CONTENIDO

OBJETO A CONTRATAR **2**
PLAZO DE EJECUCIÓN **2**
ESTUDIO DE MERCADO **3**
A. SOLICITUD DE INFORMACIÓN A PROVEEDORES (EVENTO DE COTIZACIÓN SECOP II). 3
B. INVITACIÓN A COTIZAR PROCESO POR CORREO ELECTRÓNICO 4
ANÁLISIS DE COSTOS **5**

Alcaldía Local de Bosa
Carrera 80 I No. 61 - 05 Sur
Código Postal: 110731
Tel. 7750434
Información Línea 195
www.bosa.gov.co

OBJETO A CONTRATAR

CONTRATAR EL SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTORES EXISTENTES EN LAS INSTALACIONES FÍSICAS QUE ESTEN A CARGO DEL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA

PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo del contrato es de un (1) mes, contados a partir de la fecha del acta de inicio, suscrita entre el supervisor del contrato designado por el FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA Y EL CONTRATISTA, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución.

Alcaldía Local de Bosa
Carrera 80 I No. 61 - 05 Sur
Código Postal: 110731
Tel. 7750434
Información Línea 195
www.bosa.gov.co

ESTUDIO DE MERCADO

Para el desarrollo del estudio se procedió a la realización de un análisis de los diferentes precios de los bienes y/o servicios a contratar que se registraron en el mercado, los cuales fueron consultados, entre otros, a través de los siguientes mecanismos y sus soportes correspondientes:

A. Solicitud de Información a Proveedores (Evento de Cotización Secop II).
B. Invitación a cotizar proceso por correo electrónico

A. Solicitud de Información a Proveedores (Evento de Cotización Secop II).

Primer proceso: FDLB-ES-C-096-2026

A través del sistema SECOP II, se abrió un evento de cotización con el número de proceso **FDLB-ES-C-096-2026**, dirigido a 810 proveedores registrados. El objeto del proceso fue "CONTRATAR EL SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTORES EXISTENTES EN LAS INSTALACIONES FÍSICAS QUE ESTEN A CARGO DEL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA", identificado bajo los siguientes códigos UNSPSC:

- 72101509: Servicio de mantenimiento o reparación d equipos sistemas de protección contra incendios
- 46191601: Extintores

En este evento se logró la siguiente participación:

- **Proveedores notificados:** 810
- **Interesados:** 2
- **Propuestas recibidas (competidores):** 1

Proveedores participantes:

- JULMOR REPRESENTACIONES Y CIA S.A.S: 830058890-1

Enlace al proceso:

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.48290903&isFromPublicArea=True&isModal=False

Alcaldía Local de Bosa
Carrera 80 I No. 61 - 05 Sur
Código Postal: 110731
Tel. 7750434
Información Línea 195
www.bosa.gov.co

Ilustración 1: Resumen proceso FDLB-ES-C-096-2026

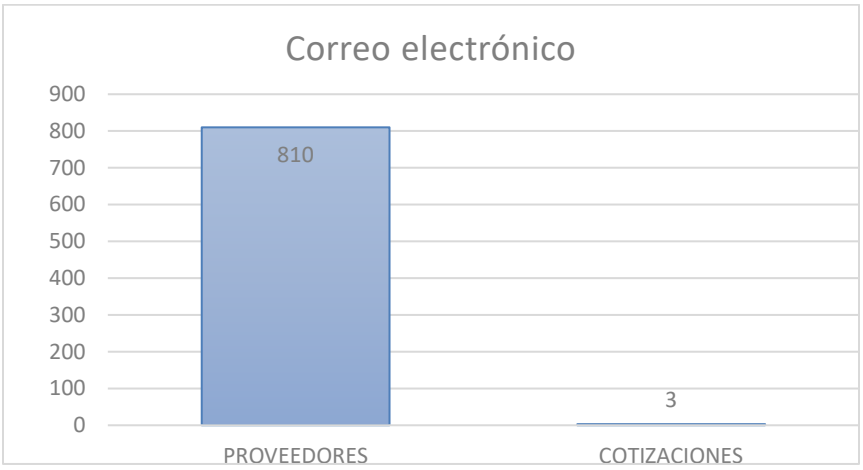


Fuente: SECOP II

B. Invitación a cotizar proceso por correo electrónico

Paralelamente, se realizó una invitación directa a cotizar mediante el envío de correos electrónicos a 810 proveedores de los cuales unos estaban registrados en la plataforma y otros se buscaron por internet. Como resultado, se obtuvieron 3 cotizaciones:

Ilustración 2: cotizaciones por correo electrónico



Alcaldía Local de Bosa
Carrera 80 I No. 61 - 05 Sur
Código Postal: 110731
Tel. 7750434
Información Línea 195
www.bosa.gov.co

Fuente: creación propia

En este evento se logró la siguiente participación:

- **Proveedores notificados:** 810
- **Propuestas recibidas (competidores):** 3

Proveedores participantes:

- PRODESEG:860.051.688-5
- EXSOLVEN:900948144-6
- IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S: 890921246-6

ANÁLISIS DE COSTOS

El análisis de las cotizaciones recibidas se realizó mediante la comparación de precios entre las empresas que cotizaron para cada uno de los ítems y las herramientas estadísticas de tendencia central (Mediana[1], desviación estándar[2]), con el propósito de obtener un precio real de mercado y el resultado de dicho estudio se presenta en la tabla siguiente:

ITEM	PRO-DUCTO O SERVICIO	ESPECIFICACION TECNICA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO PROMEDIO O MEDIANA (INCLUIDO IVA SI APLICA)	VALOR PROMEDIO O MEDIANA TOTAL (INCLUIDO IVA SI APLICA)
1	Servicio de recarga de extintores	Recarga Extintor de color amarillo, con etiqueta de instrucciones y tipo de fuego, etiqueta con año de recarga y año de próxima recarga, anillo de seguridad de color azul en hexágono, pin de seguridad fijo, aguja de manómetro en el centro del triángulo verde. La pintura debe estar sin corrosión. Cuyo contenido es el fosfato de amonio y aditivos. Multipropósito Clase ABC 30 de 10 libras	Un	30	$ 38.140	$ 1.144.200

[1] Herramienta estadística de tendencia central utilizada con el propósito de obtener un precio rea11 de mercado cuando los datos o valores suministrados se distancian considerablemente el uno del otro en la referencia de mercado.

[2] Medida de dispersión que se utilizó para indicar cuánto pueden alejarse los valores respecto al promedio del precio por ítem (media). Para el presente estudio se estableció promedio con mediana cuando los valores respecto al promedio, calculado por media aritmética, fueran mayor a un 15%.

Alcaldía Local de Bosa
Carrera 80 I No. 61 - 05 Sur
Código Postal: 110731
Tel. 7750434
Información Línea 195
www.bosa.gov.co

ITEM	PRODUCTO O SERVICIO	ESPECIFICACION TECNICA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO PROMEDIO O MEDIANA (INCLUIDO IVA SI APLICA)	VALOR PROMEDIO O MEDIANA TOTAL (INCLUIDO IVA SI APLICA)
2	Servicio de recarga de extintores	Recarga Extintor de color amarillo, con etiqueta de instrucciones y tipo de fuego, etiqueta con año de recarga y año de próxima recarga, anillo de seguridad de color azul en hexágono, pin de seguridad fijo, aguja de manómetro en el centro del triángulo verde. La pintura debe estar sin corrosión. Cuyo contenido es el fosfato de amonio y aditivos. Multipropósito Clase ABC 30 de 20 libras	Un	3	$ 45.220	$ 135.660
3	Servicio de recarga de extintores	Recarga Extintor de color amarillo, con etiqueta de instrucciones y tipo de fuego, etiqueta con año de recarga y año de próxima recarga, anillo de seguridad de color azul en hexágono, pin de seguridad fijo, aguja de manómetro en el centro del triángulo verde. La pintura debe estar sin corrosión. Cuyo contenido es el fosfato de amonio y aditivos. Multipropósito Clase ABC de 5 libras	Un	6	$ 33.796	$ 202.776
4	Servicio de recarga de extintores	Recarga Extintor de color rojo, con etiqueta de instrucciones y tipo de fuego, etiqueta con año de recarga y año de próxima recarga, anillo de seguridad de color azul en hexágono, pin de seguridad fijo, aguja de manómetro en el centro del triángulo verde. La pintura debe estar sin corrosión. Contiene un polvo a base de fosfato monoamónico especialmente fluidizado y siliconado. Polvo químico seco Clase ABC de 10 libras	Un	2	$ 38.140	$ 76.280
5	Servicio de recarga de extintores	Recarga Extintor de color rojo, con etiqueta de instrucciones y tipo de fuego, etiqueta con año de recarga y año de próxima recarga, anillo de seguridad de color azul en hexágono, pin de seguridad fijo, aguja de manómetro en el centro del triángulo verde. La pintura debe estar sin corrosión. Contiene un polvo a base de fosfato monoamónico especialmente fluidizado y siliconado. Polvo químico seco Clase ABC de 20 libras	Un	1	$ 45.220	$ 45.220

Alcaldía Local de Bosa
Carrera 80 I No. 61 - 05 Sur
Código Postal: 110731
Tel. 7750434
Información Línea 195
www.bosa.gov.co

ITEM	PRODUCTO O SERVICIO	ESPECIFICACION TECNICA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO PROMEDIO O MEDIANA (INCLUIDO IVA SI APLICA)	VALOR PROMEDIO O MEDIANA TOTAL (INCLUIDO IVA SI APLICA)
6	Servicio de recarga de extintores	Recarga Extintor de color rojo, con etiqueta de instrucciones y tipo de fuego, etiqueta con año de recarga y año de próxima recarga, anillo de seguridad de color azul en hexágono, pin de seguridad fijo, aguja de manómetro en el centro del triángulo verde. La pintura debe estar sin corrosión. Contiene carbonato de sodio que se utiliza en incendios de clase BC. Polvo químico seco Clase BC de 10 libras	Un	17	$ 37.069	$ 630.173
7	Servicio de recarga de extintores	Recarga Extintor de color rojo, con etiqueta de instrucciones y tipo de fuego, etiqueta con año de recarga y año de próxima recarga, anillo de seguridad de color azul en hexágono, pin de seguridad fijo, aguja de manómetro en el centro del triángulo verde. La pintura debe estar sin corrosión. Contiene carbonato de sodio que se utiliza en incendios de clase BC. Polvo químico seco Clase BC de 20 libras	Un	1	$ 43.733	$ 43.733
8	Servicio de recarga de extintores	Recarga Extintor de color blanco, con etiqueta de instrucciones y tipo de fuego, etiqueta con año de recarga y año de próxima recarga, anillo de seguridad de color azul en hexágono, pin de seguridad fijo, aguja de manómetro en el centro del triángulo verde. La pintura debe estar sin corrosión. Contiene Anhidrido de carbono. Solkaflam Clase AC 10 libras	Un	7	$ 45.876	$ 321.132
9	Servicio de recarga de extintores	Recarga Extintor de color verde y/o plateado, con etiqueta de instrucciones y tipo de fuego, etiqueta con año de recarga y año de próxima recarga, anillo de seguridad de color azul en hexágono, pin de seguridad fijo, aguja de manómetro en el centro del triángulo verde. La pintura debe estar sin corrosión. Contiene agua desmineralizada. Agua a presión Clase A 20 libras	Un	5	$ 35.581	$ 177.905

Alcaldía Local de Bosa
Carrera 80 I No. 61 - 05 Sur
Código Postal: 110731
Tel. 7750434
Información Línea 195
www.bosa.gov.co

ITEM	PRODUCTO O SERVICIO	ESPECIFICACION TECNICA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO PROMEDIO O MEDIANA (INCLUIDO IVA SI APLICA)	VALOR PROMEDIO O MEDIANA TOTAL (INCLUIDO IVA SI APLICA)
10	Servicio de recarga de extintores	Recarga Extintor de color rojo, con etiqueta de instrucciones y tipo de fuego, etiqueta con año de recarga y año de próxima recarga, anillo de seguridad de color azul en hexágono, pin de seguridad fijo, aguja de manómetro en el centro del triángulo verde. La pintura debe estar sin corrosión. Contiene dióxido de carbono, gas no combustible y no conductor que cuenta con unas propiedades ignífugas excelentes para la eficaz extinción de incendios. El extintor de dióxido de carbono está indicado para apagar fuegos en donde exista corriente o electricidad. Dióxido de carbono de 10 libras	Un	6	$ 107.041	$ 642.246
11	Servicio de recarga de extintores	Recarga Extintor de color rojo, con etiqueta de instrucciones y tipo de fuego, etiqueta con año de recarga y año de próxima recarga, anillo de seguridad de color azul en hexágono, pin de seguridad fijo, aguja de manómetro en el centro del triángulo verde. La pintura debe estar sin corrosión. Contiene dióxido de carbono, gas no combustible y no conductor que cuenta con unas propiedades ignífugas excelentes para la eficaz extinción de incendios. El extintor de dióxido de carbono está indicado para apagar fuegos en donde exista corriente o electricidad. Dióxido de carbono de 20 libras	Un	2	$ 197.075	$ 394.150

El presente estudio de mercado permitió determinar el valor unitario de los bienes requeridos, mediante un ejercicio comparativo de cotizaciones obtenidas de distintos proveedores, lo que constituye un insumo fundamental para la planeación y toma de decisiones relacionadas con la contratación de los bienes y/o servicios requeridos. La información recopilada y analizada permite contar con una base técnica que respalda la estructuración presupuestal y garantiza mayor transparencia y eficiencia en el proceso contractual.

Alcaldía Local de Bosa
Carrera 80 I No. 61 - 05 Sur
Código Postal: 110731
Tel. 7750434
Información Línea 195
www.bosa.gov.co

Como resultado del estudio de mercado realizado, se observa que el valor total estimado del estudio asciende a la suma de **TRES MILLONES OCHOCIENTOS TRECE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS ($ 3.813.475**), monto que servirá como referencia para la formulación y aprobación del presupuesto definitivo.

Se recomienda que el área responsable utilice los resultados aquí consignados como referencia para la formulación definitiva del presupuesto, considerando las particularidades del mercado y los objetivos del proceso de adquisición.

Hace parte integral de este documento la matriz de cálculo de los valores cotizados de cada ítem, las cotizaciones remitidas por cada una de las empresas y los demás documentos que soportan la elaboración del presente estudio.

Soportes estudio de mercado proceso FDLB- ES-C-096-2026: 96. FDLB-ES-C-096-2026 Recarga de extintores - OneDrive

Funcionario o asesor	Nombre y cargo	Firma
Angie Hernández Zorro	Profesional Fondo de Desarrollo Local de Bosa	
Revisó		
Richard Hernando Obando Córdoba	Profesional Fondo de Desarrollo Local de Bosa	
Juan Perdomo	Profesional Fondo de Desarrollo Local de Bosa	

Alcaldía Local de Bosa
Carrera 80 I No. 61 - 05 Sur
Código Postal: 110731
Tel. 7750434
Información Línea 195
www.bosa.gov.co