

Firmado Electrónicamente con A2Sign
Acuerdo: 20260710-060446-e0069-05597044
2026-07-10T06:44:19-05:00 - Página 1 de 3



SECRETARÍA DE
INTEGRACIÓN SOCIAL



Fecha: 2026-07-10 06:03:15
Radicado: I2026022711



Cod Dependencia: Fol:
Tipo Documental:
Remite: SUBDIRECCION DE DISEÑO, EVALUACION Y SISTEMATIZACION
Destino: IVAN OSEJO VILLAMIL
Total Anexos: 0

MEMORANDO

Código 12210
No requiere respuesta
Referencia: I2026022369

PARA: Iván Osejo Villamil
Director de Análisis y Diseño Estratégico

DE: Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización

ASUNTO: Precios unitarios de referencia – Proceso Centro de Operaciones de Seguridad (SOC)

Estimado Iván,

En atención al radicado de la referencia, la Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización procede a emitir los **precios unitarios de referencia** correspondientes al proceso Centro de Operaciones de Seguridad (SOC) adelantado por la Subdirección de Investigación e Información.

De acuerdo con la competencia de esta subdirección, los precios unitarios hacen referencia a los aspectos descritos en los documentos allegados. Este trámite da cumplimiento a los requisitos señalados en el marco del "Procedimiento precios unitarios de referencia PCD-PE-014-V6". El detalle de los insumos aprobados se encuentra en el formato de presentación de precios.

Cordialmente,

ELIZABETH SOLER YAYA

Subdirectora de Diseño, Evaluación y Sistematización

Elaboró: Leonardo Montero Rodríguez - Contratista Secretaria Distrital de Integración Social

Revisó: Virginia Viracacha Vioracacha - Contratista Secretaria Distrital de Integración Social

Las firmas autorizadas están definidas en los Decretos 607 de 2007, Decreto 445 de 2014, Decreto 587 de 2017, Decreto 459 de 2021 y Decreto 113 de 2023.

Sede Principal: Carrera 7 # 32 -12 / Ciudadela San Martín
Secretaría Distrital de Integración Social
Teléfono: 3 27 97 97
www.integracionsocial.gov.co
Buzón de radicación electrónica:
correspondenciaexterna@sdis.gov.co
Código postal: 110311



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

I2026022711

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20260710-060446-eb0f69-05597044

Creación: 2026-07-10 06:04:46

Estado: Finalizado

Finalización: 2026-07-10 06:44:18



Escanee el código
para verificación

Aprobación: Aprobó

Elizabeth Soler Yaya

1070324701

esoler@sdis.gov.co

Subdirectora de Diseño, Evaluación y Sistematización
Secretaría Distrital de Integración Social

Revisión: Revisó

VIRGINIA VIRACACHA

1022324638

vviracacha@sdis.gov.co

CONTRATISTA

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Elaboración: Elaboró

Leonardo Fabio Montero Rodríguez

79795743

lmontero@sdis.gov.co

Contratista



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20260710-060446-eb0f69-05597044
2026-07-10T06:44:19-05:00 - Página 2 de 3

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS			 Escanee el código para verificación
I2026022711			
SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL gestionado por: azsign.com.co			
Id Acuerdo: 20260710-060446-eb0f69-05597044		Creación: 2026-07-10 06:04:46	
Estado: Finalizado		Finalización: 2026-07-10 06:44:18	
TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Leonardo Fabio Montero Rodriguez lmontero@sdis.gov.co Contratista	Aprobado	Env.: 2026-07-10 06:04:50 Lec.: 2026-07-10 06:35:49 Res.: 2026-07-10 06:35:53 IP Res.: 186.31.170.2 Canal: Email
Revisión	VIRGINIA VIRACACHA vviracacha@sdis.gov.co CONTRATISTA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL	Aprobado	Env.: 2026-07-10 06:35:53 Lec.: 2026-07-10 06:39:10 Res.: 2026-07-10 06:39:16 IP Res.: 172.225.238.99 Canal: Email
Aprobación	Elizabeth Soler Yaya esoler@sdis.gov.co Subdirectora de Diseño, Evaluación y Sistematizaci Secretaría Distrital de Integración Social	Aprobado	Env.: 2026-07-10 06:39:17 Lec.: 2026-07-10 06:43:59 Res.: 2026-07-10 06:44:17 IP Res.: 191.156.49.99 Canal: Email

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 1 de 6

La siguiente ficha incluye los comentarios y sugerencias realizadas por la Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización, durante el proceso de verificación de los requisitos para establecer los precios unitarios de referencia radicados por parte de las diferentes dependencias de la Secretaría Distrital de Integración Social.

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO:	Generación de la información, gestión del conocimiento y la innovación para la transformación social en Bogotá
CÓDIGO DE PROYECTO:	7955
DIRECCIÓN O SUBDIRECCIÓN:	Subdirección de Investigación e Información
ACTIVIDAD DEL PROYECTO: (Número y Descripción)	1. Implementar 4 soluciones tecnológicas para contar con información accesible, confiable y oportuna.
JUSTIFICACIÓN DEL IMPACTO DEL PROCESO EN LA META DEL PROYECTO	En desarrollo de sus funciones, la Subdirección de Investigación e Información debe garantizar la operación segura de la infraestructura tecnológica, la gestión de los riesgos asociados a la seguridad digital y la implementación de controles que permitan fortalecer la postura de ciberseguridad institucional. Con la ejecución del objeto contractual del presente proceso, se contará con un servicio que permitirá disponer de una operación especializada bajo un esquema de atención permanente 7x24x365, soportada en tecnologías integradas de SIEM, SOAR y XDR, con capacidades de inteligencia artificial y análisis avanzado, orientadas a mejorar los tiempos de detección y respuesta frente a incidentes de seguridad, reducir la superficie de exposición al riesgo, fortalecer los procesos de investigación y análisis de amenazas, y facilitar la toma de decisiones mediante reportes, indicadores y tableros de control en tiempo real. Asimismo, el servicio contribuirá al cumplimiento de las disposiciones normativas y lineamientos aplicables en materia de seguridad de la información, protección de datos personales, gestión del riesgo digital y continuidad de la operación tecnológica, fortaleciendo las capacidades institucionales para la protección de la información y la resiliencia frente a eventos de ciberseguridad.
VIGENCIA: (Año)	2026
OBJETO CONTRACTUAL: (Objeto por el cual se pretende contratar)	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ESPECIALIZADO DE CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD (SOC) PARA LA DETECCIÓN, MONITOREO, GESTIÓN DE ALERTAS Y RESPUESTA A INCIDENTES DE CIBERSEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.
TIPO PROCESO: (Marcar con un X el tipo de proceso contractual)	ADQUISICIÓN DE BIENES____ SERVICIOS <u>X</u>
DESCRIPCIÓN DEL CUPO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES:	7955-CSOC-CI-0019
MODALIDAD DE CONTRATACION: Concurso de Méritos, Contrato Interadministrativo, Convenio de asociación, Licitación Pública, Mínima Cuantía, Selección, Abreviada - Literal H, Selección Abreviada - Menor Cuantía, Selección Abreviada - Mínima Cuantía, Selección Abreviada - Subasta Inversa.	Selección Abreviada Subasta Inversa

2. ANÁLISIS

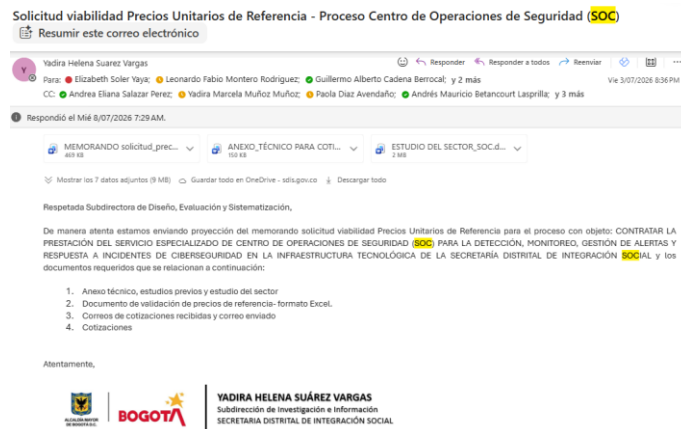
ANÁLISIS TÉCNICO: (Precios de referencia contextualizados mediante los documentos: Anexo Técnico, Estudios Previos, Estudio del sector, Cotizaciones, entre otros soportes).

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 2 de 6

Profesional -Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización

TRAZABILIDAD DE LA VALIDACIÓN PRELIMILIAR DEL PROCESO.

Esta solicitud de viabilidad de estudio de mercado fue enviada por correo electrónico con el asunto **Solicitud viabilidad Precios Unitarios de Referencia - Proceso Centro de Operaciones de Seguridad (SOC)** de fecha 3 de julio de 2026; el área técnica delega a Yadira Helena Suárez Vargas para realizar los ajustes a los documentos.



Las principales observaciones del proceso se mencionan a continuación con la respuesta dada al área técnica:

Formato de validación

1. Se sugiere ajustar el valor de la cotización de la fuente 1, dado que en la hoja de media geométrica se incorporó el precio con IVA y no el precio antes de IVA. Lo anterior, con el fin de que los cálculos se realicen bajo un mismo criterio.

Acción: Se ajusta el valor de la cotización No.1 según lo sugerido.

2. Se sugiere al área técnica incorporar únicamente los elementos (cotizaciones) que sean objeto de análisis para la determinación del precio unitario de referencia.

Acción: Se adjuntan únicamente los correos y las 5 cotizaciones referenciadas en la matriz de validación de precios unitarios de referencia.

Mediante memorando con número de radicado I2026022369 del 08 de julio de 2026, el área técnica radica el proceso y anexa los soportes del estudio de mercado.



MEMORANDO

Código 11220
Si requiere respuesta

PARA: ELIZABETH SOLER YAYA
Subdirectora de Diseño, Evaluación y Sistematización

DE: IVAN OSEJO VILLAMIL
Director de Análisis y Diseño Estratégico

ASUNTO: SOLICITUD VIABILIDAD PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA – PROCESO
CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD (SOC)

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 3 de 6

Teniendo en cuenta el memorando radicado y el envío por correo con los soportes, a continuación, se mencionan los puntos más relevantes e importantes en la determinación del precio tope para cada uno de los ítems de este proceso:

El área técnica realizó la solicitud de cotización al Estudio de mercado en SECOP II con el número SDIS-COT-034-2026 con fecha de publicación el 15/05/2025 fecha de presentación de cotización 25/05/2026, esta solicitud fue enviada a **2.417** proveedores seleccionados por el aplicativo, **16** empresas se interesaron y **8** de ellas remitieron cotización (se anexa pantallazo):

Proceso : CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ESPECIALIZADO DE... (id.CO1.BDOS.10266582)

EN ANÁLISIS

Solicitud de información a los Proveedores
SDIS-COT-034-2026 [En análisis] [Plegar]

Unidad de contratación SUBDIRECCION DE CONTRATACION
[Ver Enlace]

PROVEEDORES

Interesados

2417

Competidores

8

CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ESPECIALIZADO DE CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD (SOC) PARA LA DETECCIÓN, MONITOREO, GESTIÓN DE ALERTAS Y RESPUESTA A INCIDENTES DE CIBERSEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentación de ofertas 25/05/2026 11:59 PM - Fecha de publicación 15/05/2026 9:40 AM

Las cotizaciones presentadas son:

Referencia de oferta	Entidad	Presentada	Oferta
SDIS-COT-034-2026 - E&C INGENIEROS S.A.S.	eyc ingenieros SAS	25/05/2026 7:35 PM	2.442.427.688
cotizacion sdis-cot-034-2026	SUMINISTROS OBRAS Y SISTEMAS	25/05/2026 5:34 PM	2.515.700.519
SDIS-COT-034-2026	GROW DATA S.A.S.	25/05/2026 3:56 PM	1.600.550.000
SOC_SDIS	Multisoft S.A.S	25/05/2026 3:39 PM	643.578.387
Estudio de Mercado Pyramid Consulting SDIS-COT-034-202	PYRAMID CONSULTING	25/05/2026 1:24 PM	1.658.860.000
EM SDIS S3	S3 SIMPLE SMART SPEEDY SAS	25/05/2026 12:21 PM	1.804.040.000
ESTUDIO DE MERCADO COINSA SDIS-COT-034-2026	COINSA SAS	25/05/2026 9:44 AM	1.557.710.000
Oferta Secretaría Distrital de Integración Social	NEVITECH S.A.S	19/05/2026 9:44 AM	1.166.200.000

Teniendo en cuenta los precios ofertados por los interesados, comparado con el valor disponible asignado al proceso en el Plan Anual de Adquisiciones 2026 de la SDIS, se procedió a realizar ajustes al alcance del proceso en el Anexo Técnico con el fin de reducir costos, por lo tanto, fue necesario enviar nuevamente la solicitud de cotización, esta vez se envió a los 16 proveedores que manifestaron interés de participar en el proceso cuando se realizó la Solicitud de información a los Proveedores SDIS-COT-034-2026 realizada a través del SECOP II (se muestra imagen del correo enviado):

alcance solicitud de información a proveedores SDIS-SII-COT034-2026

Yadira Helena Suarez Vargas

Para

CCO

multisoft@multisoft.com.co

gerencia@eycingenieros.com

juridica@cl.com.co

licitaciones@coisalt.com

camilo.olivos@growdata.com.co

VENTAS@SOS.NET.CO

oscar.molina@nevitech.co

gina.gomez@pyramidconsulting.co

administracion@entercom.com

gerencia@networktec.co

notificaciones.gerencia@olimpiat.com

deyanira.pulido@co.ey.com

notificacionesadministradores@interna.com

administrativo@e-dea.co

lady.montero@weber.com.co

info@opengroups.com

ANEXO TECNICO AJUSTADO PARA COTIZACION.docx

formato_cotizacion (SOC) - 03.06.2026.xlsx

SEÑOR

PROVEEDOR DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS

Ciudad

Asunto: Alcance solicitud de información a proveedores SDIS-SII-COT034-2026

En el marco de la solicitud de información a proveedores citada que fue publicada por la Entidad en la plataforma transaccional SECOP II, donde indicó interés en participar o enviar cotización en el proceso con objeto CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ESPECIALIZADO DE CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD (SOC) PARA LA DETECCIÓN, MONITOREO, GESTIÓN DE ALERTAS Y RESPUESTA A INCIDENTES DE CIBERSEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL. Se informa que la Entidad replanteó el alcance del proyecto, por cuanto el resultado del estudio de mercado sobrepasa el valor estimado proyectado para el mismo.

Por lo anterior, se adjunta el ANEXO TECNICO ajustado con el nuevo alcance y el FORMATO DE COTIZACIÓN para el debido diligenciamiento, si es de su interés continuar participando en el proceso solicito respetuosamente, dar respuesta al presente correo enviando su propuesta antes del próximo **19 de junio de 2026 09:00 PM**.

Favor tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

1. En el formato de cotización, diligenciar totales sin ceros

2. El Representante Legal o autorizado debe ser quien firme el formato de cotización diligenciado.

3. Atender las 7 notas que se relacionan en el formato de cotización.

Atentamente,

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 4 de 6

Siete (7) proveedores atendieron la solicitud enviando por correo electrónico la cotización ajustada como se relaciona a continuación:

1. **ERNST & YOUNG S.A.S. (EY SAS)**
2. **MULTISOFTWARE TRANSACCIONAL SAS**
3. **INTERNEXA SA**
4. **S3 SIMPLE SMART SPEEDY SAS**
5. **Compañía de Ingenieros de Sistemas Asociados Coinsa SAS**
6. **GROW DATA SAS**
7. **PYRAMID CONSULTING SAS**

Teniendo en cuenta lo las cotizaciones y considerando que aun habiendo realizado el ajuste del alcance del proceso en el Anexo Técnico para reducir los costos del proceso, el valor de las ofertas recibidas por las empresas ERNST & YOUNG S.A.S. (EY SAS) e INTERNEXA SA continúan excediendo el valor al sobrepasar los mil millones de pesos, por lo tanto, se procede a descartarlas, quedando 5 ofertas con las que procedemos a realizar el Estudio de mercado, con el objeto de obtener los precios unitarios de referencia para el presente proceso contractual; a continuación, se presentan las imágenes del recibido de los formatos diligenciados:

MULTISOFTWARE TRANSACCIONAL SAS

RE: alcance solicitud de información a proveedores SDIS-SII-COT034-2026


Edgar Leonardo Uribe Reyes <leonar...>
 Para  **Yadira Helena Suarez Vargas**
 CC  **Jessica Esther Giraldo Alfonso**

miércoles 10/06/2026 4:46 p. m.

 Responder
  Responder a todos
  Reenviar
 ...

Blue category

Mensaje enviado con importancia Alta.


 formato_cotizacion (SOC)---03.06.2026 - signed.pdf
 Archivo .pdf

Buenas Tardes Yadira

Gracias por la invitación a participar en este proceso, te envió el formato de cotización diligenciado según las indicaciones.

Quedo atento a cualquier inquietud.

Cordial Saludo

Leonardo Uribe
 Key Account Manager
MULTISOFT S.A.S
 +57 320 349 5987
 leonardo.uribe@multisoft.com.co
 +57 (601) 329 9799 ext. 2016
 (506) 4111 1860 ext. 3003

MULTISOFT SAS

S3 SIMPLE SMART SPEEDY SAS

Re: alcance solicitud de información a proveedores SDIS-SII-COT034-2026


Jurídica <juridica@s3.com.co>
 Para  **Yadira Helena Suarez Vargas**

viernes 12/06/2026 11:12 a. m.

 Responder
  Responder a todos
  Reenviar
 ...

Haga clic aquí para descargar imágenes. Para ayudarle a proteger su confidencialidad, Outlook ha impedido la descarga automática de algunas imágenes en este mensaje.


 OFERTA S3 SOC.pdf.pdf
 Archivo .pdf

Buenos días

Apreciada

Nos permitimos remitir respuesta al correo que antecede.

Nos excusamos por no enviarlo dentro del plazo establecido. El correo llegó al spam.

Cordialmente

Obtener [Outlook para iOS](#)

S3

COMPAÑÍA DE INGENIEROS DE SISTEMAS ASOCIADOS COINSA SAS

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 5 de 6

alcance solicitud de información a proveedores SDIS-SII-COT034-2026 por Coinsa



Cesar Mondragon <cesar_mondragon@co>
Para Yadira Helena Suarez Vargas
CC Deysi Piedrahita

viernes 12/06/2026 11:51 a. m.

Respondió a este mensaje el 12/06/2026 11:55 a. m.
Si hay problemas con el modo en que se muestra este mensaje, haga clic aquí para verlo en un explorador web.

ESTUDIO DE MERCADO SOC COINSA.pdf
Archivo .pdf

Cordial saludo,

Dando respuesta al alcance del estudio de mercado donde requieren "En el marco de la solicitud de información a proveedores citada que fue publicada por la Entidad en la plataforma transaccional SECOP II, donde indicé interés en participar o envío cotización en el proceso con objeto CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ESPECIALIZADO DE CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD (SOC) PARA LA DETECCIÓN, MONITOREO, GESTIÓN DE ALERTAS Y RESPUESTA A INCIDENTES DE CIBERSEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL. Se informa que la Entidad replanteo el alcance del proyecto, por cuanto el resultado del estudio de mercado sobrepaso el valor estimado proyectado para el mismo."

Cordialmente allegamos la respectiva oferta

Gracias



Cesar Hernán Mondragón Castañeda
Cargo: Líder Gobierno en Licitaciones
Móvil: +57 3153891107



COINSA

GROW DATA SAS

RE: alcance solicitud de información a proveedores SDIS-SII-COT034-2026



Camilo Andres Olivios Naranjo <camilo.olivios@growdata.co>
Para Yadira Helena Suarez Vargas

viernes 12/06/2026 12:22 p. m.

Haga clic aquí para descargar imágenes. Para ayudarle a proteger su confidencialidad, Outlook ha impedido la descarga automática de algunas imágenes en este mensaje.

Respuesta Estudio de Mercado GROW DATA SAS.pdf
Archivo .pdf

Cordial saludo,

En atención a su requerimiento de manera atenta nos permitimos dar respuesta a solicitud de cotización **SDIS-SII-COT034-2026**

Agradezco su atención, quedando atentos a sus comentarios.

Cordialmente,



Camilo Andrés Olivios Naranjo
Desarrollador de Negocios

camilo.olivios@growdata.com.co
57+ 3208127653

growdata.com.co
contacto@growdata.com.co
 Calle 93#11A-11 - Piso 3
 (601) 746 56 59 - Bst. 118



Más info

PYRAMID CONSULTING SAS

Fw: alcance solicitud de información a proveedores SDIS-SII-COT034-2026



Ernesto Duque <ernesto.duque@pyramidconsulting.us>
Para Yadira Helena Suarez Vargas

viernes 12/06/2026 3:12 p. m.

Respondió a este mensaje el 12/06/2026 4:19 p. m.

Oferta de Pyramid.sas
Archivo .xlsx

Estimada Entidad, buenas tardes

Dando respuesta al alcance del estudio de mercado donde requieren "En el marco de la solicitud de información a proveedores citada que fue publicada por la Entidad en la plataforma transaccional SECOP II, donde indicé interés en participar o envío cotización en el proceso con objeto CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ESPECIALIZADO DE CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD (SOC) PARA LA DETECCIÓN, MONITOREO, GESTIÓN DE ALERTAS Y RESPUESTA A INCIDENTES DE CIBERSEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.

Se informa que la Entidad replanteo el alcance del proyecto, por cuanto el resultado del estudio de mercado sobrepaso el valor estimado proyectado para el mismo."

Dado lo anteriormente indicado, anexamos la oferta

Gracias

Thank you,
Best regards,



Obtenidas las cinco cotizaciones del proceso, la información se consolidó y analizó en la herramienta "Formato de validación de precios", donde se registran los valores de cada una y, realiza la aplicación de métodos estadísticos como promedio, mediana y media geométrica.

Como resultado del análisis comparativo, se determinó que la **media geométrica** es el método más adecuado para el presente proceso, al evidenciar la suma de los ítems totales por valor de **\$831.371.405** en comparación con los demás modelos, por otra parte, el ítem está

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 6 de 6

dentro del límite definido en el procedimiento de precios unitarios de referencia de la entidad, el cual establece una dispersión **menor o igual al 20%** como criterio de aceptación. En consecuencia, el área técnica presenta el siguiente cuadro, en el que se reporta el valor del servicio por modelo:

MODELO	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMETRICA
VALOR TOTAL	\$ 831.500.000	\$ 834.750.000	\$ 831.371.405

Teniendo en cuenta el estudio de mercado realizado por el área técnica se puede establecer que se emitirán un ítem en el formato de presentación de precios de referencia establecido por la entidad y será adjuntado en el memorando de respuesta; los precios se presentan sin IVA soportado por el numeral 21 del artículo 476 del Estatuto Tributario.

Link de soportes

[1 SOC](#)

DOCUMENTACIÓN ANEXA

Documentos adjuntos utilizados en la revisión del proceso

Estudios Previos X Anexo Técnico X

Estudio del Sector X Cotizaciones X

Formato de validación de precios de referencia X

Otros _____ cuales:

Se generan precios unitarios de referencia que permiten a las dependencias tomar decisiones frente a los presupuestos de la operación de los proyectos, modalidades de atención, estándares y servicios de la Secretaría Distrital de Integración Social, el día 10 de julio de 2026.

NOMBRE:



Leonardo Montero Rodríguez

Equipo de costos

Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización

 GOBIERNO REGIONAL VIRACACHA	PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA FORMATO PRESENTACIÓN PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA		Código: FOR-PE-039 Versión: 2 Fecha: Memo (2022024019 - 14/07/2022) Páginas: 1				
	NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso): PROCESO CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD (SOC)						
	OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ESPECIALIZADO DE CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD (SOC) PARA LA DETECCIÓN, MONITOREO, GESTIÓN DE ALERTAS Y RESPUESTA A INCIDENTES DE CIBERSEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.						
	PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA: Dirección de Análisis y Diseño Estratégico - Subdirección de Investigación e Información						
FECHA SOLICITUD: 10/07/2026							
 Firmado Electrónicamente con AZSign Acuerdo: 20260710-060720-86425-31113534 2026-07-10T06:35:04-05:00 - Página 1 de 3	#	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS SIN IVA	PRECIO IVA	PRECIO CON IVA
	1	Servicio especializado de Centro de Operaciones de Seguridad bajo las condiciones técnicas definidas en el anexo técnico.	Servicio integral de SOC por 12 meses bajo las condiciones y especificaciones técnicas definidas en el anexo técnico	Unidad	\$ 831.371.405	\$ -	\$ 831.371.405
	Método seleccionado MEDIA GOEMETRICA; los precios se presentan sin IVA soportado por el numeral 21 del artículo 476 del Estatuto Tributario.						
ELABORÓ:			APROBÓ:				
Leonardo Montero Rodriguez			Elizabeth Soler Yaya				
SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN			SUBDIRECTOR(A) DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN				
REVISÓ:							
Virginia Viracacha Viracacha							
SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN							
NOTA 1: para el presente formato se tienen en cuenta las condiciones generales establecidas en el procedimiento precios unitarios de referencia (PCD-PE-014).							
NOTA 2: de acuerdo con los precios anteriormente mencionados es importante aclarar que el tipo de costos y de gastos serán definidos por el área técnica a necesidad del modelo de atención de cada servicio.							
La Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización da respuesta a la solicitud recibida acorde a los lineamientos y procedimientos vigentes de la Secretaría Distrital de Integración Social respecto de la verificación de los requisitos para establecer los precios unitarios de referencia para los bienes o servicios, considerando que el proyecto de inversión efectuó los estudios técnicos, legales y financieros exigidos, dando cumplimiento a los principios presupuestales y lo establecido en el Manual Operativo Presupuestal del Distrito Capital.							

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

REV 08072026

20220714_for_pe_039_v2_presentacion_precios_unitarios_de_re

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20260710-060720-8f6425-31113534

Creación: 2026-07-10 06:07:20

Estado: Finalizado

Finalización: 2026-07-10 06:35:02



Escanee el código
para verificación

Aprobación: Aprobó

Elizabeth Soler Yaya

1070324701

esoler@sdis.gov.co

Subdirectora de Diseño, Evaluación y Sistematización
Secretaría Distrital de Integración Social

Revisión: Revisó

VIRGINIA VIRACACHA

1022324638

vviracacha@sdis.gov.co

CONTRATISTA

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Elaboración: Elaboró

Leonardo Fabio Montero Rodríguez

79795743

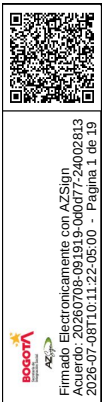
lmontero@sdis.gov.co

Contratista



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20260710-060720-8f6425-31113534
2026-07-10T06:35:04-05:00 - Página 2 de 3

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS			 Escanee el código para verificación
REV 08072026 20220714_for_pe_039_v2_presentacion_precios_unitarios_de_re SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL Referencia: SOC gestionado por: azsign.com.co			
Id Acuerdo: 20260710-060720-8f6425-31113534 Creación: 2026-07-10 06:07:20 Estado: Finalizado Finalización: 2026-07-10 06:35:02			
TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Leonardo Fabio Montero Rodriguez lmontero@sdis.gov.co Contratista	Aprobado	Env.: 2026-07-10 06:07:24 Lec.: 2026-07-10 06:26:30 Res.: 2026-07-10 06:26:41 IP Res.: 186.31.170.2 Canal: Email
Revisión	VIRGINIA VIRACACHA vviracacha@sdis.gov.co CONTRATISTA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL	Aprobado	Env.: 2026-07-10 06:26:41 Lec.: 2026-07-10 06:31:46 Res.: 2026-07-10 06:31:55 IP Res.: 172.225.238.107 Canal: Email
Aprobación	Elizabeth Soler Yaya esoler@sdis.gov.co Subdirectora de Diseño, Evaluación y Sistematizaci Secretaría Distrital de Integración Social	Aprobado	Env.: 2026-07-10 06:31:55 Lec.: 2026-07-10 06:33:40 Res.: 2026-07-10 06:35:01 IP Res.: 191.156.59.203 Canal: Email



SECRETARÍA DE
INTEGRACIÓN SOCIAL



Fecha: 2026-07-08 09:17:23
Radicado: I2026022369



Cod Dependencia: Fol:
Tipo Documental:
Remite: SUBDIRECCION DE INVESTIGACION E INFORMACION
Destino: ELIZABETH SOLER YAYA
Total Anexos: 0

MEMORANDO

Código 11220
Si requiere respuesta

PARA: ELIZABETH SOLER YAYA
Subdirectora de Diseño, Evaluación y Sistematización

DE: IVAN OSEJO VILLAMIL
Director de Análisis y Diseño Estratégico

ASUNTO: SOLICITUD VIABILIDAD PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA – PROCESO CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD (SOC)

Respetada Subdirectora,

De manera atenta solicito la validación de los precios unitarios de referencia para el proceso citado, para lo cual se adjunta la información requerida para dar continuidad al trámite:

Objeto contractual: CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ESPECIALIZADO DE CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD (SOC) PARA LA DETECCIÓN, MONITOREO, GESTIÓN DE ALERTAS Y RESPUESTA A INCIDENTES DE CIBERSEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.

Actividad asociada: 1- Implementar 4 soluciones tecnológicas para contar con información accesible, confiable y oportuna.

Modalidad de contratación: Selección Abreviada Subasta Inversa

Justificación de cómo afecta la Actividad al proyecto de inversión: Dentro del proyecto de inversión 2024-2027, se tiene contemplada la actividad “1- Implementar 4 soluciones tecnológicas para contar con información accesible, confiable y oportuna.”, en el marco de esta actividad se encuentra la tarea N. 1: “mantener el 100 por ciento de la disponibilidad de los servicios tecnológicos asociados a Infraestructura”. Con ello se busca proteger los recursos tecnológicos, asegurar la continuidad operativa y fortalecer la confianza en la gestión de la información institucional.

En desarrollo de sus funciones, la Subdirección de Investigación e Información debe garantizar la operación segura de la infraestructura tecnológica, la gestión de los riesgos asociados a la



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



SECRETARÍA DE
INTEGRACIÓN SOCIAL



seguridad digital y la implementación de controles que permitan fortalecer la postura de ciberseguridad institucional.

Con la ejecución del objeto contractual del presente proceso, se contará con un servicio que permitirá disponer de una operación especializada bajo un esquema de atención permanente 7x24x365, soportada en tecnologías integradas de SIEM, SOAR y XDR, con capacidades de inteligencia artificial y análisis avanzado, orientadas a mejorar los tiempos de detección y respuesta frente a incidentes de seguridad, reducir la superficie de exposición al riesgo, fortalecer los procesos de investigación y análisis de amenazas, y facilitar la toma de decisiones mediante reportes, indicadores y tableros de control en tiempo real.

Así mismo, el servicio contribuirá al cumplimiento de las disposiciones normativas y lineamientos aplicables en materia de seguridad de la información, protección de datos personales, gestión del riesgo digital y continuidad de la operación tecnológica, fortaleciendo las capacidades institucionales para la protección de la información y la resiliencia frente a eventos de ciberseguridad.

Por lo anterior, la Entidad requiere contratar la prestación del servicio especializado de Centro de Operaciones de Seguridad (SOC) en modalidad SOC as a Service (SOCaaS), con el fin de garantizar la supervisión continua de la infraestructura tecnológica, la detección temprana de amenazas, la gestión efectiva de incidentes de seguridad y el fortalecimiento integral de la postura de ciberseguridad institucional, en cumplimiento de las funciones asignadas a la Subdirección de Investigación e Información y de los objetivos estratégicos relacionados con la protección de los activos de información y la continuidad de los servicios tecnológicos.

Descripción del cupo del plan anual de adquisiciones del proceso: 7955-CSOC-CI-0019

Metodología y características empleadas para el cálculo de los precios de referencia:

Para definir los precios de referencia, se estableció un análisis estadístico, teniendo en cuenta las cotizaciones recibidas a través de correo electrónico y de la plataforma SECOP II, a su vez, se realizó un análisis de desviación estándar y promedio de los precios ofertados con IVA incluido, con esto se fijan los niveles superior e inferior con respecto a la desviación. En el siguiente paso se tienen en cuenta las propuestas y precios que se encuentran por dentro del rango definido entre la desviación superior e inferior y con estas últimas se estima el resultado para determinar el precio tope para cada servicio.

Para el proceso con objeto “CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ESPECIALIZADO DE CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD (SOC) PARA LA DETECCIÓN, MONITOREO, GESTIÓN DE ALERTAS Y RESPUESTA A INCIDENTES DE CIBERSEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL”, se realizaron las siguientes actividades:





SECRETARÍA DE
INTEGRACIÓN SOCIAL



1) Evento Solicitud de información a los Proveedores en el SECOP II:

- El día 15 de mayo de 2026, se publica en la plataforma SECOP II, la Solicitud de información a los Proveedores No.SDIS-COT-034-2026

☆ Proceso : CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ESPECIALIZADO DE... (id.CO1.BDOS.10266582) EN ANÁLISIS

Solicitud de información a los Proveedores
SDIS-COT-034-2026 (En análisis) Piegos

Unidad de contratación SUBDIRECCION DE CONTRATACION
[Ver Enlace](#)

CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ESPECIALIZADO DE CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD (SOC) PARA LA DETECCIÓN, MONITOREO, GESTIÓN DE ALERTAS Y RESPUESTA A INCIDENTES DE CIBERSEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentación de ofertas 25/05/2026 11:59 PM - Fecha de publicación 15/05/2026 9:40 AM

PROVEEDORES

Interesados 16

2417

Competidores 8

- Se diligenció la información solicitada en los formularios como:

OBJETO: CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ESPECIALIZADO DE CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD (SOC) PARA LA DETECCIÓN, MONITOREO, GESTIÓN DE ALERTAS Y RESPUESTA A INCIDENTES DE CIBERSEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.

CODIGOS UNSPSC

- 81111800 Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas
- 43222500 Equipo de seguridad de red
- 43233200 Software de seguridad y protección
- 81111900 Sistemas de recuperación de información

- Se publicaron los siguientes documentos para diligenciamiento y consulta por parte de los proveedores que estuvieran interesados en participar:



Documentos

Nombre	
☐	formato_cotizacion (SOC)---SECOP II.xlsx
☐	ANEXO_TECNICO PARA COTIZACION - 2026 SECOP II.pdf

- ✓ “formato_cotizacion (SOC)---SECOP II.xlsx” archivo para diligenciar por parte de los proveedores interesados
- ✓ “ANEXO_TECNICO PARA COTIZACION – 2026 SECOP II.pdf” archivo para consultar el alcance de los requerimientos técnicos mínimos de la SDIS

- El link de la la Solicitud de información a los Proveedores No.SDIS-COT-034-2026 es:
<https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.47624344&isFromPublicArea=True&isModal=False>
- En la mencionada Solicitud de información a los Proveedores SDIS-COT-034-2026 se fijaron las siguientes fechas, que no fueron modificadas durante su publicación:
 - Publicación de la Invitación: 15-mayo-2026
 - Plazo para solicitar aclaraciones: 21-mayo-2026
 - Presentación de Ofertas: 25-mayo-2026

LÍNEA DE TIEMPO

✓ Fecha de publicación de concurso	✓ Plazo para solicitar aclaraciones	Presentación de ofertas
15/05/2026	21/05/2026	25/05/2026

2) Fuentes de información

- Durante la vigencia del evento de Solicitud de información a los Proveedores SDIS-COT-034-2026, se recibieron observaciones que fueron analizadas por la Subdirección de Investigación e Información de la SDIS, publicando las respectivas respuestas para cada una de ellas, a través de la plataforma SECOP II.
- Como resultado de la Solicitud de información a los Proveedores SDIS-COT-034-2026 se obtuvo un total de 8 cotizaciones en el tiempo establecido por la Entidad, a continuación, imagen de la lista de ofertas recibidas:



SECRETARÍA DE
INTEGRACIÓN SOCIAL



Referencia de oferta	Entidad	Presentada	Oferta
SDIS-COT-034-2026 - E&C INGENIEROS S.A.S.	eyc ingenieros SAS	25/05/2026 7:35 PM	2.442.427.688
cotizacion sdis-cot-034-2026	SUMINISTROS OBRAS Y SISTEMAS	25/05/2026 5:34 PM	2.515.700.519
SDIS-COT-034-2026	GROW DATA S.A.S.	25/05/2026 3:56 PM	1.600.550.000
SOC_SDIS	Multisoft S.A.S	25/05/2026 3:39 PM	643.578.387
Estudio de Mercado Pyramid Consulting SDIS-COT-034-202	PYRAMID CONSULTING	25/05/2026 1:24 PM	1.658.860.000
EM SDIS S3	S3 SIMPLE SMART SPEEDY SAS	25/05/2026 12:21 PM	1.804.040.000
ESTUDIO DE MERCADO COINSA SDIS-COT-034-2026	COINSA SAS	25/05/2026 9:44 AM	1.557.710.000
Oferta Secretaría Distrital de Integración Social	NEVITECH S.A.S	19/05/2026 9:44 AM	1.166.200.000

- Teniendo en cuenta los precios ofertados por los interesados, comparado con el valor disponible asignado al proceso en el Plan Anual de Adquisiciones 2026 de la SDIS, se procedió a realizar ajustes al alcance del proceso en el Anexo Técnico con el fin de reducir costos, por lo tanto, fue necesario enviar nuevamente la solicitud de cotización, esta vez se envió a los 16 proveedores que manifestaron interés de participar en el proceso cuando se realizó la Solicitud de información a los Proveedores SDIS-COT-034-2026 realizada a través del SECOP II (se muestra imagen del correo enviado):

alcance solicitud de información a proveedores SDIS-SII-COT034-2026



Yadira Helena Suarez Vargas

Para

CCO

multisoft@multisoft.com.co;

gerencia@eycingenieros.com;

juridica@s3.com.co;

licitaciones@coinsalt.com;

camilo.olivos@growdata.com.co;

VENTAS@SOS.NET.CO;

oscar.medina@nevitech.co;

gina.gomez@pyramidconsulting.co;

administracion@enterconn.com;

gerencia@networktec.co;

notificaciones.gerencia@olimpiat.com;

deyanira.pulido@co.ey.com;

notificacionesadministrativajudicialesitx@internexa.com;

administrativo@e-dea.co;

lady.montero@wexler.com.co;

info@opengroups.com;

ANEXO TECNICO AJUSTADO PARA COTIZACION.docx

208 KB

formato_cotizacion (SOC)---03.06.2026.xlsx

45 KB

Resumir

Responder

Responder a todos

Reenviar

miércoles 3/06/2026 6:14 p. m.

SEÑOR
PROVEEDOR DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS
Ciudad

Asunto: Alcance solicitud de información a proveedores SDIS-SII-COT034-2026

En el marco de la solicitud de información a proveedores citada que fue publicada por la Entidad en la plataforma transaccional SECOP II, donde indicó interés en participar o envió cotización en el proceso con objeto CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ESPECIALIZADO DE CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD (SOC) PARA LA DETECCIÓN, MONITOREO, GESTIÓN DE ALERTAS Y RESPUESTA A INCIDENTES DE CIBERSEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL. Se informa que la Entidad replanteo el alcance del proyecto, por cuanto el resultado del estudio de mercado sobrepasa el valor estimado proyectado para el mismo.

Por lo anterior, se adjunta el ANEXO TECNICO ajustado con el nuevo alcance y el FORMATO DE COTIZACIÓN para el debido diligenciamiento, si es de su interés continuar participando en el proceso solicito respetuosamente, dar respuesta al presente correo enviando su propuesta antes del próximo **10 de junio de 2026 05:00 PM.**

Favor tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

- En el formato de cotización, diligenciar totales sin centavos
- El Representante Legal o autorizado debe ser quien firme el formato de cotización diligenciado.
- Atender las 7 notas que se relacionan en el formato de cotización.

Atentamente,

- Siete (7) proveedores atendieron la solicitud enviando por correo electrónico la cotización ajustada como se relaciona a continuación:

Sede Principal: Carrera 7 # 32 -12 / Ciudadela San Martín
Secretaría Distrital de Integración Social
Teléfono: 3 27 97 97
www.integracionsocial.gov.co
Buzón de radicación electrónica:
correspondenciaexterna@sdis.gov.co
Código postal: 110311



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

#	INTERESADO	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL
1	ERNST & YOUNG S.A.S. (EY SAS)	\$1.500.000.000,00	\$ 285.000.000,00	\$1.785.000.000
2	MULTISOFTWARE TRANSACCIONAL SAS	\$ 565.908.879,00	\$ 107.522.687,01	\$ 673.431.566
3	INTERNEXA SA	\$4.348.430.502,00	\$ 81.789.330,00	\$4.430.219.832
4	S3 SIMPLE SMART SPEEDY SAS	\$ 846.500.000,00	*	\$ 846.500.000
5	Compañía de Ingenieros de Sistemas Asociados Coinsa SAS	\$ 843.200.000,00	*	\$ 843.200.000
6	GROW DATA SAS	\$ 826.300.000,00	*	\$ 826.300.000
7	PYRAMID CONSULTING SAS	\$ 810.000.000,00	*	\$ 810.000.000

- Del análisis realizado a las cotizaciones recibidas se concluye que el servicio especializado de CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD (SOC) requerido por la SDIS debe operar en infraestructura cloud conforme los requerimientos detallados en el Anexo Técnico del presente proceso, por lo tanto, el servicio a contratar se encuentra exento de IVA.

Lo anterior, de conformidad con el numeral 21 del artículo 476 del Estatuto Tributario y lo contemplado en el Concepto unificado emitido por la DIAN, cuyo descriptor es la exclusión del Impuesto sobre las Ventas de Computación en la Nube (Cloud Computing), Servidores Hosting, Mantenimiento a distancia de programas y equipos)

- Se solicitó a los proveedores informar la razón por la cual en las ofertas enviadas se excluyó el valor total del IVA y en otras aunque se incluye no es por el total del 19%, a continuación, las respuestas recibidas:





Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20260708-091919-04077-24002813
2026-07-08T10:11:22-05:00 - Página 7 de 19

INTERESADO	RESPUESTA CORREO RAZON NO INCLUSION DE IVA																																			
MULTISOFTW ARE TRANSACCIO NAL SAS	Espero te encuentres muy bien, te relaciono en un cuadro el licenciamiento que usuarios para ejecutar los servicio de SOC. Licenciamiento Cliente Moneda Comercial COP  Ciberseguridad con pasión y experiencia <table><tr><th>Item</th><th>Descripción</th><th>Cantidad</th><th>Valor Unitario</th><th>Valor Total</th></tr><tr><td>1</td><td>Splunk Enterprise premier</td><td>1</td><td>\$ 24.289,94</td><td>\$ 24.289,94</td></tr><tr><td>2</td><td>Servidor collector</td><td>1</td><td>\$ 5.714,29</td><td>\$ 5.714,29</td></tr><tr><td>3</td><td>Qualys 120 sensores</td><td>1</td><td>\$ 17.475,71</td><td>\$ 17.475,71</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>\$ 47.479,94</td></tr><tr><td colspan="4">IVA</td><td>\$ 5.700,80</td></tr><tr><td colspan="4">Total Cotización</td><td>\$ 53.180,75</td></tr></table> El tercer item que dice Qualys 120 sensores, es exento de iva, por eso el valor del iva no es lineal al costo que enviamos en el cuadro de cotización.	Item	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	1	Splunk Enterprise premier	1	\$ 24.289,94	\$ 24.289,94	2	Servidor collector	1	\$ 5.714,29	\$ 5.714,29	3	Qualys 120 sensores	1	\$ 17.475,71	\$ 17.475,71	Subtotal				\$ 47.479,94	IVA				\$ 5.700,80	Total Cotización				\$ 53.180,75
Item	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total																																
1	Splunk Enterprise premier	1	\$ 24.289,94	\$ 24.289,94																																
2	Servidor collector	1	\$ 5.714,29	\$ 5.714,29																																
3	Qualys 120 sensores	1	\$ 17.475,71	\$ 17.475,71																																
Subtotal				\$ 47.479,94																																
IVA				\$ 5.700,80																																
Total Cotización				\$ 53.180,75																																
INTERNEXA SA	Dentro de los ítems cotizados, hay servicios que corresponden principalmente a licenciamiento, suscripciones tecnológicas y plataformas especializadas en la nube (SaaS), las cuales tienen un tratamiento tributario diferente, por lo que estos no son sujetos de IVA. Así mismo, tenemos dentro de la oferta contemplados servicios profesionales especializados, como consultoría, administración, monitoreo, concientización y pruebas de seguridad, los cuales se encuentran gravados con la tarifa general del 19% de IVA.																																			
S3 SIMPLE SMART SPEEDY SAS	El servicio ofertado corresponde a un modelo SaaS (Software as a Service), 100% automatizado donde las alertas las genera la misma infraestructura, por lo anteriormente expuesto, estaría exento de IVA de acuerdo al estatuto tributario artículo 476																																			
Compañía de Ingenieros de Sistemas Asociados Coinsa SAS	En atención a su solicitud de aclaración respecto a la no inclusión del Impuesto al Valor Agregado (IVA) en la cotización presentada para el proceso de contratación del servicio especializado de Centro de Operaciones de Seguridad (SOC), nos permitimos informar lo siguiente:																																			

INTERESADO	RESPUESTA CORREO RAZON NO INCLUSION DE IVA
	De acuerdo con la propuesta presentada por la Compañía de Ingenieros de Sistemas Asociados COINSA S.A.S., el servicio ofertado corresponde a un modelo SaaS (Software as a Service) soportado sobre infraestructura de computación en la nube pública, el cual incluye herramientas especializadas para la operación del SOC, tales como: - Plataforma SIEM basada en Microsoft Sentinel (servicio en la nube) para la correlación, normalización y análisis de eventos. - Servicio MDR (Managed Detection and Response) basado en Check Point MDR 360 para la detección y respuesta a incidentes de ciberseguridad. Estos servicios operan completamente bajo un modelo de consumo en la nube, sin provisión de infraestructura local, lo cual es consistente con los modelos definidos de computación en la nube. En este contexto, el tratamiento tributario aplicable se fundamenta en lo establecido por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN), particularmente en el Concepto No. 017056 de 2017, así como en los Oficios No. 900930 y 905870 de 2022, en los cuales se precisa que los servicios de computación en la nube pueden no estar sujetos a IVA, dependiendo de su naturaleza y del modelo de prestación del servicio. Adicionalmente, dichos conceptos se soportan en la definición, actores y modelos de servicio de computación en la nube establecidos por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC), conforme a la Guía Técnica de Computación en la Nube del 15 de mayo de 2017 y el Oficio de Registro No. 1058335 del 22 de junio de 2017. En este sentido, y considerando que el servicio ofertado corresponde a un modelo SaaS prestado desde la nube pública, se concluye que el





SECRETARÍA DE
INTEGRACIÓN SOCIAL



INTERESADO	RESPUESTA CORREO RAZON NO INCLUSION DE IVA
	mismo no se encuentra gravado con IVA, razón por la cual dicho impuesto no fue incluido en la cotización presentada.
GROW DATA SAS	El servicio ofertado en esta oportunidad a la entidad corresponde a un licenciamiento Cloud, motivo por el cual se encuentra exento de IVA, de acuerdo con el artículo 476 del Estatuto Tributario. Es importante precisar que no todos los servicios de centros de operaciones de seguridad (SOC) estén excluidos de este impuesto; dicha condición depende única y exclusivamente de los componentes específicos que el diferente incluye en su propuesta.
PYRAMID CONSULTING SAS	En atención a su solicitud relacionada con la cotización presentada para el proceso SDIS-SII-COT034-2026, nos permitimos informar que el valor cotizado no incluye IVA debido a la naturaleza del servicio ofertado. El servicio propuesto corresponde a una solución de Managed Detection and Response (MDR) / Security Operations Center (SOC) soportada sobre plataformas tecnológicas en la nube, cuya prestación se realiza mediante el acceso y uso de software especializado bajo un esquema de suscripción o licenciamiento cloud, destinado a la detección, monitoreo y respuesta automatizada ante eventos e incidentes de ciberseguridad. De conformidad con lo establecido en el numeral 24 del artículo 476 del Estatuto Tributario, se encuentran excluidos del Impuesto sobre las Ventas (IVA) los servicios de computación en la nube (Cloud Computing), entendidos como aquellos que permiten el acceso remoto a recursos tecnológicos, plataformas, software e infraestructura informática a través de Internet. En este sentido, el componente principal de la solución ofertada corresponde al acceso y uso de plataformas especializadas de seguridad en modalidad cloud, por lo cual el servicio objeto de la cotización se encuentra cobijado por la exclusión de IVA contemplada



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



INTERESADO	RESPUESTA CORREO RAZON NO INCLUSION DE IVA
	en la norma citada. No obstante, es importante precisar que no todos los servicios de SOC o ciberseguridad son excluidos de IVA, dado que el tratamiento tributario depende de la naturaleza específica del servicio, la infraestructura utilizada y el modelo de prestación. En el presente caso, la solución ofertada se soporta principalmente en servicios cloud y licenciamiento SaaS especializados para la gestión, monitoreo y respuesta de incidentes de seguridad.

- Teniendo en cuenta lo expuesto y considerando que aun habiendo realizado el ajuste del alcance del proceso en el Anexo Técnico para reducir los costos del proceso, el valor de las ofertas recibidas por las empresas ERNST & YOUNG S.A.S. (EY SAS) e INTERNEXA SA continúan excediendo el valor al sobrepasar los mil millones de pesos, por lo tanto, se procede a descartarlas, quedando 5 ofertas con las que procedemos a realizar el Estudio de mercado, con el objeto de obtener los precios unitarios de referencia para el presente proceso contractual.

3) Metodología estructuración Estudio Económico

Se procedió a verificar que los FORMATOS DE COTIZACIÓN estuvieran debidamente diligenciados en las cinco (5) ofertas restantes:

#	INTERESADO	NIT	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL
1	MULTISOFTWARE TRANSACCIONAL SAS	800210453-6	\$ 565.908.879,00	\$ 107.522.687,01	\$ 673.431.566
2	S3 SIMPLE SMART SPEEDY SAS	830120215-2	\$ 846.500.000,00	\$ -	\$ 846.500.000
3	Compañía de Ingenieros de Sistemas Asociados Coinsa SAS	800143512 - 5	\$ 843.200.000,00	\$ -	\$ 843.200.000
4	GROW DATA SAS	900238438 - 1	\$ 826.300.000,00	\$ -	\$ 826.300.000
5	PYRAMID CONSULTING SAS	900063781 - 9	\$ 810.000.000,00	\$ -	\$ 810.000.000

Se procedió con la revisión de la validez de cada una de las propuestas, verificando que vinieran firmadas y con la información mínima requerida, así:



SECRETARÍA DE
INTEGRACIÓN SOCIAL



- a. Nombre de la empresa
- b. Nit. de la empresa
- c. Persona de contacto
- d. Número telefónico
- e. Dirección y ciudad
- f. Fecha de la cotización
- g. Valores con y sin IVA
- h. Costo total de la cotización
- i. Firma de quien presenta la cotización

Se precisa que la Entidad no cuenta con una solución similar a la requerida en este proceso por lo tanto al ser la primera vez que se va a adquirir este tipo de servicio, no se cuenta con precios históricos ni se puede comparar con otra solución tecnológica existente en la SDIS.

4) Consulta de existencia en el RUP

Se realizó la consulta de existencia de los proveedores que enviaron cotización y Actividad Económica en el Registro Único de Empresas Sociales (RUES), en el LINK [RUES Registro Unico Empresarial y Social](https://www.rues.org.co/) con URL: <https://www.rues.org.co/> como se relaciona a continuación:

1. MULTISOFTWARE TRANSACCIONAL SAS	
Sigla MULTISOFT SAS	Fecha de Matrícula 1993/10/21
Identificación NIT 800210453 - 6	Fecha de Vigencia Indefinido
Categoría de la Matrícula Sociedad ó persona juridica principal ó esal	Estado de la matrícula Activa
Tipo de Sociedad Sociedad comercial	Fecha de renovación 2026/03/24
Tipo Organización Sociedades por acciones simplificadas sas	Último año renovado 2026
Cámara de Comercio Bogota	Fecha de Actualización 2026/03/24
Número de Matrícula	Emprendimiento Social N





SECRETARÍA DE
INTEGRACIÓN SOCIAL



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20260708-091919-040077-24002813
2026-07-08T10:11:22-05:00 - Página 12 de 19



570452	
Actividad Económica	
4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	
6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas	
6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	
6190 Otras actividades de telecomunicaciones	

2. S3 SIMPLE SMART SPEEDY SAS	
Identificación 830120215-2 Numero de Inscripción 33220 Categoría Sociedad ó persona jurídica principal ó esal Cámara de Comercio Bogota Número de Matrícula 1270861 Estado Activa	Fecha de Matrícula 2003/05/06 Fecha de Vigencia Indefinido Estado de la matrícula Activa Fecha de renovación 2026/03/20 Último año renovado 2026 Fecha de Actualización 2026/04/09 Emprendimiento Social N
Actividad Económica	
6311 Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas	
6120 Actividades de telecomunicaciones inalámbricas	
4651 Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	
4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	





SECRETARÍA DE
INTEGRACIÓN SOCIAL



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20260708-091919-040077-24002813
2026-07-08T10:11:22-05:00 - Página 13 de 19

3. COMPAÑÍA DE INGENIEROS DE SISTEMAS ASOCIADOS COINSA S.A.S.

Identificación

NIT 800143512 - 5

Categoría de la Matrícula

Sociedad ó persona jurídica principal ó
esal

Tipo de Sociedad

Sociedad comercial

Tipo Organización

Sociedades por acciones simplificadas
sas

Cámara de Comercio

Bucaramanga

Número de Matrícula

35575

Fecha de Matrícula

1991/10/08

Fecha de Vigencia

Indefinido

Fecha de Cancelación

//

Estado de la matrícula

Activa

Fecha de renovación

2026/03/27

Último año renovado

2026

Fecha de Actualización

2026/06/10

Emprendimiento Social

N

Extinción de Dominio

N

Actividad Económica**4741**

Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de
informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados

4651

Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de
informática

9511

Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico

6202

Actividades de consultoría informática y actividades de administración de
instalaciones informáticas

4. GROW DATA SAS

Identificación

NIT 900238438 - 1

Categoría de la Matrícula

Sociedad ó persona jurídica principal ó
esal

Tipo de Sociedad

Sociedad comercial

Fecha de Matrícula

2008/09/03

Fecha de Vigencia

Indefinido

Estado de la matrícula

Activa

Fecha de renovación

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



SECRETARÍA DE
INTEGRACIÓN SOCIAL



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20260708-091919-04077-24002813
2026-07-08T10:11:22-05:00 - Página 14 de 19



Tipo Organización Sociedades por acciones simplificadas Cámara de Comercio Bogotá Número de Matrícula 1833379	2026/03/17 Último año renovado 2026 Fecha de Actualización 2026/03/18 Emprendimiento Social N
6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas 6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas) 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	

5. PYRAMID CONSULTING SAS	
Identificación NIT 900063781 - 9 Categoría de la Matrícula Sociedad ó persona jurídica principal ó esal Tipo de Sociedad Sociedad comercial Tipo Organización Sociedades por acciones simplificadas sas Cámara de Comercio Bogota Número de Matrícula 1555097	Fecha de Matrícula 2006/01/03 Fecha de Vigencia Indefinido Estado de la matrícula Activa Fecha de renovación 2026/03/05 Último año renovado 2026 Fecha de Actualización 2026/03/05 Emprendimiento Social N
Actividad Económica 6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos 6311	





SECRETARÍA DE
INTEGRACIÓN SOCIAL



Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas

4741

Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados

5) Selección Metodología

Considerando lo expuesto se procedió con las cinco (5) cotizaciones recibidas a tabular los precios unitarios cotizados por cada uno de los proveedores en los escenarios formulados en el formato ***for_pe_081_v0_validacion_precios_unitarios_referencia***, para los tres (3) métodos de cálculo: PROMEDIO, MEDIANA y MEDIA GEOMÉTRICA.

Teniendo en cuenta que el formato se encuentra formulado, se realizaron los siguientes análisis:

- ✓ Se estableció un análisis estadístico, teniendo en cuenta las cinco (5) cotizaciones recibidas.
- ✓ Se realizó un análisis de desviación estándar y promedio de los precios ofertados con IVA incluido, con esto se fijaron los niveles superior (TECHO - TUNEL ALTO) e inferior (PISO - TUNEL BAJO) con respecto a la desviación.
- ✓ Se tienen en cuenta las propuestas y precios que se encuentran por dentro del rango definido entre la desviación superior e inferior y sólo con estas últimas se estima el promedio para determinar el precio tope del único ítem.

Una vez analizado el resultado de la información tabulada en el formato ***for_pe_081_v0_validacion_precios_unitarios_referencia***, para los campos PROCESO DE FORMULACIÓN, RECHAZO POR RANGO y PRECIO UNITARIOS DE REFERENCIA, se obtuvo el comparativo de los tres (3) métodos de cálculo: PROMEDIO, MEDIANA y MEDIA GEOMÉTRICA.

Al realizar el ejercicio con todas las cotizaciones para definir el precio unitario de referencia, se evidenció en el RECHAZO POR RANGO para los tres modelos PROMEDIO, MEDIANA y MEDIA GEOMÉTRICA un escenario similar, se observa que en todos el único ítem CUMPLE con el parámetro establecido, es decir, generando como resultado el precio unitario de referencia con una dispersión, por debajo del rango permitido (20%), de conformidad con el Instructivo (INS-PE-007) en su versión No.7, como se relaciona a continuación:



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20260708-091919-04077-2402813
2026-07-08T10:11:22-05:00 - Página 15 de 19

ELEMENTO	PROMEDIO			MEDIANA			MEDIA GEOMETRICA		
	precios rechazados	precios válidos	% Dispersión	precios rechazados	precios válidos	% Dispersión	precios rechazados	precios válidos	% Dispersión
Servicio especializado de Centro de Operaciones de Seguridad bajo las condiciones técnicas definidas en el anexo técnico.	1	4	2%	1	4	2%	1	4	2%

Se realiza el análisis del menor valor entre los tres modelos PROMEDIO, MEDIANA y MEDIA GEOMÉTRICA, descartando los modelos PROMEDIO y MEDIANA, toda vez que el precio unitario de referencia del único ítem en el modelo MEDIA GEOMETRICA, es menor, en comparación con el valor del precio unitario de referencia del único ítem en los modelos PROMEDIO y MEDIANA. Por lo tanto, se selecciona el modelo **MEDIA GEOMETRICA**.

ELEMENTO	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMETRICA
Servicio especializado de Centro de Operaciones de Seguridad bajo las condiciones técnicas definidas en el anexo técnico.	\$ 831.500.000	\$ 834.750.000	\$ 831.371.405

6) Definición Precios Unitarios de Referencia incluido IVA

De conformidad con el análisis realizado, se establece que los precios unitarios de referencia para adelantar el proceso de contratación son los que se relacionan a continuación:

#	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	PRECIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
1	Servicio especializado de Centro de Operaciones de Seguridad bajo las condiciones técnicas definidas en el anexo técnico.	Servicio integral de SOC por 12 meses bajo las condiciones y especificaciones técnicas definidas en el anexo técnico	\$ 831.371.405



SECRETARÍA DE
INTEGRACIÓN SOCIAL



Se adjunta el formato **for_pe_081_v0_validacion_precios_unitarios_referencia**, debidamente diligenciado, con los datos de las cotizaciones tabuladas en los tres métodos de cálculo formulados en el formato: PROMEDIO, MEDIANA y MEDIA GEOMÉTRICA

Siendo esta la información requerida, quedamos atentos al aval de los precios de referencia presentados que nos permita continuar con el respectivo trámite contractual.

Cordialmente,

IVAN OSEJO VILLAMIL
Director de Análisis y Diseño Estratégico

Proyectó: YADIRA HELENA SUAREZ VARGAS – Contratista – Subdirección de Investigación e Información

Revisó: PAOLA DIAZ AVENDAÑO – Contratista – Subdirección de Investigación e Información

Aprobó: ANDREA ELIANA SALAZAR PEREZ – Subdirectora Investigación e Información

Anexos: trasladamos por correo electrónico los siguientes documentos:

1. Anexo técnico, estudios previos y estudio del sector
2. Documento de validación de precios de referencia- formato Excel.
3. Correos de cotizaciones recibidas.
4. Cotizaciones

Documento firmado electrónicamente de acuerdo con la Ley 527 de 1999 y el Decreto 2364 de 2012.



REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

I2026022369_1070324701_973314

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20260708-091919-0d0d77-24002813

Creación: 2026-07-08 09:19:19

Estado: Finalizado

Finalización: 2026-07-08 10:11:21



Escanee el código
para verificación

Firma: FIRMA

Ivan Osejo Villamil

79723119

iosejov@sdis.gov.co

Director

SDIS - Dirección de Análisis y Diseño Estratégico

Aprobación: APRUEBA

ANDREA ELIANA SALAZAR PÉREZ

52192447

aesalazarp@sdis.gov.co

Subdirectora de Investigación e Información

Secretaría Distrital de Integración Social

Revisión: REVISA

PAOLA DIAZ AVENDAÑO

52379766

pdiaza@sdis.gov.co

CONTRATISTA

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL - SUBDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN E

Elaboración: ELABORA

YADIRA HELENA SUAREZ VARGAS

52050116

ysuarezv@sdis.gov.co

Contratista - Subdirección de Investigación e Información

Secretaría Distrital de Integración Social



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20260708-091919-0d0d77-24002813
2026-07-08T10:11:22-05:00 - Página 18 de 19

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS			
I2026022369_1070324701_973314			
SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL gestionado por: azsign.com.co			
Id Acuerdo: 20260708-091919-0d0d77-24002813		Creación: 2026-07-08 09:19:19	
Estado: Finalizado		Finalización: 2026-07-08 10:11:21	
		 Escanee el código para verificación	
TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	YADIRA HELENA SUAREZ VARGAS ysuarezv@sdis.gov.co Contratista - Subdirección de Investigación e Info Secretaría Distrital de Integración Social	Aprobado	Env.: 2026-07-08 09:19:23 Lec.: 2026-07-08 09:22:19 Res.: 2026-07-08 09:23:05 IP Res.: 152.205.0.9 Canal: Email
Revisión	PAOLA DIAZ AVENDAÑO pdiaza@sdis.gov.co CONTRATISTA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL - SUBDI	Aprobado	Env.: 2026-07-08 09:23:05 Lec.: 2026-07-08 09:24:16 Res.: 2026-07-08 09:24:30 IP Res.: 190.24.56.1 Canal: Email
Aprobación	ANDREA ELIANA SALAZAR PÉREZ aesalazarp@sdis.gov.co Subdirectora de Investigación e Información Secretaría Distrital de Integración Social	Aprobado	Env.: 2026-07-08 09:24:30 Lec.: 2026-07-08 09:49:57 Res.: 2026-07-08 09:50:08 IP Res.: 191.156.60.254 Canal: Email
Firma	Ivan Osejo Villamil iosejov@sdis.gov.co Director SDIS - Dirección de Análisis y Diseño Estratégico	Aprobado	Env.: 2026-07-08 09:50:08 Lec.: 2026-07-08 10:11:08 Res.: 2026-07-08 10:11:20 IP Res.: 172.226.172.4 Canal: Email