ANÁLISIS DEL SECTOR

1. Introducción

A continuación se presentara el estudio del sector econòmico y de los oferentes por parte de la entidad pública conforme a lo dispuesto en la **"SUMINISTRO DE EXTINTORES, RECARGA, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, CON DESTINO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE PUERTO BERRÍO, ANTIOQUIA"** En virtud del objeto contractual que se enmarca en el sector secundario o sector industrial, se evidencia que de acuerdo a las obligaciones que se desarrollaran en la ejecución, estas pueden ser ejecutadas por una persona natural y/o jurídica que tenga la capacidad logística, la idoneidad y experiencia en suministrar:

SUMINISTRO DE EXTINTORES, RECARGA, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, CON DESTINO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE PUERTO BERRÍO, ANTIOQUIA.					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	EXTINTORES MULTIPROPÓSITO DE 20 LIBRAS	UNIDAD	6	115.000	690.000
2	EXTINTOR PORTÁTIL AGENTE LIMPIO SOLKAFLAM (3700GRAMOS - INCLUYE SOPORTE DE PARED Y AVISO DE SEÑALIZACIÓN)	UNIDAD	2	250.000	500.000
3	EXTINTORES TIPO K EXTINTOR TIPO K 1.5 GALONES ACERO INOXIDABLE (1.5 GALONES)	UNIDAD	2	295.000	590.000
4	EXTINTORES DE AGUA A PRESIÓN 2,5 GALONES.	UNIDAD	3	270.000	810.000
5	EXTINTORES BC DE 2,5 GALONES	UNIDAD	2	450.000	900.000
6	EXTINTORES DE DIÓXIDO DE CARBONO CO2 DE 10 LIBRAS.	UNIDAD	5	419.000	2.095.000
7	EXTINTORES MULTIPROPÓSITO DE 10 LIBRAS	UNIDAD	6	100.000	600.000
8	RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR POLVO QUÍMICO SECO MULTIPROPÓSITO ABC 20 LIBRAS	UNIDAD	25	80.000	2.000.000
9	RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR POLVO QUÍMICO SECO MULTIPROPÓSITO ABC 10 LIBRAS	UNIDAD	5	65.000	325.000
10	REVISIÓN EXTINTOR DE SOLKAFLAM 3.7 KG	UNIDAD	6	50.000	300.000
11	RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR AGUA A PRESIÓN DE 2.5 GLN	UNIDAD	6	65.000	390.000
12	RECARGA DE EXTINTOR BUCKEYE PQS BC DE 20 LIBRAS – POLVO QUÍMICO SECO	UNIDAD	1	65.000	65.000
13	RECARGA DE EXTINTOR BC 2,5 GALONES	UNIDAD	1	65.000	65.000
14	MANTENIMIENTOS EXTINTOR DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) DE 10 LIBRAS	UNIDAD	10	45.000	450.000
15	RECARGA EXTINTOR TIPO K 10 LB	UNIDAD	1	65.000	65.000

16	SOPORTE DE PARED TIPO L PARA EXTINTORES DE 20 LB CON SUS TORNILLOS Y CHAZOS	UNIDAD	10	10.000	100.000
17	SENSOR DETECTOR HUMO ALARMA CONTRA INCENDIOS BATERÍA 9V	UNIDAD	10	100.000	1.000.000
18	BATERÍA CUADRADA DE 9 V PARA SENSORES	UNIDAD	30	35.000	1.050.000
19	ROLLO DE CINTA ANTIDESLIZANTE AMARILLA NEGRA - SEÑALIZACIÓN PARA DEMARCACIÓN DE PISOS – ADVERTENCIA DE PELIGRO FOTOLUMINISCENTE Y ANTIDESLIZANTE – ADHESIVO 3M O EQUIVALENTE. PRESENTACIÓN: 1 ROLLO DE 5 METROS X 5 CM DE ANCHO	UNIDAD	15	50.000	750.000
20	ROLLO DE CINTA AMARILLA PARA DEMARCACIÓN DE ESCALONES Y PISOS – FOTOLUMINISCENTE Y ANTIDESLIZANTE – ADHESIVO 3M. PRESENTACIÓN: 1 ROLLO DE 5 METROS X 6 CM DE ANCHO.	UNIDAD	10	40.000	400.000
21	SEÑALIZACIÓN PARA EXTINTOR SOLKAFLAM, ABC, H2O AGUA Y TIPO K, CO2, LAMINA POLÍMERO SEMIRRÍGIDA 0,7MM + MATERIAL IMPRESO FOTOLUMINISCENTE, SIN CONTENIDO DE FÓSFORO Y PLOMO APRECIABLES (INFERIOR A 0,01%, A BASE DE PIGMENTOS FOTOLUMINISCENTES INERTES DE SRAL204: EUDY, RESISTENTES A TEMPERATURAS SUPERIORES A 1,000°C +PROTECCIÓN EXTERIOR UV. EL ESPESOR TOTAL DE LA SEÑAL ES DE APROXIMADAMENTE 0,8MM. APTA PARA EXTERIORES, LAVABLE CON AGUA Y DETERGENTES NEUTROS. QUE CUMPLE CON LA NORMATIVA COLOMBIANA. IMPLARSE B CON CINTA AUTOADHESIVA DOBLE FAZ.	UNIDAD	15	50.000	750.000
22	AVISO SALIDA EMERGENCIA FLECHA DERECHA. LAMINA POLIMERO SEMIRRIGIDO FOTOLUMISCENTE 30X20 CMS. CARACTERÍSTICA DEL MATERIAL: POLÍMERO SEMIRRÍGIDO BLANCO 0,7 MM + MATERIAL IMPRESO FOTO LUMINISCENTE, SIN CONTENIDO DE FOSFORO Y PLOMO APRECIABLE (INFERIOR A 0,01 %) A BASE DE PIGMENTO FOTO LUMINISCENTES INERTES DE SRA1204: EUDY RESISTENTES A TEMPERATURAS SUPERIOR A 1.000°C+ PROTECCIÓN EXTERIOR UV. EL ESPESOR TOTAL DE LA SEÑAL ES DE APROXIMADAMENTE 0,8MM (+5%). APTA PARA EXTERIORES, LAVABLES CON AGUA Y DETERGENTE NEUTRO NO SE ENNEGRECE AL SOL.	UNIDAD	10	50.000	500.000

23	AVISO SALIDA FLECHA IZQUIERDA. LAMINA POLIMERO SEMIRRIGIDO FOTOLUMISCENTE 30X20 CMS. CARACTERÍSTICA DEL MATERIAL: POLÍMERO SEMIRRÍGIDO BLANCO 0,7 MM + MATERIAL IMPRESO FOTO LUMINISCENTE, SIN CONTENIDO DE FOSFORO Y PLOMO APRECIABLE (INFERIOR A 0,01 %) A BASE DE PIGMENTO FOTO LUMINISCENTES INERTES DE SRA1204: EUDY RESISTENTES A TEMPERATURAS SUPERIOR A 1.000°C+ PROTECCIÓN EXTERIOR UV. EL ESPESOR TOTAL DE LA SEÑAL ES DE APROXIMADAMENTE 0,8MM (+5%). APTA PARA EXTERIORES, LAVABLES CON AGUA Y DETERGENTE NEUTRO NO SE ENNEGRECE AL SOL.	UNIDAD	10	50.000	500.000
24	AVISO SALIDA EMERGENCIA. LAMINA POLIMERO SEMIRRIGIDO FOTOLUMISCENTE. 30X20 CMS. CARACTERÍSTICA DEL MATERIAL: POLÍMERO SEMIRRÍGIDO BLANCO 0,7 MM + MATERIAL IMPRESO FOTO LUMINISCENTE, SIN CONTENIDO DE FOSFORO Y PLOMO APRECIABLE (INFERIOR A 0,01 %) A BASE DE PIGMENTO FOTO LUMINISCENTES INERTES DE SRA1204: EUDY RESISTENTES A TEMPERATURAS SUPERIOR A 1.000°C+ PROTECCIÓN EXTERIOR UV. EL ESPESOR TOTAL DE LA SEÑAL ES DE APROXIMADAMENTE 0,8MM (+5%). APTA PARA EXTERIORES, LAVABLES CON AGUA Y DETERGENTE NEUTRO NO SE ENNEGRECE AL SOL.	UNIDAD	10	50.000	500.000
25	AVISO ESPECIAL ALTA TENSION PELIGRO DE MUERTE. LAMINA GALVANIZADA REFLECTIVA 60X60 CMS. AVISO DE SEGURIDAD PARA IDENTIFICACIÓN Y ADVERTENCIA DE RIESGO ELÉCTRICO, FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA REFLECTIVA, DE 60 CM X 60 CM, APTO PARA INSTALACIÓN EN INTERIORES Y EXTERIORES.	UNIDAD	6	75.000	450.000
26	AVISO ESPECIAL. LA SEGURIDAD ES PRIMERO, CAMINE NO CORRA. LAMINA GLAVANIZADA REFLECTIVA 60X60 CMS. AVISO DE SEGURIDAD PREVENTIVA FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA REFLECTIVA, DE 60 CM X 60 CM, APTO PARA INSTALACIÓN EN INTERIORES Y EXTERIORES. LA SEÑAL DEBERÁ CONTAR CON IMPRESIÓN DE ALTA VISIBILIDAD Y MATERIAL REFLECTIVO, RESISTENTE A LA HUMEDAD, RADIACIÓN UV Y DEMÁS CONDICIONES AMBIENTALES PROPIAS DEL SITIO DE INSTALACIÓN.	UNIDAD	6	75.000	450.000

27	AVISO ESPECIAL. RESIDUOS PELIGROSOS. LAMINA POLIESTIRENO 20X30 CMS. CARACTERÍSTICA DEL MATERIAL: SEÑALIZACIÓN FABRICADA EN POLIESTIRENO. APTA PARA EXTERIORES, LAVABLES CON AGUA Y DETERGENTE NEUTRO NO SE ENNEGRECE AL SOL.	UNIDAD	4	40.000	160.000
28	AVISO DE BOTIQUÍN	UNIDAD	8	40.000	320.000
29	AVISO CAMILLA DE EMERGENCIA	UNIDAD	8	40.000	320.000
30	SEÑAL DE PISO PREVENCIÓN "CUIDADO" PISO MOJADO. SEÑAL PREVENTIVA PORTÁTIL TIPO CABALLETE, DESTINADA A ADVERTIR SOBRE LA EXISTENCIA DE SUPERFICIES HÚMEDAS O MOJADAS Y PREVENIR CAÍDAS O ACCIDENTES. FABRICADA EN MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, LIVIANO, LAVABLE Y APTO PARA USO FRECUENTE EN INTERIORES Y EXTERIORES. DEBERÁ CONTAR CON SISTEMA PLEGABLE QUE FACILITE SU TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.	UNIDAD	6	150.000	900.000
31	SEÑAL DE PISO PREVENCIÓN "CUIDADO" PISO RESBALOSO. SEÑAL PREVENTIVA PORTÁTIL TIPO CABALLETE, DESTINADA A ADVERTIR SOBRE LA EXISTENCIA DE SUPERFICIES RESBALOSAS Y PREVENIR CAÍDAS O ACCIDENTES. FABRICADA EN MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, LIVIANO, LAVABLE Y APTO PARA USO FRECUENTE EN INTERIORES Y EXTERIORES. DEBERÁ CONTAR CON SISTEMA PLEGABLE QUE FACILITE SU TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO E INSTALACIÓN TEMPORAL.	UNIDAD	6	150.000	900.000
32	AVISO DE PREVENCIÓN "CERRADO" ÁREA EN MANTENIMIENTO. SEÑAL PREVENTIVA PORTÁTIL TIPO CABALLETE, DESTINADA A RESTRINGIR TEMPORALMENTE EL ACCESO Y ADVERTIR SOBRE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, LIMPIEZA O INTERVENCIÓN EN UN ÁREA DETERMINADA. FABRICADA EN MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, LIVIANO, LAVABLE Y APTO PARA USO FRECUENTE EN INTERIORES Y EXTERIORES. DEBERÁ CONTAR CON SISTEMA PLEGABLE QUE FACILITE SU TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO E INSTALACIÓN TEMPORAL.	UNIDAD	6	150.000	900.000

33	AVISO DE PELIGRO RIESGO ELÉCTRICO: LAMINA POLIESTIRENO 20X30 CMS. CARACTERÍSTICA DEL MATERIAL: SEÑALIZACIÓN FABRICADA EN POLIESTIRENO. APTA PARA EXTERIORES, LAVABLES CON AGUA Y DETERGENTE NEUTRO NO SE ENNEGRECE AL SOL.	UNIDAD	4	40.000	160.000
34	AVISO. RIESGO BIOLÓGICO. ÁREA DE ALMACENAMIENTO. PUEDE CAUSAR EFECTOS ADVERSOS SOBRE SU SALUD. USE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL. LAMINA POLIESTIRENO 20X30 CMS. CARACTERÍSTICA DEL MATERIAL: SEÑALIZACIÓN FABRICADA EN POLIESTIRENO. APTA PARA EXTERIORES, LAVABLES CON AGUA Y DETERGENTE NEUTRO NO SE ENNEGRECE AL SOL.	UNIDAD	4	40.000	160.000
35	AVISO PELIGRO. GASES INFLAMABLES. ÁREA DE ALMACENAMIENTO. RIESGO DE INCENDIO. NO FUMAR, ENCENDER FUEGO O GENERAR CHISPAS. LAMINA POLIESTIRENO 20X30 CMS. CARACTERÍSTICA DEL MATERIAL: SEÑALIZACIÓN FABRICADA EN POLIESTIRENO. APTA PARA EXTERIORES, LAVABLES CON AGUA Y DETERGENTE NEUTRO NO SE ENNEGRECE AL SOL.	UNIDAD	4	40.000	160.000
36	AVISO PELIGRO. ALMACENAMIENTO DE QUÍMICOS. RIESGO DE INCENDIO O EXPLOSIÓN. MANTÉNGASE ALEJADO. LAMINA POLIESTIRENO 20X30 CMS. CARACTERÍSTICA DEL MATERIAL: SEÑALIZACIÓN FABRICADA EN POLIESTIRENO. APTA PARA EXTERIORES, LAVABLES CON AGUA Y DETERGENTE NEUTRO NO SE ENNEGRECE AL SOL.	UNIDAD	4	40.000	160.000
37	AVISO PRECAUCIÓN ESCALERA. AVISO PREVENTIVO DESTINADO A ADVERTIR A LOS USUARIOS SOBRE LA PRESENCIA DE ESCALERAS Y EL RIESGO ASOCIADO DE CAÍDA O TROPIEZO. FABRICADO EN LÁMINA DE POLIESTIRENO DE 20 CM X 30 CM, RESISTENTE, LAVABLE Y APTA PARA INSTALACIÓN EN INTERIORES O ZONAS PROTEGIDAS DE LA INTEMPERIE.	UNIDAD	2	40.000	80.000
38	AVISO. APAGUE LA LUZ ANTES DE SALIR. LAMINA POLIESTIRENO 20X30 CMS. CARACTERÍSTICA DEL MATERIAL: SEÑALIZACIÓN FABRICADA EN POLIESTIRENO. APTA PARA EXTERIORES, LAVABLES CON AGUA Y DETERGENTE NEUTRO NO SE ENNEGRECE AL SOL.	UNIDAD	40	45.000	1.800.000

39	AVISO INFORMACIÓN. BAÑOS. MUJERES. LAMINA POLIESTIRENO 20X30 CMS. CARACTERÍSTICA DEL MATERIAL: SEÑALIZACIÓN FABRICADA EN POLIESTIRENO. APTA PARA EXTERIORES, LAVABLES CON AGUA Y DETERGENTE NEUTRO NO SE ENNEGRECE AL SOL.	UNIDAD	6	45.000	270.000
40	AVISO INFORMACIÓN. BAÑOS. HOMBRES. LAMINA POLIESTIRENO 20X30 CMS. CARACTERÍSTICA DEL MATERIAL: SEÑALIZACIÓN FABRICADA EN POLIESTIRENO. APTA PARA EXTERIORES, LAVABLES CON AGUA Y DETERGENTE NEUTRO NO SE ENNEGRECE AL SOL	UNIDAD	6	45.000	270.000
41	AVISO INFORMACIÓN. BAÑOS. MIXTOS. LAMINA POLIESTIRENO 20X30 CMS. CARACTERÍSTICA DEL MATERIAL: SEÑALIZACIÓN FABRICADA EN POLIESTIRENO. APTA PARA EXTERIORES, LAVABLES CON AGUA Y DETERGENTE NEUTRO NO SE ENNEGRECE AL SOL	UNIDAD	6	40.000	240.000
42	AVISO SALIDA. LAMINA POLIMERO SEMIRRIGIDO FOTOLUMISCENTE 30X20 CMS. CARACTERÍSTICA DEL MATERIAL: POLÍMERO SEMIRRÍGIDO BLANCO 0,7 MM + MATERIAL IMPRESO FOTO LUMINISCENTE, SIN CONTENIDO DE FOSFORO Y PLOMO APRECIABLE (INFERIOR A 0,01 %) A BASE DE PIGMENTO FOTO LUMINISCENTES INERTES DE SRA1204: EUDY RESISTENTES A TEMPERATURAS SUPERIOR A 1.000°C+ PROTECCIÓN EXTERIOR UV. EL ESPESOR TOTAL DE LA SEÑAL ES DE APROXIMADAMENTE 0,8MM (+5%). APTA PARA EXTERIORES, LAVABLES CON AGUA Y DETERGENTE NEUTRO NO SE ENNEGRECE AL SOL.	UNIDAD	6	45.000	270.000
43	LÁMPARAS DE EMERGENCIA. LÁMPARA DE EMERGENCIA AUTÓNOMA, DESTINADA A PROPORCIONAR ILUMINACIÓN TEMPORAL EN CASO DE INTERRUPCIÓN DEL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, EVACUACIÓN O ATENCIÓN DE SITUACIONES DE EMERGENCIA. DEBERÁ CONTAR COMO MÍNIMO CON DOS CABEZALES O FOCOS LED ORIENTABLES, BATERÍA INTERNA RECARGABLE, SISTEMA DE ENCENDIDO AUTOMÁTICO ANTE FALLA DEL FLUIDO ELÉCTRICO Y POSIBILIDAD DE INSTALACIÓN EN PARED. LA AUTONOMÍA MÍNIMA DEBERÁ SER DE 90 MINUTOS, CON ALIMENTACIÓN COMPATIBLE CON RED ELÉCTRICA CONVENCIONAL DE 110–120 V, INDICADOR DE CARGA O ESTADO DE	UNIDAD	25	170.000	4.250.000

	FUNCIONAMIENTO Y SISTEMA DE RECARGA AUTOMÁTICA.				
44	ALARMA DE EMERGENCIA. SISTEMA AUTÓNOMO DE ALARMA DE EMERGENCIA DESTINADO A EMITIR UNA SEÑAL SONORA DE ADVERTENCIA ANTE SITUACIONES QUE REQUIERAN EVACUACIÓN, ATENCIÓN INMEDIATA O ACTIVACIÓN DE PROTOCOLOS DE EMERGENCIA EN LAS INSTALACIONES DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL. EL EQUIPO DEBERÁ ESTAR COMPUESTO, COMO MÍNIMO, POR SIRENA DE ALTA INTENSIDAD SONORA Y PULSADOR MANUAL DE ACTIVACIÓN, APTOS PARA INSTALACIÓN FIJA EN PARED. LA SIRENA DEBERÁ CONTAR CON NIVEL SONORO SUFICIENTE PARA SER CLARAMENTE PERCEPTIBLE EN EL ÁREA DE COBERTURA, CON UNA INTENSIDAD MÍNIMA RECOMENDADA DE 100 DB, O EQUIVALENTE TÉCNICAMENTE VERIFICABLE. EL SISTEMA DEBERÁ OPERAR CON ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA COMPATIBLE CON RED CONVENCIONAL DE 110–120 V, O INCLUIR FUENTE DE ALIMENTACIÓN ADECUADA, Y CONTAR CON LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU MONTAJE, CONEXIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	7	1.200.000	8.400.000
45	CONOS DE SEÑALIZACIÓN DE 90 CM, CON BANDAS REFLECTIVAS DE ALTA INTENSIDAD Y BASE PESADA	UNIDAD	40	145.000	5.800.000
46	CINTA DE PELIGRO (ROLLO 500 MT. CINTA DE SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA PARA DELIMITACIÓN TEMPORAL DE ÁREAS DE RIESGO, ZONAS RESTRINGIDAS, MANTENIMIENTO, EMERGENCIAS O PREVENCIÓN DE ACCIDENTES. FABRICADA EN MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, FLEXIBLE Y DE ALTA VISIBILIDAD, EN COMBINACIÓN DE COLORES DE ADVERTENCIA, CON IMPRESIÓN REPETITIVA DE MENSAJES TALES COMO "PELIGRO", "PRECAUCIÓN" O EQUIVALENTE. ANCHO MÍNIMO: 7,5 CM. LONGITUD DEL ROLLO: 500 METROS.	UNIDAD	10	80.000	800.000
47	AVISO PUNTO DE ENCUENTRO 30 X 15.	UNIDAD	6	40.000	240.000
48	AVISO LETRERO PLÁSTICO RESPIRE TRANQUILO NO FUMAR LEY 1335 DE 2009	UNIDAD	24	40.000	960.000
49	AVISO ALARMA DE EMERGENCIA	UNIDAD	6	40.000	240.000
50	PALETA PARE Y SIGA. REFLECTIVA Y CON MANGO ADECUADO.	UNIDAD	12	130.000	1.560.000

51	MEGÁFONO RECARGABLE, BATERÍA DE LITHIUM CON PUERTO USB/SD, SIRENA, GRABADOR DE VOZ (15 SEGUNDOS), MICRÓFONO CON CONTROL DE VOLUMEN Y CINTURÓN PARA FÁCIL TRANSPORTE.	UNIDAD	8	295.000	2.360.000
52	PALETA SEÑAL PUNTO DE ENCUENTRO REFLECTIVA Y CON MANGO ADECUADO.	UNIDAD	8	130.000	1.040.000
TOTAL					**49.015.000**

2. Objeto

"SUMINISTRO DE EXTINTORES, RECARGA, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, CON DESTINO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE PUERTO BERRÍO, ANTIOQUIA"

Aspectos Generales

2.1. Económico

La actividad económica está dividida en **sectores económicos.** Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos. La división de los sectores es la siguiente: i. Sector primario o sector agropecuario. ii. Sector secundario o sector Industrial. iii. Sector terciario o sector de servicios.

El sector terciario incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales y de apoyo a la gestión, el Gobierno, etc.[1]

Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

En consecuencia, el sector secundario o sector industrial, es el sector económico al cual pertenece el objeto contractual, en el presente caso corresponde a los servicios referidos con.

"SUMINISTRO DE EXTINTORES, RECARGA, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, CON DESTINO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE PUERTO BERRÍO, ANTIOQUIA"

2.2. Técnico

El municipio de **PUERTO BERRIO** – Antioquia, establece que para la satisfacción de la necesidad que se sustenta con la presente contratación, es viable contar los servicios de una persona natural y/o jurídica cuya idoneidad y experiencia permita acreditar su capacidad para desarrollar la ejecución contractual.

En todo caso siendo viable la contratación de mínima cuantía y estando obligado a hacer convocatoria pública se opta por seleccionar a una natural y/o jurídica, por encontrar que los servicios

[1] Fuente: Biblioteca virtual Luis Ángel Arango. Banca, Sector real de la economía, Productos representativos de la economía colombiana y Sistema financiero, disponibles en la Ayuda de tareas de Economía de nuestra Biblioteca Virtual

que presta la misma permiten la efectiva satisfacción de la necesidad, situación que se verifica en la documentación que se presenta para la contratación.

Precisado que es pertinente contratar los servicios de una persona natural y/o jurídica, la cual debe acreditar tanto experiencia relacionada como idoneidad, se describen a continuación los conceptos que se deben tener en cuenta para el perfil a contratar:

Para la contratación de los servicios, la persona natural y/o jurídica deben cumplir el siguiente requerimiento: **"SUMINISTRO DE EXTINTORES, RECARGA, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, CON DESTINO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE PUERTO BERRÍO, ANTIOQUIA"**

- **Experiencia relacionada**: **Un** (1) certificado de experiencia de contrato ejecutado a entera satisfacción, cuyo objeto esté relacionado con el objeto a contratar con entidad pública. Las certificaciones de experiencia y/o acta de recibo final y/o acta de liquidación relacionadas deberán determinar claramente la entidad contratante, contratista, objeto, valor, plazo de ejecución, fecha de terminación y porcentaje de participación del integrante interesado en caso que la experiencia sea aportada bajo alguna modalidad asociativa.

- **Anexos:** El contratista deberá aportar su experiencia relacionada requerida en el presente análisis del sector.

- **Clasificador del objeto a contratar**

De acuerdo a la Codificación de Bienes y Servicios del Código Estándar de productos y servicios de Naciones Unidas, los servicios a suministrar se encuentran codificados, hasta el cuarto nivel de la siguiente manera:

CODIGO UNSPSC	CLASE
46191501	Detectores de humo.
46191505	Sistemas de alarma contra incendios.
52161533	Megáfonos.
46191601	Extintores
46191618	Base para extintores de fuego.
55121725	Kit de señalización.

Solo se enunciará la codificación UNSPSC relacionada con el objeto para fines informativos, debido a que no se exigirá clasificación ni calificación en el Registro Único de Proponentes de conformidad con lo establecido en el artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012

2.3. Financiero

Sin embargo, el municipio de **PUERTO BERRIO** – Antioquia deja constancia, que asignará la disponibilidad presupuestal correspondiente para dar cumplimiento a la prestación del servicio requerido. Los recursos de estas contrataciones serán con cargo al presupuesto de ingresos y egresos aprobado por el Concejo Municipal para la vigencia 2026. El tipo de remuneración será la estipulada de acuerdo con las obligaciones y especificaciones propias de cada contrato, según las diferentes disposiciones legales y reglamentarias que establezca el municipio de **PUERTO BERRIO.**

En efecto, el municipio de **PUERTO BERRIO** - Antioquia, establece que el valor del contrato será la suma de **CUARENTA Y NUEVE MILLONES QUINCE MIL PESOS MCTE ($49.015.000)** Conforme al Certificado de **Disponibilidad Presupuestal N°. 383 DEL 15 de abril de 2026,** los cuales serán cancelado mediante un acta de entrega parciales según la logística y el servicio efectivamente entregado, previa presentación del informe de ejecución y recibo a satisfacción por parte de la

supervisión o Interventoría. Realizados a través de transferencia electrónica a la cuenta de ahorros suministrada por el Contratista al diligenciar el formato "Pago por transferencia electrónica", previa presentación de la factura o cuenta de cobro o documento equivalente debidamente legalizado, con todos los soportes que aseguren que los productos fueron recibidos a entera satisfacción por parte del supervisor del contrato.

Lo anterior teniendo en cuenta que el servicio para la: "SUMINISTRO DE EXTINTORES, RECARGA, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, CON DESTINO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE PUERTO BERRÍO, ANTIOQUIA", desde el periodo precontractual hasta la etapa postcontractual, no implica una dedicación por horas específicas, sino por actividades encomendadas cuya dedicación no se circunscribe a un horario determinado ni a una relación laboral.

2.4. Legal

El municipio de **PUERTO BERRIO** – Antioquia, pretende contratar la logística que se requiere para entregar los suministros o servicios objeto de la presente contratación, se encuentra enmarcado entre otros, dentro de los siguientes aspectos legales:

La entidad formulará una invitación pública a participar a cualquier interesado, la cual se publicará en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública-SECOP II, de conformidad con lo establecido en el literal a) del artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y el Decreto 1082 de 2015, modificado por el Decreto 1860 de 2021.

Los estudios previos deben contener como mínimo:

> ***"ARTÍCULO 2.2.1.2.1.5.1. Estudios previos para la contratación de mínima cuantía.*** *La Entidad Estatal debe elaborar unos estudios previos que deben contener, como mínimo, lo siguiente:*
>
> *1. La descripción de la necesidad que pretende satisfacer con la contratación.*
>
> *2. La descripción del objeto a contratar identificado con el cuarto nivel del Clasificador de Bienes y Servicios, de ser posible, o de lo contrario con el tercer nivel.*
>
> *3. Las condiciones técnicas exigidas.*
>
> *4. El valor estimado del contrato y su justificación.*
>
> *5. El plazo de ejecución del contrato.*
>
> *6. El certificado de disponibilidad presupuestal que respalda la contratación."*

En el mismo sentido se estable el procedimiento para la contratación de mínimo cuantía en el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 modificado por el Decreto 1860 de 2021:

> ***ARTÍCULO 2.2.1.2.1.5.2. Procedimiento para la contratación de mínima cuantía.*** *Las siguientes reglas son aplicables a la contratación cuyo valor no excede del diez por ciento (10%) de la menor cuantía de la Entidad Estatal, independientemente de su objeto:*
>
> *1. La Entidad Estatal debe señalar en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía la información a la que se refieren los numerales 2, 3 y 4 del artículo anterior, y la forma como el interesado debe acreditar su capacidad jurídica y la experiencia mínima, si se exige*

esta última, el cumplimiento de las condiciones técnicas exigidas, incluyendo las obligaciones de las partes del futuro contrato.

2. La Entidad Estatal podrá exigir una capacidad financiera mínima cuando no hace el pago contra entrega a satisfacción de los bienes, obras o servicios. Si la Entidad Estatal exige capacidad financiera debe indicar cómo hará la verificación correspondiente en la invitación.

3. La invitación se publicará por un término no inferior a un (1) día hábil para que los interesados se informen de su contenido y formulen observaciones o comentarios, los cuales serán contestados por la Entidad Estatal antes del inicio del plazo para presentar ofertas. De conformidad con el parágrafo del presente artículo, dentro del mismo término para formular observaciones se podrán presentar las solicitudes para limitar la convocatoria a Mipyme colombianas.

4. La Entidad Estatal incluirá un cronograma en la invitación que deberá tener en cuenta los términos mínimos establecidos en este artículo. Además de lo anterior, en el cronograma se establecerá: i) el término dentro del cual la Entidad Estatal responderá las observaciones de que trata el numeral anterior. ii) El término hasta el cual podrá expedir adendas para modificar la invitación, el cual, en todo caso, tendrá como límite un día hábil antes a la fecha y hora prevista para la presentación de ofertas de que trata el último plazo de este numeral, sin perjuicio que con posterioridad a este momento pueda expedir adendas para modificar el cronograma del proceso; en todo caso, las adendas se publicarán en el horario establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.1. del Decreto 1082 de 2015. iii) El momento en que publicará un aviso en el SECOP precisando si el proceso efectivamente se limitó a Mipyme o si podrá participar cualquier otro interesado. iv) Finalmente, se dispondrá un término adicional dentro del cual los proponentes podrán presentar sus ofertas, el cual será de mínimo un (1) día hábil luego de publicado el aviso en que se informe si el proceso se limita o no a Mipyme.

5. La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente. Lo anterior sin perjuicio de la oportunidad que deberán otorgar las Entidades Estatales para subsanar las ofertas, en los términos del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, para lo cual establecerán un término preclusivo en la invitación para recibir los documentos subsanables, frente a cada uno de los requerimientos. En caso de que no se establezca este término, los proponentes podrán subsanar sus ofertas hasta antes de que finalice el traslado del informe de evaluación.

6. La Entidad Estatal debe publicar el informe de evaluación durante mínimo un (1) día hábil, para que durante este término los oferentes presenten las observaciones que deberán ser respondidas por la Entidad Estatal antes de realizar la aceptación de la oferta seleccionada.

7. La Entidad Estatal debe aceptar la oferta de menor precio, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía. En la aceptación de la oferta, la Entidad Estatal debe informar al contratista el nombre del supervisor o interventor del contrato.

8. En caso de empate, la Entidad Estatal aplicará los criterios de que trata el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, conforme a los medíos de acreditación del artículo 2.2.1.2.4.2.17. del presente Decreto o las normas que los modifiquen, adicionen o sustituyan.

9. La oferta y su aceptación constituyen el contrato estatal.

PARÁGRAFO. *De conformidad con el parágrafo 1 del artículo 30 y el artículo 34 de la Ley 2069 de 2020, en estos procedimientos de selección para Mipyme se aplicará lo prescrito en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 a 2.2.1.2.4.2.4 de este Decreto. No obstante, de conformidad con el numeral 3 del presente artículo, las solicitudes para limitar el proceso a Mipyme se recibirán durante el término previsto en dicho numeral. Además, en el aviso de que trata el numeral 4 de este artículo se indicará si en el proceso aplican las limitaciones territoriales de que trata el artículo 2.2.1.2.4.2.3 o si podrá participar cualquier Mipyme nacional.*

3. Oferta y demanda

De acuerdo con lo señalado en el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, en la contratación mínima cuantía no se utilizan factores de escogencia del menor valor.

Para la contratación de los servicios, la natural y/o jurídica debe cumplir el siguiente requerimiento: **"SUMINISTRO DE EXTINTORES, RECARGA, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, CON DESTINO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE PUERTO BERRÍO, ANTIOQUIA"**

Experiencia relacionada: Un (1) certificado de experiencia de contrato ejecutado a entera satisfacción, cuyo objeto esté relacionado con el objeto a contratar con entidad pública. Las certificaciones de experiencia y/o acta de recibo final y/o acta de liquidación relacionadas deberán determinar claramente la entidad contratante, contratista, objeto, valor, plazo de ejecución, fecha de terminación y porcentaje de participación del integrante interesado en caso que la experiencia sea aportada bajo alguna modalidad asociativa.

- **Anexos:** El contratista deberá aportar su experiencia relacionada requerida en el presente análisis del sector.

Además, para el análisis de la oferta y la demanda, la entidad identificó los proveedores del servicio a contratar a través de información solicitada y consultada mediante la página www.contratos.gov.co, sobre las condiciones de ofertas del sector a nivel nacional, departamental y municipal. De acuerdo con lo anterior se presentan el siguiente resultado.

NO.	PERÍODO	NO. CONTRATO	CONTRATANTE	OBJETO	PRESUPUESTO INICIAL
1	2023	23-CMC-119	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PUERTO BERRÍO – ANTIOQUIA	SUMINISTRO DE COLCHONES Y MERCADOS, PARA AYUDAS HUMANITARIAS REQUERIDAS PARA LA ATENCION INMEDIATA DE DESASTRES Y EMERGENCIAS PRESENTADOS EN EL MUNICIPIO DE PUERTO BERRÌO, ANTIOQUIA	9.975.000
2	2023	23-CMC-105	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PUERTO BERRÍO – ANTIOQUIA	SERVICIOS LOGÍSTICOS Y SUMINISTRO PARA LA EJECUCIÓN DEL CAMPEONATO MUNICIPAL VIBRA CON EL DEPORTE, EN LAS ÁREAS DE FÚTBOL, MICRO FUTBOL, BALONCESTO Y VOLEIBOL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO BERRÍO	32.427.100
3	2023	23-CMC-131	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PUERTO	SERVICIOS LOGÍSTICOS Y SUMINISTRO PARA GARANTIZAR EL DESARROLLO	11,561,000

			BERRÍO – ANTIOQUIA	DE LOS TORNEOS DE FÚTBOL Y MICROFÚTBOL EN LAS VEREDAS DE CARRETERA, CARRILERA Y AUTOPISTA PERTENECIENTES A LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO BERRÍO	
4	2024	24-CMC-067	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PUERTO BERRÍO – ANTIOQUIA	LOGÍSTICA CON DESTINO AL PERSONAL DE LA FUERZA PÚBLICA QUE FORTALECEN LAS ACTIVIDADES DE VIGILANCIA Y CONTROL LIDERADAS POR LA POLICÍA Y EJÉRCITO NACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO BERRIÓ.	45.572.000
5	2025	CS-276-2025	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PUERTO BERRÍO – ANTIOQUIA	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA ATENDER LA EMERGENCIA GENERADA POR EL VENDAVAL Y LLUVIAS INTENSAS OCURRIDAS EL 27 DE JULIO DE 2025 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO BERRÍO, ANTIOQUIA, CON DESTINO A LA ATENCIÓN DE LAS AFECTACIONES EN VIVIENDAS, EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS, INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA Y REDES DE SERVICIOS	591.612.175
6	2025	CMC-249-2025	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PUERTO BERRÍO – ANTIOQUIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS Y AIRES ACONDICIONADOS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE PUERTO BERRÍO	43.230.000

4. Presupuesto estimado

La administración municipal para efectos de obtener el valor aproximado del servicio tuvo en cuenta, el presupuesto para la vigencia contractual del mismo, la idoneidad y experiencia que requiere el contratista para el desempeño del objeto contractual, alcance físico del contrato, obligaciones, logros y plazo durante el cual se desarrollan el objeto contractual.

Para la estimación económica del contrato se tuvo en cuenta el valor que en el mercado tiene el personal profesional especializado requerido, de conformidad con la naturaleza del objeto y obligaciones a contratar para lo cual se tomaron referentes de otras entidades con objetos similares.

CUARENTA Y NUEVE MILLONES QUINCE MIL PESOS MCTE ($49.015.000) Conforme al Certificado de **Disponibilidad Presupuestal N°. 383 DEL 15 de abril de 2026,** incluido IVA, el cual se tomará para todos los efectos legales y fiscales a que haya lugar como valor global. Dicho valor incluye los impuestos, retenciones, deducciones y contribuciones a que haya lugar, de acuerdo a lo siguiente:

Será cancelado mediante acta de entrega parciales según la logística y el servicio efectivamente entregado, previa presentación del informe de ejecución y recibo a satisfacción por parte de la supervisión o Interventoría, realizados a través de transferencia electrónica a la cuenta de ahorros suministrada por el Contratista al diligenciar el formato "Pago por transferencia electrónica", previa presentación de la factura o cuenta de cobro o documento equivalente debidamente legalizado, con todos los soportes que aseguren que los productos fueron recibidos a entera satisfacción por parte del supervisor del contrato.

- La transferencia electrónica o consignación para la cancelación de cuentas, la hará el municipio de **PUERTO BERRIO** sujeto a la disponibilidad de recursos que presente la Secretaría de Hacienda respetando el derecho de turno consignado en el artículo 19 de la Ley 1150 de 2007.

5. Análisis del riesgo

El Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, define el Riesgo como un evento que puede generar efectos adversos y de distinta magnitud en el logro de los objetivos del Proceso de Contratación o en la ejecución de un contrato. De igual manera, el Decreto 1082 establece que la Entidad Estatal debe evaluar el Riesgo que el Proceso de Contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos, de acuerdo con los manuales y guías que para el efecto expida Colombia Compra Eficiente.

Ver anexo 1 matriz de riesgos.

6. Anexos

- anexo 1 matriz de riesgos.

GUSTAVO ADOLFO PINEDA ROJAS
Secretario General y de Gobierno