Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260603-095242-227789-42776356
2026-06-03T09:55:57-05:00 - Pagina 1 de 3

MEMORANDO

Código12210
No requiere respuesta
Referencia: I2026017176

PARA: **IVAN OSEJO VILLAMIL**
Director de Análisis y Diseño Estratégico

DE: **Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización**

Radicado: I2026017176 de 29 de mayo de 2026

ASUNTO: Precios unitarios de referencia – Alquiler de impresoras 2026

Estimado Iván,

En atención al radicado, la Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización **emite precios unitarios de referencia** para el proceso cuyo objeto es “Prestar a la Secretaría Distrital de Integración Social el servicio de alquiler de impresoras con sus respectivos consumibles de impresión, mantenimiento preventivo y correctivo”.

De acuerdo con la competencia de esta subdirección, los precios unitarios hacen referencia a los aspectos descritos en los documentos allegados. Este trámite da cumplimento 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: Guillermo A Cadena B – Equipo de Análisis de Costos de la SDES

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260603-095242-227789-42776356
2026-06-03T09:55:57-05:00 - Pagina 2 de 3

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

I2026017692

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20260603-095242-227789-42776356

Estado: Finalizado

Creación: 2026-06-03 09:52:42

Finalización: 2026-06-03 09:55:54

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

Elaboración: ELABORÓ

Guillermo Alberto Cadena Berrocal
79944001
gcadenab@sdis.gov.co
Contratista

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260603-095242-227789-42776356
2026-06-03T09:55:57-05:00 - Página 3 de 3

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

I2026017692

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20260603-095242-227789-42776356

Estado: Finalizado

Creación: 2026-06-03 09:52:42

Finalización: 2026-06-03 09:55:54

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Guillermo Alberto Cadena Berrocal gcadenab@sdis.gov.co Contratista	Aprobado	Env.: 2026-06-03 09:52:46 Lec.: 2026-06-03 09:53:42 Res.: 2026-06-03 09:53:46 IP Res.: 181.225.71.228 Canal: Email
Aprobación	Elizabeth Soler Yaya esoler@sdis.gov.co Subdirectora de Diseño, Evaluación y Sistematizaci Secretaría Distrital de Integración Social	Aprobado	Env.: 2026-06-03 09:53:46 Lec.: 2026-06-03 09:55:35 Res.: 2026-06-03 09:55:53 IP Res.: 181.225.71.228 Canal: Email

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260603-075808-9af461-09113803
2026-06-03T07:59:52-05:00 - Página 1 de 17

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:	Dirección de Análisis y Diseño Estratégico
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	A través del Proyecto 7955 “Generación de la información, gestión del conocimiento y la innovación para la transformación social en Bogotá D.C”, la SDIS fortalece la gestión institucional mediante el desarrollo tecnológico con el fin de efectuar la captura, actualización y procesamiento de datos en los sistemas de información misionales y administrativos, la implementación de soluciones para las diferentes Subdirecciones Locales y unidades operativas con el nivel central, el acceso a internet, intranet, sitio web institucional, correo electrónico corporativo, sistemas y bases de datos; la comunicación de Telefonía IP, la mesa de servicios y el soporte técnico, entre otros servicios y herramientas de TI, para lograr lo anterior, se requiere contar con la renovación de garantías y servicios de soporte y mantenimiento para los equipos de infraestructura tecnológica de la Secretaría Distrital de Integración Social, medida estratégica que impacta directamente en el fortalecimiento de la infraestructura tecnológica donde se encuentran implementados los servicios de TI de la Entidad. Dentro de las tareas establecidas en el plan de acción, en la actividad “Implementar 4 soluciones tecnológicas para contar con información accesible, confiable y oportuna”, se incluye la acción “Mantener el 100 % de disponibilidad de los servicios tecnológicos asociados a la infraestructura”. En este sentido, la presente contratación del alquiler de impresoras resulta fundamental para el cumplimiento de dicha actividad, así como para asegurar la continuidad de la operación y la prestación ininterrumpida de los servicios sociales en las unidades operativas que requieren del servicio de impresión.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260603-075808-9af461-09113803
2026-06-03T07:59:52-05:00 - Página 2 de 17

VIGENCIA: *(Año)*	2026
OBJETO CONTRACTUAL: *(Objeto por el cual se pretende contratar)*	Prestar a la secretaría distrital de integración social el servicio de alquiler de impresoras con sus respectivos consumibles de impresión, mantenimiento preventivo y correctivo
TIPO PROCESO: *(Marcar con un X el tipo de proceso contractual)*	ADQUISICIÓN DE BIENES__X__
	SERVICIOS____
DESCRIPCIÓN DEL CUPO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES:	**7955-ALQI-CI-0002**
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**

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

Profesional -Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260603-075808-9af461-09113803
2026-06-03T07:59:52-05:00 - Página 3 de 17

1. TRAZABILIDAD DE LA VALIDACIÓN PRELIMILIAR DEL PROCESO.

Esta solicitud de viabilidad de estudio de mercado fue solicitada para su revisión mediante correo electrónico con el asunto "**Solicitud de aval de precios de referencia proceso de alquiler de impresoras**" de fecha 21 de mayo de 2026.

El referente técnico con el cual se mantuvo comunicación para este proceso se llama Diana Patricia Sosa Simbaqueva - dsosa@sdis.gov.co

Solicitud de aval de precios de referencia proceso de alquiler de impresoras Categoría Púrpura

Resumir este correo electrónico

Diana Patricia Sosa Simbaqueva

Responder | Responder a todos | Reenviar

Para: Elizabeth Soler Yaya; Guillermo Alberto Cadena Berrocal; Marly Solangy Lopez Reyes

Jue 21/05/2026 20:52

CC: Paola Diaz Avendaño; Yadira Marcela Muñoz Muñoz; Andrea Eliana Salazar Perez; Adriana Rodriguez; Juan Manuel Possos Pedroza

Importancia alta Marcado

Respondió el Vie 22/05/2026 15:18.

Cordial saludo respetada Elizabeth,

La Subdirección de Investigación e Información está llevando a cabo la estructuración del proceso cuyo objeto es la **"PRESTAR A LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL EL SERVICIO DE ALQUILER DE IMPRESORAS CON SUS RESPECTIVOS CONSUMIBLES DE IMPRESIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO"**, el cual se desarrollará bajo la modalidad de subasta inversa.

Para lo correspondiente, se comparte carpeta con los documentos soporte necesarios, con el fin de contar con su apoyo para avanzar en la validación y aval de los precios unitarios de referencia asociados a este proceso. Estos se encuentran disponibles en la siguiente ruta:

Proceso Alquiler de impresoras

Quedamos atentos a las observaciones.

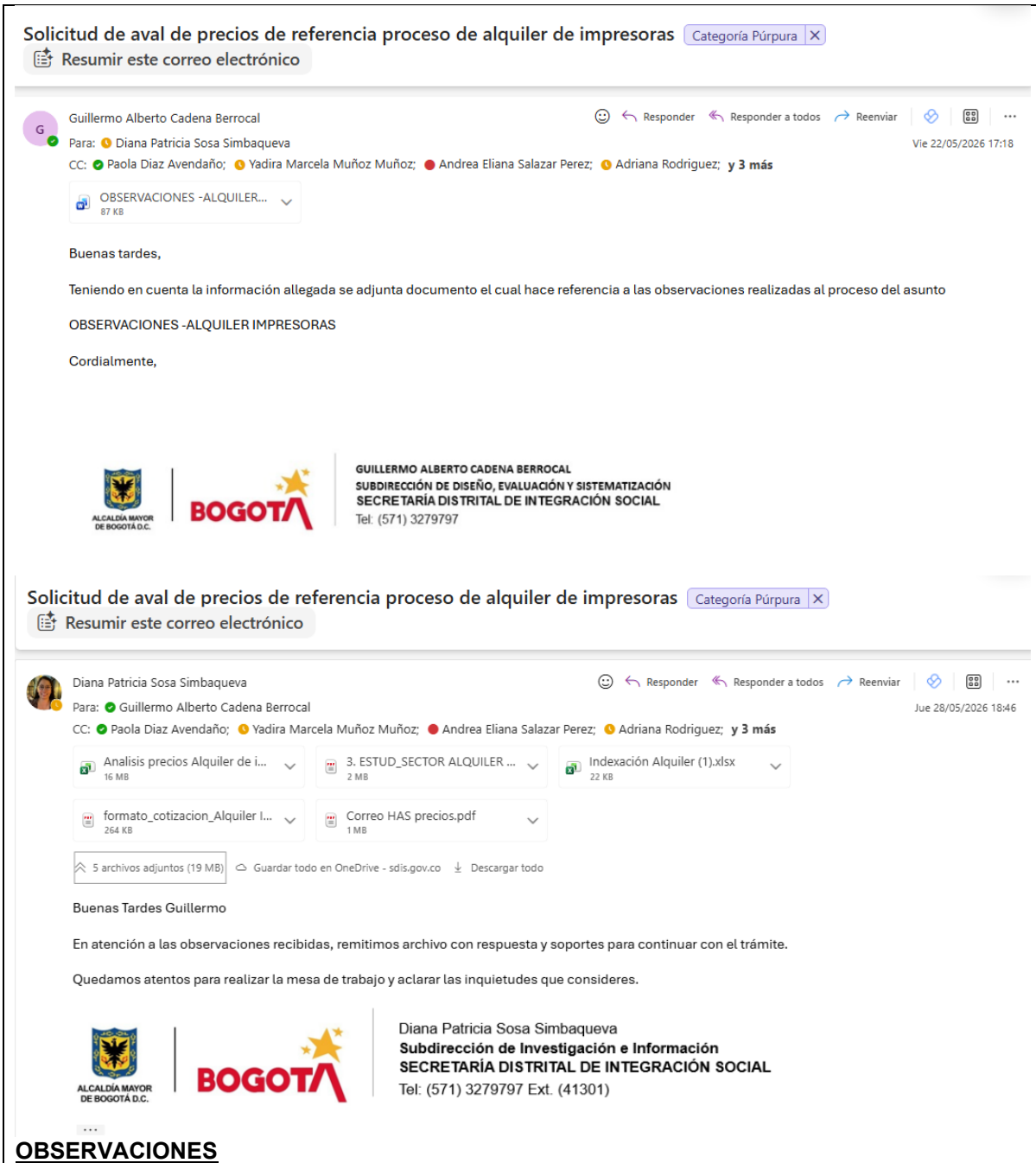
Cordialmente,

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ

Diana Patricia Sosa Simbaqueva
Subdirección de Investigación e Información
SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL
Tel: (571) 3279797 Ext. (41301)

2. Mediante correo electrónico del 22 de mayo de 2026 se informa al área técnica que se tienen observaciones al proceso los cuales el área técnica dan respuesta el 28 de mayo

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260603-075808-9af461-09113803
2026-06-03T07:59:52-05:00 - Página 4 de 17



Solicitud de aval de precios de referencia proceso de alquiler de impresoras — Categoría Púrpura

Resumir este correo electrónico

Guillermo Alberto Cadena Berrocal — Responder | Responder a todos | Reenviar

Para: Diana Patricia Sosa Simbaqueva — Vie 22/05/2026 17:18

CC: Paola Diaz Avendaño; Yadira Marcela Muñoz Muñoz; Andrea Eliana Salazar Perez; Adriana Rodriguez; **y 3 más**

OBSERVACIONES -ALQUILER... 87 KB

Buenas tardes,

Teniendo en cuenta la información allegada se adjunta documento el cual hace referencia a las observaciones realizadas al proceso del asunto

OBSERVACIONES -ALQUILER IMPRESORAS

Cordialmente,

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ

GUILLERMO ALBERTO CADENA BERROCAL
SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN
SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL
Tel: (571) 3279797

Solicitud de aval de precios de referencia proceso de alquiler de impresoras — Categoría Púrpura

Resumir este correo electrónico

Diana Patricia Sosa Simbaqueva — Responder | Responder a todos | Reenviar

Para: Guillermo Alberto Cadena Berrocal — Jue 28/05/2026 18:46

CC: Paola Diaz Avendaño; Yadira Marcela Muñoz Muñoz; Andrea Eliana Salazar Perez; Adriana Rodriguez; **y 3 más**

Analisis precios Alquiler de i... 16 MB | 3. ESTUD_SECTOR ALQUILER ... 2 MB | Indexación Alquiler (1).xlsx 22 KB

formato_cotizacion_Alquiler I... 264 KB | Correo HAS precios.pdf 1 MB

5 archivos adjuntos (19 MB) | Guardar todo en OneDrive - sdis.gov.co | Descargar todo

Buenas Tardes Guillermo

En atención a las observaciones recibidas, remitimos archivo con respuesta y soportes para continuar con el trámite.

Quedamos atentos para realizar la mesa de trabajo y aclarar las inquietudes que consideres.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ

Diana Patricia Sosa Simbaqueva
Subdirección de Investigación e Información
SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL
Tel: (571) 3279797 Ext. (41301)

OBSERVACIONES

Frente a la solicitud de revisión preliminar estudio de mercado para el proceso cuyo objeto es “PRESTAR A LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL EL SERVICIO DE ALQUILER DE IMPRESORAS CON SUS RESPECTIVOS CONSUMIBLES DE IMPRESIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO”, las siguientes observaciones:

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260603-075808-9af461-09113803
2026-06-03T07:59:52-05:00 - Página 5 de 17

- **En cuanto a la verificación de requisitos mínimos que deben tener las cotizaciones, se tiene lo siguiente:**

22/05/2026	COTIZACIÓN	1	2	3
REVISION 1	REQUISITOS MINIMOS COTIZACIONES	GRAN IMAGEN SAS	HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA	SUMIMAS S.A.S.
1	Nombre de la empresa	OK	OK	OK
2	Nit. de la empresa	OK	OK	OK
3	Persona de contacto	OK	OK	OK
4	Número telefónico	OK	OK	OK
5	Dirección	OK	OK	OK
6	Ciudad	BOGOTA	BUCARAMANGA	COTA
7	Fecha de la cotización	14/04/2026	27/04/2026	6/05/2026
8	Valores con y sin IVA	OK	OK	OK
9	Costo total de la cotización	OK	OK	OK
10	Firma de quien presenta la cotización	OK	OK	OK
11	validez de la oferta (90 días)	90	90	90
FECHA VENCIMIENTO		13/07/2026	26/07/2026	4/08/2026
HOY		22/05/2026	22/05/2026	22/05/2026
DIAS PARA VENCER		52	65	74
OBSERVACIONES				

Para los cotizantes :

- ✓ HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA: Verificar si los precios ofertados son la para ciudad de Bogotá
  RTA//
  Se aclara que en el formato de solicitud de cotización se incluyó la siguiente nota:

  "Nota 1: El proponente deberá revisar el anexo técnico donde se indican todas las especificaciones de los elementos y/o servicios a cotizar. Con la presentación de la cotización aceptan las condiciones técnicas establecidas en el anexo técnico."

  En ese sentido, el anexo técnico establece como lugar de ejecución la ciudad de Bogotá, razón por la cual se entiende que los precios ofertados por SUMIMAS S.A.S. corresponden a la prestación del servicio en la ciudad y cumplen con las condiciones técnicas y de ejecución definidas por la Entidad.

  Se adjunta correo donde confirman que los precios ofertados son para la ciudad de Bogotá

- ✓ SUMIMAS S.A.S.: Verificar si los precios ofertados son la para ciudad de Bogotá

  RTA// Se aclara que en el formato de solicitud de cotización se incluyó la siguiente nota:

  "Nota 1: El proponente deberá revisar el anexo técnico donde se indican todas las especificaciones de los elementos y/o servicios a cotizar. Con la presentación de la cotización aceptan las condiciones técnicas establecidas en el anexo técnico."

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260603-075808-9af461-09113803
2026-06-03T07:59:52-05:00 - Página 6 de 17

En ese sentido, el anexo técnico establece como lugar de ejecución la ciudad de Bogotá, razón por la cual se entiende que los precios ofertados por SUMIMAS S.A.S. corresponden a la prestación del servicio en la ciudad y cumplen con las condiciones técnicas y de ejecución definidas por la Entidad.

- **COTIZACION HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA**

  Para el elemento SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN no es visible el precio del elemento, por favor ajustar cotización y archivo validador dado el caso.

SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN	Servicio de instalación y configuración de las 225 impresoras en las unidades operativas incluyendo toda la lógistica, transporte y pruebas necesarias.	UNIDAD	225	1	$ 66. 00	$ .8

  RTA// Ajustado

- **PRECIOS IDEXADOS**

  Para el caso de los precios indexados por favor aclarar de donde salen los precios bases de dichos valores y enviar el soporte.

  RTA// Frente a la observación presentada, nos permitimos aclarar que los precios indexados tomados como referencia corresponden a los valores obtenidos en el proceso adelantado durante la vigencia 2025, en el cual se realizó el respectivo análisis de mercado y la validación de los precios establecidos en el catálogo del Acuerdo Marco de Precios aplicable para dicho proceso.

  En ese sentido, los valores base utilizados para la indexación provienen del estudio del sector elaborado en la vigencia 2025, los cuales fueron actualizados mediante la aplicación del IPC correspondiente, con el fin de llevar los precios a valores de la vigencia actual.

  Como soporte de lo anterior, se adjunta el estudio del sector del proceso adelantado en la vigencia 2025, en el que consta el análisis de precios, así como el archivo con la indexación.

3. **Mediante correo electrónico del 29 de mayo de 2026 se informa al área técnica que no se tienen observaciones al proceso para que radique formalmente solicitud de precios unitarios de referencia.**

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260603-075808-9af461-09113803
2026-06-03T07:59:52-05:00 - Página 7 de 17

Solicitud de aval de precios de referencia proceso de alquiler de impresoras Categoría Púrpura X

Resumir este correo electrónico

Guillermo Alberto Cadena Berrocal

Responder | Responder a todos | Reenviar

Para: Diana Patricia Sosa Simbaqueva

Vie 29/05/2026 17:02

CC: Paola Diaz Avendaño; Yadira Marcela Muñoz Muñoz; Andrea Eliana Salazar Perez; Adriana Rodriguez; **y 3 más**

1

Buenas tardes

Revisadas las aclaraciones, se informa que no se tienen más observaciones al proceso, por favor proceder a radicar solicitud de precios unitarios

Se aclara que el memorando de radicación debe contener lo dispuesto en el Procedimiento de precios unitarios de referencia PCD-PE-014, mediante el formato FOR-PE-060 el cual debe contener la siguiente información:

•Objeto contractual
• Actividad asociada
•Modalidad de contratación:
•Justificación de cómo afecta la meta al proyecto de inversión
•Descripción del cupo del plan anual de adquisiciones del proceso
•Metodología y características empleadas para el cálculo de los precios de referencia

Así mismo la radicación de la solicitud de viabilidad debe venir acompañada y por correo electrónico tal como lo indica el formato FOR-PE-060 de:

*Anexo técnico, estudio previo y estudio del sector
*Formato de validación de precios de referencia- formato Excel.
*Correos de solicitud de cotización enviados y recibidos.
*Cotizaciones o fuentes de información.
*Otros soportes

Cordialmente,

4. **Mediante memorando con número de radicado I2026017176 el área técnica realiza solicitud de precios unitarios de referencia del proceso, dicho memorando se recibe el 29 de mayo de 2026 con el asunto "SOLICITUD PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PROCESO DE ALQUILER DE IMPRESORAS"**

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260603-075808-9af461-09113803
2026-06-03T07:59:52-05:00 - Pagina 8 de 17

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL BOGOTÁ

Fecha: 2026-05-29 17:23:00
Radicado: I2026017176
Cod Dependencia: Fol:
Tipo Documental:
Remite: SUBDIRECCION DE INVESTIGACION E INFORMACION
Destino: ELIZABETH SOLER YAYA
Total Anexos: 0

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260529-173515-527-4a25d-43715758
2026-05-29T18:35:04-05:00 - Pagina 1 de 12

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 PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PROCESO DE ALQUILER DE IMPRESORAS

Respetada Subdirectora,

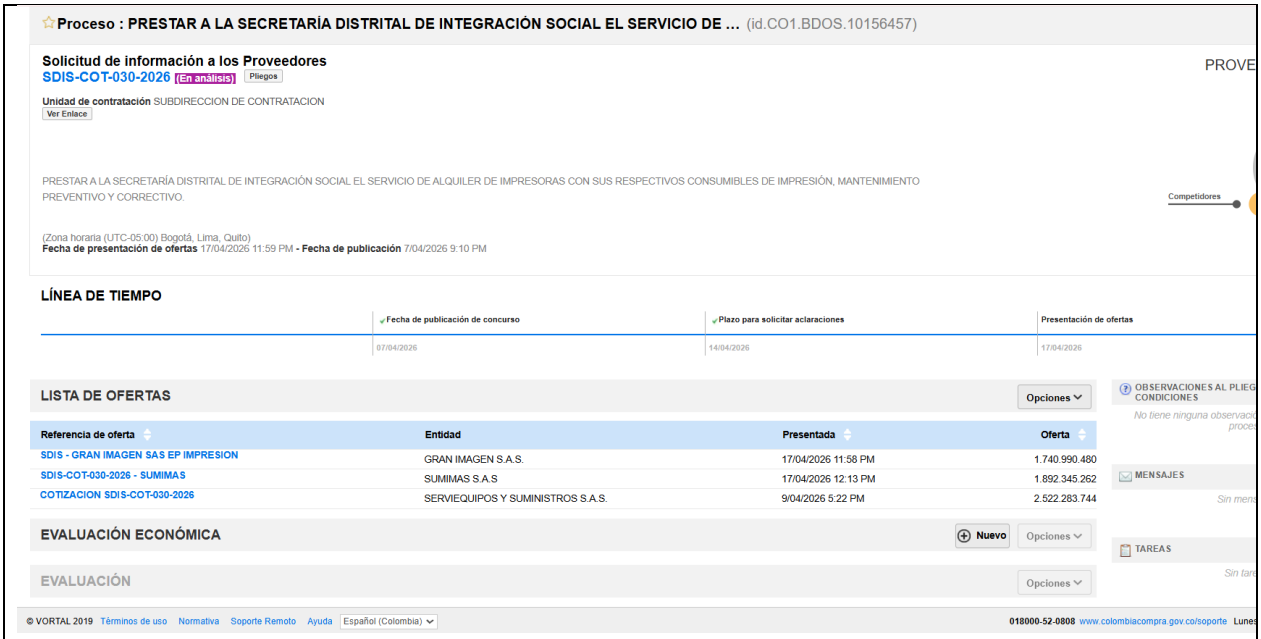
De manera atenta solicito la validación de los precios unitarios de referencia para el proceso de alquiler de impresoras, para lo cual se adjunta la información requerida para dar continuidad al trámite:

Objeto contractual: PRESTAR A LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL EL SERVICIO DE ALQUILER DE IMPRESORAS CON SUS RESPECTIVOS CONSUMIBLES DE IMPRESIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.

5. METODOLOGÍA DE CÁLCULO EMPLEADO.

Teniendo en cuenta el objeto del proceso y con el fin de dar publicidad al estudio de sector y así obtener las cotizaciones necesarias que permitieran establecer los precios unitarios de referencia, La Secretaría Distrital de Integración Social, creó un evento de cotización en la plataforma SECOP II, con el siguiente código UNSPSC 81112400 Servicios de alquiler o arrendamiento de hardware de computador
El evento de cotización fue creado el 07 de abril de 2026 con la Solicitud de información a los Proveedores SDIS-COT-030-2026 nombrada PRESTAR A LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL EL SERVICIO DE ALQUILER DE IMPRESORAS CON SUS RESPECTIVOS CONSUMIBLES DE IMPRESIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO. Dicha solicitud fue enviada a 953 proveedores registrados con el código UNSPSC antes mencionado.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260603-075808-9af461-09113803
2026-06-03T07:59:52-05:00 - Página 9 de 17



En la mencionada solicitud de información a proveedores, la SDIS estableció las siguientes fechas:

- Publicación de la Invitación: 07/04/2026
- Plazo para solicitar aclaraciones: 14/04/2026
- Presentación de Ofertas: 17/04/2026

Como resultado de la Solicitud de información a Proveedores SDIS-COT-030-2026 se obtuvo un total de 3 interesados (Gran Imagen, Sumimas y Serviequipos), que remitieron su respectiva cotización.
De manera paralela, se realizó consulta de los proveedores que se encontraban inscritos en el Acuerdo Marco de precios de ETP III, generando los siguientes proveedores para el lote de alquiler de impresoras

	Nombre de Proveedor	NIT	Email
1	GRAN IMAGEN SAS	830023178-2	comercial@granimagen.com
2	HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA	804000673-3	katherine.gomez@hasltda.com ; ramiro.vergara@hasltda.com
3	SOLUTION COPY LTDA	830.053.669-5	solutioncopy@hotmail.com
4	SUMIMAS S.A.S.	830.001.338-1	manuel.gutierrez@sumimas.com.co
5	Rentacomputo		departamentocomercial@rentacomputo
6	PC COM SAS	830044858	gerenciacali@pc.com.co
7	Colsof SAS	800015583	mvirguez@colsof.com.co jvelandia@Colsof.com.co
8	Key Market	830073623	mercadeo@keymarket.com.co ecaro@keymarket.com.co
9	SELCOMP INGENIERIA S.A.S	800071819	comercial@selcomp.com.co
10	COMPUTELSYSTEM	830049916	director.comercial@computelsystem.co
11	RED COMPUTO SAS	901158838	compu_cventas@outlook.es

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260603-075808-9af461-09113803
2026-06-03T07:59:52-05:00 - Pagina 10 de 17

Por lo que, el 20 de abril de 2026 se remitió solicitud de cotización a los proveedores relacionados, incluyendo aquellos que manifestaron interés a través de la plataforma SECOP II, con el propósito de completar las cinco (5) cotizaciones requeridas conforme al instructivo de precios de referencia.
En dicha solicitud se requirió la presentación de cotización para los servicios requeridos por la Entidad, en el marco del proceso de contratación, con un plazo máximo de presentación el día 23 de abril de 2026, de la siguiente manera:

RV: Solicitud de cotización Estudio de Mercado – proceso de Alquiler de impresoras Resumir este correo electrónico

Respetados Señores,

La Secretaría Distrital de Integración Social adelanta el estudio de mercado que tiene como objetivo definir el mejor escenario para "PRESTAR A LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL EL SERVICIO DE ALQUILER DE IMPRESORAS CON SUS RESPECTIVOS CONSUMIBLES DE IMPRESIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.L"

El cumplimiento del objeto implica que la Secretaría Distrital de Integración Social contará con el alquiler de impresoras con su respectivo aprovisionamiento de consumibles mediante el servicio de costo por impresión de página, servicios de configuración, mantenimiento preventivo y correctivo para garantizar la continuidad del servicio de impresión de documentos, en las unidades operativas de la Entidad.

Las características técnicas y cantidades requeridas son las siguientes:

• Servicio de alquiler de 225 impresoras láser o led con las siguientes características técnicas y cantidades, servicios que incluye:
a) Transporte
b) Entrega, (pruebas de funcionamiento, configuración e instalación en el sitio definido por la Entidad)
c) Capacitación técnica y de uso para los usuarios finales.
d) Soporte de solicitudes y fallas generados por las impresoras en alquiler.
e) mantenimiento preventivo y correctivo de las impresoras en alquiler.

Tabla 1. *Cantidad impresoras Solicitadas*

Descripción	Cantidad
IMPRESORA LASER O LED –A4 CARTA -- BLANCO Y NEGRO -- Mínimo 3.000 páginas -- Mínimo 40 ppm	222
IMPRESORA LASER O LED –A4 CARTA - BLANCO Y NEGRO -- Mínimo 7.000 páginas -- Mínimo 42 ppm	3

Fuente: Elaboración propia de la SII

• *Servicio de instalación y configuración de las 225 impresoras en las unidades operativas.*

• *Servicio de Costo por página impresa para este servicio el precio incluye:*
a) Consumibles y suministros para la correcta operación sin interrupción del servicio de impresión (No incluye papel).
b) Soporte a fallas
c) Mantenimiento preventivo
d) Mantenimiento correctivo
e) Repuestos
f) Proceso de gestión ambiental de consumibles y suministros

A continuación, se presenta el consumo mensual promedio para los tipos de impresoras:

Tabla 2. *Cantidad Páginas históricos*

Descripción	Cantidad de impresoras	CONSUMO MENSUAL PROMEDIO
IMPRESORA LASER O LED –A4 CARTA -- -- BLANCO Y NEGRO -- Mínimo 3.000 páginas -- Mínimo 40 ppm	222	768.707
IMPRESORA LASER O LED –A4 CARTA -- - BLANCO Y NEGRO -- Mínimo 7.000 páginas -- Mínimo 42 ppm	3	22.995

Fuente: Elaboración propia de la SII

El día 27 de abril de 2026, el proveedor HARDWARE ASESORÍAS SOFTWARE LTDA – HAS remitió su propuesta, completando así un total de cuatro (4) cotizaciones recibidas.
Posteriormente, se procedió a la tabulación y revisión de la información allegada. Como resultado de este análisis, se identificó la necesidad de solicitar un alcance a las cotizaciones presentadas por los proveedores, debido a que los reportes recientes de las diferentes dependencias de los consumos de impresiones mensuales eran variables entre un mes y otro, por lo cual resultó fundamental poder conocer los precios unitarios de las impresiones de acuerdo con diferentes rangos de cantidades de impresión. Es así como se estructuró un archivo con diferentes escenarios para el ítem correspondiente al servicio de impresión, que le permitiera a la Entidad definir el alcance de este servicio y validar la mejor alternativa del mercado.

En consecuencia, se remitieron los siguientes correos a los proveedores:

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260603-075808-9af461-09113803
2026-06-03T07:59:52-05:00 - Pagina 11 de 17

Solicitud alcance cotización Estudio de Mercado – proceso de Alquiler de impresoras

Resumir este correo electrónico

Diana Patricia Sosa Simbaqueva

Responder | Responder a todos | Reenviar

Para: manuel.gutierrez@sumimas.com.co

Mar 28/04/2026 8:10 PM

CC: Paola Diaz Avendaño; Andrea Eliana Salazar Perez; Adriana Rodriguez; Yadira Marcela Muñoz Muñoz

Importancia alta

Reenvió este mensaje el Mar 28/04/2026 8:14 PM.

formato_cotizacion_Alquiler I... 55 KB

Señores
SUMIMAS S.A.S.
Proveedor

Respetados señores

De antemano agradecemos el apoyo que ustedes brindan a la Secretaría Distrital de Integración Social en el proceso de realización de estudio de mercado para la adquisición que llevará acabo la Entidad con objeto "PRESTAR A LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL EL SERVICIO DE ALQUILER DE IMPRESORAS CON SUS RESPECTIVOS CONSUMIBLES DE IMPRESIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ". En días anteriores hemos recibido de parte de ustedes la cotización de los servicios que requerimos para la definición del presupuesto oficial de nuestro proceso de contratación.

Consecuentes con lo anterior, y una vez adelantado el proceso de análisis de las cotizaciones recibidas hemos evidenciado lo siguiente:

1. Para los ítems de la cotización que relacionamos a continuación se evidencia un incremento entre el 30% y el 46 % con relación al precio de referencia que la entidad tuvo para el proceso de contratación en la vigencia 2025

ALQUILER IMPRESORA LASER O LED –A4 CARTA -- BLANCO Y NEGRO -- 3000 PÁGINAS
SERVICIO IMPRESION POR PAGINA IMPRESA LASER O LED –A4 CARTA -- BLANCO Y NEGRO -- 3000 PÁGINAS
SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

RV: Solicitud de cotización Estudio de Mercado – proceso de Alquiler de impresoras

Resumir este correo electrónico

Cco: departamentocomercial@rentacomputo.com.co; gerenciacali@pc.com.co; ventas@pc.com.co; Miryam Yisset Virguez <mvirguez@colsof.com.co>; jvelandia@Colsof.com.co; mercadeo@keymarket.com.co; ecaro@keymarket.com.co; comercial@selcomp.com.co; director.comercial@computelsystem.com; compu_cventas@outlook.es; twlcitaciones@gmail.com

Importancia alta

formato_cotizacion_Alquiler I... 55 KB | FICHA TECNICA ALQUILER D... 997 KB

2 archivos adjuntos (1 MB) Guardar todo en OneDrive - sdis.gov.co Descargar todo

Respetados Señores,

Reitero la solicitud de entrega de todas las cotizaciones para los tres escenarios establecidos en la solicitud realizada.

Quedamos atentos a la oportuna respuesta.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ

Diana Patricia Sosa Simbaqueva
Subdirección de Investigación e Información
SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL
Tel: (571) 3279797 Ext. (41301)

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260603-075808-9af461-09113803
2026-06-03T07:59:52-05:00 - Pagina 12 de 17

Finalmente, se recibieron tres (3) cotizaciones ajustadas al alcance del proceso por parte de los siguientes proveedores:

Nombre de la empresa	SUMIMAS S.A.S.
NIT	830.001.338-1
Ubicación	Bogotá D.C.
Actividad	4649 - Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos n.c.p. 4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática 8219 - Fotocopiado, preparación de documentos y otras actividades especializadas de apoyo a oficina 7730 - Alquiler y arrendamiento de otros tipos de maquinaria, equipo y bienes tangibles n.c.p.

Nombre de la empresa	GRAN IMAGEN SAS
NIT	830023178-2
Ubicación	Bogotá D.C.
Actividad	8219 - Fotocopiado, preparación de documentos y otras actividades especializadas de apoyo a oficina 4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática 9511 - Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico 7730 - Alquiler y arrendamiento de otros tipos de maquinaria, equipo y bienes tangibles n.c.p.

Nombre de la empresa	HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA
NIT	804000673-3
Ubicación	Bucaramanga
Actividad	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 9511 - Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico 4649 - Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos n.c.p.

Fuente: http://www.rues.org.co/

Para la obtención de dichas cotizaciones fue necesario realizar reiteraciones mediante correo electrónico, así como seguimiento telefónico a los proveedores contactados. Como resultado de estas gestiones, únicamente hasta el día 20 de mayo se logró completar el mínimo de tres (3) cotizaciones requeridas para el estudio de mercado. Es de precisar que, pese a las diferentes solicitudes y seguimientos efectuados, no se obtuvo respuesta por parte del proveedor Serviequipos.

Es así como, para dar cumplimiento con lo establecido en el numeral 3.3 del Instructivo de Precios de Referencia de la Entidad, la subdirección adelantó las diferentes acciones orientadas a obtener el número mínimo de cotizaciones requeridas para la estructuración del estudio de mercado como la publicación del evento de solicitud de información a proveedores a través de la plataforma SECOP II, remisión de solicitudes de cotización mediante correo electrónico a proveedores del sector y gestión de seguimiento telefónico para la obtención de

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260603-075808-9af461-09113803
2026-06-03T07:59:52-05:00 - Pagina 13 de 17

respuestas. No obstante, pese a las acciones adelantadas y a la trazabilidad correspondiente, con las tres cotizaciones el análisis de precios generaba dispersiones.

Por lo anterior, y teniendo en cuenta lo dispuesto en el numeral 3.3.2 “Otros tipos de fuentes de información” del citado instructivo, se tomó como referencia la información de precios establecida para el proceso adelantado en la vigencia 2025, correspondiente al análisis de los precios tope del catálogo del Acuerdo Marco de Precios ETP III, verificando previamente que las características técnicas y condiciones del servicio requerido correspondieran a las necesidades actuales de la Entidad.

Así mismo, los valores tomados como referencia como la cuarta cotización fueron actualizados mediante la aplicación del Índice de Precios al Consumidor (IPC), con el fin de reflejar las variaciones económicas de la vigencia y garantizar que el presupuesto estimado se ajuste a las condiciones actuales del mercado.

Teniendo en cuenta las cotizaciones recibidas y los precios históricos indexados del anterior proceso, se realizó un análisis de desviación estándar de los precios ofertados, incluyendo el IVA. El primer paso del análisis consistió en tabular las cotizaciones y los precios indexados, relacionando el valor con IVA incluido de cada uno de los ítems. Posteriormente, se llevó a cabo un análisis individual por ítem, descartando aquellas cotizaciones cuyos valores se encontraban significativamente por fuera del promedio de los precios ofertados, ya que generaban distorsiones en el estudio.

De acuerdo con el anexo de validación de precios, se realizó un análisis estadístico empleando medidas de tendencia central, como el promedio, la mediana, la media geométrica y la desviación estándar, para determinar los valores techo y piso. Los precios que se encuentran fuera de esta franja son descartados por la herramienta de validación de precios de referencia y no se consideran en la determinación de los precios de referencia unitarios.

Una vez aplicado el promedio, la mediana y la media geométrica, manteniendo los mismos precios de las cotizaciones depuradas se llegó a la conclusión que la MEDIANA es la mejor medida estadística para el proceso dado que el análisis por ítem no supera el porcentaje establecido por la entidad de hasta 20% de porcentaje dispersión.

6. INSUMOS, GRUPOS O COMPONENTES REVISADOS.

Una vez realizado la revisión preliminar del proceso en cuestión, a continuación, los elementos o componentes viabilizados por las SDES:

ÍTEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	VALOR ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR FINAL

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260603-075808-9af461-09113803
2026-06-03T07:59:52-05:00 - Página 14 de 17

1	ALQUILER IMPRESORA LASER O LED –A4 CARTA -- BLANCO Y NEGRO --	Mínimo 3.000 páginas -- Mínimo 40 ppm	UNIDAD	19%	$ 123.905	$ 23.542	$ 147.447
2	ALQUILER IMPRESORA LASER O LED –A4 CARTA - BLANCO Y NEGRO	Mínimo 7.000 páginas -- Mínimo 42 ppm	UNIDAD	19%	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
3	SERVICIO IMPRESION POR PAGINA IMPRESA LASER O LED –A4 CARTA -- BLANCO Y NEGRO -- 3000 PÁGINAS	Servicio de Costo por página impresa sincluye: a) Consumibles y suministros para la correcta operación sin interrupción del servicio de impresión (No incluye papel). b) Soporte a fallas c) Mantenimiento preventivo d) Mantenimiento correctivo e) repuestos f) Proceso de gestión ambiental de consumibles y suministros	IMPRESIÓN	19%	$ 75	$ 14	$ 89
4	SERVICIO IMPRESION POR PAGINA IMPRESA LASER O LED –A4 CARTA -- BLANCO Y NEGRO -- 7000 PÁGINAS	Servicio de Costo por página impresa sincluye: a) Consumibles y suministros para la correcta operación sin interrupción del servicio de impresión (No incluye papel). b) Soporte a fallas c) Mantenimiento preventivo d) Mantenimiento correctivo e) repuestos f) Proceso de gestión ambiental de consumibles y suministros	IMPRESIÓN	19%	$ 80	$ 15	$ 95
5	SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN	Servicio de instalación y configuración de las 225 impresoras en las unidades operativas incluyendo toda la lógistica, transporte y pruebas necesarias.	UNIDAD	19%	$ 66.324	$ 12.602	$ 78.926
Metodología: Mediana							

Enlace que reposa la información del proceso. https://sdisgovco-my.sharepoint.com/personal/esoler_sdis_gov_co/_layouts/15/onedrive.aspx?ga=1&id=%2Fpersonal%2Fesoler%5Fsdis%5Fgov%5Fco%2FDocuments%2Fcompartida%2FCOSTOS%2FOBSERVATORIOS%20DE%20PRECIOS%2F2022

DOCUMENTACIÓN ANEXA

Documentos adjuntos utilizados en la revisión del proceso

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260603-075808-9af461-09113803
2026-06-03T07:59:52-05:00 - Página 15 de 17

Estudios Previos __ Anexo Técnico __
Estudio del Sector __ Cotizaciones _x_
Anexo 1. Documento 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 3 de junio de 2026.

NOMBRE:

GUILLERMO A CADENA B
Equipo de costos
Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260603-075808-9af461-09113803
2026-06-03T07:59:52-05:00 - Página 16 de 17

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

ficha_tecnica_Alquiler_de_Impresoras_2026

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20260603-075808-9af461-09113803

Estado: Finalizado

Creación: 2026-06-03 07:58:08

Finalización: 2026-06-03 07:59:50

Escanee el código para verificación

Elaboración: ELABORÓ



Guillermo Alberto Cadena Berrocal
79944001
gcadenab@sdis.gov.co
Contratista

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260603-075808-9af461-09113803
2026-06-03T07:59:52-05:00 - Página 17 de 17

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

ficha_tecnica_Alquiler_de_Impresoras_2026

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20260603-075808-9af461-09113803

Estado: Finalizado

Creación: 2026-06-03 07:58:08

Finalización: 2026-06-03 07:59:50

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Guillermo Alberto Cadena Berrocal gcadenab@sdis.gov.co Contratista	Aprobado	Env.: 2026-06-03 07:58:13 Lec.: 2026-06-03 07:59:47 Res.: 2026-06-03 07:59:50 IP Res.: 181.225.71.228 Canal: Email

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260603-075721-05f977-29589203
2026-06-03T09:16:30-05:00 - Pagina 1 de 3

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA FORMATO PRESENTACIÓN PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-039 Versión: 2 Fecha: Memo I2022024019 - 14/07/2022 Páginas: 1

NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso)	**Alquiler de Impresoras 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	**Prestar a la Secretaría Distrital de Integración Social el servicio de alquiler de impresoras con sus respectivos consumibles de impresión, mantenimiento preventivo y correctivo**
PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:	**7955 Generación de la información, gestión del conocimiento y la innovación para la transformación social en Bogotá - Dirección de Análisis y Diseño Estratégico**
FECHA SOLICITUD:	**3/06/2026**

ÍTEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	VALOR ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR FINAL
1	ALQUILER IMPRESORA LASER O LED –A4 CARTA -- BLANCO Y NEGRO --	Mínimo 3.000 páginas -- Mínimo 40 ppm	UNIDAD	19%	$ 123.905	$ 23.542	$ 147.447
2	ALQUILER IMPRESORA LASER O LED –A4 CARTA - BLANCO Y NEGRO	Mínimo 7.000 páginas -- Mínimo 42 ppm	UNIDAD	19%	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
3	SERVICIO IMPRESION POR PAGINA IMPRESA LASER O LED –A4 CARTA -- BLANCO Y NEGRO -- 3000 PÁGINAS	Servicio de Costo por página impresa sincluye: a)Consumibles y suministros para la correcta operación sin interrupción del servicio de impresión (No incluye papel). b)Soporte a fallas c)Mantenimiento preventivo d)Mantenimiento correctivo e)repuestos f)Proceso de gestión ambiental de consumibles y suministros	IMPRESIÓN	19%	$ 75	$ 14	$ 89
4	SERVICIO IMPRESION POR PAGINA IMPRESA LASER O LED –A4 CARTA -- BLANCO Y NEGRO -- 7000 PÁGINAS	Servicio de Costo por página impresa sincluye: a)Consumibles y suministros para la correcta operación sin interrupción del servicio de impresión (No incluye papel). b)Soporte a fallas c)Mantenimiento preventivo d)Mantenimiento correctivo e)repuestos f)Proceso de gestión ambiental de consumibles y suministros	IMPRESIÓN	19%	$ 80	$ 15	$ 95
5	SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN	Servicio de instalación y configuración de las 225 impresoras en las unidades operativas incluyendo toda la lógistica, transporte y pruebas necesarias.	UNIDAD	19%	$ 66.324	$ 12.602	$ 78.926
Metodología:Mediana							

ELABORÓ:

GUILLERMO ALBERTO CADENA BERROCAL
SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

APROBÓ:

ELIZABETH SOLER YAYA
SUBDIRECTORA DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN (E)

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.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260603-075721-05f977-29589203
2026-06-03T09:16:30-05:00 - Página 2 de 3

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

Formato_presentacion_de_precios_Alquiler_de_Impresoras_2026

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20260603-075721-05f977-29589203

Creación: 2026-06-03 07:57:21

Estado: Finalizado

Finalización: 2026-06-03 09:16:26

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

Elaboración: ELABORÓ

Guillermo Alberto Cadena Berrocal
79944001
gcadenab@sdis.gov.co
Contratista

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260603-075721-05f977-29589203
2026-06-03T09:16:30-05:00 - Página 3 de 3

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

Formato_presentacion_de_precios_Alquiler_de_Impresoras_2026

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20260603-075721-05f977-29589203

Creación: 2026-06-03 07:57:21

Estado: Finalizado

Finalización: 2026-06-03 09:16:26

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Guillermo Alberto Cadena Berrocal gcadenab@sdis.gov.co Contratista	Aprobado	Env.: 2026-06-03 07:57:24 Lec.: 2026-06-03 07:58:39 Res.: 2026-06-03 07:58:42 IP Res.: 181.225.71.228 Canal: Email
Aprobación	Elizabeth Soler Yaya esoler@sdis.gov.co Subdirectora de Diseño, Evaluación y Sistematizaci Secretaría Distrital de Integración Social	Aprobado	Env.: 2026-06-03 07:58:42 Lec.: 2026-06-03 08:54:04 Res.: 2026-06-03 09:16:25 IP Res.: 181.225.71.228 Canal: Email

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260529-172419-274302-437157 58
2026-05-29T18:35:04-05:00 - Pagina 1 de 12

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 PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PROCESO DE ALQUILER DE IMPRESORAS

Respetada Subdirectora,

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

Objeto contractual: PRESTAR A LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL EL SERVICIO DE ALQUILER DE IMPRESORAS CON SUS RESPECTIVOS CONSUMIBLES DE IMPRESIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.

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:

A través del Proyecto 7955 “Generación de la información, gestión del conocimiento y la innovación para la transformación social en Bogotá D.C”, la SDIS fortalece la gestión institucional mediante el desarrollo tecnológico con el fin de efectuar la captura, actualización y procesamiento de datos en los sistemas de información misionales y administrativos, la implementación de soluciones para las diferentes Subdirecciones Locales y unidades operativas con el nivel central, el acceso a internet, intranet, sitio web institucional, correo electrónico corporativo, sistemas y

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260529-172419-274302-43715758
2026-05-29T18:35:04-05:00 - Página 2 de 12

bases de datos; la comunicación de Telefonía IP, la mesa de servicios y el soporte técnico, entre otros servicios y herramientas de TI, para lograr lo anterior, se requiere contar con la renovación de garantías y servicios de soporte y mantenimiento para los equipos de infraestructura tecnológica de la Secretaría Distrital de Integración Social, medida estratégica que impacta directamente en el fortalecimiento de la infraestructura tecnológica donde se encuentran implementados los servicios de TI de la Entidad.

Dentro de las tareas establecidas en el plan de acción, en la actividad “Implementar 4 soluciones tecnológicas para contar con información accesible, confiable y oportuna”, se incluye la acción “Mantener el 100 % de disponibilidad de los servicios tecnológicos asociados a la infraestructura”.

En este sentido, la presente contratación del alquiler de impresoras resulta fundamental para el cumplimiento de dicha actividad, así como para asegurar la continuidad de la operación y la prestación ininterrumpida de los servicios sociales en las unidades operativas que requieren del servicio de impresión.

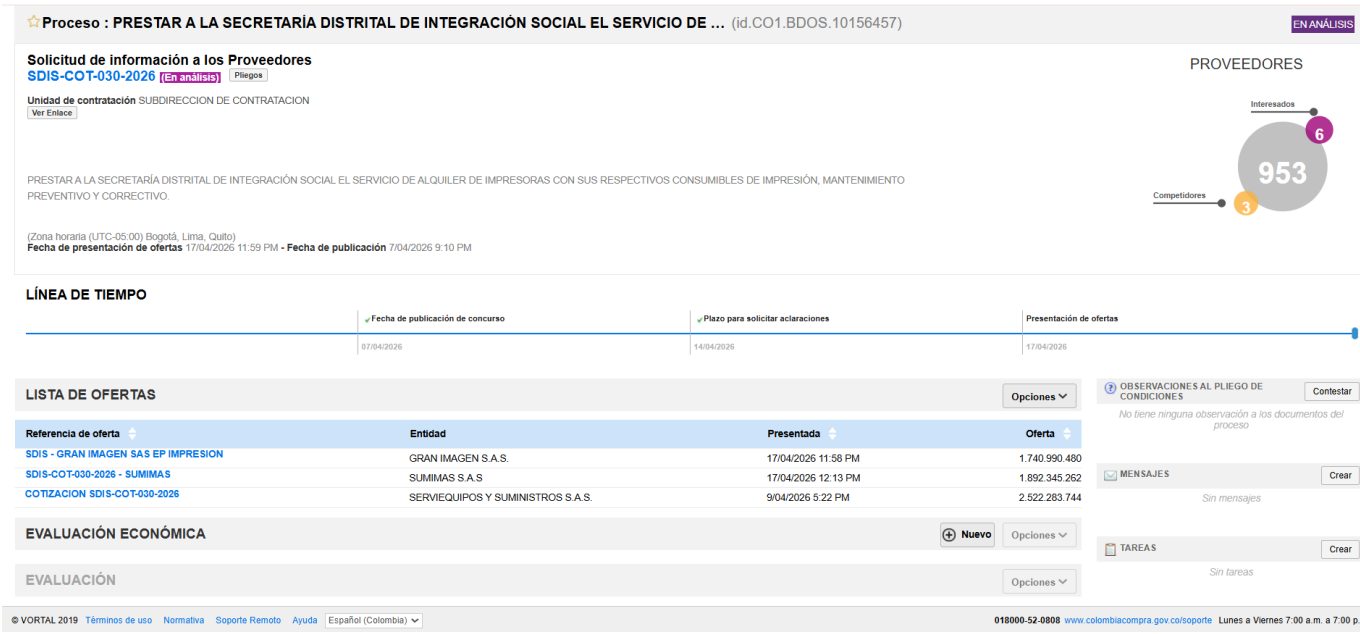
Descripción del cupo del plan anual de adquisiciones del proceso: 7955-ALQI-CI-0002

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

Teniendo en cuenta el objeto del proceso y con el fin de dar publicidad al estudio de sector y así obtener las cotizaciones necesarias que permitieran establecer los precios unitarios de referencia, La Secretaría Distrital de Integración Social, creó un evento de cotización en la plataforma SECOP II, con el siguiente código UNSPSC 81112400 Servicios de alquiler o arrendamiento de hardware de computador

El evento de cotización fue creado el 07 de abril de 2026 con la Solicitud de información a los Proveedores SDIS-COT-030-2026 nombrada PRESTAR A LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL EL SERVICIO DE ALQUILER DE IMPRESORAS CON SUS RESPECTIVOS CONSUMIBLES DE IMPRESIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO. Dicha solicitud fue enviada a 953 proveedores registrados con el código UNSPSC antes mencionado.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260529-172419-274302-437157 58
2026-05-29T18:35:04-05:00 - Página 3 de 12



En la mencionada solicitud de información a proveedores, la SDIS estableció las siguientes fechas:

- Publicación de la Invitación: 07/04/2026
- Plazo para solicitar aclaraciones: 14/04/2026
- Presentación de Ofertas: 17/04/2026

Como resultado de la Solicitud de información a Proveedores SDIS-COT-030-2026 se obtuvo un total de 3 interesados (Gran Imagen, Sumimas y Serviequipos), que remitieron su respectiva cotización.

De manera paralela, se realizó consulta de los proveedores que se encontraban inscritos en el Acuerdo Marco de precios de ETP III, generando los siguientes proveedores para el lote de alquiler de impresoras

	Nombre de Proveedor	NIT	Email
1	GRAN IMAGEN SAS	830023178-2	comercial@granimagen.com
2	HARDWARE ASESORIAS	804000673-3	katherine.gomez@hasltda.com ;

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260529-172419-274302-43715758
2026-05-29T18:35:04-05:00 - Página 4 de 12

	SOFTWARE LTDA		ramiro.vergara@hasltda.com
3	SOLUTION COPY LTDA	830.053.669-5	solutioncopy@hotmail.com
4	SUMIMAS S.A.S.	830.001.338-1	manuel.gutierrez@sumimas.com.co
5	Rentacomputo		departamentocomercial@rentacomputo.com.co
6	PC COM SAS	830044858	gerenciacali@pc.com.co
7	Colsof SAS	800015583	mvirguez@colsof.com.co jvelandia@Colsof.com.co
8	Key Market	830073623	mercadeo@keymarket.com.co ecaro@keymarket.com.co
9	SELCOMP INGENIERIA S.A.S	800071819	comercial@selcomp.com.co
10	COMPUTELSYSTEM	830049916	director.comercial@computelsystem.com
11	RED COMPUTO SAS	901158838	compu_cventas@outlook.es

Por lo que, el 20 de abril de 2026 se remitió solicitud de cotización a los proveedores relacionados, incluyendo aquellos que manifestaron interés a través de la plataforma SECOP II, con el propósito de completar las cinco (5) cotizaciones requeridas conforme al instructivo de precios de referencia.

En dicha solicitud se requirió la presentación de cotización para los servicios requeridos por la Entidad, en el marco del proceso de contratación, con un plazo máximo de presentación el día 23 de abril de 2026, de la siguiente manera:

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260529-172419-274302-43715758
2026-05-29T18:35:04-05:00 - Página 5 de 12

RV: Solicitud de cotización Estudio de Mercado – proceso de Alquiler de impresoras

Resumir este correo electrónico

Respetados Señores,

La Secretaría Distrital de Integración Social adelanta el estudio de mercado que tiene como objetivo definir el mejor escenario para "PRESTAR A LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL EL SERVICIO DE ALQUILER DE IMPRESORAS CON SUS RESPECTIVOS CONSUMIBLES DE IMPRESIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.L"

El cumplimiento del objeto implica que la Secretaría Distrital de Integración Social contará con el alquiler de impresoras con su respectivo aprovisionamiento de consumibles mediante el servicio de costo por impresión de página, servicios de configuración, mantenimiento preventivo y correctivo para garantizar la continuidad del servicio de impresión de documentos, en las unidades operativas de la Entidad.

Las características técnicas y cantidades requeridas son las siguientes:

• Servicio de alquiler de 225 impresoras láser o led con las siguientes características técnicas y cantidades, servicios que incluye:
a) Transporte
b) Entrega, (pruebas de funcionamiento, configuración e instalación en el sitio definido por la Entidad)
c) Capacitación técnica y de uso para los usuarios finales.
d) Soporte de solicitudes y fallas generados por las impresoras en alquiler.
e) mantenimiento preventivo y correctivo de las impresoras en alquiler.

Tabla 1. *Cantidad impresoras Solicitadas*

Descripción	Cantidad
IMPRESORA LASER O LED –A4 CARTA – BLANCO Y NEGRO -- Mínimo 3.000 páginas -- Mínimo 40 ppm	222
IMPRESORA LASER O LED –A4 CARTA - BLANCO Y NEGRO -- Mínimo 7.000 páginas -- Mínimo 42 ppm	3

Fuente: Elaboración propia de la SII

• *Servicio de instalación y configuración de las 225 impresoras en las unidades operativas.*

• *Servicio de Costo por página impresa para este servicio el precio incluye:*
a) Consumibles y suministros para la correcta operación sin interrupción del servicio de impresión (No incluye papel).
b) Soporte a fallas
c) Mantenimiento preventivo
d) Mantenimiento correctivo
e) Repuestos
f) Proceso de gestión ambiental de consumibles y suministros

A continuación, se presenta el consumo mensual promedio para los tipos de impresoras:

Tabla 2. ***Cantidad Páginas históricos***

Descripción	Cantidad de impresoras	CONSUMO MENSUAL PROMEDIO
IMPRESORA LASER O LED –A4 CARTA -- -- BLANCO Y NEGRO -- Mínimo 3.000 páginas -- Mínimo 40 ppm	222	768.707
IMPRESORA LASER O LED –A4 CARTA -- - BLANCO Y NEGRO -- Mínimo 7.000 páginas -- Mínimo 42 ppm	3	22.995

Fuente: Elaboración propia de la SII

El día 27 de abril de 2026, el proveedor HARDWARE ASESORÍAS SOFTWARE LTDA – HAS remitió su propuesta, completando así un total de cuatro (4) cotizaciones recibidas.

Posteriormente, se procedió a la tabulación y revisión de la información allegada. Como resultado de este análisis, se identificó la necesidad de solicitar un alcance a las cotizaciones presentadas por los proveedores, debido a que los reportes recientes de las diferentes dependencias de los consumos de impresiones mensuales eran variables entre un mes y otro, por lo cual resultó fundamental poder conocer los precios unitarios de las impresiones de acuerdo con diferentes rangos de cantidades de impresión. Es así como se estructuró un archivo con diferentes escenarios para el ítem correspondiente al servicio de impresión, que le permitiera a la Entidad definir el alcance de este servicio y validar la mejor alternativa del mercado.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260529-172419-274302-43715758
2026-05-29T18:35:04-05:00 - Página 6 de 12

En consecuencia, se remitieron los siguientes correos a los proveedores:

Solicitud alcance cotización Estudio de Mercado – proceso de Alquiler de impresoras

Resumir este correo electrónico

Diana Patricia Sosa Simbaqueva — Responder | Responder a todos | Reenviar

Para: manuel.gutierrez@sumimas.com.co — Mar 28/04/2026 8:10 PM

CC: Paola Diaz Avendaño; Andrea Eliana Salazar Perez; Adriana Rodriguez; Yadira Marcela Muñoz Muñoz

Importancia alta

Reenvió este mensaje el Mar 28/04/2026 8:14 PM.

formato_cotizacion_Alquiler I... 55 KB

Señores
SUMIMAS S.A.S.
Proveedor

Respetados señores

De antemano agradecemos el apoyo que ustedes brindan a la Secretaría Distrital de Integración Social en el proceso de realización de estudio de mercado para la adquisición que llevará acabo la Entidad con objeto "PRESTAR A LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL EL SERVICIO DE ALQUILER DE IMPRESORAS CON SUS RESPECTIVOS CONSUMIBLES DE IMPRESIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ". En días anteriores hemos recibido de parte de ustedes la cotización de los servicios que requerimos para la definición del presupuesto oficial de nuestro proceso de contratación.

Consecuentes con lo anterior, y una vez adelantado el proceso de análisis de las cotizaciones recibidas hemos evidenciado lo siguiente:

1. Para los ítems de la cotización que relacionamos a continuación se evidencia un incremento entre el 30% y el 46 % con relación al precio de referencia que la entidad tuvo para el proceso de contratación en la vigencia 2025

ALQUILER IMPRESORA LASER O LED –A4 CARTA -- BLANCO Y NEGRO -- 3000 PÁGINAS
SERVICIO IMPRESION POR PAGINA IMPRESA LASER O LED –A4 CARTA -- BLANCO Y NEGRO -- 3000 PÁGINAS
SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260529-172419-274302-43715758
2026-05-29T18:35:04-05:00 - Página 7 de 12

RV: Solicitud de cotización Estudio de Mercado – proceso de Alquiler de impresoras

Resumir este correo electrónico

Cco: departamentocomercial@rentacomputo.com.co; gerenciacali@pc.com.co; ventas@pc.com.co; Miryam Yisset Virguez <mvirguez@colsof.com.co>; jvelandia@Colsof.com.co; mercadeo@keymarket.com.co; ecaro@keymarket.com.co; comercial@selcomp.com.co; director.comercial@computelsystem.com; compu_cventas@outlook.es; twlcitaciones@gmail.com

Importancia alta

formato_cotizacion_Alquiler I... 55 KB

FICHA TECNICA ALQUILER D... 997 KB

2 archivos adjuntos (1 MB) Guardar todo en OneDrive - sdis.gov.co Descargar todo

Respetados Señores,

Reitero la solicitud de entrega de todas las cotizaciones para los tres escenarios establecidos en la solicitud realizada.

Quedamos atentos a la oportuna respuesta.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ

Diana Patricia Sosa Simbaqueva
Subdirección de Investigación e Información
SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL
Tel: (571) 3279797 Ext. (41301)

Finalmente, se recibieron tres (3) cotizaciones ajustadas al alcance del proceso por parte de los siguientes proveedores:

Nombre de la empresa	SUMIMAS S.A.S.
NIT	830.001.338-1
Ubicación	Bogotá D.C.
Actividad	4649 - Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos n.c.p. 4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática 8219 - Fotocopiado, preparación de documentos y otras actividades especializadas de apoyo a oficina 7730 - Alquiler y arrendamiento de otros tipos de maquinaria, equipo y bienes tangibles n.c.p.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260529-172419-274302-43715758
2026-05-29T18:35:04-05:00 - Página 8 de 12

Nombre de la empresa	GRAN IMAGEN SAS
NIT	830023178-2
Ubicación	Bogotá D.C.
Actividad	8219 - Fotocopiado, preparación de documentos y otras actividades especializadas de apoyo a oficina 4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática 9511 - Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico 7730 - Alquiler y arrendamiento de otros tipos de maquinaria, equipo y bienes tangibles n.c.p.

Nombre de la empresa	HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA
NIT	804000673-3
Ubicación	Bucaramanga
Actividad	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 9511 - Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico 4649 - Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos n.c.p.

Fuente: http://www.rues.org.co/

Para la obtención de dichas cotizaciones fue necesario realizar reiteraciones mediante correo electrónico, así como seguimiento telefónico a los proveedores contactados. Como resultado de estas gestiones, únicamente hasta el día 20 de mayo se logró completar el mínimo de tres (3) cotizaciones requeridas para el estudio de mercado. Es de precisar que, pese a las diferentes solicitudes y seguimientos efectuados, no se obtuvo respuesta por parte del proveedor Serviequipos.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260529-172419-274302-43715758
2026-05-29T18:35:04-05:00 - Página 9 de 12

Es así como, para dar cumplimiento con lo establecido en el numeral 3.3 del Instructivo de Precios de Referencia de la Entidad, la subdirección adelantó las diferentes acciones orientadas a obtener el número mínimo de cotizaciones requeridas para la estructuración del estudio de mercado como la publicación del evento de solicitud de información a proveedores a través de la plataforma SECOP II, remisión de solicitudes de cotización mediante correo electrónico a proveedores del sector y gestión de seguimiento telefónico para la obtención de respuestas. No obstante, pese a las acciones adelantadas y a la trazabilidad correspondiente, con las tres cotizaciones el análisis de precios generaba dispersiones.

Por lo anterior, y teniendo en cuenta lo dispuesto en el numeral 3.3.2 “Otros tipos de fuentes de información” del citado instructivo, se tomó como referencia la información de precios establecida para el proceso adelantado en la vigencia 2025, correspondiente al análisis de los precios tope del catálogo del Acuerdo Marco de Precios ETP III, verificando previamente que las características técnicas y condiciones del servicio requerido correspondieran a las necesidades actuales de la Entidad.

Así mismo, los valores tomados como referencia como la cuarta cotización fueron actualizados mediante la aplicación del Índice de Precios al Consumidor (IPC), con el fin de reflejar las variaciones económicas de la vigencia y garantizar que el presupuesto estimado se ajuste a las condiciones actuales del mercado.

Teniendo en cuenta las cotizaciones recibidas y los precios históricos indexados del anterior proceso, se realizó un análisis de desviación estándar de los precios ofertados, incluyendo el IVA. El primer paso del análisis consistió en tabular las cotizaciones y los precios indexados, relacionando el valor con IVA incluido de cada uno de los ítems. Posteriormente, se llevó a cabo un análisis individual por ítem, descartando aquellas cotizaciones cuyos valores se encontraban significativamente por fuera del promedio de los precios ofertados, ya que generaban distorsiones en el estudio.

De acuerdo con el anexo de validación de precios, se realizó un análisis estadístico empleando medidas de tendencia central, como el promedio, la mediana, la media geométrica y la desviación estándar, para determinar los valores techo y piso. Los precios que se encuentran fuera de esta franja son descartados por la herramienta de validación de precios de referencia y no se consideran en la determinación de los precios de referencia unitarios.

Una vez aplicado el promedio, la mediana y la media geométrica, manteniendo los mismos precios de las cotizaciones depuradas se llegó a la conclusión que la MEDIANA es la mejor

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260529-172419-274302-43715758
2026-05-29T18:35:04-05:00 - Pagina 10 de 12

medida estadística para el proceso dado que el análisis por ítem no supera el porcentaje establecido por la entidad de hasta 20% de porcentaje dispersión.

Siendo esta la información requerida por la Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización, quedamos atentos al aval de los precios unitarios de referencia para continuar con el respectivo tramite contractual.

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

IVAN OSEJO VILLAMIL
Director de Análisis y Diseño Estratégico

Elaboró:	*Diana Patricia Sosa Simbaqueva– Contratista SII*
Revisó:	*Paola Díaz Avendaño – Contratista SII*
Aprobó:	*Andrea Eliana Salazar Perez – Subdirectora Investigación e Información*

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260529-172419-2743d2-43715758
2026-05-29T18:35:04-05:00 - Página 11 de 12

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

I2026017176

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20260529-172419-2743d2-43715758

Estado: Finalizado

Creación: 2026-05-29 17:24:19

Finalización: 2026-05-29 18:35:01

Escanee el código para verificación

Firma: Firmante

Ivan Osejo Villamil
79723119
iosejov@sdis.gov.co
Director
SDIS - Dirección de Análisis y Diseño Estratégico

Aprobación: Aprobación

ANDREA ELIANA SALAZAR PÉREZ
52192447
aesalazarp@sdis.gov.co
Subdirectora de Investigación e Información
Secretaría Distrital de Integración Social

Revisión: Revisión

PAOLA DIAZ AVENDAÑO
52379766
pdiaza@sdis.gov.co
CONTRATISTA
SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL - SUBDIRECCIÓN DE IVESTIGACIÓN E

Elaboración: Elaboración

Diana Patricia Sosa Simbaqueva
1032408388
dsosa@sdis.gov.co
Contratista
SDIS

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260529-172419-2743d2-43715758
2026-05-29T18:35:04-05:00 - Pagina 12 de 12

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

I2026017176

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20260529-172419-2743d2-43715758

Creación: 2026-05-29 17:24:19

Estado: Finalizado

Finalización: 2026-05-29 18:35:01

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Diana Patricia Sosa Simbaqueva dsosa@sdis.gov.co Contratista SDIS	Aprobado	Env.: 2026-05-29 17:24:23 Lec.: 2026-05-29 17:26:19 Res.: 2026-05-29 17:26:27 IP Res.: 191.156.153.168 Canal: Email
Revisión	PAOLA DIAZ AVENDAÑO pdiaza@sdis.gov.co CONTRATISTA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL - SUBDI	Aprobado	Env.: 2026-05-29 17:26:27 Lec.: 2026-05-29 17:37:01 Res.: 2026-05-29 17:37:12 IP Res.: 186.102.74.243 Canal: Email
Aprobación	ANDREA ELIANA SALAZAR PÉREZ aesalazarp@sdis.gov.co Subdirectora de Investigación e Información Secretaría Distrital de Integración Social	Aprobado	Env.: 2026-05-29 17:37:13 Lec.: 2026-05-29 18:21:48 Res.: 2026-05-29 18:21:52 IP Res.: 191.156.60.99 Canal: Email
Firma	Ivan Osejo Villamil iosejov@sdis.gov.co Director SDIS - Dirección de Análisis y Diseño Estratégico	Aprobado	Env.: 2026-05-29 18:21:52 Lec.: 2026-05-29 18:34:58 Res.: 2026-05-29 18:35:01 IP Res.: 172.225.238.96 Canal: Email