerimientos colocados por correo electrónico y atendidos por la Mesa de Ayuda de Multisoft.
- En este proyecto se han recibido las actualizaciones en la Plataforma de Filtrado de Contenido Skyhigh Web Gateway (SWG).
- En este proyecto se ha cumplido con los ANS (Acuerdos de Niveles de Servicio) establecidos en el contrato, a la fecha.
- Se recibieron entregables solicitados en las especificaciones técnicas, tales como: Certificación de garantía de 1 año para el software y el tiempo solicitado para el hardware, Manuales y documentación actualizada de la última versión, Plan de contingencia para la plataforma, Instructivo de cómo generar los casos, Plan de trabajo y metodología de implementación de la solución, Diagramas de flujo del diseño del sistema, Cronograma de servicio de soporte preventivo, Documento que certifique fecha de inicio y terminación del soporte.
- En este proyecto se recibe la adquisición del soporte y actualización de un sistema de filtrado de contenido web SWG, cuya función principal de esta plataforma es controlar la navegación a internet de todos los usuarios y el bloqueo de páginas que pueden generar un riesgo para la información de los usuarios del Municipio de Medellín.
- El proyecto aporta en el marco del Plan de Desarrollo “Medellín Futuro” en lo que se refiere a su Línea Estratégica 1. “Reactivación Económica y Valle del Software”, como hace mención en el componente 1.3.1.4. “Información, Datos y Generación de Valor Público”, el programa 1.3.1.4.1. “Gobierno digital”, la Administración Municipal busca Implementar la política de gobierno digital en términos de servicios y trámites digitales de confianza, procesos internos seguros y eficientes, toma de decisiones basada en datos, empoderamiento de los ciudadanos a través de datos y territorios inteligentes; todo lo anterior articulado con las políticas de seguridad digital y gestión documental, y habilitado por procesos de Innovación organizacional y apropiación, así como el desarrollo de una arquitectura tecnológica fortalecida en sistemas de información, información y servicios de T.I.
- La ejecución del contrato se está realizando siguiendo todos los protocolos de seguridad, las actividades del contrato que lo permiten se han realizado de manera virtual, de esta manera se ha contribuido a evitar situaciones anómalas en el entorno.
- Se deja evidenciado el cumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista en materia de impuestos y contribuciones aplicables al respectivo contrato. (A la fecha no tiene retenciones)

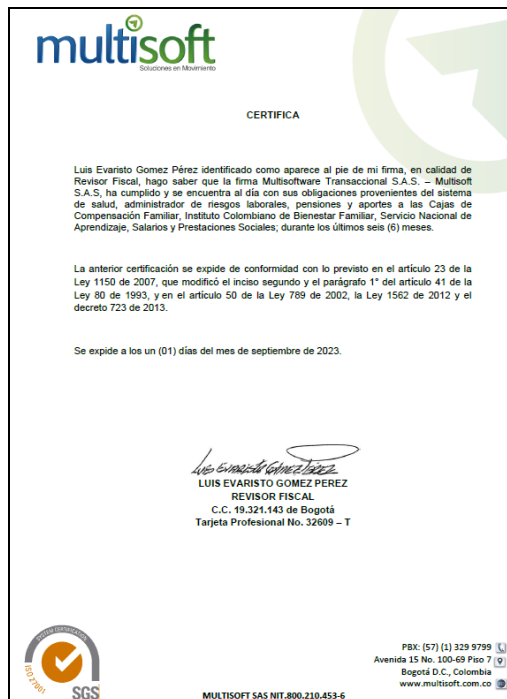
Cód. FO-GECO-006	Formato	 Alcaldía de Medellín
Versión. 16	FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	

Descripción Indicador	Valor Retención
Retención ICA 2*1000 art 54 Acuerdo 64/12	\$ 332.000
Retención IVA 15% ley 1607 de 2012	\$ 4.737.144
Estampilla Universidad de Antioquia	\$ 1.662.156
Tasa Prodeporte y Recreación 1.3%	\$ 2.160.802
Total, general	\$ 8.892.102

2. INFORME ADMINISTRATIVO:

- Para dar cumplimiento al artículo 50 de la ley 789 de 2002, se registran los datos de la certificación entregada por el contratista acerca de sus obligaciones con el sistema de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes 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)
01/09/2023	Desde 01/05/2022 Hasta 30/09/2023	Luis Evaristo Gomez Perez Tarjeta Profesional Nro. 32609-T



multisoft
Soluciones en Movimiento

CERTIFICA

Luis Evaristo Gomez Pérez identificado como aparece al pie de mi firma, en calidad de Revisor Fiscal, hago saber que la firma Multisoftware Transaccional S.A.S. – Multisoft S.A.S. ha cumplido y se encuentra al día con sus obligaciones provenientes del sistema de salud, administrador de riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, Servicio Nacional de Aprendizaje, Salarios y Prestaciones Sociales; durante los últimos seis (6) meses.

La anterior certificación se expide de conformidad con lo previsto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, que modificó el inciso segundo y el parágrafo 1° del artículo 41 de la Ley 80 de 1993, y en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la Ley 1562 de 2012 y el decreto 723 de 2013.

Se expide a los un (01) días del mes de septiembre de 2023.

Luis Evaristo Gomez Perez
LUIS EVARISTO GOMEZ PEREZ
REVISOR FISCAL
C.C. 49.321.143 de Bogotá
Tarjeta Profesional No. 32609 – T

 MULTISOFT SAS NIT.800.210.453-6

PBX: (57) (1) 329 9799
Avenida 15 No. 100-69 Piso 7
Bogotá D.C., Colombia
www.multisoft.com.co

- El día 26 de noviembre de 2022 se suscribió el acta de inicio, entre el supervisor y el contratista.
- Las actividades para el correcto desarrollo del contrato se encuentran en ejecución por parte de Multisoft S.A.

- No se han realizado adiciones, ampliaciones, suspensiones o reanudaciones al contrato.
- No se han materializado riesgos, por tanto, no ha sido necesario alguna mitigación.
- Se realiza cambio de supervisor de Johnenide Hoyos por John Fredy Diaz.

Medellín, 26 de abril de 2023

Señor
JOHN FREDY DIAZ DIAZ
Profesional universitario
Secretaría de Innovación digital
Ciudad

ASUNTO: Modificación de comunicación de Designación de Supervisión Especializada al Contrato – Convenio No 4600095768 de 2022.

Respetado Señor:

De conformidad con los lineamientos definidos en el Manual de Contratación y en el Plan de Supervisión e Interventoría, desde el PASI el ordenador del gasto, hizo la modificación de la vigilancia de la ejecución del presente contrato, mediante acta No. 17 del día 26 de abril del presente año, en razón de lo anterior, se le comunica que se cambia supervisión líder para el contrato del asunto, el cual tiene como objeto: **"Adquirir soporte y actualización de un sistema de Filtrado de Contenido Web MWG"**, suscrito entre el Distrito Especial De Ciencia, Tecnología E Innovación De Medellín - Secretaría De Suministros Y Servicios y **MULTISOFTARE TRANSACCIONAL MULTISOFT S. A.**

El equipo de supervisión estará compuesto así y tendrá las siguientes responsabilidades y novedades:

SUPERVISOR Y SUPERVISOR/ES DE APOYO	COMPONENTE	NOVEDAD	
		Ingreso	Sustitución
John Fredy Diaz Diaz	Líder	X	
Johnenide Hoyos Moncada	Líder		X
Liliana Hernandez Merchan	Suplente		
APOYOS	COMPONENTE	Ingreso	Sustitución
Angela María Oquendo Hernández	Administrativo-Financiero y Contable		
Carolina Osorio Quiros	Jurídico		

Las responsabilidades de los supervisores o interventores de los contratos suscritos por las entidades estatales, están definidas en la Ley 80 de 1993, Ley 1474 de 2011 y Manual de Contratación del Municipio de Medellín adoptado por el Decreto 835 de 2021. Así mismo, la Guía

Página 1 de 4

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

- Se realiza la solicitud de cambio de supervisor del contrato ya que el supervisor actual Johnenide Hoyos, debe comenzar a desempeñar otras funciones en una

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín
Versión. 16		

Secretaría de Despacho diferente, entonces hasta la fecha de este informe puede hacer las funciones de supervisor de este contrato.

- El 26 de enero de 2023 se realizó designación de los apoyos a la supervisión por parte de Suministros y Servicios:

APOYOS	COMPONENTE
Carolina Osorio Quiroz	Jurídico
Angela María Oquendo Hernández	Administrativo, financiero y contable

- Se realiza la evaluación del contratista en el Sistema de Seguimiento a la contratación de acuerdo a los criterios descritos para este contrato obteniendo una calificación total de 100%

Número de Contrato: 4600095768 Secretaría: 235 Suministros y Serv Estado: 2 En Ejecución
Objeto del Contrato: Adquirir soporte y actualización de un sistema de Filtrado de Contenido Web MWG

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
Administrativo	CUMPL DIRECTRICES MANEJO EXPEDIENTE CONTRACTUAL	5
Administrativo	CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA DE EJECUCION	5
Administrativo	CUMPLIMIENTO SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD	5
Financiero y contable	OPORTUNIDAD ENTREGA INFOR CONTABLE Y FINANCIERA	5
Juridico	CUMPL NORMAS SEGUR PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORAL	5
Juridico	CUMPLIMIENTO PAGO PARAFISCALES Y SALARIOS	5
Juridico	CUMPLIMIENTO NORMATIVA AMBIENTAL	5
Tecnico	IDONEIDAD DEL PERSONAL CLAVE	5
Tecnico	CALIDAD MATERIALES Y SUMINISTROS ESPECIFICACIONES	5
Tecnico	DEVOLUCION DE PRODUCTOS O SERVICIOS, CALIDAD	5
Tecnico	INICIATIVA Y COOPERACIÓN MEJORA DEL SERVICIO	5
Tecnico	OPORTUNIDAD ENTREGAS PARCIALES	5
Tecnico	QUEJAS COMUNIDAD O USUARIO FINAL DEL BIEN/SERVICIO	5
Tecnico	MANEJO SOCIO AMBIENTAL DE OBRA CUANDO SE REQUIERA	5

Ponder: Administrativo 20,00 Financiero y c 20,00 Juridico 20,00 Tecnico 40,00 Total % Calificación 100,00

- Para este contrato no se adquirió bienes físicos, pero la Plataforma Skyhigh Web Gateway está soportada por 2 Appliances, dichos equipos tienen la siguiente codificación de Bienes Muebles:

Placa	Descripción	Cargado
200480372	Appliance McAfee Web Gateway WG5500-E	Datacenter CAM
200451690	Appliance McAfee Web Gateway WG5500-D	Datacenter CAM

3. INFORME FINANCIERO Y CONTABLE:

- Relación de la Imputación del gasto:

Fondos	Centro Gestor	Posición Presupuestal	Proyecto	CDP	Solicitud de Pedido	Registro Presupuestal
110070122	75200000	2320202008	200329	4000110747	9014670	4700054701

- Relación de los pagos realizados:

No. Pedido	V/r Pedido	No. Factura	Fecha de Contabilización	No. Recibo a Satisfacción	Valor Facturado	Saldo	Porcentaje de Ejecución
4700054701	\$197.796.520	E-1896	22/12/2022	5000693307	\$197.796.520	0	100%

- Informe de ejecución financiera 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
4600095768	4700054701	237	Innovación Digital	200329	FORTALEC-DE LA POLÍTICA DE GOBIERNO DIGITAL MEDELLIN	\$197.796.520	\$197.796.520	0

- Resumen de la ejecución de los recursos:

Valor del Contrato	\$197.796.520 IVA incluido
Adiciones	0
Total valor del contrato más adiciones	\$197.796.520 IVA incluido
Pagos Realizados (Acumulado)	\$197.796.520 IVA incluido
Pago autorizado del mes	0
Porcentaje de ejecución financiera	100%
Porcentaje de ejecución física	46,15%

- Los gastos que demande el cumplimiento del contrato se hicieron mediante el Certificado de Disponibilidad Presupuestal Nro. 4000110747
- En atención a las actividades realizadas, al contratista se le efectuó un pago único por valor de \$165.748.020 IVA incluido, mediante factura de venta Nro. E-1896, para una ejecución del presupuesto del 100%.

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín
Versión. 16		

Factura Electronica de venta N°: E-1896



MULTISOFTWARE TRANSACCIONAL SAS

800.210.453-6
Av 15 100 69 P 7
Bogotá - Colombia
(1) 6443300 - Ext. 204
facturacionelectronica@multisoft.com.co
www.multisoft.com.co

Cliente: DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE
MEDELLÍN - SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

Nit: 890.905.211-1

Teléfono: 4444144

Dirección: CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL CAM- CII 44 No. 52

Correo: recepcionfacturas@medellin.gov.co

Fecha y hora Factura

Generación 12/12/2022, 07:06
Expedición 12/12/2022, 17:06
Vencimiento 11/01/2023
Vendedor Mario Alarcon
Centro de costo 11
Cotización

Item	Referencia	Descripción	Impto. Cargo	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto
1		SOPORTE Y ACTUALIZACIÓN DE UN SISTEMA DE FILTRADO DE CONTENIDO WEB MMG	19 %	1.00	166,215,563.00	166,215,563.00

Total Items: 1

Valor en Letras:

Ciento noventa y siete millones seiscientos noventa y seis mil quinientos diecinueve pesos mil ochocientos noventa y siete cent.

Condiciones de Pago:

Credito 30 días - Cuota No. 001 vence el 2023-01-11 por \$ 197,796,519.97

Observaciones:

Somos Automotrices, Retenedor del Impuesto a las ventas - IVA, Actividad Económica 4741 Tarifa 11.04

CONTRATO 4600095768 DE 2022

LA DIFERENCIA DE (\$3) EN EL VALOR FINAL CORRESPONDE A LOS DECIMALES QUE POR NORMATIVIDAD DE LA DIAN NOS EXIGE INCLUIR EN LAS FACTURAS ELECTRONICAS, NO ES POSIBLE AJUSTAR LOS MONTO PARA QUE CONCLUYAN TENIENDO EN CUENTA QUE SOLO ES PERMITIDO ADICIONAR 2 DECIMALES POR ITEM

Total Bruto 166,215,563.00
IVA 19% 31,580,956.97
Total a Pagar 197,796,519.97

Elaborado por software Sign Nube y enviado electrónicamente por proveedor tecnológico Sign. Sign S.A. S.N.E. 430.040.41546

4. INFORME JURÍDICO:

- Durante la ejecución del contrato **4600095768 de 2022**, no se han causado procesos sancionatorios, reclamaciones, derecho de contradicción, imposición de multas, ni se ha hecho efectiva la cláusula penal. Así como tampoco las garantías suscritas para el presente contrato.
- Estado de las garantías del contrato y sus respectivas ampliaciones:

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín
Versión. 16		

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
CESCE	144692	Cumplimiento del contrato	26/11/2022	25/05/2024	21/11/2022	19.779.652
		Salarios y Prestaciones Sociales	26/11/2022	25/11/2025	21/11/2022	9.889.826
		Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	26/11/2022	25/05/2024	21/11/2022	19.779.652



PÓLIZA DE SEGUROS DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES (LEY 80/93)

NE: 550.009.795-9
Calle 72 n° 6-44 piso 12, Bogotá.
Tel: (571) 326 68 68
Fax: (571) 211 02 18
seguros@segurasp.com
BOGOTÁ, D.C.

Actividad económica 8511 - Seguros Generales.
No se los considerará Contribuyentes.
Responsable de IVA: No debe hacer referencia en la fuente por concepto de prima.

FECHA EXP. 17/11/2022	SICRESAL BOGOTÁ	RAMO 10	PÓLIZA 144692	CERTIFICADO 411048007	TIPO CERTIFICADO EXCEPCIÓN	HRO. ENDOSO 3	HOJAS 1/1
TOMADOR		MULTISWFTARE TRANSACCIONAL MULTISORT S A S			NI	8002104536	
DIRECCIÓN		AVENIDA 15 100 #F (110111) BOGOTÁ, D.C. - BOGOTÁ D.C.			TELÉFONO	+57 6443300	
GARANTIZADO		MULTISWFTARE TRANSACCIONAL MULTISORT S A S			NI	8002104536	
DIRECCIÓN		AVENIDA 15 100 #F (110111) BOGOTÁ, D.C. - BOGOTÁ D.C.			TELÉFONO	+57 6443300	
ASEGURADO		DETRETO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN - SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS.			NI	8909052111	
DIRECCIÓN		CALLE 44 N 52 165 CENTRO ADMINISTRATIVO LA (50001) MEDELLIN -			TELÉFONO		
CIBERTEL					CIBERTEL	MEDELLIN	

OBJETO:
GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL TOMADOR(AFIANZADO), CONTENIDAS EN EL CONTRATO N° 460895248 DE 2022 SUSCRITO POR LAS PARTES, CUYO OBJETO ES: EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL DISTRITO DE MEDELLIN A ADQUIRIR SOPORTE Y ACTUALIZACION DE UN SISTEMA DE FILTRADO DE CONTENIDO WEB MWG. EL PAGO DE LOS PERJUICIOS, MULTAS Y/O CLAUSULA PENAL A QUE HAYA LUGAR, DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO, DE CONFORMIDAD CON LOS AMPAROS OTORGADOS.

AMPAROS	VALOR ASEGURADO (\$-Pesos Colombianos)	VIGENCIA	
		DESDE	HASTA
Cumplimiento de contrato	19.779.652.00	26/11/2022	25/05/2024
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	9.889.826.00	26/11/2022	25/11/2025
Calidad del bien o servicio	19.779.652.00	26/11/2022	25/05/2024

VALOR ASEGURADO			VIGENCIA DE LA PÓLIZA			
Valor Anterior	Aumento/ Disminución	Valor Actual	Desde los 00:00 Horas	26	11	2022
0.00	0.00	49.447.130.00	Hasta las 24:00 Horas	25 <td>11 <td>2025</td> </td>	11 <td>2025</td>	2025

TRM 1.00	Prima Hecho: \$ 180.166.41	Gastos Expedición: \$ 10.000.00	IVA(19%): \$ 32.331.62	Total a pagar: \$ 202.498.03
----------	----------------------------	---------------------------------	------------------------	------------------------------

INTERMEDIARIOS			COASEGURO (100% COMPAÑIA)		
Intermediario	Clave	%	Coasegurador	%	Valor Asegurado
COMERCIAL COLOMBIANA LIMITADA AGENCIA DE SEGUROS	2485	100.00			

Usuario Cargo	MIC064002057998	Usuario de Autorización	MIC064002057998	Usuario de Expedición	MIC064002057998
---------------	-----------------	-------------------------	-----------------	-----------------------	-----------------

LAS PARTES ACUERDAN QUE, SALVO PACTO EN CONTRARIO, EL PAGO DE LA PRIMA SE DEBERÁ HACER A MÁS TARDAR DENTRO DEL MES SIGUIENTE, CONTADO A PARTIR DE LA FECHA DE LA EMISIÓN DE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA O, SI FUERE EL CASO, DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDIAN CON FUNDAMENTO EN ELLA.



(4103770493258883005930144019304354110648007)39030600009241803
Referencia de Pago:
303446920064064110480007

LA PRESENTE PÓLIZA SE RIGE BAJO EL CLAUSULADO PRO FORMA - CB-07-2011, REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA.


Segurasp - Representante Legal

Para validar los datos de la presente póliza ingrese a www.segurasp.com - opción Servicios/Consulta Pólizas o leyendo el código QR mostrado a la derecha


Firma Tomador



Póliza Responsabilidad Civil:

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín
Versión. 16		

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
CESCE	11110	Básico - Predios, labores y operaciones (PLO)	26/11/2022	25/11/2023	21/11/2022	1,656,232
		Vehículos propios y no propios	26/11/2022	25/11/2023	21/11/2022	1,656,232
		Patronal	26/11/2022	25/11/2023	21/11/2022	1,656,232
		Contratistas y subcontratistas	26/11/2022	25/11/2023	21/11/2022	1,656,232
		R.C. Cruzada	26/11/2022	25/11/2023	21/11/2022	1,656,232
		Gastos médicos	26/11/2022	25/11/2023	21/11/2022	0



PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL DERIVADA DE CONTRATOS CELEBRADOS CON ENTIDADES ESTATALES (LEY 80/93)
Actividad Económica 6511 - Seguros Generales.
No Somos Grandes Contribuyentes.
Responsable de IVA. No efectuar retención en la fuente por concepto de pólizas.

NT: 860.009.195-9
Calle 72 n° 6-44 pto 12, Bogotá.
Tel: (571) 306 69 69
Fax: (571) 211 02 18
segurepo@segurepo.com
BOGOTÁ, D.C.

FECHA EXP.	SUCURSAL	RAMO	PÓLIZA	CERTIFICADO	TIPO CERTIFICADO	NEO. ENDOSO	HOJAS
15/11/2022	BOGOTÁ	24	11110	4110048074	EXPEDICIÓN	0	1/1
TOMADOR: MULTISWFTWARE TRANSACCIONAL MULTISWFT S.A.S					NET	8002104536	
DIRECCIÓN: AVENIDA 15 100 69 (110111) BOGOTÁ, D.C. - BOGOTÁ D.C.					TELÉFONO	+57 640300	Ciudad: BOGOTÁ, D.C.
ASEGURADO: MULTISWFTWARE TRANSACCIONAL MULTISWFT S.A.S Y DERECHO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN					NET	8002104536	
BENEFICIARIO: DERECHO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN Y/O TERCEROS AFECTADOS					NET		

OBJETO:

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL QUE SE GENERA POR RECLAMACIONES DE TERCEROS, COMO CONSECUENCIA DE ACTOS, HECHOS U OMISIONES DEL CONTRATISTA, DERIVADOS DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO N° 440005768 DE 2022 SUSCRITO POR LAS PARTES, CUYO OBJETO ES: EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL DERECHO DE MEDELLÍN A ADQUIRIR SOPORTE Y ACTUALIZACIÓN DE UN SISTEMA DE FILTRADO DE CONTENIDO WEB/MWG.

AMPAROS	VALOR ASEGURADO (2-Pesos Colombianos)	DESE	HASTA	%	REDUCIBLE
Básico - Predios, labores y operaciones (PLO)	200,000,000.00	26/11/2022	25/11/2023	10.00	MEMORIAL-Pesos Colombianos 1,656,232.00
Vehículos propios y no propios	100,000,000.00	26/11/2022	25/11/2023	10.00	1,656,232.00
Patronal	100,000,000.00	26/11/2022	25/11/2023	10.00	1,656,232.00
Contratistas y subcontratistas	100,000,000.00	26/11/2022	25/11/2023	10.00	1,656,232.00
R.C. Cruzada	40,000,000.00	26/11/2022	25/11/2023	10.00	1,656,232.00
Gastos médicos	40,000,000.00	26/11/2022	25/11/2023	0.00	0.00

VALOR ASEGURADO			VIGENCIA DE LA PÓLIZA			
Valor Anterior	Aumento/ Disminución	Valor Actual	Desde las 00:00 Horas	Hasta las 24:00 Horas	25	11
0.00	0.00	200,000,000.00	26	11	2022	25

TPM: 1.00	Prima Neto: \$ 500,000.00	Cargos Expedición: \$ 5,000.00	IVA (19%): \$ 95,950.00	Total a pagar: \$ 600,950.00
-----------	---------------------------	--------------------------------	-------------------------	------------------------------

INTERMEDIARIOS			COASEGURO (100% COMPARTIA)		
Intermediario	Clave	%	Coasegurador	%	Valor Asegurado
COMERCIAL COLOMBIANA LIMITADA AGENCIA DE SEGUROS	2485	100.00			

Usuario Cargo:	MCO64002857098	Usuario de Autorización:	MCO64002857098	Usuario de Expedición:	MCO64002857098
----------------	----------------	--------------------------	----------------	------------------------	----------------

LAS PARTES ACUERDAN QUE, SALVO PACTO EN CONTRARIO, EL PAGO DE LA PRIMA SE DEBERÁ HACER A MÁS TARDAR DENTRO DEL MES SIGUIENTE, CONTADO A PARTIR DE LA FECHA DE LA EMISIÓN DE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA O, SI FUERE EL CASO, DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EMITAN CON FUNDAMENTO EN ELLA.



Referencia de Pago:
00011110000004110048074

LA PRESENTE PÓLIZA SE RIGE BAJO EL CLASIFICADO PRO FORMA - 2 - 2009, REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA.



Segurepo - Representante Legal



Firma Tomador

Para validar los datos de la presente póliza ingrese a www.segurepo.com - opción Servicios/Consulta Pólizas o leyendo el código QR mostrado a la derecha



Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín
Versión. 16		

- La abogada Dahiana Andrea Rios Taba, funcionaria de la Secretaria de Suministros y Servicios certifica que fue aprobada las garantías exigidas en el contrato.



Medellín, 21 de Noviembre de 2022

CERTIFICADO DE APROBACION DE GARANTÍA ÚNICA
4600095768

En la Fecha ha sido aprobada la garantía exigida en el contrato celebrado entre el municipio de Medellín y Multisofware Transaccional Multisof

Tipo de Amparo	No. Poliza
CALIDAD DEL SERVICIO	144692
CUMPLIMIENTO	144692
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	144692

De acuerdo con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.3.2.3 del decreto 1082 de 2015, la aprobación de la póliza única de cumplimiento aprobada con la presente comunicación, solamente admite las exclusiones consagradas en dicha norma, entendiendo que cualquier otra estipulación contractual que introduzca expresa o tácitamente exclusiones distintas a las previstas en el Decreto, no producirán efecto alguno.

Corresponde al Interventor del contrato aportar la respectiva acta de iniciación para la actualización de la garantía única aprobada.

Lo anterior para efectos de la ejecución y liquidación del contrato.

Abogado
Secretaria: Suministros y Serv

Copia: CESCE

Fecha de impresión, 22 de Noviembre de 2022

Cód. FO-GECO-006	Formato FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	 Alcaldía de Medellín
Versión. 16		



Medellín, 21 de Noviembre de 2022

**CERTIFICADO DE APROBACION DE GARANTÍA ÚNICA
4600095768**

En la Fecha ha sido aprobada la garantía exigida en el contrato celebrado entre el municipio de Medellín y Multisoftare Transaccional Multisof

Tipo de Amparo	No. Poliza
RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL (EXPRESADA EN SMMLV)	11110

De acuerdo con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.3.2.3 del decreto 1082 de 2015, la aprobación de la póliza única de cumplimiento aprobada con la presente comunicación, solamente admite las exclusiones consagradas en dicha norma, entendiendo que cualquier otra estipulación contractual que introduzca expresa o tácitamente exclusiones distintas a las previstas en el Decreto, no producirán efecto alguno.

Corresponde al Interventor del contrato aportar la respectiva acta de iniciación para la actualización de la garantía única aprobada.

Lo anterior para efectos de la ejecución y liquidación del contrato.

Abogado
Secretaria: Suministros y Serv

Copia: CESCE

Fecha de impresión, 22 de Noviembre de 2022

El Municipio se reserva la revisión de los trabajos o bienes durante la vigencia de las garantías y realizar las reclamaciones de ley a que haya lugar.

Cód. FO-GECO-006	Formato	 Alcaldía de Medellín
Versión. 16	FO-GECO- Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría	

En consecuencia, las partes declaran que se encuentran aprobados y recibidos a satisfacción por parte de la Interventoría o Supervisión, los trabajos, bienes o servicios objeto de contrato o convenio No. **4600095768 de 2022**, así como los pagos o aportes generados por los mismos.

Este informe lo firmarán los responsables de acuerdo con el tipo de designación de supervisión e interventoría establecida.

Para constancia, firma el Supervisor en Medellín, el 3 de octubre de 2023.

Atentamente,



JOHN FREDY DIAZ DIAZ
Supervisor y/o Interventor