

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		FR-350-02-V7
	CONTRATACION		Vigencia: 13/11/2024
	FORMATO ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA PARA LA CONTRATACION SIMPLIFICADA		Documento Controlado Página 1 de 24

Villavicencio, 22 JUL 2025

Doctora:
MARIA MIRYAM LEMA CASTAÑO
Gerente
Empresa Social del Estado del Municipio de Villavicencio
Ciudad.

Respetada doctora.

En cumplimiento con lo dispuesto en el acuerdo No. 016 de 2024, Estatuto General de Contratación de la Empresa Social del Estado del Municipio de Villavicencio, me permito presentar el estudio de oportunidad y conveniencia para llevar a cabo la presente contratación.

DESCRIPCION DEL OBJETO A CONTRATAR:

OBJETO DEL CONTRATO A REALIZAR	MANTENIMIENTO, RECARGA Y COMPRA DE EXTINTORES PARA LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO.
DESCRIPCION TECNICA Y DETALLADA DE LOS BIENES, SERVICIOS, MANTENIMIENTO A CONTRATAR	La presente necesidad tiene como finalidad asegurar la operatividad y cumplimiento normativo de los sistemas de extinción de incendios de la Empresa Social del Estado del Municipio de Villavicencio, a través del suministro, mantenimiento y recarga de extintores de la siguiente manera: Inspección, Mantenimiento preventivo-correctivo y recarga de extintores incluye: - la revisión técnica de los extintores instalados en la entidad, con el fin de verificar su estado físico, presión interna, peso, funcionalidad de los mecanismos de activación, mangueras, boquillas, etiquetas y demás elementos estructurales: Inspección visual y funcional, Limpieza externa del equipo, Verificación del manómetro y sello de seguridad, Reemplazo de piezas defectuosas si aplica. Etiquetado conforme a la normatividad vigente. - Recarga de extintores que hayan sido descargados total o parcialmente o que hayan cumplido con su periodo de vigencia: - Extintores tipo ABC (polvo químico seco). - Extintores de CO₂. - Extintores tipo A (agua presurizada). - Cold fire Suministro (compra) de soporte tipo pedestal: Para instalación de extintores en piso que no pueden ser puestos en la pared. Suministro (compra) de extintores nuevos: Compra e instalación de extintores nuevos para: - Reemplazo de equipos que hayan cumplido su vida útil. - Ampliación de cobertura en áreas donde actualmente no se cuenta con extintores. ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS:



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

FR-350-02-V7

CONTRATACION

Vigencia:
13/11/2024

FORMATO ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA PARA LA CONTRATACION SIMPLIFICADA

Documento
Controlado

Página 2 de 24

Tipo de Extintor	Capacidad	Agente Extintor	Norma	Aplicación o Uso
Extintor Tipo ABC	5 lbs	Polvo químico seco multipropósito (fosfato monoamónico)	NFPA 10 / NTC 2885	Fuegos clase A (sólidos), B (líquidos inflamables) y C (eléctricos)
Extintor Tipo ABC	20 lbs	Polvo químico seco multipropósito	NFPA 10 / NTC 2885	Fuegos clase A (sólidos), B (líquidos inflamables) y C (eléctricos)
Extintor CO ₂	5 lbs	Dióxido de carbono (CO ₂)	NFPA 10 / NTC 2885	Fuegos clase B (líquidos inflamables) y C (eléctricos)
Extintor Tipo A (Agua)	2.5 galones	Agua presurizada	NFPA 10 / NTC 2885	Fuegos clase A (sólidos: madera, papel, textiles)

Los extintores deberán entregarse con su respectivo soporte de pared, manómetro, señalización conforme a las condiciones exigidas por la normatividad nacional. Las cantidades requeridas son las siguientes: instalación en sitio, conforme a las condiciones exigidas por la normatividad nacional. Las cantidades requeridas son las siguientes:

1. INSPECCION, MANTENIMIENTO Y RECARGA (130 EXTINTORES):

Se realizará inspección y mantenimiento preventivo, así como la recarga, a un total de 130 extintores tipo ABC, CODLFIRE, CO₂, TIPOA distribuidos de la siguiente manera:

ABC 5 LIBRAS -TOTAL (4)

ITEM	CENTRO O SEDE	TIPO	CAPACIDAD	FECHA DE VENCIMIENTO DEL CILINDRO	UBICACIÓN
1	MOVIL JLL124	ABC	5LBS	08-2022	CABINA
2		ABC	5LBS	08-2022	CABINA
3	MOVIL JLL125	ABC	5LBS	09-2023	CABINA
4	MOVIL JLL125	ABC	5LBS	06-2023	CABINA

ABC 10 LIBRAS-TOTAL (13)

Item	Centro de salud	Tipo de extintor	Capacidad	Tipo instalación	Piso	Área	Recarga
1	Esperanza	ABC	10 Lib	Pared	1	Facturación urgencias	Sep-2025
2	Popular	ABC	10 Lib	Pared	1	Sala espera principal	Sept - 2025
3	Morichal	ABC	10 Lib	Pared	1	Pasillo consultorios	Oct-25



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

FR-350-02-V7

CONTRATACION

FORMATO ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y
CONVENIENCIA PARA LA CONTRATACION
SIMPLIFICADA

Vigencia:
13/11/2024

Documento
Controlado

Página 3 de 24

4	Nohora	ABC	10 Lib	Pared	1	Facturación	Sept - 2025
5	Barzal	ABC	10 Lib	Pared	1	Consultorio 6	Sep-25
6	Cemi	ABC	10 Lib	Pared	1	Escaleras	Sep-2025
7	Ambulancia jll124	ABC	10 Lib	N.A	N.A	Habitáculo ambulancia	Sep-25
8	Ambulancia jll125	ABC	10 Lib	N.A	N.A	Habitáculo ambulancia	Sep-25
9	Ambulancia fpz 031	ABC	10 Lib	N.A	N.A	Habitáculo ambulancia	Sep-25
10	Unidad móvil	ABC	10 Lib	N.A	N.A	Odontología	Oct-25
11	Alto Pompeya	ABC	10 Lib	Pared	2	Pasillo	Sep-25
12	Bodega sede adm nueva	ABC	10 Lib	Pared	1	Bodega de baja RAE	Sep-25
13	Cuncia	ABC	10 Lib	Pared	1	Sala de espera	SEP-25

ABC 20 LIBRAS TOTAL (51)

Ítem	Centro de salud	Tipo de extintor	Capacidad	Tipo instalación	Piso	Área	Recarga
1	Esperanza	ABC	20 Lib	Pared	1	Pasillo urgencias	Sept - 2025
2	Esperanza	ABC	20 Lib	Pared	1	Pasillo hospitalización	Sept - 2025
3	Esperanza	ABC	20 Lib	Pared	1	Pasillo consulta eterna	Sept - 2025
4	Esperanza	ABC	20 Lib	Pared	1	Pasillo vacunación y odontología	Sept - 2025
5	Esperanza	ABC	20 Lib	Pared	1	Lavandería	Ene-26
6	Comuneros	ABC	20 Lib	pared	1	Sala espera	Sept - 2025
7	Kirpas	ABC	20 Lib	pared	1	Sala espera	Sept - 2025



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

FR-350-02-V7

CONTRATACION

Vigencia:
13/11/2024

FORMATO ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA PARA LA CONTRATACION SIMPLIFICADA

Documento
Controlado

Página 4 de 24

8	Popular	ABC	20 Lib	pared	1	Pasillo toma citología	Sept - 2025
9	Popular	ABC	20 Lib	pared	1	Patio	Sept - 2025
10	Recreo	ABC	20 Lib	pared	1	Sala espera consulta externa	Sept - 2025
11	Recreo	ABC	20 Lib	pared	1	Pasillo hospitalización	Sept - 2025
12	Recreo	ABC	20 Lib	pared	1	Pasillo reanimación	Sept - 2025
13	Recreo	ABC	20 Lib	pared	1	Sala espera urgencias	Sept - 2025
14	Reliquia	ABC	20 Lib	pared	1	Pasillo odontología	Sept - 2025
15	Reliquia	ABC	20 Lib	pared	1	Pasillo citologías	Sept - 2025
16	Morichal	ABC	20 Lib	pared	1	Pend por ubicar - remodelación	Oct-25
17	Morichal	ABC	20 Lib	pared	1	Sala espera	Sept - 2025
18	Morichal	ABC	20 Lib	pared	1	Pasillo consultorios	Oct-25
19	Morichal	ABC	20 Lib	pared	1	Sala espera odont.	Oct-25
20	Morichal	ABC	20 Lib	pared	1	Lavandería	Sept - 2025
21	Doce de octubre	ABC	20 Lib	Pared	1	Sala espera	Sept - 2025
22	Buena vista	ABC	20 Lib	pared	1	Cafetería	Sept - 2025
23	Buena vista	ABC	20 Lib	pared	1	Sala de espera	Sept - 2025
24	Nohora	ABC	20 Lib	pared	1	Sala de espera	Sept - 2025



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

FR-350-02-V7

CONTRATACION

Vigencia:
13/11/2024

FORMATO ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y
CONVENIENCIA PARA LA CONTRATACION
SIMPLIFICADA

Documento
Controlado

Página 5 de 24

25	Porfia	ABC	20 Lib	Pared	1	Sala espera urgencia s	Dic-25
26	Porfia	ABC	20 Lib	Pared	1	Pasillo esteriliza ción	Sep-25
27	Porfia	ABC	20 Lib	Pared	1	Trabajo limpio	Sep-25
28	Porfia	ABC	20 Lib	Pared	1	Pasillo farmacia	Sep-25
29	Porfia	ABC	20 Lib	Pared	1	Cafetería	Sep-25
30	Porfia	ABC	20 Lib	Pared	1	Facturaci ón consulta externa	Sep-25
31	Porfia	ABC	20 Lib	Pared	1	Entrada consulta externa	Sep-25
32	Barzal	ABC	20 Lib	Pared	1	Sala espera	Sep-25
33	Barzal	ABC	20 Lib	Pared	1	Patio	Sep-25
34	Santa teresa	ABC	20 Lib	Pared	1	Sala de espera	Sep-25
35	Alto Pompeya	ABC	20 Lib	Pared	1	Sala espera	Sep-25
36	Alto Pompeya	ABC	20 Lib	Pared	1	Sala espera	Sep-25
37	Bajo Pompeya	ABC	20 Lib	Pared	1	Facturaci ón	Sep-25
38	Sede admtiva principal	ABC	20 Lib	Pared	1	Cocina	Sep-25
39	Sede admtiva principal	ABC	20 Lib	Pared	1	Archivo tesorería	Dic-25
40	Sede admtiva alterna	ABC	20 Lib	Pared	1	Entrada principal	Sep-25
41	Sede admtiva alterna	ABC	20 Lib	Pared	1	Sala APS	Sep-25



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

FR-350-02-V7

CONTRATACION

Vigencia:
13/11/2024

FORMATO ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA PARA LA CONTRATACION SIMPLIFICADA

Documento
Controlado
Página 6 de 24

42	Sede aditiva alterna	ABC	20 Lib	Pared	2	Sala 2 piso	Sep-25
43	Edificio nuevo	ABC	20 Lib	Piso	3	Entrada segundo piso	Sep-25
44	Edificio Nuevo	ABC	20 Lib	Piso	3	Area pyp	Sep-25
45	Archivo	ABC	20 Lib	Pared	1	Margen izquierda puerta ingreso	Sep-25
46	Archivo	ABC	20 Lib	Pared	2	Piso modulo 3	Sep-25
47	Bodega sede adm	ABC	20 Lib	Pared	1	Bodega 1 Papelerí a	Sep-25
48	Bodega sede adm	ABC	20 Lib	Pared	1	Cuarto de baja	Sep-25
49	Sede administr ativa	ABC	20 Lb	Pared	1	Cuarta de Baja sede administ ativa	Sep-25
50	Cuncia	ABC	20 Lib	Pared	1	Entrada principal	Sep-25
51	Puerto Colombia	ABC	20 Lib	Pared	1	Sala de espera	sep-25

TIPO A (AGUA) de 2.5 galones (TOTAL 25)

Ítem	Centro de salud	Num ero de extin tor	Tip o de exti ntor	Capa cidad	Tipo instala -ción	Piso	Área	Reca rga	Fecha fabricac ión cilindro
1	Esperan za	1	A	2.5 Gls	Pared	1	Pasillo urgencias	Sept - 2025	Jun-23
2	Esperan za	10	A	2.5 Gls	Pared	1	Lavanderí a	Ene- 26	Abr-23
3	Comun eros	4	A	2.5 Gls	Pared	1	Patio	Sept - 2025	Jun-23



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

FR-350-02-V7

CONTRATACION

Vigencia:
13/11/2024FORMATO ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y
CONVENIENCIA PARA LA CONTRATACION
SIMPLIFICADADocumento
Controlado

Página 7 de 24

4	Kirpas	3	A	2.5 Gls	Pared	1	Sala espera	Sept - 2025	Jun-23
5	Popular	8	A	2.5 Gls	Pared	1	Patio	Sept - 2025	Jun-23
6	Recreo	2	A	2.5 Gls	Pared	1	Lavanderí a	Sept - 2025	Jun-23
7	Recreo	8	A	2.5 Gls	Pared	1	Pasillo hospitaliz ación	Sept - 2025	Jun-23
8	Reliquia	2	A	2.5 Gls	Pared	1	Área bienestar	Sept - 2025	Jun-23
9	Moricha I	3	A	2.5 Gls	Pared	1	Pend por ubicar - remodela ción	Oct- 25	Jun-23
10	Doce de octubre	3	A	2.5 Gls	Pared	1	Pasillo lavanderí a	Sept - 2025	Jun-23
11	Buena vista	3	A	2.5 Gls	Pared	1	Cafetería	Sept - 2025	Abr-23
12	Nohora	1	A	2.5 Gls	Pared	1	Patio	Sept - 2025	Jun-23
13	Porfia	3	A	2.5 Gls	Pared	1	Pasillo cuarto de cadáveres	Sep- 25	Jun-23
14	Porfia	10	A	2.5 Gls	Pared	1	Cafetería	Sep- 25	Jun-23
15	Barzal	5	A	2.5 Gls	Pared	1	Patio	Sep- 25	Jun-23
16	Alto pompeya	4	A	2.5 Gls	Pared	1	Pasillo	Sep- 25	Jun-23
17	Alto pompeya	6	A	2.5 Gls	Pared	1	Patio	Sep- 25	Jun-23
18	Sede administ rativa principal	6	A	2.5 Gls	Pared	1	Recepció n	Sep- 25	Mar-23



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

FR-350-02-V7

CONTRATACION

Vigencia:
13/11/2024

FORMATO ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA PARA LA CONTRATACION SIMPLIFICADA

Documento
Controlado

Página 8 de 24

19	Sede alterna	4	A	2.5 Gls	Pared	1	Baños	Sep- 25	Ene-23
I T E M	CENTRO DE SALUD	Num ero de extin tor	TIPO DE EXTIN TOR	CAPA CIDA D	TIPO INST ALA- CIÓN	PISO	AREA	RECA RGA	FECHA FABRICA CION CILINDR O
1	ARCHIVO	1	AGUA	18 galone s	piso	1	escaleras	sep- 25	2024
2	ARCHIVO	4	AGUA	18 galone s	piso	1	estantería cocina	sep- 25	2024
20	Archivo	2	A	2.5 Gls	Pared	1	Entrada principal	Sep- 25	Jun-23
21	Archivo	5	A	2.5 Gls	Pared	1	Estanterí a 3797	Sep- 25	Jun-23
22	Archivo	8	A	2.5 Gls	Pared	2	Fondo módulo 3	Sep- 25	Ago-23
23	Archivo	9	A	2.5 Gls	Pared	2	Fondo	Sep- 25	Jun-23
24	Porvenir	3	A	2.5 Gls	Pared		Patio	Sep- 25	Jun-23
25	Cuncia	3	A	2.5 Gls	Pared	1	Archivo	Sep- 25	Ago-23

TIPO A (AGUA) de 18 galones (TOTAL 2)

TIPO COLD FIRE 2.5 Galones (TOTAL 1)



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

FR-350-02-V7

CONTRATACION

Vigencia:
13/11/2024

FORMATO ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA PARA LA CONTRATACION SIMPLIFICADA

Documento
Controlado

Página 9 de 24

ITEM	CENTRO DE SALUD	Numero de extintor	TIPO DE EXTINTOR	CAPACIDAD	TIPO INSTALACION	PISO	AREA	RECARGA	FECHA FABRICACION CILINDRO
1	Sede Aditiva alterna	4	A-B-F-C	2.5galones	Pared	1	Cuarto de redes	sep-25	2023

CO2 5 libras (TOTAL 32)

ITEM	Centro de salud	Tipo de extintor	Capacidad	Tipo instalación	Ubicación	Recarga
1	Esperanza	CO2	5 Lib	Pared	1 Pasillo hospitalización	sept - 2025
2	Esperanza	CO2	5 Lib	Pared	1 laboratorio clinico	sept - 2025
3	Esperanza	CO2	5 Lib	Pared	1 pasillo descanso medicos	sept - 2025
4	Comuneros	CO2	5 Lib	pared	1 Sala espera	sept - 2025
5	Kirpas	CO2	5Lib	pared	1 pasillo consultorio	sept - 2025
6	Popular	CO2	5Lib	pared	1 sala espera	sept - 2025
7	Popular	CO2	5Lib	pared	1 odontologia	sept - 2025
8	Popular	CO2	5Lib	pared	1 sala espera principal	sept - 2025
9	Recreo	CO2	5Lib	pared	1 laboratorio clinico	sept - 2025
10	Recreo	CO2	5Lib	pared	1 pasillo estacion enfermeria	sept - 2025
11	Recreo	CO2	5Lib	pared	1 radiologia	sept - 2025
12	Recreo	CO2	5Lib	pared	1 facturacion urgencias	sept - 2025
13	Morichal	CO2	5 Lib	pared	1 recepcion ips ocupacional	sept - 2025
14	Morichal	CO2	5 Lib	pared	1 sala espera	sept - 2025
15	Morichal	CO2	5 Lib	pared	1 toma de muestras	sept - 2025
16	Morichal	CO2	5 Lib	pared	1 odontologia	sept - 2025
17	Doce de octubre	CO2	5 Lib	pared	1 sala espera	sept - 2025
18	Porfia	CO2	5 Lib	Pared	1 estacion enfermeria urgencias	sep-25
19	Porfia	CO2	5 Lib	Pared	1 estacion enfermeria hospitalizaci	sep-25



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

FR-350-02-V7

CONTRATACION

Vigencia:
13/11/2024

FORMATO ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA PARA LA CONTRATACION SIMPLIFICADA

Documento
Controlado

Página 10 de 24

20	Porfia	CO2	5 Lib	Pared	1	on laboratorio clinico	sep-25
21	Porfia	CO2	5 Lib	Pared	1	odontologia	sep-25
22	Barzal	CO2	5 Lib	Pared	1	pasillo consultorio 5	sep-25
23	Cemi	CO2	5 Lib	pared	2	pared odontologia	sep-25
24	Alto pompeya	CO2	5 Lib	pared	1	sala espera	sep-25
25	Alto pompeya	CO2	5Lib	pared	1	pasillo observacion	sep-25
26	Sede admtiva principal	CO2	5 Lib	pared	3	oficina nomina y talento humano	sep-25
27	Sede admtiva principal	CO2	5 Lib	pared	3	secretaria gerencia	sep-25
28	Sede admtiva principal	CO2	5 Lib	pared	2	oficina de contratacio	sep-25
29	Sede admtivapri ncipal	CO2	5 Lib	pared	2	pasillo segundo piso	sep-25
30	Sede admtiva principal	CO2	5 Lib	pared	1	recepción	sep-25
31	Archivo	CO2	5 Lib	pared	1	oficina archivo	sep-25
32	Porvenir	CO2	5 LIB	PARE D	1	Asigación de citas	sep-25

Co2 10 libras (TOTAL 2)

Centro de salud	Tipo de extintor	Capaci dad	Tipo instala-ción	Ubica ción		Recarga
CEMI	CO2	10 Lib	pared	1	Sala espera	sep-25
CEMI	CO2	10 Lib	pared	1	Triage	sep-25

EI MANTENIMIENTO CORRECTIVO(Bolsa de repuestos)

Se debe incluir una bolsa de repuestos con disponibilidad inmediata para garantizar la reparación y funcionalidad de los extintores. A continuación se relacionan las partes del extintor susceptibles de cambio, con su valor unitario estimado:

Parte del extintor	Descripción	Valor unitario
--------------------	-------------	----------------



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

FR-350-02-V7

CONTRATACION

Vigencia:
13/11/2024

FORMATO ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA PARA LA CONTRATACION SIMPLIFICADA

Documento
Controlado

Página 11 de 24

Manómetro (indicador de presión)	Indicador tipo reloj, rosca estándar	\$ 10.000
Manguera	Flexible con boquilla, resistente a presión	\$ 15.000
Válvula de operación (válvula cabeza)	Válvula de disparo, con o sin palanca	\$ 34.000
Abrazadera / soporte de fijación	Para montaje en pared	\$ 10.000
Manguera para extintor Tipo robot de 18Gls tipo A	Manguera para extintor Tipo robot de 18Gls tipo A	\$200.000

2. Suministro (compra) de soporte tipo pedestal para extintores: Total (12)

Soporte para instalación de extintores en piso, de 20 libras, 2.5 galones y 5 libras. Pintura electrostática anticorrosiva color blanco, base estable con patas o aro circular que evite volcamiento. Especificaciones acorde a la NFPA 10 (disposición y montaje de extintores) o NTC 2885.

A continuación se relacionan los extintores que requieren soporte tipo pedestal

ITEM	CENTRO	EXTINTOR	CAPACIDAD	PISO	AREA
1	Sede Activa Nueva	ABC	20 libras	1	Recepción
2	Sede Activa Nueva	ABC	20 libras	2	Pasillo Inicio de escalera
3	Sede Activa Nueva	ABC	20 libras	3	Pasillo Inicio de escalera
4	Sede Activa Nueva	Co2	5 libras	1	Recepción
5	Sede Activa Nueva	Co2	5 libras	2	Pasillo Inicio de escalera
6	Sede Activa Nueva	Co2	5 libras	3	Pasillo Inicio de escalera
7	Sede Activa Nueva	A	2,5	1	Recepción
8	Sede Activa Nueva	A	2,5	2	Pasillo Inicio de escalera
9	Sede Activa Nueva	A	2,5	3	Pasillo Inicio de escalera
10	Sede Principal	A	2,5	1	Tesorería
11	Sede principal	A	2,5	2	Pasillo Inicio de escalera
12	Sede principal	A	2,5	3	Pasillo Inicio de escalera



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

FR-350-02-V7

CONTRATACION

Vigencia:
13/11/2024

FORMATO ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA PARA LA CONTRATACION SIMPLIFICADA

Documento
Controlado

Página 12 de 24

3. **COMPRA:** Para reposición y ampliación de cobertura se requiere 34 extintores de la siguiente manera:

3.1 Extintores por reposición por fecha de vencimiento TOTAL (34):

ABC 5 LIBRAS TOTAL (3)

ITEM	CENTRO DE SALUD	Numero de extintor	TIPO DE EXTINTOR	CAPACIDAD	TIPO INSTALACIÓN	PISO	AREA	Fecha de fabricación
1	Unidad movil	1	ABC	5 libras	NA	NA	Cabina	Se requiere extintor en cabina - obs contraloría
2	Amb.. JLL126	3	ABC	5 libras	NA	NA	Cabina	Sin fecha
3	Amb.. Fpz 030	1	ABC	5 libras	NA	NA	Cabina	Sin fecha

ABC 10 LIBRAS TOTAL (3)

ITEM	Centro de salud	Tipo de extintor	Capacidad	Tipo Instalación	Ubicación	Area	Fecha de fabricación
1	Ambulancia JLL123	ABC	10 lib	N.A	N.A	Habitáculo ambulancia	No se ve
2	Ambulancia FPZ 031	ABC	10 lib	N.A	N.A	Habitáculo ambulancia	No se ve
3	Vehículo OQF 524	ABC	10 lib	N.A	N.A	Cabina vehículo	No se ve

ABC 20 LIBRAS (21)



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

FR-350-02-V7

CONTRATACION

Vigencia:
13/11/2024FORMATO ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y
CONVENIENCIA PARA LA CONTRATACION
SIMPLIFICADADocumento
Controlado

Página 13 de 24

Item	Centro	Tipo de extintor	Capacidad	Tipo de instalación	Piso	Area	Fecha de fabricación	Observación
1	Comuneros	ABC	20 Lib	pared	1	Sala espera	ene-19	Son de 10 libras y se cambian por 20 libras
2	Popular	ABC	20 Lib	pared	1	sala espera	jun-20	Son de 10 libras y se cambian por 20 libras
3	Recreo	ABC	20 Lib	pared	1	farmacia	jun-20	Son de 10 libras y se cambian por 20 libras
4	Porfia	ABC	20 Lib	Pared	1	pasillo citologías	jul-20	Son de 10 libras y se cambian por 20 libras
5		ABC	20 Lib	pared	1	pasillo camillas	ene-18	Son de 10 libras y se cambian por 20 libras
6		ABC	20 Lib	pared	1	deposito cadáveres	ene-18	Son de 10 libras y se cambian por 20 libras
7		ABC	20 Lib	pared	1	cuarto electrico	ene-18	Son de 10 libras y se cambian por 20 libras
8		ABC	20 Lib	pared	2	sala espera	ene-19	cambiar por 20 libras
9	Porvenir	ABC	20 Lib	Pared	1	patio	ago-19	Son de 10 libras y se cambian por 20 libras
10	Comuneros	ABC	20 Lib	pared	1	patio	jul-20	Vencimiento
11	Kirpas	ABC	20 Lib	pared	1	patio	jun-20	Vencimiento



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

FR-350-02-V7

CONTRATACION

Vigencia:
13/11/2024

FORMATO ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA PARA LA CONTRATACION SIMPLIFICADA

Documento
Controlado

Página 14 de 24

12	Kirpas	ABC	20 Li b	pared	1	entrada principal	jul-20	Vencimiento
13	Recreo	ABC	20 Li b	pared	1	lavanderí a	may-19	Vencimiento
14	Reliquia	ABC	20 Li b	pared	1	Sala espera	sin fecha	concepto bomberos: cambio de extintor
15	Reliquia	ABC	20 Li b	pared	1	area patio	dic-18	Vencimiento
16	Morichal	ABC	20 Li b	pared	1	sala espera	may-19	Vencimiento
17	Porfia	ABC	20 Li b	Pared	1	pasillo cuarto aislamie nto	jul-20	Vencimiento
18	CEMI	ABC	20 Li b	pared	1	sala espera	nov-20	Vencimiento
19	CEMI	ABC	20 Li b	pared	1	pasillo retiro EPP	jun-19	Vencimiento
20	CEMI	ABC	20 Li b	pared	1	cuarto bombas	may-19	Vencimiento
21	EDIFICIO TERCER PISO	ABC	20 Li b	piso	1	entrada	ene-19	Vencimiento



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE VILLAVIGENCIO

FR-350-02-V7

CONTRATACION

Vigencia:
13/11/2024

FORMATO ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA PARA LA CONTRATACION SIMPLIFICADA

Documento
Controlado

Página 15 de 24

21	ARCHIVO	ABC	20 Lib	pared	2	fondo	jun-20	Vencimiento
----	---------	-----	--------	-------	---	-------	--------	-------------

Co2 5Lib TOTAL (7)

ITEM	Centro de salud	Tipo de extintor	Capacidad	Tipo instalación	Ubicación	Área	Fecha fabricación cilindro	Observaciones
1	ESPERANZA	CO2	5 Lib	Pared	1	Sala espera consulta externa	feb-19	
2	PORFIA	CO2	5 Lib	Pared	1	Pasillo cuarto de cadáveres	jun-20	
3	CEMI	CO2	10 Lib	Pared	1	Estación enf. Maternidad	feb-19	Es de 10Lbs se cambia por 5
4	CEMI	CO2	5 Lib	Pared	1	Caurto planta eléctrica	feb-20	
5	CEMI	CO2	10 Lib	Pared	2	sala espera	feb-20	Es de 10Lbs se cambia por 5
6	SEDE ADMINISTRATIVA ALTERNA	CO2	5 Lib	Pared	1	sala APS	jun-20	
7	SEDE ADMINISTRATIVA ALTERNA	CO2	5 Lib	Pared	2	sala 2 piso	jun-20	

3.2 Extintores por ampliación de cobertura (TOTAL 17)

EXTINTOR TIPO A (AGUA) 2.5 Galones TOTAL (9)

Item	Centro de salud	Tipo de extintor	Capacidad	Tipo instalación	Ubicación	Área	Observaciones
1	Pompeya Bajo	Agua	2.5 galones	Pared	1	Sala de espera	No hay extintor en esta área
2	Puerto Colombia	Agua	2.5 galones	Pared	1	Sala de espera	No cuenta con extintor puesto de salud
3	Sede adm	Agua	2.5 galones	Pared	2	Pasillo escalera	No hay extintor en esta área



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

FR-350-02-V7

CONTRATACION

Vigencia:
13/11/2024

FORMATO ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA PARA LA CONTRATACION SIMPLIFICADA

Documento
Controlado

Página 16 de 24

	principal		s				
4	Sede adm principal	Agua	2.5 galones	Pared	3	Pasillo escalera	No hay extintor en esta área
5	Sede adm principal	Agua	2.5 galones	Pared	Sótano	Archivo tesorería	No hay extintor en esta área
6	Sede Nueva	Agua	2.5 galones	Pedestal	1	Primer piso	No hay extintor en esta área
7	Sede Nueva	Agua	2.5 galones	Pedestal	1	Segundo piso	No hay extintor en esta área
8	Sede Nueva	Agua	2.5 galones	Pedestal	1	Tercer piso	No hay extintor en esta área
9	Bodega papelería	Agua	2.5 galones	Pared	1	Pared	No hay extintor en esta área

C02 (Gas Carbónico) 5libras Total (4)

Item	Centro de salud	Tipo de extintor	Capacidad	Tipo instalación	Ubicación		Área	Observaciones
1	esperanza	co2	5 lib	pared	1		Rx	No cuenta con extintor Co2 esta área
2	Sede Adtiva nueva	co2	5 lib	pedestal	1		Primer piso	No cuenta con extintor Co2 esta área
3	Sede Adtiva nueva	co2	5 lib	pedestal	1		Segundo piso	No cuenta con extintor Co2 esta área
4	Sede Adtiva nueva	co2	5 lib	pedestal	1		Tercer piso	No cuenta con extintor Co2 esta área

ABC 20LIBRAS (STOK para cubrir necesidades) (TOTAL 4)

Item	Centro de salud	Tipo de extintor	Capacidad	Tipo instalación	Ubicación	Area	Observaciones
------	-----------------	------------------	-----------	------------------	-----------	------	---------------



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

FR-350-02-V7

CONTRATACION

Vigencia:
13/11/2024

FORMATO ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA PARA LA CONTRATACION SIMPLIFICADA

Documento
Controlado

Página 17 de 24

1	Almacén	ABC	5 lib	pared	1	Rx	No cuenta con extintor Co2 esta área
2		ABC	5 lib	pede stal	1	Primer piso	No cuenta con extintor Co2 esta área
3		ABC	5 lib	pede stal	1	Segund o piso	No cuenta con extintor Co2 esta área
4		ABC	5 lib	pede stal	1	Tercer piso	No cuenta con extintor Co2 esta área

CUADRO GENERAL DE LA NECESIDAD

Ítem	Descripción general	Cantida d
1.	Inspección, Mantenimiento preventivo -correctivo y recarga de extintores	130
2.	Suministro (compra) de soporte tipo pedestal	12
3.	Suministro(compra)Extintores por reposición por fecha de vencimiento de los extintores.	34
4.	suministro (compra)Extintores por ampliación de cobertura	17

Especificaciones mínimas:

- Nuevos, certificados bajo normas NTC/NFPA.
- Con soporte, manguera, válvulas, manómetro (si aplica) y etiqueta de fabricación.
- Instalación en sitio con señalización.

Garantía mínima de un (1) año por defectos de fábrica.

JUSTIFICACION

La Empresa Social del Estado del Municipio de Villavicencio requiere contratar el servicio de mantenimiento, recarga y adquisición de extintores con el fin de dar cumplimiento a las normas de seguridad industrial en materia de prevención y control de incendios. Esta necesidad se sustenta en las siguientes consideraciones: A) La Empresa Social del Estado del Municipio de Villavicencio debe garantizar el cumplimiento de las normas de seguridad industrial, salud ocupacional y prevención de incendios en sus sedes asistenciales y administrativas. En cumplimiento de lo dispuesto en la Resolución 3100 de 2019 del Ministerio de Salud, que establece los estándares de habilitación, se exige contar con los elementos necesarios para la prevención y atención de emergencias, incluyendo sistemas de extinción de incendios debidamente operativos. Así mismo, el Decreto 1072 de 2015 (Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo) obliga a implementar acciones preventivas frente a riesgos como incendios. La Ley 1575 de 2012 establece la responsabilidad de las entidades públicas frente al cumplimiento de las normas de protección contra incendios y la conservación de la vida, los bienes y la infraestructura pública. Adicionalmente, los extintores portátiles deben cumplir con los requisitos de mantenimiento y recarga de acuerdo con la NTC 2885, alineada con la norma internacional NFPA 10, lo que implica realizar revisiones periódicas, recarga anual de extintores tipo ABC y cada 5 años en extintores de CO₂, entre otros. La adquisición (compra) de nuevos extintores es obligatoria cuando se requiere reponer equipos que han superado su vida útil o cuando se necesita ampliar la cobertura de

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	FR-350-02-V7
	CONTRATACION	Vigencia: 13/11/2024
	FORMATO ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA PARA LA CONTRATACION SIMPLIFICADA	Documento Controlado Página 18 de 24

	protección en áreas nuevas o con mayor riesgo. B) Los extintores tipo ABC o multipropósito tienen una vigencia anual, y actualmente algunos equipos están próximos a cumplir su periodo útil, por lo que se requiere su revisión, recarga o sustitución, según el caso. Estas acciones están sustentadas en la NTC 2885, que establece que los extintores portátiles deben ser inspeccionados periódicamente, sometidos a mantenimiento y recargados para garantizar su funcionamiento eficaz. La norma también dispone que los equipos que no cumplan con los requisitos de mantenimiento o que hayan superado su vida útil deben ser retirados del servicio. C) Los extintores de tipo CO ₂ , Solkaflam y tipo A también deben someterse a inspecciones anuales, y su recarga debe realizarse cada cinco años conforme a los lineamientos técnicos de uso y seguridad. En este sentido, la NTC 2885 indica que cada tipo de extintor tiene ciclos específicos de prueba hidrostática y recarga, los cuales deben cumplirse para asegurar su operatividad. D) Se hace necesaria la compra de nuevos extintores para reemplazar aquellos que han superado su vida útil y para garantizar cobertura en áreas donde actualmente no se cuenta con equipos de extinción de incendios, fortaleciendo así las condiciones de seguridad en todos los centros y puestos de salud de la ESE. Esto también responde a lo establecido en la NTC 2885, que exige mantener disponibles únicamente extintores aptos y funcionales, de acuerdo con las condiciones y el nivel de riesgo del entorno. E) Se hace necesaria la compra de unos soportes de pedestal para ubicar los extintores que por las condiciones de las paredes no se pueden instalar y se debe ubicar en este soporte atendiendo las especificaciones de la NTC 2885. F) Con este mantenimiento, recarga y dotación de extintores se busca mantener un entorno seguro para usuarios, trabajadores y visitantes, además de proteger la infraestructura física de la entidad frente a eventuales emergencias por incendio.
PLAZO DE EJECUCION	El término para la ejecución del contrato será a partir de la aprobación de la póliza y suscripción del acta de inicio, hasta 31 de diciembre de 2025
VIGENCIA	La vigencia del futuro contrato será igual al plazo de ejecución del contrato y cuatro (04) meses mas
CRITERIOS DE SELECCION	Calidad: Hace referencia a las condiciones en que un producto cumple con las características inherentes y las atribuidas por la información que se suministre de él. Precio: Propuesta económica impresa con descripción del bien o servicio, unidad de medida, marca, cantidad, valor unitario. Se tendrá en cuenta la oferta más favorable por el menor valor Experiencia: De acuerdo a lo requerido por la Entidad y teniendo en cuenta el objeto contractual, deberá certificarse mediante liquidación de contrato o documento similar con el que se demuestre la idoneidad.
VALOR ESTIMADO A CONTRATAR	El valor total estimado del contrato será de DIECIOCHO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS MCTE (\$18.246.950) Incluidos descuentos vigentes, IVA y demás costos directos e indirectos. Valor discriminado de la siguiente forma: A) Para mantenimiento de extintores se designa bajo el rubro presupuestal 2.1.2.02.02.005.01 de MANTENIMIENTO HOSPITALARIO SERVICIOS la suma de CINCO MILLONES CUATROCIENTOS SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS MCTE (\$5.406.950) B) Para la compra de extintores y bolsa de repuestos se designa bajo el rubro presupuestal 2.1.2.02.01.003.01 de MANTENIMIENTO HOSPITALARIO la suma de DOCE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA MIL PESOS MCTE (\$12.840.000), divididos así; OCHO MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS PESOS (\$8.287.400) por la compra de extintores, y la suma de CUATRO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS PESOS MCTE (\$4.552.600).
FORMA DE PAGO	La Empresa Social del Estado del Municipio de Villavicencio pagará al CONTRATISTA de la siguiente manera: Pagos mensuales, dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de cada factura, con ingreso al almacén de los productos facturados, hasta cubrir el monto pactado y sin exceder la cuantía, ni el plazo de ejecución del contrato. PARAGRAFO 1: El pago se sujeta a lo efectivamente suministrado y ejecutado al término de duración del contrato, previa certificación de cumplimiento por parte del supervisor del contrato.
OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	Realizar el mantenimiento y recarga de los extintores ubicados en los centros de salud, vehículos oficiales y sede administrativa de la Empresa Social del Estado del Municipio de Villavicencio, previa coordinación con el supervisor del contrato, almacén y el área de Seguridad y Salud en el Trabajo. Los extintores deberán ser entregados recargados y operativos en el lugar definido contractualmente, conforme a las especificaciones técnicas y con el contenido correspondiente. Cuando los extintores sean retirados para su recarga y mantenimiento, el contratista deberá garantizar la disponibilidad de extintores provisionales pertenecientes a la empresa, los cuales deben ser instalados en los lugares donde se recogieron, a fin de no dejar zonas sin protección contra incendios. 2. Entregar al área de almacén de la

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		FR-350-02-V7
	CONTRATACION		Vigencia: 13/11/2024
	FORMATO ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA PARA LA CONTRATACION SIMPLIFICADA		Documento Controlado Página 19 de 24

	Empresa Social del Estado del Municipio de Villavicencio todos los extintores intervenidos (recargados o nuevos), así como las partes o repuestos que hayan sido reemplazados durante el mantenimiento, garantizando la trazabilidad del proceso y el control de inventarios. La entrega deberá realizarse en las condiciones acordadas y conforme a las cantidades y especificaciones pactadas en el contrato. 3. Presentar un cronograma detallado de trabajo, especificando fechas, centros de salud, horarios de recogida e instalación de los extintores, el cual deberá ser aprobado previamente por el supervisor del contrato. Cualquier modificación deberá ser notificada con antelación. 4. Instalar los extintores, tanto nuevos como recargados, en la totalidad de los centros de salud, sedes administrativas y demás instalaciones designadas por la entidad contratante. 5. Asumir los costos relacionados con transporte, fletes, manipulación, empaque, instalación y demás elementos necesarios para el retiro, recarga, entrega e instalación de los extintores, sin que esto genere costos adicionales para la Entidad. 6. El contratista deberá atender y responder por eventuales reclamaciones derivadas de imperfecciones o defectos en los elementos suministrados o servicios prestados. 7. La facturación o presentación de cuentas de cobro estará sujeta a la verificación y certificación por parte del supervisor del contrato, con base en lo efectivamente ejecutado durante la vigencia contractual. 8. Etiquetar cada extintor (nuevo o recargado) con un adhesivo visible que indique la fecha de mantenimiento, fecha de próxima recarga y número de identificación asignado. La numeración deberá coincidir con el inventario físico de extintores en cada sede o centro de salud. 9. Suministrar al supervisor del contrato una relación del personal que intervendrá en la ejecución contractual, en caso de requerirse, detallando nombres, funciones y datos de contacto. 10. Brindar una jornada de capacitación práctica y teórica al personal brigadista y/o a los funcionarios designados por la Empresa Social del Estado en temas de uso de extintores, tipos de fuego, técnicas de extinción y medidas preventivas contra incendios. 11. Acreditar afiliación y cumplimiento de obligaciones con el Sistema de Seguridad Social Integral (salud, pensión y ARL), tanto para el contratista como para el personal a su cargo, si lo hubiere. 12. Cumplir con todas las obligaciones inherentes a la correcta ejecución del objeto contractual, incluyendo aquellas que, por su naturaleza, se desprendan de la prestación del servicio o del suministro pactado aun cuando no estén expresamente descritas en este documento.											
MODALIDAD DE LA SELECCION	Proceso contractual con base en la modalidad de CONTRATACIÓN SIMPLIFICADA , según acuerdo No. 016 del 09 de octubre de 2024, artículo 28 el cual dice cuya cuantía oscile entre 0 a 1.083 SMMLV, el cual requerirá un mínimo de 2 cotizaciones para efectuar la escogencia de la propuesta más favorable para la Empresa Social del Estado del Municipio de Villavicencio.											
FUNDAMENTO JURIDICO DE LA CONTRATACION	Conforme a lo establecido en el artículo 195, numeral 6, de la Ley 100 de 1993, el presente contrato se regulara por el Estatuto General de Contratación de la Empresa Social del Estado del Municipio de Villavicencio, contenido en el Acuerdo No.016 del 09 de octubre de 2024, expedido por la Junta Directiva de la Entidad, y por las reglas de derecho privado contenidas en las normas del Código Civil y Código de Comercio, salvo en aspectos respecto de los que se haga una remisión normativa a un régimen diferente.											
CODIFICACION PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES	CODIGO UNSPSC		DESCRIPCION									
	46191600- 46191600-46191601		MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES- ADQUISICIÓN DE EXTINTORES.									
DESIGNACION DEL RUBRO PRESUPUESTAL	<table><tr><th>RUBRO PRESUPUESTAL</th><th>DENOMINACION</th><th>VIGENCIA</th></tr><tr><td>2.1.2.02.01.003.01</td><td>Mantenimiento hospitalario de bienes</td><td>2025</td></tr><tr><td>2.1.2.02.02.005.01</td><td>Mantenimiento hospitalario de servicios</td><td>2025</td></tr></table>			RUBRO PRESUPUESTAL	DENOMINACION	VIGENCIA	2.1.2.02.01.003.01	Mantenimiento hospitalario de bienes	2025	2.1.2.02.02.005.01	Mantenimiento hospitalario de servicios	2025
RUBRO PRESUPUESTAL	DENOMINACION	VIGENCIA										
2.1.2.02.01.003.01	Mantenimiento hospitalario de bienes	2025										
2.1.2.02.02.005.01	Mantenimiento hospitalario de servicios	2025										
OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE	A) Constituir el registro Presupuestal. B) Designar el Supervisor del Contrato. C) Cancelar el valor pactado en el contrato en las condiciones establecidas en la cláusula de forma de pago, siempre y cuando el Supervisor certifique el cumplimiento del objeto contractual. D) Las demás que le sean inherentes.											
OBLIGACIONES DEL SUPERVISOR	La supervisión del contrato por parte de la Empresa Social del Estado del Municipio de Villavicencio estará a cargo del funcionario que designe el Gerente de la Empresa Social del Estado del Municipio de Villavicencio. De los informes presentados por el CONTRATISTA y demás novedades que se presenten, se enviará copia a la carpeta del contrato. Corresponde también al Supervisor: a) Certificar la ejecución del contrato dentro de las condiciones exigidas. b) Vigilar que lo suministrado se haya ejecutado de acuerdo a las condiciones exigidas, c) Solicitar a la Gerencia la modificación o ajustes del contrato cuando la necesidad lo amerite. d) Informar a la Gerencia con antelación y debidamente soportada											



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

FR-350-02-V7

CONTRATACION

Vigencia:
13/11/2024

FORMATO ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA PARA LA CONTRATACION SIMPLIFICADA

Documento
Controlado
Página 20 de 24

cualquier causal de incumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato. e) Elaborar oportunamente las actas de inicio y liquidación del contrato. **PARÁGRAFO PRIMERO:** El Supervisor responderá por los hechos y omisiones que le fueren imputables en los términos previstos en la ley. **PARAGRAFO SEGUNDO:** Todas y cada una de las instrucciones impartidas por el supervisor deberán constar por escrito y serán dirigidas tanto al contratista como a la entidad contratante.

LIQUIDACION DEL CONTRATO

Dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la expiración del término de ejecución, se realizará la liquidación del Contrato.

ANALISIS Y EVALUACION DE RIESGO DE LA CONTRATACION

De acuerdo a lo establecido en el Art. 47 del acuerdo No.016 de 2024 "Estatuto de Contratación de la Empresa Social del Estado del Municipio de Villavicencio", Se puede reflejar las posibilidades de riesgo que pueden llegar a tener el contrato como son:

- 1) Se asigna el riesgo de acuerdo a la **probabilidad** de ocurrencia así: Raro, improbable, posible, probable, y casi cierto y valorarlos de 1 al 5.
- 2) Para determinar el **impacto** se mide: insignificante 1, menor 2, moderado 3, mayor 4, catastrófico 5.
- 3) Para cada riesgo se debe sumar las **valoraciones** de probabilidad e impacto, para obtener el valor total del riesgo.
- 4) Finalmente la valoración completa del riesgo permite establecer una **categoría** a cada uno de ellos para su correcta gestión.

VALORACION DEL RIESGO	CATEGORIA
8,9,10	Riesgo extremo
6 y 7	Riesgo alto
5	Riesgo medio
2,3,4	Riesgo bajo

- 5) **Riesgos de la contratación;** Se tomaran los riesgos acordes a la necesidad contractual.

- a) Riesgo económico
- b) Riesgo financiero
- b) Riesgo operacional
- c) Riesgo tecnológico
- d) Riesgo ambiental
- e) Riesgo regulatorio
- f) Riesgo social o político
- h) Riesgo de la naturaleza
- i) Riesgo social

MATRIZ DE RIESGO:

Se tomaran los riesgos acorde al objeto a contratar:

No	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO DE RIESGO	DESCRIPCION	PROBABILIDAD (1 AL 5)	IMPACTO (1 AL 5)	VALORACION DEL RIESGO (1 AL 10)	CATEGORIA (BAJO, MEDIO, ALTO Y EXTREMO)	ASIGNACION DEL RIESGO (Entidad contratante Y / O Contratista)
1	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Modificación de las especificaciones técnicas requeridas.	2	3	5	Medio	Contratante
2	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Que los bienes no cumplan con los estándares de calidad.	2	5	5	Alto	Contratista
3	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Daño de los bienes adquiridos al momento del Especifico traslado al almacén o en su instalación.	3	4	5	Alto	Contratista
4	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Incumplimiento en las actividades objeto del	3	4	5	Alto	Contratista



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

FR-350-02-V7

CONTRATACION

Vigencia:
13/11/2024

FORMATO ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA PARA LA CONTRATACION SIMPLIFICADA

Documento
Controlado

Página 22 de 24

DEMANDA

servicio a contratar (Comportamiento histórico).

CRITERIOS	NUMERO DE CONTRATO Y AÑO	NUMERO DE CONTRATO Y AÑO	NUMERO DE CONTRATO Y AÑO	NUMERO DE CONTRATO Y AÑO
	464-2021	243-2022	386-2023	814- 2024
MODALIDAD DE SELECCIÓN	SIMPLIFICADA	SIMPLIFICADA	SIMPLIFICADA	SIMPLIFICADA
CONTRATANTE	ESE DE V/CIO	ESE DE V/CIO	ESE DE V/CIO	ESE DE V/CIO
CONTRATISTA	JOSE MANUEL CANCINO RODRIGUEZ, PROPIETARIO DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO SALUD Y FUMIGACIONES & EXTINTORES	RIAÑO RAMIREZ S.A.S.	RIAÑO RAMIREZ S.A.S.	JOSE MANUEL CANCINO RODRIGUEZ, PROPIETARIO DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO SALUD Y FUMIGACIONES & EXTINTORES
OBJETO	MANTENIMIENTO, RECARGA Y COMPRA DE EXTINTORES PARA LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EXTINTORES DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MANTENIMIENTO, RECARGA Y COMPRA DE EXTINTORES PARA LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MANTENIMIENTO, RECARGA Y COMPRA DE EXTINTORES PARA LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
VALOR DEL CONTRATO	\$6.009.000	\$8.423.000	\$23.936.850	\$9.069.000
PLAZO DE EJECUCION	4 MESES Y 9 DIAS	8 MESES Y 2 DIAS.	2 Meses.	1 MES

ANALISIS DE LA OFERTA

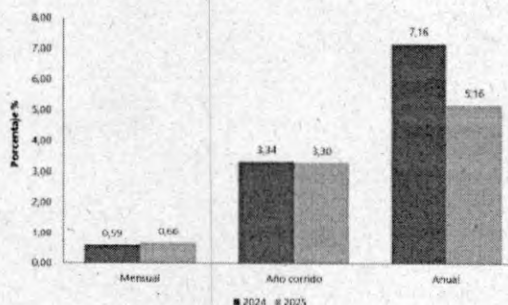
A) Consultas del Producto Interno Bruto (PIB) – DANE, con relación al bien o servicio a contratar:

<https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/abr2025/bol-IPC-abr2025.pdf>

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Abril 2025

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Abril 2024 - 2025



Fuente: DANE, IPC.



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

FR-350-02-V7

CONTRATACION

FORMATO ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA PARA LA CONTRATACION SIMPLIFICADA

Vigencia:
13/11/2024

Documento
Controlado

Página 23 de 24

**Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Abril 2024 - 2025**

		2024		2025	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	16,05	1,16	0,22	1,10	0,21
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,93	0,29	0,74	0,23
TOTAL	100,00	0,59	0,59	0,66	0,66
Restaurantes y hoteles	6,43	0,28	0,03	0,03	0,07
Bienes y servicios diversos	6,36	0,48	0,03	0,61	0,03
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,10	0,43	0,02	0,53	0,02
Transporte	12,93	0,10	0,01	0,49	0,07
Recreación y cultura	3,79	-0,26	-0,01	0,45	0,01
Prendas de vestir y calzado	5,98	0,06	0,00	0,40	0,01
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,43	0,01	0,38	0,01
Salud	1,71	0,36	0,01	0,38	0,01
Educación	4,41	-0,07	0,00	0,03	0,00
Información y comunicación	4,33	-0,10	0,00	-0,19	0,00

Fuente: DANE, IPC

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Se tiene en cuenta el último boletín publicado por el DANE con fecha del 08 de mayo de 2025, donde se determina y publica la variación del valor del IPC 2024 - 2025. En el mes de abril de 2025, el IPC registró una variación de 0,66% en comparación con marzo de 2025, dos divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,66%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,10%) y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,74%). Por debajo se ubicaron: Restaurantes y hoteles (0,63%), Bienes y servicios diversos (0,61%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,53%), Transporte (0,49%), Recreación y cultura (0,45%), Prendas de vestir y calzado (0,40%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,38%), Salud (0,38%), Educación (0,03%) y por último, Información y comunicación (-0,19%).

B) Análisis de la oferta mediante consulta del Secop así:

Quien vende: Se debe identificar el proveedor del bien o servicio en el mercado y a quienes han participado como oferentes y contratistas en procesos de contratación con entidades del estado para el efecto es recomendable utilizar bases de datos e información a través de algunos de los procesos adjudicados en el Secop.

CRITERIOS	NUMERO DE CONTRATO Y AÑO	
	ACEPTACION DE LA OFERTA	3822 DE 2023
MODALIDAD DE SELECCIÓN	MINIMA CUANTIA	1291-2024
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO (META)	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL DEPARTAMENTO DEL META E.S.E. "SOLUCIÓN SALUD"
CONTRATISTA	NITROFUMIGACIONES/ MAYRA ALEJANDRA CARRILLO HERNANDEZ	JOSE MANUEL CANCINO RODRIGUEZ
OBJETO	ADQUISICION, SERVICIO DE RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES NECESARIOS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO.	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL DEPARTAMENTO DEL META E.S.E. "SOLUCIÓN SALUD."
PLAZO DE EJECUCION	2 MESES	4 MESES
VALOR DEL CONTRATO	\$15.000.000	\$30.999.000
VALOR PROMEDIO	\$22.999.500	

Se elabora un análisis de sector tomando como referencia la página del **SECOP** encontrando dos (2) contratos relacionados con el objeto a contratar iniciando la búsqueda a nivel Municipal, Departamental y Nacional, con una vigencia no mayor a 3 años.

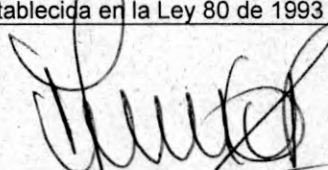
ANALISIS DE PRECIOS DE MERCADO En el desarrollo del análisis se pone en consideración para la presente contratación que los productos a adquirir cuentan con una variación en sus precios de acuerdo a factores externos como moneda extranjera, aranceles e impuestos.

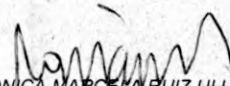
OTROS ASPECTOS

PENAL En caso de incumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del **CONTRATISTA** o de

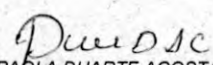
	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	FR-350-02-V7
	CONTRATACION	Vigencia: 13/11/2024
	FORMATO ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA PARA LA CONTRATACION SIMPLIFICADA	Documento Controlado Página 24 de 24

PECUNIARIA	declaratoria de caducidad, éste deberá pagar al CONTRATANTE una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, sin que para el efecto sea necesario ningún tipo de requerimiento ni acto administrativo que la imponga y podrá ser descontada al momento de liquidarse el contrato o cobrarse a través de la jurisdicción coactiva o contencioso administrativa. El valor que se haga efectivo, se considerará como pago parcial pero no definitivo por los perjuicios causados al CONTRATANTE
CLAUSULAS EXCEPCIONALES	CADUCIDAD Y SUS EFECTOS: El CONTRATANTE podrá declarar la caducidad del presente contrato de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el artículo 18 de la Ley 80 de 1.993. INTERPRETACIÓN, MODIFICACIÓN Y TERMINACIÓN UNILATERAL. El CONTRATANTE podrá terminar, modificar e interpretar unilateralmente el presente contrato según lo preceptuado la Ley 80 de 1.993 y las demás normas que la modifiquen o la adicionen. TERMINACION DEL CONTRATO: El contrato se terminará por las siguientes causas: 1) Causas normales: a) Por cumplimiento a satisfacción del objeto del contrato. b) Por vencimiento del plazo sin que se hubiese prorrogado. c) Por mutuo acuerdo de las partes. 2) Causas especiales: EL CONTRATANTE en virtud de su Estatuto contractual podrá dar por terminado el contrato haciendo uso de su facultada excepcional establecida en la Ley 80 de 1993 y demás normas que la modifiquen.


GLORIA MAGDALENA GONZALEZ ROJAS
 Subgerente Administrativa y Financiera


MONICA MARCELA RUIZ ULLOA
 Revisó: Asesora Jurídica del área de contratación


NANSY YASMINE ALVAREZ RAMIREZ
 Revisó: Profesional Universitaria Área de Contratación


JENNY PAOLA DUARTE ACOSTA
 Proyecto y revisó: Abogada del área de contratación