Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250227-174258-768185-83525174
2025-02-27T18:23:36-05:00 - Pagina 1 de 3

MEMORANDO

Código12210
No requiere respuesta
Referencia: I2025006293

PARA: Gloria Matilde Torres Cruz
Subdirectora Administrativa y Financiera

DE: Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización

ASUNTO: PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PROCESO EXTINTORES 2025

Estimada Gloria,

En atención al radicado, la Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización **emite los precios unitarios de referencia** para el proceso extintores 2025, el cual se adelantará por la Subdirección Administrativa y Financiera.

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-V5". 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 F Montero R – Equipo de Análisis de Costos de la SDES
Revisó: Marly Solangy López Reyes – Equipo Análisis de Costos de la SDES

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

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250227-174258-768185-83525174
2025-02-27T18:23:36-05:00 - Pagina 2 de 3

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

I2025006619

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20250227-174258-768185-83525174

Creación: 2025-02-27 17:42:58

Estado: Finalizado

Finalización: 2025-02-27 18:23:35

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 - SDES

Revisión: Revisó

Marly Solangy Lòpez Reyes
1010184788
mlopezr@sdis.gov.co
Contratista
DADE - SDES

Elaboración: Elaboró

Leonardo Fabio Montero Rodriguez
79795743
LMontero@sdis.gov.co
Contratista

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250227-174258-768185-83525174
2025-02-27T18:23:36-05:00 - Pagina 3 de 3

REPORTE DE TRAZABILIDAD

I2025006619

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20250227-174258-768185-83525174

Creación: 2025-02-27 17:42:58

Estado: Finalizado

Finalización: 2025-02-27 18:23:35

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Leonardo Fabio Montero Rodriguez LMontero@sdis.gov.co Contratista	Aprobado	Env.: 2025-02-27 17:43:22 Lec.: 2025-02-27 17:44:16 Res.: 2025-02-27 17:44:29 IP Res.: 186.29.166.164
Revisión	Marly Solangy Lòpez Reyes mlopezr@sdis.gov.co Contratista DADE - SDES	Aprobado	Env.: 2025-02-27 17:44:29 Lec.: 2025-02-27 17:45:59 Res.: 2025-02-27 17:46:16 IP Res.: 190.27.225.68
Aprobación	Elizabeth Soler Yaya esoler@sdis.gov.co Subdirectora de Diseño, Evaluación y Sis Secretaría Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2025-02-27 17:46:16 Lec.: 2025-02-27 18:22:51 Res.: 2025-02-27 18:23:35 IP Res.: 190.27.225.68

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

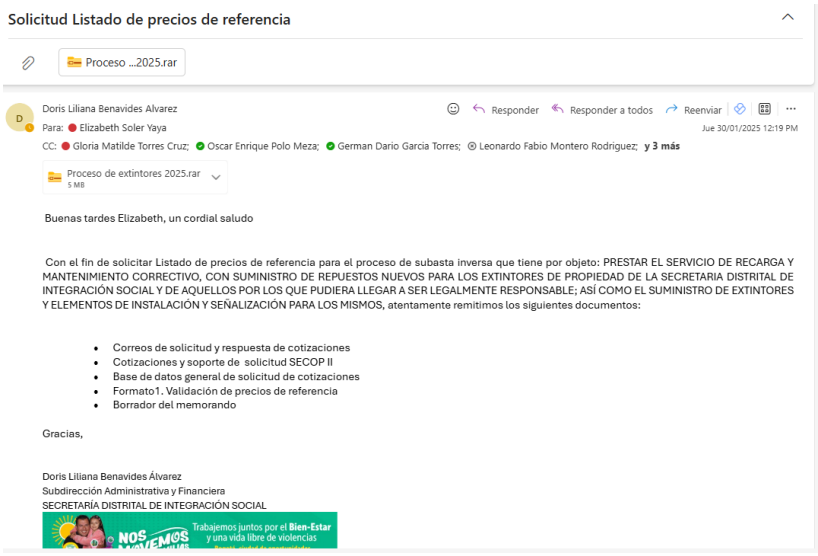
NOMBRE DEL PROYECTO:	Fortalecimiento de la Gestión Pública Institucional en Bogotá D.C.
CÓDIGO DE PROYECTO:	7946
DIRECCIÓN O SUBDIRECCIÓN:	Subdirección Administrativa y Financiera
ACTIVIDAD DEL PROYECTO: *(Número y Descripción)*	Actividad 1: Implementar el 100 % de las soluciones en materia de servicios de apoyo transversal para la atención eficiente y oportuna de las necesidades operativas de la Entidad. Tarea 4: Realizar la programación, atención, seguimiento y control de los mantenimientos programados, así como la atención de mantenimientos correctivos y/o emergencias o adquisición de elementos para el soporte transversal que eventualmente se requieran.
JUSTIFICACIÓN DEL IMPACTO DEL PROCESO EN LA META DEL PROYECTO	Es deber de la Secretaría Distrital de Integración Social, a través de la Dirección de Gestión Corporativa, realizar acciones tendientes a ofrecer de manera ágil y oportuna los servicios a las dependencias, de acuerdo con los planes y programas preestablecidos, así, como atender los servicios solicitados por las mismas en lo que tiene que ver, por ejemplo, con mantenimientos de diferentes bienes y servicios, vigilancia, fotocopiado, aseo y cafetería, transporte y demás servicios de apoyo que se requieran. La Entidad, en el Plan Anual de Adquisiciones, tiene contemplado realizar la contratación conforme a sus necesidades de la PRESTAR EL SERVICIO DE RECARGA Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO, CON SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LOS EXTINTORES DE PROPIEDAD DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL Y DE AQUELLOS POR LOS QUE PUDIERA LLEGAR A SER LEGALMENTE RESPONSABLE; ASI COMO EL SUMINISTRO DE EXTINTORES Y ELEMENTOS DE INSTALACION Y SENALIZACION PARA LOS MISMOS, con el fin de que la Secretaría Distrital de Integración Social, pueda desarrollar y adelantar las actividades propias del servicio social ofertado contando oportunamente con los bienes, suministros, materiales necesarios para el correcto desarrollo de las actividades en cada una de las sedes de la Entidad. En la actualidad la Secretaría cuenta dentro de su inventario con 2.633 extintores de diferentes tipos, distribuidos y ubicados en los centros y sedes de la SDIS, los cuales requieren que sean recargados anualmente dando cumplimiento a las normas de seguridad industrial, además se deben implementar estos equipos en las unidades operativas nuevas conforme a los requerimientos de Inspección y Vigilancia de la SDIS, de Secretaria de Salud y demás organismos de control.
VIGENCIA: *(Año)*	2025
OBJETO CONTRACTUAL: *(Objeto por el cual se pretende contratar)*	PRESTAR EL SERVICIO DE RECARGA Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO, CON SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LOS EXTINTORES DE PROPIEDAD DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL Y DE AQUELLOS POR LOS QUE PUDIERA LLEGAR A SER LEGALMENTE RESPONSABLE; ASI COMO EL SUMINISTRO DE EXTINTORES Y ELEMENTOS DE INSTALACION Y SENALIZACION PARA LOS MISMOS

TIPO PROCESO: *(Marcar con un X el tipo de proceso contractual)*	ADQUISICIÓN DE BIENES__X__
	SERVICIOS__X__
DESCRIPCIÓN DEL CUPO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES:	7946-MANT-CI-0006
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).*

Profesional -Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización
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 listado de precios de referencia**" de fecha 30 de enero de 2025. 1 El referente técnico con el que se mantuvo comunicación para este proceso con el profesional German García y Jordy Jacop Puentes Beltran



Solicitud Listado de precios de referencia

Proceso ...2025.rar

Doris Liliana Benavides Alvarez — Responder | Responder a todos | Reenviar

Para: Elizabeth Soler Yaya — Jue 30/01/2025 12:19 PM

CC: Gloria Matilde Torres Cruz; Oscar Enrique Polo Meza; German Dario Garcia Torres; Leonardo Fabio Montero Rodriguez; **y 3 más**

Proceso de extintores 2025.rar
5 MB

Buenas tardes Elizabeth, un cordial saludo

Con el fin de solicitar Listado de precios de referencia para el proceso de subasta inversa que tiene por objeto: PRESTAR EL SERVICIO DE RECARGA Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO, CON SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LOS EXTINTORES DE PROPIEDAD DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL Y DE AQUELLOS POR LOS QUE PUDIERA LLEGAR A SER LEGALMENTE RESPONSABLE; ASÍ COMO EL SUMINISTRO DE EXTINTORES Y ELEMENTOS DE INSTALACIÓN Y SEÑALIZACIÓN PARA LOS MISMOS, atentamente remitimos los siguientes documentos:

- Correos de solicitud y respuesta de cotizaciones
- Cotizaciones y soporte de solicitud SECOP II
- Base de datos general de solicitud de cotizaciones
- Formato1. Validación de precios de referencia
- Borrador del memorando

Gracias,

Doris Liliana Benavides Álvarez
Subdirección Administrativa y Financiera
SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

NOS MOVEMOS Trabajemos juntos por el **Bien-Estar** y una vida libre de violencias

Una vez revisada la información allegada y que soporta el estudio de mercado se expresan las principales observaciones y la respuesta del área técnica de cada una de ellas:

Mediante memorando con número de radicado I2025006293 el área técnica realiza la *Solicitud Listado de precios de referencia*

FOR-PE-060
V2

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

Fecha: 2025-02-25 16:48:27
Radicado: I2025006293
Cod Dependencia: Fol:
Tipo Documental:
Remite: DIRECCION DE GESTION CORPORATIVA
Destino: ELIZABETH SOLER YAYA
Total Anexos: 0

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250225-165019-e9df51-53606053
2025-02-25T17:21:28-05:00 – Página 1 de 8

Código 11120

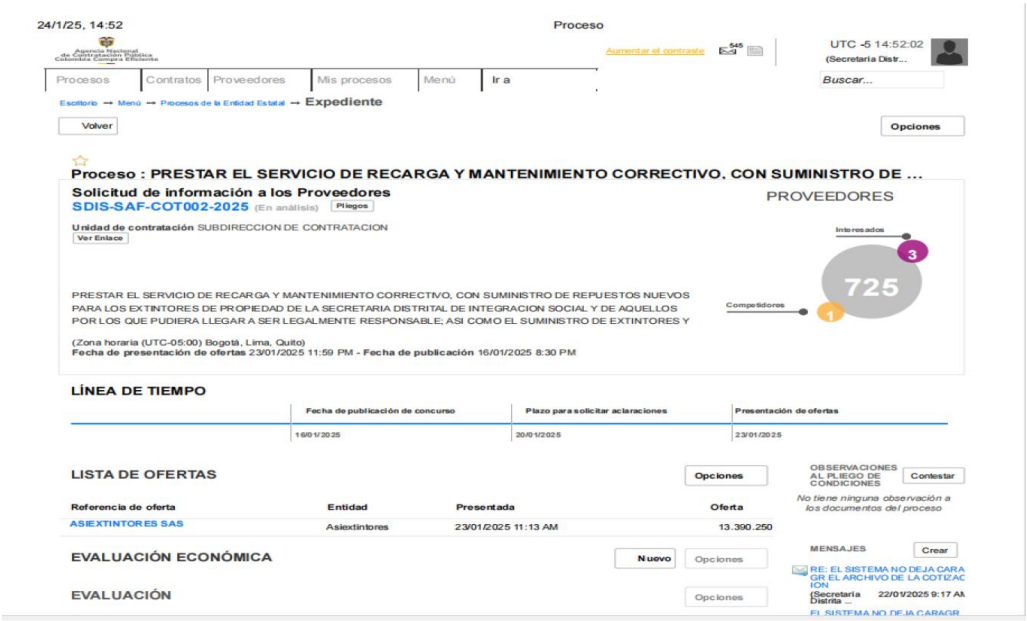
PARA: Elizabeth Soler Yaya
Subdirectora de Diseño, Evaluación y Sistematización

DE: Gloria Matilde Torres Cruz
Subdirectora Administrativa y Financiera

ASUNTO: Solicitud de precios unitarios de referencia para el proceso de extintores 2025.

METODOLOGÍA Y CARACTERÍSTICAS EMPLEADAS PARA EL CÁLCULO DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA:

Para la estimación de precios de referencia de estudio de mercado, el área realizó la solicitud de cotización de la lista de productos, para lo cual se efectúo evento de solicitud de información a proveedores en la plataforma SECOP II, con número SDIS-SAF-COT002-2025, con fecha de publicación 16/01/2025 fecha máxima de presentación de cotizaciones el día 23 de enero de 2025, esta solicitud fue enviada a 715 proveedores seleccionados por el aplicativo, de los que se recibió respuesta de una cotización por parte del proveedor Asiextintores SAS.



De las anteriores cotizaciones recibidas por correo electrónico y la publicada en el SECOP II, las cuales fueron incorporadas en la matriz para el estudio de precios unitarios de referencia, la recibida por parte de Accesorios Y Servicios Técnicos Para Equipos De Extinción SAS, no fue incorporada porque presentaba diferencias significativas, adicionalmente no aportaban en los precios finales, por lo que, para la definición de precios se tomaron las siguientes cotizaciones:

Con la anterior información se procedió a realizar el análisis estadístico, mediante la utilización del promedio, mediana y media geométrica, con el fin de determinar cuál es la que se adecua al presente proceso. A los valores se les determinó la desviación

estándar y con esta se obtuvo el valor techo y piso, en los casos donde los precios se encuentran por fuera de la franja señalada no son tenidos en cuenta en la determinación de los precios.

Del resultado obtenidos con la aplicación del túnel, en las tres metodologías, se presentaron dispersiones por encima del 20%, teniendo que retirar los valores parciales de las cotizaciones, de manera que se cumpliera con el porcentaje señalado y el mínimo de tres precios finales. De la cotización HISESA se retiraron seis (6) ítems, de la cotización EXSOLVEN se retiraron doce (12) ítems, de la cotización PROCOLDEX S.A.S se retiraron quince (15) ítems, de la cotización YESS EXTINTORES se retiraron trece (13) ítems, de la cotización BASH se retiraron veintiséis (26) ítems, de la cotización INGENIERIA, PROTECCIÖN Y SEGURIDAD se retiraron diecisiete (17) ítems , de la cotización EXTIGREEN se retiraron dieciocho (18) ítems, de la cotización UNIVERSAL DE PRODUCTOS Y SERVICIOS se retiraron quince (15) ítems y de la cotización ASIEXTINTORES se retiraron 12 ítems

Una vez aplicado el promedio, la mediana y la media geométrica, manteniendo los mismos precios de las cotizaciones depurados se llegó a la conclusión de que el PROMEDO, es la mejor medida estadística para el proceso porque no genera dispersión mayor al 20% para ningún elemento y mantiene un mínimo de tres precios; por el contrario, para la MEDIANA se presentan dos (2) elementos con dispersiones mayores y para la MEDIAGEOMÉTRICA un total de once (11) elementos.

Nota Aclaratoria

Al revisar el memorando de solicitud el área técnica establece "*Así mismo el área adelantó la solicitud de cotizaciones el 16 de mayo de 2024, mediante correo electrónico a las siguientes empresas"...*;lo anterior se genera un error de digitación al diligenciamiento ya que el área técnica los correos se enviaron en la presente vigencia el pasado 17 de enero de 2025.

El vie, 17 ene 2025 a la(s) 5:04 p.m., Doris Liliana Benavides Alvarez (dbenavidesa@sdis.gov.co) escribió:

> **Estimado(a) Señor(a)**
> **Reciba un cordial saludo,**
>
> **Nos permitimos informarle que la Secretaría Distrital de Integración Social en la actualidad se encuentra adelantando el proceso de contratación pública para el año 2025, cuyo objeto es: "PRESTAR EL SERVICIO DE RECARGA Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO, CON SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LOS EXTINTORES DE PROPIEDAD DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL Y DE AQUELLOS POR LOS**
>
> **QUE PUDIERA LLEGAR A SER LEGALMENTE RESPONSABLE; ASI COMO EL SUMINISTRO DE EXTINTORES Y ELEMENTOS DE INSTALACION Y SENALIZACION PARA LOS MISMOS".; y la entidad se encuentra interesada en que su empresa, participe en el presente proceso, el cual se publicará en la página http:// www.colombiacompra.gov.co/**

Por lo anterior Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización, emite el aval de los precios unitarios de referencia a los 48 ítems como se mencionan a continuación:

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	VALOR FINAL*
1	Extintor 5 lbs.	Pintura electrostática para extintor 5 lbs.	UNIDAD	$ 28.201
2	Extintor 10 lbs.	Pintura electrostática para extintor 10 lbs.	UNIDAD	$ 28.925
3	Extintor 20 lbs.	Pintura electrostática para extintor 20 lbs.	UNIDAD	$ 27.925
4	Extintor 30 lbs.	Pintura electrostática para extintor 30 lbs.	UNIDAD	$ 31.175
5	Extintor de agua 2,5 galones	Pintura electrostática para extintor de 2.5 galones.	UNIDAD	$ 27.066
6	Extintor ABC multipropósito 5 lbs.	Mantenimiento y recarga extintor ABC multipropósito 5 lbs. (incluye vástago, portatubo, empaques, pasador y engrase de piezas)	UNIDAD	$ 17.553
7	Extintor ABC multipropósito 10 lbs.	Suministro de extintor ABC multipropósito 10 lbs. (incluye instalación y señalización)	UNIDAD	$ 64.755
8	Extintor ABC multipropósito 10 lbs.	Mantenimiento y recarga extintor ABC multipropósito 10 lbs. (incluye vástago, portatubo, empaques, pasador y engrase de piezas)	UNIDAD	$ 29.304
9	Extintor ABC multipropósito 20 lbs.	Suministro de extintor ABC multipropósito 20 lbs. (incluye instalación y señalización)	UNIDAD	$ 89.559
10	Extintor ABC multipropósito 30 lbs.	Mantenimiento y recarga extintor ABC multipropósito 30 lbs. (incluye vástago, portatubo, empaques, pasador y engrase de piezas)	UNIDAD	$ 49.782
11	Extintor ABC multipropósito 150 lbs.	Mantenimiento y recarga extintor ABC multipropósito 150 lbs. (incluye vástago, portatubo, empaques, pasador y engrase de piezas)	UNIDAD	$ 264.883

12	Extintor de agua 2,5 galones	Mantenimiento y recarga extintor de agua 2,5 galones, (incluye vástago, portatubo, empaques, pasador y engrase de piezas)	UNIDAD	$ 21.777	
13	Extintor de gas carbónico 10 lbs.	Suministro de extintor de gas carbónico fabricado en aluminio 10 lbs. (incluye instalación y señalización)	UNIDAD	$ 617.193	
14	Extintor de gas carbónico 10 lbs.	Mantenimiento extintor gas carbónico 10 lbs	UNIDAD	$ 25.469	
15	Extintor de gas carbónico 10 lbs.	Mantenimiento y recarga extintor gas carbónico 10 lbs. (incluye vástago, portatubo, empaques, pasador y engrase de piezas)	UNIDAD	$ 51.448	
16	Extintor de gas carbónico 5 lbs.	Suministro de extintor de gas carbónico 5 lbs. (incluye instalación y señalización)	UNIDAD	$ 301.169	
17	Extintor de gas carbónico 5 lbs.	Mantenimiento extintor gas carbónico 5 lbs	UNIDAD	$ 48.268	
18	Extintor de gas carbónico 5 lbs.	Mantenimiento y recarga extintor gas carbónico 5 lbs. (incluye vástago, portatubo, empaques, pasador y engrase de piezas)	UNIDAD	$ 69.179	
19	Extintor de gas carbónico 15 lbs.	Suministro de extintor de gas carbónico 15 lbs. (incluye instalación y señalización)	UNIDAD	$ 768.285	
20	Extintor de gas carbónico 15 lbs.	Mantenimiento extintor gas carbónico 15 lbs	UNIDAD	$ 83.856	
21	Extintor de gas carbónico 15 lbs.	Mantenimiento y recarga extintor gas carbónico 15 lbs. (incluye vástago, portatubo, empaques, pasador y engrase de piezas)	UNIDAD	$ 86.789	
22	Extintor de gas carbónico 20 lbs.	Mantenimiento extintor gas carbónico 20 lbs	UNIDAD	$ 32.017	
23	Extintor de gas carbónico 20 lbs.	Mantenimiento y recarga extintor gas carbónico 20 lbs. (incluye vástago, portatubo, empaques, pasador y engrase de piezas)	UNIDAD	$ 91.832	
24	Extintor de agente limpio HCFC 123 2500 gramos	Recarga completa extintor de agente limpio HCFC 123 de 2500 gramos, (incluye vástago, portatubo, empaques, pasador y engrase de piezas)	UNIDAD	$ 259.301	
25	Extintor de agente limpio HCFC 123 3700 gramos	Mantenimiento extintor de agente limpio HCFC 123 de 3700 gramos (incluye vástago, portatubo, empaques, pasador y engrase de piezas)	UNIDAD	$ 29.294	
26	Extintor de agente limpio HCFC 123 9000 gramos	Mantenimiento extintor de agente limpio HCFC 123 de 9000 gramos, (incluye vástago, portatubo, empaques, pasador y engrase de piezas)	UNIDAD	$ 45.617	
27	Extintor de agente limpio HCFC 123 9000 gramos	Recarga completa de extintor de agente limpio HCFC 123 de 9000 gramos (incluye vástago, portatubo, empaques, pasador y engrase de piezas)	UNIDAD	$ 364.783	
28	Extintor tipo K Acetato de Potasio 1,5 galones	Recarga completa de extintor tipo K Acetato de Potasio de 1,5 galones (incluye vástago, portatubo, empaques, pasador y engrase de piezas)	UNIDAD	$ 236.322	
29	Extintor tipo K Acetato de Potasio 1,5 galones	Suministro de extintor tipo K Acetato de Potasio de 1,5 galones (incluye instalación y señalización)	UNIDAD	$ 372.459	
30	Extintor tipo K Acetato de Potasio 2,5 galones	Recarga completa de extintor tipo K Acetato de Potasio de 2,5 galones (incluye vástago, portatubo, empaques, pasador y engrase de piezas)	UNIDAD	$ 252.804	
31	Extintor tipo K Acetato de Potasio 2,5 galones	Suministro de extintor tipo K Acetato de Potasio de 2,5 galones (incluye instalación y señalización)	UNIDAD	$ 474.626	
32	Extintor 150 lbs.	Prueba hidrostática de extintor 150 lbs.	UNIDAD	$ 102.891	
33	Extintor de gas carbónico	Prueba hidrostática extintor CO2 (certificada por laboratorio)	UNIDAD	$ 179.897	
34	Extintor de agente limpio HCFC 123	Suministro gramo de agente limpio HCFC 123 (certificado)	UNIDAD	$ 66	
35	Repuesto extintor capacidad de 5 lbs.	Suministro de cilindro capacidad de 5 lbs.	UNIDAD	$ 26.149	
36	Repuesto extintor capacidad de 10 lbs.	Suministro de cilindro capacidad de 10 lbs.	UNIDAD	$ 35.141	

37	Repuesto extintor capacidad de 20 lbs.	Suministro de cilindro capacidad de 20 lbs.	UNIDAD	$ 51.208	
38	Repuesto extintor capacidad de 30 lbs.	Suministro de cilindro capacidad de 30 lbs.	UNIDAD	$ 58.525	
39	Repuesto extintor capacidad de 150 lbs.	Suministro de cilindro capacidad de 150 lbs.	UNIDAD	$ 499.715	
40	Repuesto extintor 10, 20, 30 lbs., 2,5 gal, 2500, 3700 y 9000 gramos	Suministro e instalación de manguera para extintor 10, 20, 30 lbs., 2,5 gal,2500, 3700 y 9000 gramos	UNIDAD	$ 19.797	
41	Repuesto (1) extintor 150 lbs.	Suministro e instalación de manguera para extintor 150 lbs.	UNIDAD	$ 247.133	
42	Repuesto extintor gas carbónico	Suministro e instalación de manguera para extintor gas carbónico	UNIDAD	$ 56.327	
43	Repuesto (2) extintor (todos)	Suministro e instalación de señal para extintor	UNIDAD	$ 5.950	
44	Repuesto (3) extintor (todos)	Suministro e instalación de soporte en L Para pared	UNIDAD	$ 6.260	
45	Repuesto (4) extintor (todos)	Suministro e instalación de soporte tipo canasta para piso	UNIDAD	$ 30.359	
46	Repuesto extintor 5, 10, 20, 30 lbs., 2,5 gal, 2500, 3700 y 9000 gramos	Suministro e instalación de válvula para extintor 5,10, 20, 30 lbs., 2,5 gal, 2500, 3700 y 9000 gramos	UNIDAD	$ 21.176	
47	Repuesto (2) extintor 150 lbs.	Suministro e instalación de válvula para extintor 150 lbs.	UNIDAD	$ 243.950	
48	Unidad satélite multipropósito de 150 lbs.	Suministro de unidad satélite multipropósito de 150 lbs. (incluye instalación y señalización)	UNIDAD	$ 1.471.526	

DOCUMENTACIÓN ANEXA

Documentos adjuntos utilizados en la revisión del proceso

Estudios Previos _X_ Anexo Técnico _X_
Estudio del Sector _X_ 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 27 de febrero de 2025.

NOMBRE:



Leonardo Montero Rodriguez
Equipo de costos
Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización

	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)	Proceso Extintores 2025
OBJETO DEL CONTRATO:	Prestar el servicio de recarga y mantenimiento correctivo, con suministro de repuestos nuevos para los extintores de propiedad de la Secretaria Distrital de Integración Social y de aquellos por los que pudiera llegar a ser legalmente responsable; así como el suministro de extintores y elementos de instalación y señalización para los mismos.
PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:	Subdirección Administrativa y Financiera
FECHA SOLICITUD:	27/02/2025

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250227-092806-9963c1-29695301
2025-02-27T16:02:51-05:00 - Pagina 1 de 4

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	VALOR ANTES DE IVA	VALOR DEL IVA	VALOR FINAL*
1	Extintor 5 lbs.	Pintura electrostática para extintor 5 lbs.	UNIDAD	$ 23.698	$ 4.503	$ 28.201
2	Extintor 10 lbs.	Pintura electrostática para extintor 10 lbs.	UNIDAD	$ 24.307	$ 4.618	$ 28.925
3	Extintor 20 lbs.	Pintura electrostática para extintor 20 lbs.	UNIDAD	$ 23.466	$ 4.459	$ 27.925
4	Extintor 30 lbs.	Pintura electrostática para extintor 30 lbs.	UNIDAD	$ 26.197	$ 4.978	$ 31.175
5	Extintor de agua 2,5 galones	Pintura electrostática para extintor de 2.5 galones.	UNIDAD	$ 22.745	$ 4.321	$ 27.066
6	Extintor ABC multipropósito 5 lbs.	Mantenimiento y recarga extintor ABC multipropósito 5 lbs. (incluye vástago, portatubo, empaques, pasador y engrase de piezas)	UNIDAD	$ 14.750	$ 2.803	$ 17.553
7	Extintor ABC multipropósito 10 lbs.	Suministro de extintor ABC multipropósito 10 lbs. (incluye instalación y señalización)	UNIDAD	$ 54.416	$ 10.339	$ 64.755
8	Extintor ABC multipropósito 10 lbs.	Mantenimiento y recarga extintor ABC multipropósito 10 lbs. (incluye vástago, portatubo, empaques, pasador y engrase de piezas)	UNIDAD	$ 24.625	$ 4.679	$ 29.304
9	Extintor ABC multipropósito 20 lbs.	Suministro de extintor ABC multipropósito 20 lbs. (incluye instalación y señalización)	UNIDAD	$ 75.260	$ 14.299	$ 89.559
10	Extintor ABC multipropósito 30 lbs.	Mantenimiento y recarga extintor ABC multipropósito 30 lbs. (incluye vástago, portatubo, empaques, pasador y engrase de piezas)	UNIDAD	$ 41.834	$ 7.948	$ 49.782
11	Extintor ABC multipropósito 150 lbs.	Mantenimiento y recarga extintor ABC multipropósito 150 lbs. (incluye vástago, portatubo, empaques, pasador y engrase de piezas)	UNIDAD	$ 222.591	$ 42.292	$ 264.883
12	Extintor de agua 2,5 galones	Mantenimiento y recarga extintor de agua 2,5 galones, (incluye vástago, portatubo, empaques, pasador y engrase de piezas)	UNIDAD	$ 18.300	$ 3.477	$ 21.777
13	Extintor de gas carbónico 10 lbs.	Suministro de extintor de gas carbónico fabricado en aluminio 10 lbs. (incluye instalación y señalización)	UNIDAD	$ 518.650	$ 98.543	$ 617.193
14	Extintor de gas carbónico 10 lbs.	Mantenimiento extintor gas carbónico 10 lbs	UNIDAD	$ 21.403	$ 4.066	$ 25.469
15	Extintor de gas carbónico 10 lbs.	Mantenimiento y recarga extintor gas carbónico 10 lbs. (incluye vástago, portatubo, empaques, pasador y engrase de piezas)	UNIDAD	$ 43.234	$ 8.214	$ 51.448
16	Extintor de gas carbónico 5 lbs.	Suministro de extintor de gas carbónico 5 lbs. (incluye instalación y señalización)	UNIDAD	$ 253.083	$ 48.086	$ 301.169
17	Extintor de gas carbónico 5 lbs.	Mantenimiento extintor gas carbónico 5 lbs	UNIDAD	$ 40.561	$ 7.707	$ 48.268
18	Extintor de gas carbónico 5 lbs.	Mantenimiento y recarga extintor gas carbónico 5 lbs. (incluye vástago, portatubo, empaques, pasador y engrase de piezas)	UNIDAD	$ 58.134	$ 11.045	$ 69.179
19	Extintor de gas carbónico 15 lbs.	Suministro de extintor de gas carbónico 15 lbs. (incluye instalación y señalización)	UNIDAD	$ 645.618	$ 122.667	$ 768.285
20	Extintor de gas carbónico 15 lbs.	Mantenimiento extintor gas carbónico 15 lbs	UNIDAD	$ 70.467	$ 13.389	$ 83.856
21	Extintor de gas carbónico 15 lbs.	Mantenimiento y recarga extintor gas carbónico 15 lbs. (incluye vástago, portatubo, empaques, pasador y engrase de piezas)	UNIDAD	$ 72.932	$ 13.857	$ 86.789
22	Extintor de gas carbónico 20 lbs.	Mantenimiento extintor gas carbónico 20 lbs	UNIDAD	$ 26.905	$ 5.112	$ 32.017
23	Extintor de gas carbónico 20 lbs.	Mantenimiento y recarga extintor gas carbónico 20 lbs. (incluye vástago, portatubo, empaques, pasador y engrase de piezas)	UNIDAD	$ 77.170	$ 14.662	$ 91.832
24	Extintor de agente limpio HCFC 123 2500 gramos	Recarga completa extintor de agente limpio HCFC 123 de 2500 gramos, (incluye vástago, portatubo, empaques, pasador y engrase de piezas)	UNIDAD	$ 217.900	$ 41.401	$ 259.301
25	Extintor de agente limpio HCFC 123 3700 gramos	Mantenimiento extintor de agente limpio HCFC 123 de 3700 gramos (incluye vástago, portatubo, empaques, pasador y engrase de piezas)	UNIDAD	$ 24.617	$ 4.677	$ 29.294
26	Extintor de agente limpio HCFC 123 9000 gramos	Mantenimiento extintor de agente limpio HCFC 123 de 9000 gramos, (incluye vástago, portatubo, empaques, pasador y engrase de piezas)	UNIDAD	$ 38.334	$ 7.283	$ 45.617
27	Extintor de agente limpio HCFC 123 9000 gramos	Recarga completa de extintor de agente limpio HCFC 123 de 9000 gramos (incluye vástago, portatubo, empaques, pasador y engrase de piezas)	UNIDAD	$ 306.540	$ 58.243	$ 364.783
28	Extintor tipo K Acetato de Potasio 1,5 galones	Recarga completa de extintor tipo K Acetato de Potasio de 1,5 galones (incluye vástago, portatubo, empaques, pasador y engrase de piezas)	UNIDAD	$ 198.590	$ 37.732	$ 236.322
29	Extintor tipo K Acetato de Potasio 1,5 galones	Suministro de extintor tipo K Acetato de Potasio de 1,5 galones (incluye instalación y señalización)	UNIDAD	$ 312.991	$ 59.468	$ 372.459
30	Extintor tipo K Acetato de Potasio 2,5 galones	Recarga completa de extintor tipo K Acetato de Potasio de 2,5 galones (incluye vástago, portatubo, empaques, pasador y engrase de piezas)	UNIDAD	$ 212.440	$ 40.364	$ 252.804
31	Extintor tipo K Acetato de Potasio 2,5 galones	Suministro de extintor tipo K Acetato de Potasio de 2,5 galones (incluye instalación y señalización)	UNIDAD	$ 398.845	$ 75.781	$ 474.626
32	Extintor 150 lbs.	Prueba hidrostática de extintor 150 lbs.	UNIDAD	$ 86.463	$ 16.428	$ 102.891
33	Extintor de gas carbónico	Prueba hidrostática extintor CO2 (certificada por laboratorio)	UNIDAD	$ 151.174	$ 28.723	$ 179.897
34	Extintor de agente limpio HCFC 123	Suministro gramo de agente limpio HCFC 123 (certificado)	UNIDAD	$ 55	$ 11	$ 66
35	Repuesto extintor capacidad de 5 lbs.	Suministro de cilindro capacidad de 5 lbs.	UNIDAD	$ 21.974	$ 4.175	$ 26.149
36	Repuesto extintor capacidad de 10 lbs.	Suministro de cilindro capacidad de 10 lbs.	UNIDAD	$ 29.530	$ 5.611	$ 35.141
37	Repuesto extintor capacidad de 20 lbs.	Suministro de cilindro capacidad de 20 lbs.	UNIDAD	$ 43.032	$ 8.176	$ 51.208
38	Repuesto extintor capacidad de 30 lbs.	Suministro de cilindro capacidad de 30 lbs.	UNIDAD	$ 49.181	$ 9.344	$ 58.525
39	Repuesto extintor capacidad de 150 lbs.	Suministro de cilindro capacidad de 150 lbs.	UNIDAD	$ 419.929	$ 79.786	$ 499.715

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. 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)	Proceso Extintores 2025
OBJETO DEL CONTRATO:	Prestar el servicio de recarga y mantenimiento correctivo, con suministro de repuestos nuevos para los extintores de propiedad de la Secretaria Distrital de Integración Social y de aquellos por los que pudiera llegar a ser legalmente responsable; así como el suministro de extintores y elementos de instalación y señalización para los mismos.
PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:	Subdirección Administrativa y Financiera
FECHA SOLICITUD:	27/02/2025

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250227-092806-9963c1-29695301
2025-02-27T16:02:51-05:00 - Pagina 2 de 4

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	VALOR ANTES DE IVA	VALOR DEL IVA	VALOR FINAL*
40	Repuesto extintor 10, 20, 30 lbs., 2,5 gal, 2500, 3700 y 9000 gramos	Suministro e instalación de manguera para extintor 10, 20, 30 lbs., 2,5 gal, 2500, 3700 y 9000 gramos	UNIDAD	$ 16.636	$ 3.161	$ 19.797
41	Repuesto (1) extintor 150 lbs.	Suministro e instalación de manguera para extintor 150 lbs.	UNIDAD	$ 207.675	$ 39.458	$ 247.133
42	Repuesto extintor gas carbónico	Suministro e instalación de manguera para extintor gas carbónico	UNIDAD	$ 47.334	$ 8.993	$ 56.327
43	Repuesto (2) extintor (todos)	Suministro e instalación de señal para extintor	UNIDAD	$ 5.000	$ 950	$ 5.950
44	Repuesto (3) extintor (todos)	Suministro e instalación de soporte en L Para pared	UNIDAD	$ 5.261	$ 999	$ 6.260
45	Repuesto (4) extintor (todos)	Suministro e instalación de soporte tipo canasta para piso	UNIDAD	$ 25.512	$ 4.847	$ 30.359
46	Repuesto extintor 5, 10, 20, 30 lbs., 2,5 gal, 2500, 3700 y 9000 gramos	Suministro e instalación de válvula para extintor 5,10, 20, 30 lbs., 2,5 gal, 2500, 3700 y 9000 gramos	UNIDAD	$ 17.795	$ 3.381	$ 21.176
47	Repuesto (2) extintor 150 lbs.	Suministro e instalación de válvula para extintor 150 lbs.	UNIDAD	$ 205.000	$ 38.950	$ 243.950
48	Unidad satélite multipropósito de 150 lbs.	Suministro de unidad satélite multipropósito de 150 lbs. (incluye instalación y señalización)	UNIDAD	$ 1.236.576	$ 234.950	$ 1.471.526

* El resultado de este ejercicio se determinó por la modalidad de la PROMEDIO

ELABORÓ:
LEONARDO MONTERO RODRIGUEZ
SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

APROBÓ:
ELIZABETH SOLER YAYA
SUBDIRECTOR(A) DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

REVISÓ:
MARLY SOLANGY LOPEZ REYES
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.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250227-092806-9963c1-29695301
2025-02-27T16:02:51-05:00 - Pagina 3 de 4

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

REV 27022025
20220714_for_pe_039_v2_presentacion_precios_unitarios_de_re
SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL
gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20250227-092806-9963c1-29695301
Estado: Finalizado
Creación: 2025-02-27 09:28:06
Finalización: 2025-02-27 16:02:50

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 - SDES

Revisión: Revisó

Marly Solangy Lòpez Reyes
1010184788
mlopezr@sdis.gov.co
Contratista
DADE - SDES

Elaboración: Elaboró

Leonardo Fabio Montero Rodriguez
79795743
LMontero@sdis.gov.co
Contratista

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250227-092806-9963c1-29695301
2025-02-27T16:02:51-05:00 - Pagina 4 de 4

REPORTE DE TRAZABILIDAD

REV 27022025
20220714_for_pe_039_v2_presentacion_precios_unitarios_de_re
ferencia EXTINTORES

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL
gestionado por: azsign.com.co

Escanee el código para verificación

Id Acuerdo: 20250227-092806-9963c1-29695301
Creación: 2025-02-27 09:28:06
Estado: Finalizado
Finalización: 2025-02-27 16:02:50

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Leonardo Fabio Montero Rodriguez LMontero@sdis.gov.co Contratista	Aprobado	Env.: 2025-02-27 09:28:37 Lec.: 2025-02-27 09:36:31 Res.: 2025-02-27 11:36:03 IP Res.: 186.29.166.164
Revisión	Marly Solangy Lòpez Reyes mlopezr@sdis.gov.co Contratista DADE - SDES	Aprobado	Env.: 2025-02-27 11:36:03 Lec.: 2025-02-27 11:39:56 Res.: 2025-02-27 11:40:12 IP Res.: 190.27.225.68
Aprobación	Elizabeth Soler Yaya esoler@sdis.gov.co Subdirectora de Diseño, Evaluación y Sis Secretaría Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2025-02-27 11:40:12 Lec.: 2025-02-27 14:12:56 Res.: 2025-02-27 16:02:50 IP Res.: 190.27.225.68

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

Fecha: 2025-02-25 16:48:27
Radicado: I2025006293
Cod Dependencia: Fol:
Tipo Documental:
Remite: DIRECCION DE GESTION CORPORATIVA
Destino: ELIZABETH SOLER YAYA
Total Anexos: 0

Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20250225-165019-e9df51-53606053
2025-02-25T17:21:29-05:00 - Pagina 1 de 8

Código 11120

PARA: Elizabeth Soler Yaya
Subdirectora de Diseño, Evaluación y Sistematización

DE: Gloria Matilde Torres Cruz
Subdirectora Administrativa y Financiera

ASUNTO: Solicitud de precios unitarios de referencia para el proceso de extintores 2025.

Respetada Subdirectora,

De manera atenta, solicito su aprobación de precios unitarios de referencia del proceso de contratación para el servicio de recarga y mantenimiento correctivo, con suministro de repuestos nuevos para los extintores de propiedad de la Secretaria Distrital de Integración Social, para las diferentes unidades operativas y dependencias de la Subdirección Administrativa y Financiera.

Objeto contractual: Prestar el servicio de recarga y mantenimiento correctivo, con suministro de repuestos nuevos para los extintores de propiedad de la Secretaria Distrital de Integración Social y de aquellos por los que pudiera llegar a ser legalmente responsable; así como el suministro de extintores y elementos de instalación y señalización para los mismos.

Actividad asociada:

Actividad 1: Implementar el 100 % de las soluciones en materia de servicios de apoyo transversal para la atención eficiente y oportuna de las necesidades operativas de la Entidad.

Tarea 4: Realizar la programación, atención, seguimiento y control de los mantenimientos programados, así como la atención de mantenimientos correctivos y/o emergencias o adquisición de elementos para el soporte transversal que eventualmente se requieran.

Modalidad de contratación: Selección Abreviada Subasta Inversa.

Justificación de cómo afecta la Actividad al proyecto de inversión: La Entidad, como cabeza del Sector de Integración Social, presta sus servicios sociales a la comunidad a través de las unidades operativas a su cargo y por ende requiere una elevada coordinación interna y procesos institucionales eficientes. Aunque las funciones de la institución se encuentran claramente definidas y distribuidas entre sus diferentes dependencias, cada proceso constituye una responsabilidad horizontal, que puede ser de carácter estratégico, misional, de apoyo, o de seguimiento, evaluación y control.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250225-165019-e9df51-53606053
2025-02-25T17:21:29-05:00 - Pagina 2 de 8

Es así que en los diferentes centros, sedes y unidades operativas que hacen parte de la Entidad, se atiende diariamente a la población que se beneficia del portafolio de servicios sociales que ofrece la Secretaría Distrital de Integración Social – SDIS, servicios que se encuentran distribuidos de acuerdo con las políticas públicas de la Entidad.

Es deber de la Secretaría Distrital de Integración Social, a través de la Dirección de Gestión Corporativa, realizar acciones tendientes a ofrecer de manera ágil y oportuna los servicios a las dependencias, de acuerdo con los planes y programas preestablecidos, así, como atender los servicios solicitados por las mismas en lo que tiene que ver, por ejemplo, con mantenimientos de diferentes bienes y servicios, vigilancia, fotocopiado, aseo y cafetería, transporte y demás servicios de apoyo que se requieran.

La Entidad, en el Plan Anual de Adquisiciones, tiene contemplado realizar la contratación conforme a sus necesidades de la PRESTAR EL SERVICIO DE RECARGA Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO, CON SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS PARA LOS EXTINTORES DE PROPIEDAD DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL Y DE AQUELLOS POR LOS QUE PUDIERA LLEGAR A SER LEGALMENTE RESPONSABLE; ASI COMO EL SUMINISTRO DE EXTINTORES Y ELEMENTOS DE INSTALACION Y SENALIZACION PARA LOS MISMOS, con el fin de que la Secretaría Distrital de Integración Social, pueda desarrollar y adelantar las actividades propias del servicio social ofertado contando oportunamente con los bienes, suministros, materiales necesarios para el correcto desarrollo de las actividades en cada una de las sedes de la Entidad.

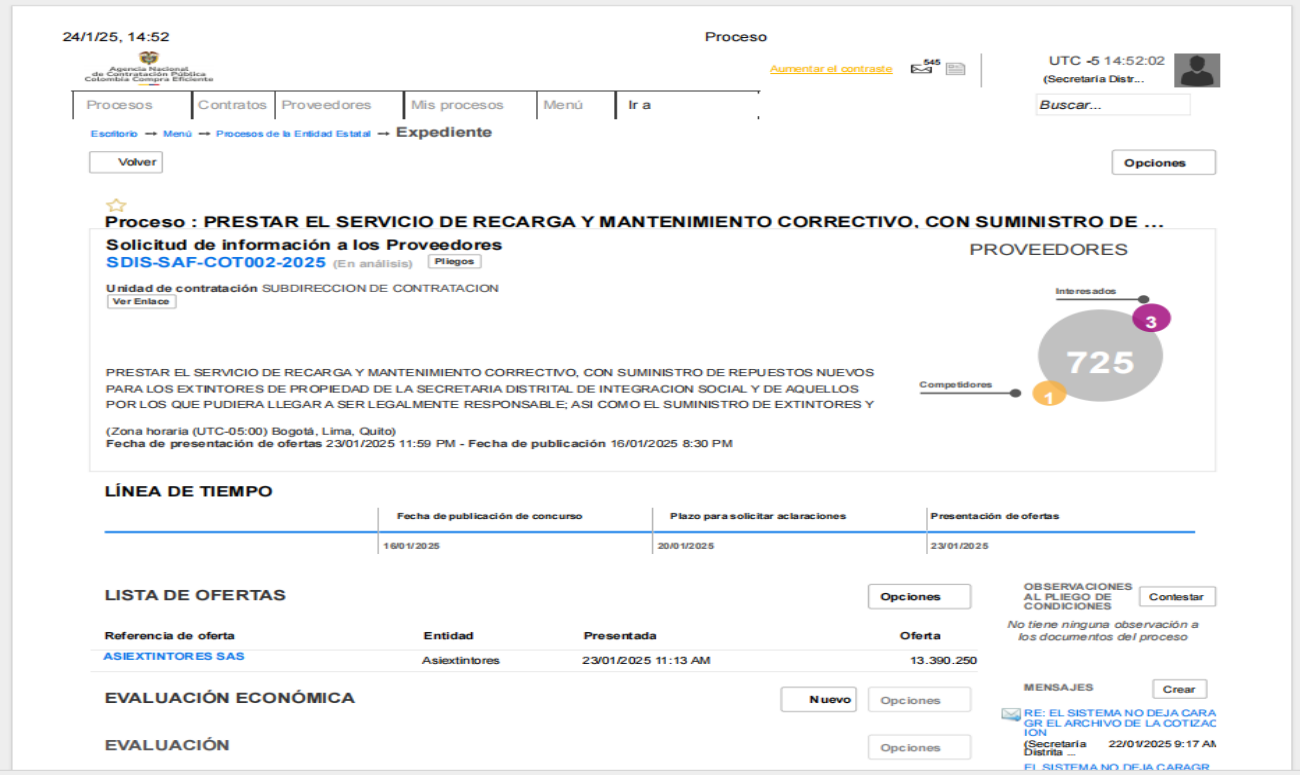
En la actualidad la Secretaría cuenta dentro de su inventario con 2.633 extintores de diferentes tipos, distribuidos y ubicados en los centros y sedes de la SDIS, los cuales requieren que sean recargados anualmente dando cumplimiento a las normas de seguridad industrial, además se deben implementar estos equipos en las unidades operativas nuevas conforme a los requerimientos de Inspección y Vigilancia de la SDIS, de Secretaria de Salud y demás organismos de control.

Descripción del cupo del plan anual de adquisiciones del proceso: 7946-MANT-CI-0006

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

Para la estimación de precios de referencia de estudio de mercado, el área realizó la solicitud de cotización de la lista de productos, para lo cual se efectúo evento de solicitud de información a proveedores en la plataforma SECOP II, con número SDIS-SAF-COT002-2025, con fecha de publicación 16/01/2025 fecha máxima de presentación de cotizaciones el día 23 de enero de 2025, esta solicitud fue enviada a 715 proveedores seleccionados por el aplicativo, de los que se recibió respuesta de una cotización por parte del proveedor Asiextintores SAS.

Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20250225-165019-e9df51-53606053
2025-02-25T17:21:29-05:00 - Página 3 de 8



Así mismo el área adelantó la solicitud de cotizaciones el 16 de mayo de 2024, mediante correo electrónico a las siguientes empresas:

- LADY DIANA MARTÍNEZ BALLEN
- SUPERIOR DE DOTACIONES SAS
- INGEPS
- BASH SEGURIDAD Y CONTROL S.A.S
- RD EXTINTORES
- TECNISERVICIOS JG SAS
- YES EXTINTORES
- EXTISCREEN
- UNIVERSAL DE PRODUCTOS Y SERVICIOS SAS
- PROCOLDEXT SAS
- ABC COMTOTAL SAS
- INDUSTRIAL DE EXTINCION SAS - INDUEXT SAS
- HISESA SAS
- TU EXTINTOR
- ASIEXTINTORES SAS
- EXSOLVEN S.A.S
- WORLD SEGURITY EXTINTORES SAS

Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20250225-165019-e9df51-53606053
2025-02-25T17:21:29-05:00 - Pagina 4 de 8

- ABC FUMISERVICES S.A.S
- INGENIERIA,PROTECCION Y SEGURIDAD S.A.S
- SERGURIDAD INDUSTRIAL & EXTINTORES PROCOLDESEG SAS
- TECNIGASEX GROUP S.A.S
- ASERTEX S.A.S
- EXTINSEG DE COLOMBIA
- EXTINTORES METALES Y EQUIPOS FULL AC SAS
- EXTINTORES PROTECTOR SAS
- NUEVA CIGLOP SAS
- Extintores FIREX SAS
- RODOLFO BARBOSA BARBOSA-CUERPO OFICIAL DE PREVENCION DE EMERGENCIAS
- RES-Q SOLUTIONS S.A.S.

Como respuesta a la solicitud anterior, se recibieron las siguientes cotizaciones:

- HISESA SAS
- EXSOLVEN S.A.S
- PROCOLDEXT SAS
- YESS EXTINTORES SAS
- BASH SEGURIDAD Y CONTROL S.A.S
- INGENIERIA PROTECCION Y SEGURIDAD S.A.S
- EXTISCREEN
- UNIVERSAL DE PRODUCTOS Y SERVICIOS SAS
- ASIEXTINTORES SAS
- ACCSERORIOS Y SERVICIOS TECNICOS PARA EQUIPOS DE EXTINCION SAS

De las anteriores cotizaciones recibidas por correo electrónico y la publicada en el SECOP II, las cuales fueron incorporadas en la matriz para el estudio de precios unitarios de referencia, la recibida por parte de Accesorios Y Servicios Técnicos Para Equipos De Extinción SAS, no fue incorporada porque presentaba diferencias significativas, adicionalmente no aportaban en los precios finales, por lo que, para la definición de precios se tomaron las siguientes cotizaciones:

No.	Nombre de la empresa	Nit. de la empresa
1	HISESA SAS	900.960.281-6
2	EXSOLVEN S.A.S	900.948.144-6
3	PROCOLDEXT SAS	800.105.847-5
4	YESS EXTINTORES SAS	901.848.876-3
5	BASH SEGURIDAD Y CONTROL S.A.S	901.244.408
6	INGENIERIA,PROTECCION Y SEGURIDAD S.A.S	901.174.935-6
7	EXTISCREEN	52953825-8
8	UNIVERSAL DE PRODUCTOS Y SERVICIOS SAS	800.200.439-1
9	ASIEXTINTORES SAS -SECOP II	900.051.394-1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250225-165019-e9df51-53606053
2025-02-25T17:21:29-05:00 - Pagina 5 de 8

Con la anterior información se procedió a realizar el análisis estadístico, mediante la utilización del promedio, mediana y media geométrica, con el fin de determinar cuál es la que se adecua al presente proceso. A los valores se les determinó la desviación estándar y con esta se obtuvo el valor techo y piso, en los casos donde los precios se encuentran por fuera de la franja señalada no son tenidos en cuenta en la determinación de los precios.

Del resultado obtenidos con la aplicación del túnel, en las tres metodologías, se presentaron dispersiones por encima del 20%, teniendo que retirar los valores parciales de las cotizaciones, de manera que se cumpliera con el porcentaje señalado y el mínimo de tres precios finales. De la cotización HISESA se retiraron seis (6) ítems, de la cotización EXSOLVEN se retiraron doce (12) ítems, de la cotización PROCOLDEX S.A.S se retiraron quince (15) ítems, de la cotización YESS EXTINTORES se retiraron trece (13) ítems, de la cotización BASH se retiraron veintiséis (26) ítems, de la cotización INGENIERIA, PROTECCIÖN Y SEGURIDAD se retiraron diecisiete (17) ítems , de la cotización EXTIGREEN se retiraron dieciocho (18) ítems, de la cotización UNIVERSAL DE PRODUCTOS Y SERVICIOS se retiraron quince (15) ítems y de la cotización ASIEXTINTORES se retiraron 12 ítems, lo anterior se resume a continuación:

	HISESA S.A.S.	**EXSOLVEN S.A.S.**	**PROCOLDEXT S.A.S.**	**YESS EXTINTORES S.A.S.**	**BAS SEGURIDAD Y CONTROL S.A.S.**	**INGENIERIA, PROTECCIÓN Y SEGURIDAD S.A.S.**	**EXTINSCREEN**	**UNIVERSAL DE PRODUCTOS Y SERVICIOS S.A.S.**	**ASIEXTINTORES S.A.S.**
TOTAL ITEMS	48	48	48	48	48	48	48	48	48
NÚMERO DE DATOS DESCARTADOS POR EMPRESA	6	12	15	13	26	17	18	15	12
NÚMERO DE DATOS ANALISADOS POR EMPRESA	42	36	33	35	22	31	30	33	36

Una vez aplicado el promedio, la mediana y la media geométrica, manteniendo los mismos precios de las cotizaciones depurados se llegó a la conclusión de que el **PROMEDO**, es la mejor medida estadística para el proceso porque no genera dispersión mayor al 20% para ningún elemento y mantiene un mínimo de tres precios; por el contrario, para la MEDIANA se presentan dos (2) elementos con dispersiones mayores y para la MEDIAGEOMÉTRICA un total de once (11) elementos.

Para los ítems no previstos en el estudio de mercado y que la SDIS requiera en la ejecución del contrato, se contempla manejar el los estudios precios y análisis de sector la siguiente nota:

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250225-165019-e9df51-53606053
2025-02-25T17:21:29-05:00 - Pagina 6 de 8

NOTA1: Para aquellos servicios y/o repuestos que no se encuentran contemplados en el listado anterior, pero que sean requeridos para el mantenimiento por la SDIS y que tengan directa relación con el objeto del contrato, el contratista deberá presentar de manera obligatoria una cotización del servicio o ítem adicional, con todas las características necesarias para su identificación en el mercado (nombre, marca, referencia exacta, dimensiones, material, fotografías, entre otros.), en valores unitarios. Adicional a lo anterior, la Secretaría Distrital de Integración Social a través del Supervisor del contrato, gestionará dos (2) cotizaciones adicionales de los bienes y/o servicios requeridos

Una vez confirmado que los precios se encuentran acordes a los del mercado y partiendo del PROMEDIO como medida estadística que se adecua y cumple con las condiciones de homogeneidad que requiriere el proceso, el valor total de los precios unitarios es de $ 7.947.682 (SIETE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHEN TA Y DOS PESOS M/CTE).

Cordialmente,

GLORIA MATILDE TORRES
Subdirectora de Administrativa y Financiera

Elaboró: Doris Liliana Benavides Álvarez– Ref. Financiero
Revisó: Oscar Enrique Polo – Asesor Apoyo Logístico Aprobó.
Gloria Matilde Torres – SAF

Anexos Trasladamos por correo electrónico los siguientes documentos:
1. Anexo técnico, análisis de sector, estudio previo.
2. Anexo 1. Documento de validación de precios de referencia- formato Excel.
3. Correos de solicitud de cotización enviada y recibida.
4. Cotizaciones o fuentes de información

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250225-165019-e9df51-53606053
2025-02-25T17:21:29-05:00 - Pagina 7 de 8

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

I2025006293

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20250225-165019-e9df51-53606053

Estado: Finalizado

Creación: 2025-02-25 16:50:19

Finalización: 2025-02-25 17:21:29

Escanee el código para verificación

Firma: firma

Gloria Matilde Torres Cruz
52202939
gtorresc@sdis.gov.co
Subdirectora Administrativa y Financiera
Secretaria Distrital de Integración Social

Aprobación: aprueba

Oscar Enrique Polo Meza
1079912534
opolo@sdis.gov.co
Asesor apoyo logístico
Sdis

Elaboración: elaboro

FIRMA DIGITAL

Jordy Jacob Puentes Beltran
1019083369
jordy.puentesb@gmail.com
Contratista
Secretaria Distrital de Integración Social - Subdirección Administrativa Y

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20250225-165019-e9df51-53606053
2025-02-25T17:21:29-05:00 - Pagina 8 de 8

REPORTE DE TRAZABILIDAD

I2025006293

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20250225-165019-e9df51-53606053

Estado: Finalizado

Creación: 2025-02-25 16:50:19

Finalización: 2025-02-25 17:21:29

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Jordy Jacob Puentes Beltran jordy.puentesb@gmail.com Contratista Secretaria Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2025-02-25 16:50:42 Lec.: 2025-02-25 16:51:25 Res.: 2025-02-25 16:51:37 IP Res.: 191.156.184.142
Aprobación	Oscar Enrique Polo Meza opolo@sdis.gov.co Asesor apoyo logístico Sdis	Aprobado	Env.: 2025-02-25 16:51:37 Lec.: 2025-02-25 17:19:26 Res.: 2025-02-25 17:19:34 IP Res.: 190.27.225.68
Firma	Gloria Matilde Torres Cruz gtorresc@sdis.gov.co Subdirectora Administrativa y Financiera Secretaria Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2025-02-25 17:19:34 Lec.: 2025-02-25 17:20:57 Res.: 2025-02-25 17:21:29 IP Res.: 191.156.237.93