ESTUDIO DEL SECTOR

OBJETO: SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS E INSUMOS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS POR PARTE DEL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DEL MUNICIPIO DE GUARNE.

En el presente documento se deja constancia de la viabilidad que tiene el proceso desde el punto de vista legal, comercial, financiero, organizacional, técnico, conforme la sustentación que sobre cada aspecto se adelante, en cumplimiento a lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y el respectivo manual de análisis del sector G-EES-02 expedido por Colombia Compra Eficiente.

INTRODUCCIÓN

La Ley 1575 de 2012, Ley General de Bomberos de Colombia es reconocida como un servicio público esencial a cargo de la nación y de los entes territoriales en especial de los municipios, la gestión integral de riesgo contra incendio, los preparativos y atención de rescates en todas sus modalidades y la atención de incendios con materiales peligrosos es responsabilidad de todas las autoridades y de los habitantes del territorio colombiano, en especial los municipios, el artículo 3 inciso 4 de la citada ley, manifiesta que es obligación de los municipios la prestación del servicio público esencial a través de los cuerpos de bomberos oficiales o mediante la celebración de contratos y/o convenios con los cuerpos de bomberos voluntarios.

En cumplimiento de lo anterior, mediante el Acuerdo Municipal N° 02 del 09/04/2012 el Municipio de Guarne creó el Cuerpo Oficial de Bomberos para atender emergencias dentro del Municipio, el cual solo cuenta con 5 unidades para prestarle el servicio a todo el territorial municipal 152 klm2 y una población aproximada de 58.000 habitantes; este cuerpo de bomberos a la fecha cuenta con el concepto técnico previo favorable de la Junta Departamental de Bomberos de Antioquia, como lo dispone el artículo 20 de la ley 1575 de 2012, en concordancia con el artículo 3 de la Resolución 0661 de 2014.

Según la Ley 1575 de 2012 el ente territorial debe dar estricto cumplimiento a las disposiciones de esta normatividad, implementando acciones que permitan mitigar en parte las emergencias que puedan ocurrir en cuanto a la gestión integral del riesgo contra incendio, preparativos y atención de rescates en todas sus modalidades y la atención de incidentes con materiales peligrosos, para lo cual debe fortalecer el cuerpo de bomberos del Municipio a través de acciones que permitan responder a cualquier emergencia, prestando los servicios a su cargo.

El artículo 2 de la Ley 1575 de 2012, preceptúa: Gestión integral del riesgo contra incendio. La gestión integral del riesgo contra incendio, los preparativos y atención de rescates en todas sus modalidades y la atención de incidentes con materiales peligrosos, estarán a cargo de las instituciones Bomberiles y para todos sus efectos, constituyen un servicio público esencial a cargo del Estado. Es deber del Estado asegurar su prestación eficiente a todos los habitantes del territorio nacional, en forma directa a través de Cuerpos de Bomberos Oficiales, Voluntarios y aeronáuticos.

Los elementos objeto del presente proceso se pueden adquirir en el mercado y las especificaciones técnicas se obedecen a las estrictas necesidades del cuerpo Oficial de

Bomberos del Municipio de Guarne, lo que requiere que se obtengan bienes de excelente y óptima calidad de los mismos a adquirir.

Desde el punto de vista técnico el sector a evaluar está dado por empresas, distribuidoras y vendedores mayoritarios y minoritarios, a menor escala, todos han permitido diversificar los productos que ofrecen, permitiendo a los contratantes encontrar un sinnúmero de artículos relacionados con los productos a adquirir por parte del Municipio.

Con el presente análisis se busca conocer y estimar las condiciones de la oferta en el mercado de productos e insumos para el cuerpo de bomberos oficiales, los cuales son denominados Bienes de características técnicas uniformes y de común utilización, tanto el mercado nacional, regional y local cuenta con pluralidad de oferentes de reconocida trayectoria, con capacidad de ofrecer los suministros requeridos por la entidad.

COMPORTAMIENTO E INFORMACIÓN DEL SECTOR, ESTADÍSTICAS Y ASPECTOS GENERALES DE ORDEN ECONÓMICO

El presente análisis del sector se realiza con el propósito de identificar las condiciones generales del mercado relacionadas con el suministro de dotación, implementos, equipos y elementos destinados a los cuerpos oficiales de bomberos, particularmente aquellos requeridos para el desarrollo de actividades de prevención, atención y respuesta frente a emergencias, rescates, incendios, accidentes de tránsito, atención prehospitalaria y demás situaciones que puedan comprometer la vida, la integridad de las personas y los bienes.

El sector objeto de análisis se encuentra relacionado principalmente con la comercialización y suministro de elementos de protección personal, equipos para atención de emergencias, implementos de rescate, elementos de primeros auxilios y atención prehospitalaria, herramientas, accesorios, vestuario y demás elementos especializados para organismos de socorro y cuerpos de bomberos. Se trata de un mercado que presenta características particulares, debido a que algunos de los bienes requeridos deben cumplir condiciones técnicas, estándares de calidad, características de resistencia y seguridad y, dependiendo del elemento, normas técnicas aplicables a su fabricación y utilización.

En este mercado participan diferentes tipos de proveedores, entre ellos fabricantes, importadores, distribuidores, comercializadores y empresas especializadas en seguridad industrial, atención de emergencias, equipos de rescate y dotación para organismos de socorro. Esta diversidad permite encontrar diferentes alternativas comerciales; sin embargo, la selección de los bienes no debe atender únicamente a criterios económicos, sino también a su calidad, funcionalidad, vida útil, disponibilidad, garantía, características técnicas y compatibilidad con las actividades operativas desarrolladas por el Cuerpo Oficial de Bomberos.

Desde el punto de vista de la demanda, las entidades territoriales requieren de manera periódica la adquisición, reposición y actualización de este tipo de elementos, debido al desgaste natural producido por su utilización permanente en actividades operativas, prácticas, desplazamientos, atención de emergencias y demás servicios propios de los cuerpos de bomberos. En consecuencia, el comportamiento de la demanda está directamente relacionado con las necesidades de fortalecimiento de la capacidad operativa de los organismos de respuesta, así como con la obligación de garantizar condiciones adecuadas

de seguridad para el personal que interviene en las emergencias.

En el caso particular del municipio de Guarne, esta necesidad adquiere especial relevancia debido a la extensión de su jurisdicción urbana y rural, las condiciones territoriales del municipio y la necesidad de mantener capacidad de respuesta permanente frente a diferentes escenarios de emergencia. De manera particular, la ubicación del municipio sobre el corredor vial Medellín–Bogotá genera la necesidad de contar con elementos adecuados para la atención de accidentes de tránsito y personas lesionadas, situación que hace especialmente importantes los implementos de primeros auxilios, atención prehospitalaria, inmovilización, rescate y demás elementos necesarios para una respuesta inicial segura y oportuna.

La Ley 1575 de 2012, por medio de la cual se establece la Ley General de Bomberos de Colombia, reconoce como servicio público esencial la gestión integral del riesgo contra incendios, los preparativos y atención de rescates en todas sus modalidades y la atención de incidentes con materiales peligrosos. Asimismo, establece la obligación de los municipios de garantizar la prestación de este servicio dentro de su jurisdicción mediante los cuerpos de bomberos oficiales o mediante los mecanismos legalmente previstos. En este sentido, la disponibilidad de equipos, herramientas, elementos de protección y demás recursos necesarios constituye un componente fundamental para garantizar la capacidad operativa y la prestación adecuada del servicio.

En materia de comportamiento del sector, la contratación pública evidencia que las entidades territoriales realizan adquisiciones relacionadas con dotación y fortalecimiento de cuerpos de bomberos, utilizando diferentes mecanismos de contratación de acuerdo con las características, cantidades y condiciones de los bienes requeridos. La información disponible en SECOP II permite consultar procesos contractuales, proveedores, valores, cantidades y características de los bienes adquiridos por otras entidades, constituyéndose en una fuente relevante para establecer referentes de mercado y apoyar la determinación del presupuesto oficial. La Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente mantiene disponibles los datos y archivos de contratación del SECOP II, incluyendo información correspondiente a procesos y contratos publicados desde 2025.

En cuanto a los aspectos generales de orden económico, el comportamiento de los precios constituye un factor relevante para la adquisición de estos bienes, particularmente por tratarse de elementos que pueden incorporar materiales especializados, procesos de fabricación específicos, costos de importación, transporte, almacenamiento, garantías y, en determinados casos, componentes sujetos a variaciones de la tasa de cambio. Por esta razón, los precios pueden presentar diferencias importantes entre proveedores dependiendo de la marca, características técnicas, calidad, origen, disponibilidad y condiciones de entrega.

A nivel nacional, las condiciones económicas recientes muestran que persisten variaciones en los precios de bienes y servicios. De acuerdo con el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE, en agosto de 2026 el Índice de Precios al Consumidor presentó una variación mensual de 0,39 %, una variación año corrido de 5,35 % y una variación anual de 6,24 %. Para julio de 2026, la tasa de desocupación nacional se ubicó en 8,1 %, mientras que el crecimiento del PIB correspondiente al segundo trimestre de 2026 fue reportado preliminarmente en 3,5 %. Estos indicadores permiten observar el contexto general de la economía colombiana en el cual se desarrolla el proceso de adquisición.
Adicionalmente, el Índice de Precios del Productor – IPP registró en agosto de 2026 una

variación mensual de -0,33 %, indicador que constituye una referencia sobre el comportamiento de los precios en la etapa de producción y comercialización de bienes. No obstante, para efectos del presente proceso contractual, estos indicadores deben entenderse como referentes generales, toda vez que el precio final de los elementos para el Cuerpo Oficial de Bomberos dependerá principalmente de sus especificaciones técnicas, materiales, marcas, cantidades, disponibilidad en el mercado, costos logísticos y condiciones particulares de suministro.

En consecuencia, para establecer el valor estimado del presente proceso resulta pertinente realizar un estudio de precios de mercado mediante la consulta de cotizaciones de proveedores y la revisión de antecedentes de contratación pública, procurando comparar bienes de características técnicas equivalentes. Esta metodología permite identificar valores de referencia actualizados y determinar un presupuesto acorde con las condiciones reales del mercado al momento de estructurar el proceso.

De igual manera, se debe considerar que no todos los elementos requeridos por el Cuerpo Oficial de Bomberos corresponden a bienes genéricos. Algunos presentan características especializadas y requieren condiciones particulares de resistencia, seguridad, ergonomía, durabilidad y funcionalidad, razón por la cual el análisis económico debe efectuarse conjuntamente con el análisis técnico. La alternativa de menor precio no necesariamente representa la opción más conveniente para la entidad cuando el elemento no cumple con las condiciones requeridas para su utilización en escenarios de emergencia.

Por lo anterior, el comportamiento del sector permite establecer que existe una oferta comercial activa y diversificada de elementos destinados a organismos de emergencia y seguridad, con participación de fabricantes, importadores, distribuidores y comercializadores especializados. A su vez, existe una demanda institucional permanente asociada a la necesidad de mantener y fortalecer la capacidad operativa de los cuerpos de bomberos.

Para el municipio de Guarne, la adquisición de estos elementos se encuentra directamente relacionada con la obligación institucional de garantizar la prestación del servicio público esencial de bomberos y con la necesidad de disponer de recursos materiales suficientes para atender las emergencias que se presenten dentro de su jurisdicción. En particular, la renovación y complementación de la dotación permitirá fortalecer las condiciones de seguridad del personal operativo y mejorar la capacidad de respuesta frente a incendios, rescates, accidentes de tránsito, atención prehospitalaria, incidentes con materiales peligrosos y demás eventos que requieran intervención del Cuerpo Oficial de Bomberos.

En conclusión, el comportamiento del sector, las condiciones de oferta y demanda, los antecedentes de contratación pública y el contexto económico nacional permiten determinar que existe un mercado suficiente para atender la necesidad identificada por el municipio. No obstante, debido a la naturaleza especializada de algunos de los bienes requeridos, la estructuración del proceso debe priorizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y las condiciones de calidad, seguridad, garantía y funcionalidad, además del criterio económico. El presupuesto oficial deberá establecerse con base en información de mercado actualizada, obtenida mediante cotizaciones y referentes de contratación pública comparables, de manera que se garantice la adecuada utilización de los recursos públicos y, simultáneamente, la adquisición de elementos idóneos para garantizar la prestación eficiente y segura del servicio de bomberos.

	ARTICULO	DESCRIPCION	CANT	COTIZACION 1	TOTAL	COTIZACION 2	TOTAL	COTIZACION 3	TOTAL	PROMEDIO TOTAL
1	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	BOTIQUIN MALETÍN BOLSA DE EMERGENCIA PARA SOPORTE VITAL AVANZADO, LONA DE ALTA RESISTENCIA, A MENUDO IMPERMEABLE. ORGANIZACIÓN INTERNA TIPO PANAL, COMPARTIMENTOS EXTERNOS CON 6 BOLSILLOS Y APERTURA TOTAL, BOLSILLOS CREMALLERAS CON DOBLE DESLIZADOR PARA ACCESO RÁPIDO DIMENSIONES 35 X 61 X 29.5 CM, MATERIAL 1000D POLYESTER CAPACIDAD 62.98 LITROS, COLOR ROJO.	2	$ 592,437.00	$ 1,184,874.00	$ 637,647.00	$ 1,275,294.00	$ 721,849.00	$ 1,443,698	$ 1,301,288.67
2	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	BOTIQUIN MORRAL BOLSA DE EMERGENCIA PARA SOPORTE VITAL AVANZADO, LONA DE ALTA RESISTENCIA, A MENUDO IMPERMEABLE. ORGANIZACIÓN INTERNA TIPO PANAL, COMPARTIMENTOS EXTERNOS CON 6 BOLSILLOS Y APERTURA TOTAL, BOLSILLOS CREMALLERAS CON DOBLE DESLIZADOR PARA ACCESO RÁPIDO DIMENSIONES 24X32X47 CM, MATERIAL 1000D POLYESTER, COLOR ROJO, CAPACIDAD 35.34 LITROS.	2	$ 626,050.00	$ 1,252,100.00	$ 637,661.00	$ 1,275,322.00	$ 721,849.00	$ 1,443,698	$ 1,323,706.67

3	PULSO OXIMETRO ADULTO PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES	PULSO OXIMETRO ADULTO CON CABLE DE 3 METROS, RANGO DE MEDICIÓN SPO2: 0 - 100%. RESOLUCIÓN: 1%. PRECISIÓN: $\PM$2% (EN RANGO 70%~100%), $\PM$6% (EN RANGO 35%~69%). FRECUENCIA DE PULSO (PR): 25 - 300 LPM (LATIDOS POR MINUTO). PRECISIÓN DE FRECUENCIA DE PULSO TONO DE MODULACIÓN DE PULSO: INCLUIDO (CAMBIA EL TONO SEGÚN LA SATURACIÓN). VISUALIZACIÓN: CURVA PLETISMOGRÁFICA (FORMA DE ONDA) Y VALOR NUMÉRICO. ALARMAS: LÍMITES ALTO/BAJO CONFIGURABLES PARA SPO2 Y PR, CON INDICADORES VISUALES Y SONOROS. PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES	2	$ 408,235.00	$ 816,470.00	$ 390,756.00	$ 781,512.00	$ 399,160.00	$ 798,320	$ 798,767.33
4	PROTECTOR IMPERMEABLE PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES	PROTECTOR EXTERNO IMPERMEABLE	4	$ 378,151.00	$ 1,512,604.00	$ 294,118.00	$ 1,176,472.00	$ 250,420.00	$ 1,001,680	$ 1,230,252.00
5	BRAZALETE ADULTO PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES	BRAZALETE PARA TOMA DE PRESIÓN ARTERIAL ADULT E9 27 A 35 CM NIBP MÉTODO: OSCILOMÉTRICO AUTOMÁTICO MODOS DE FUNCIONAMIENTO: MANUAL / AUTOMÁTICO / CONTINUO MEDICIÓN AUTOMÁTICA INTERVALO DE TIEMPO: AJUSTABLE 1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120 /240/480 MINUTOS UNIDAD DE MEDIDA: MMHG / KPA SELECCIONABLE TIPO DE MEDICIÓN: SISTÓLICA, DIASTÓLICA, MEDIA RANGO DE PRESIÓN PARA LOS ADULTOS: SISTÓLICA: 40 A 270 MMHG DIASTÓLICA: 10 A 215 MMHG MEDIA: 20 A 235 MMHG	2	$ 252,101.00	$ 504,202.00	$ 273,109.00	$ 546,218.00	$ 299,076.00	$ 598,152	$ 549,524.00

6	GLUCOMETRO	GLUCOMETRO TECNOLOGÍA DE MEDICIÓN: ELECTROQUÍMICA (TECNOLOGÍA GOD-FAD). MEMORIA: 450 MEDICIONES CON FECHA Y HORA. TIEMPO DE RESPUESTA: 5 SEGUNDOS. VOLUMEN DE SANGRE: RANGO DE OPERACIÓN: 10°C A 40°C (50°F A 104°F). HUMEDAD DE OPERACIÓN: < 85% HUMEDAD RELATIVA. RANGO DE HEMATOCRITO: ACEPTA SANGRE VENOSA Y CAPILAR. FUENTE DE ENERGÍA: UNA BATERÍA DE LITIO CR2032. APAGADO AUTOMÁTICO: DESPUÉS DE 3 MINUTOS SIN ACTIVIDAD. CONECTIVIDAD: INTERFAZ RS232 PARA PC CON TIRILLLAS REACTIVAS, BIOSENSOR AMPEROMÉTRICO (ENZIMA: GOD - FAD). TIEMPO DE REACCIÓN: 5 SEGUNDOS Y LANCETAS	2	$ 180,672.00	$ 361,344.00	$ 165,546.00	$ 331,092.00	$ 172,269.00	$ 344,538	$ 345,658.00
7	TIRILLAS PARA GLUCOMETRO	FRASCO DE TIRILLAS REACTIVAS, BIOSENSOR AMPEROMÉTRICO (ENZIMA: GOD - FAD). TIEMPO DE REACCIÓN: 5 SEGUNDOS X 50 UNIDADES FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A 3 AÑOS	20	$ 113,445.00	$ 2,268,900.00	$ 123,529.00	$ 2,470,580.00	$ 130,252.00	$ 2,605,040	$ 2,448,173.33
8	SENSOR DE SATURACIÓN DE OXIGENO PEDIATRICO Y NEONATAL	SENSOR DE SPO2 NEONTAL PINZA, LONGITUD 3.0 M, CONECTOR TIPO Y 6 PINES, 2 GUIAS 40° PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES	2	$ 357,143.00	$ 714,286.00	$ 390,756.00	$ 781,512.00	$ 403,361.00	$ 806,722	$ 767,506.67

9	MONITOR DE SIGNOS VITALES	PANTALLA TFT A COLOR DE 8,4”. ECG, SPO2, RESP, NIBP, 2-TEMP, PR. OXIMETRÍA CON MODULACIÓN DE TONO POR PULSO. ANÁLISIS ECG DE 7 SEGMENTOS. ANÁLISIS DE ARRITMIAS, ANÁLISIS DE SEGMENTOS ST. BATERÍA DE LITIO INTERNA RECARGABLE. CONEXIÓN A CENTRAL DE MONITOREO DETECCIÓN DE MARCAPASOS LLAMADA DE EMERGENCIA	2	$ 7,941,176.00	$ 15,882,352.00	$ 8,400,000.00	$ 16,800,000.00	$ 7,773,109.00	$ 15,546,218	$ 16,076,190.00
10	CILINDRO DE OXIGENO	CILINDRO DE OXIGENO PORTATIL DE ALTA PRESION, PRESION DE TRANAJO DE 2200 PSI, CON REGULADOR DE ALTA PRESION YUGO CGA 870 A PRESION DE TRABAJO SEGURA DE 1 MT	2	$ 1,470,588.00	$ 2,941,176.00	$ 1,554,622.00	$ 3,109,244.00	$ 1,516,807.00	$ 3,033,614	$ 3,028,011.33
11	PARCHES PARA DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMATICO (DEA) ADULTO	PARCHES PARA DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMATICO (DEA) REFERENCIA MR62NB COMPATIBLE CON EL EQUIPO QUE TENEMOS EN LA INSTITUCIÓN, FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A 3 AÑOS	5	$ 626,050.00	$ 3,130,250.00	$ 643,277.00	$ 3,216,385.00	$ 714,286.00	$ 3,571,430	$ 3,306,021.67

12	KIT TENSIOMETRO MANUAL Y FONENDOSCOPIO	MEDICIÓN PRECISA Y CONFIABLE. PESO NETO 0,48 KG PESO BRUTO 0,72 KG BRAZALETE IMPERMEABLE CON AJUSTE EN VELCRO. INCLUYE DOS MANGUERAS DE PVC. PERA CON VÁLVULA DE METAL QUE EVITA EL PASO DEL POLVO. VÁLVULA DE LIBERACIÓN DE AIRE. FONENDOSCOPIO RAPPAPORT (DOBLE MANGERA) TENSIÓMETRO ANEROIDE. PRÁCTICA MALETA DE TRANSPORTE. MANÓMETRO DE FÁCIL LECTURA.	2	$ 390,756.00	$ 781,512.00	$ 378,151.00	$ 756,302.00	$ 357,143.00	$ 714,286	$ 750,700.00
13	PULSO OXIMETRO PORTATIL	PULSO OXIMETRO PORTATIL ADULTO PANTALLA Y VISUALIZACIÓN: TECNOLOGÍA OLED, LED O TFT COLOR. MUESTRA SATURACIÓN, FRECUENCIA DEL PULSO, CURVA PLESTIMOGRÁFICA (ONDA) Y BARRA DE PULSO. BRILLO AJUSTABLE Y, EN MODELOS DE DEDO, GIRO AUTOMÁTICO DE PANTALLA. ENERGÍA:2 PILAS ALCALINAS AAA 1.5V. CONSUMO BAJO, CON DURACIÓN DE MÁS DE 30 HORAS DE USO CONTINUO. APAGADO AUTOMÁTICO TRAS RETIRAR EL DEDO (10-16 SEGUNDOS). CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: PESO LIGERO (APROX. 25-50 GRAMOS SIN BATERÍAS EN MODELOS DE DEDO). DIMENSIONES COMPACTAS, USUALMENTE INFERIORES A 60MM X 40MM X 40MM	3	$ 168,487.00	$ 505,461.00	$ 189,076.00	$ 567,228.00	$ 163,866.00	$ 491,598	$ 521,429.00

14	LINTERNA DE VALORACIÓN OCULAR	LINTERNA PORTATIL REFERENCIA GMD401-PL48 BOMBILLO TIPO LED BATERÍAS 2 PILAS AAA VOLTAJE 1.5 V	3	$ 54,622.00	$ 163,866.00	$ 36,134.00	$ 108,402.00	$ 44,118.00	$ 132,354	$ 134,874.00
15	ARNES DE SUJECIÓN PARA CAMILLA RIGIDA ADULTO	MATERIAL CORREAS: NYLON, PARA USO PESADO. REFLECTIVO: A LO LARGO DE LA CORREA, ES IDEAL PARA USAR EN ÁREAS OSCURAS. ARNÉS AMARRE TIPO ARAÑA.	10	$ 67,059.00	$ 670,590.00	$ 70,588.00	$ 705,880.00	$ 63,025.00	$ 630,250	$ 668,906.67
16	ARNES DE SUJECIÓN PARA CAMILLA RIGIDA PEDIATRICA	MATERIAL CORREAS: NYLON, PARA USO PESADO. REFLECTIVO: A LO LARGO DE LA CORREA, ES IDEAL PARA USAR EN ÁREAS OSCURAS. ARNÉS AMARRE TIPO ARAÑA.	2	$ 67,059.00	$ 134,118.00	$ 70,588.00	$ 141,176.00	$ 63,025.00	$ 126,050	$ 133,781.33
17	DISPOSITIVO BOLSA VALVULA MASCARILLA ADULTO	COLAPSABLE PARA GUARDAR CUMPLE STANDARES ISO Y ASTM EMPACADA INDIVIDUALMENTE EN BOLSA TRANSPARENTE VOLUMEN 1800mL VOLUMEN SISTÓLICO: HASTA 600mL VOLUMEN CORRIENTE: 600mL	8	$ 747,899.00	$ 5,983,192.00	$ 739,496.00	$ 5,915,968.00	$ 798,319.00	$ 6,386,552	$ 6,095,237.33
18	MANTA TERMICA	MANTA TERMICA DOBLE FAZ PARA EMERGENCIAS, FIBRA ALUMINIZADA	50	$ 29,412.00	$ 1,470,600.00	$ 37,815.00	$ 1,890,750.00	$ 27,311.00	$ 1,365,550	$ 1,575,633.33
19	ASPIRADOR DE SECRECIONES MANUAL	DIMENSIONES CON VASO 210X170X75 MM. CATÉTER ADULTO DIMENSIONES Ø16X22 CM. VACÍO MÁXIMO 550 MMHG. CAUDAL >20 L/MIN. CAPACIDAD DEL RECIPIENTE 350 ML. FILTRACIÓN VIRAL Y BACTERIANA EFICIENCIA 99,99%. MATERIALES PE, PVC. PESO DEL ASPIRADOR CON RECIPIENTE 270 G.	2	$ 659,664.00	$ 1,319,328.00	$ 630,672.00	$ 1,261,344.00	$ 626,050.00	$ 1,252,100	$ 1,277,590.67
20	CLORURO DE SODIO 0.9% 500 ML	BOLSA DE CLORURO DE SODIO 0.9% 500 ML X CAJA X 35 BOLSAS CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A 3 AÑOS	4	$ 251,176.00	$ 1,004,704.00	$ 263,866.00	$ 1,055,464.00	$ 268,908.00	$ 1,075,632	$ 1,045,266.67

21	CLORURO DE SODIO 0.9% 250 ML	BOLSA DE CLORURO DE SODIO 0.9% 250 ML X CAJA X 50 UNIDADES CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A 3 AÑOS	4	$ 251,176.00	$ 1,004,704.00	$ 263,866.00	$ 1,055,464.00	$ 256,303.00	$ 1,025,212	$ 1,028,460.00
22	TAPABOCAS DESECHABLE	TAPABOCAS DESECHABLE TERMO SELLADO 3 CAPAS 3 PLIEGUES CAJA POR 50 UNIDADES	15	$ 23,529.00	$ 352,935.00	$ 20,168.00	$ 302,520.00	$ 38,000.27	$ 570,004	$ 408,486.35
23	MICROPORE ROLLO COLOR BRONCE	CAJA POR 12 UNIDADES MEDIDAS 2.5 CM X 9.1 METROS	20	$ 67,227.00	$ 1,344,540.00	$ 70,588.00	$ 1,411,760.00	$ 73,950.00	$ 1,479,000	$ 1,411,766.67
24	DEXTROSA AL 10% 500 ML	BOLSA DE DEXTROSA AL 10 % DE 500 ML PARA USO INTRAVENOSO POR UNIDAD CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A 3 AÑOS	6	$ 7,983.00	$ 47,898.00	$ 6,933.00	$ 41,598.00	$ 7,395.00	$ 44,370	$ 44,622.00
25	CATETER INTRAVENOSO # 24	DISPOSITIVO PARA ADMINISTRAR LIQUIDOS INTRAVENOSOS POR UNIDAD CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A 3 AÑOS	10	$ 7,983.00	$ 79,830.00	$ 7,143.00	$ 71,430.00	$ 7,395.00	$ 73,950	$ 75,070.00
26	CATETER INTRAVENOSO # 20	DISPOSITIVO PARA ADMINISTRAR LIQUIDOS INTRAVENOSOS AGUJA LARGA POR UNIDAD CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A 3 AÑOS	10	$ 7,983.00	$ 79,830.00	$ 7,143.00	$ 71,430.00	$ 7,395.00	$ 73,950	$ 75,070.00
27	CATETER INTRAVENOSO # 18	DISPOSITIVO PARA ADMINISTRAR LIQUIDOS INTRAVENOSOS POR UNIDAD CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A 3 AÑOS	30	$ 7,983.00	$ 239,490.00	$ 7,143.00	$ 214,290.00	$ 7,395.00	$ 221,850	$ 225,210.00
28	PINZA ROCHESTER CURVA	MATERIAL ACERO INOXIDABLE	2	$ 166,387.00	$ 332,774.00	$ 189,076.00	$ 378,152.00	$ 210,084.00	$ 420,168	$ 377,031.33
29	PINZA KELLY RECTA GRANDE	MATERIAL ACERO INOXIDABLE	4	$ 166,387.00	$ 665,548.00	$ 189,076.00	$ 756,304.00	$ 210,084.00	$ 840,336	$ 754,062.67
30	PERA DE SUCCION NEONATAL	PERA DE GOMA PARA ASPIRACION DE SECRECIONES	2	$ 63,025.00	$ 126,050.00	$ 46,218.00	$ 92,436.00	$ 54,622.00	$ 109,244	$ 109,243.33
31	PARCHE TORACICO PARA NEUMOTORAX	CON TRES CANALES DE VENTILACION Y LIBRE DE LATEX	4	$ 365,546.00	$ 1,462,184.00	$ 352,941.00	$ 1,411,764.00	$ 390,756.00	$ 1,563,024	$ 1,478,990.67

32	TIJERA DE TRAUMA CORTA TODO MULTIPROPOSITO	MATERIAL ACERO INOXIDABLE, ROMPEVIDRIOS, CORTA CINTURON, CORTA ANILLOS, CORTA TODO	30	$ 365,546.00	$ 10,966,380.00	$ 378,571.00	$ 11,357,130.00	$ 399,160.00	$ 11,974,800	$ 11,432,770.00
33	VENDAJE DE TELA	4X5 CM PAQUETE X 20 UNIDADES	40	$ 35,714.00	$ 1,428,560.00	$ 33,613.00	$ 1,344,520.00	$ 40,336.00	$ 1,613,440	$ 1,462,173.33
34	VENDAJE DE TELA	5X5 CM PAQUETE X 20 UNIDADES	20	$ 39,916.00	$ 798,320.00	$ 38,235.00	$ 764,700.00	$ 40,336.00	$ 806,720	$ 789,913.33
35	VENDAJE ELASTICO	4X5 CM PAQUETE X 20 UNIDADES	30	$ 60,924.00	$ 1,827,720.00	$ 65,546.00	$ 1,966,380.00	$ 57,563.00	$ 1,726,890	$ 1,840,330.00
36	SILLA DE EMERGENCIA	CAMILLA TIPO SILLA PARA AMBULANCIA Y EMERGENCIA MANUAL EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO, PLEGABLE Y CONFORTABLE PARA EL USUARIO DEBIDO A SU PRÁCTICA MANIPULACIÓN Y SEGURIDAD. ESTE TIPO DE SILLA SE CARACTERIZA POR SU PESO LIGERO, RESISTENTE Y DE FÁCIL USO.	1	$ 5,025,630.00	$ 5,025,630.00	$ 5,462,185.00	$ 5,462,185.00	$ 525,210.00	$ 525,210	$ 3,671,008.33
37	MONO GAFAS DE BISEGURIDAD	TRANSPARENTES DE BANDA ELASTICA	10	$ 23,950.00	$ 239,500.00	$ 27,311.00	$ 273,110.00	$ 38,000.27	$ 380,003	$ 297,537.57
38	TORNIQUETE PARA CANALIZAR	TORNIQUETE POLIESTER AJUSTABLE PARA TOMA DE MUESTRAS	10	$ 25,630.00	$ 256,300.00	$ 20,588.00	$ 205,880.00	$ 23,529.00	$ 235,290	$ 232,490.00
39	TABLA ESPINAL CORTA	TABLA ESPINAL CORTA EN POLIETILENO PARA RESCATE	2	$ 256,303.00	$ 512,606.00	$ 235,294.00	$ 470,588.00	$ 285,714.00	$ 571,428	$ 518,207.33
40	EUCIDA ADVANCED DESINFECTANTE	DESINFECTANTE DUAL A BASE DE AMONIO CUATERNARIO DE 5TA GENERACIÓN IDEAL PARA EQUIPOS, DISPOSITIVOS MÉDICOS Y SUPERFICIES, PRESENTACION POR GALON CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A 3 AÑOS	25	$ 145,546.00	$ 3,638,650.00	$ 139,412.00	$ 3,485,300.00	$ 149,999.52	$ 3,749,988	$ 3,624,646.00
41	KIT DE TRIAGE START	KIT COMPLETO PARA TRIAGE START EN EMERGENCIAS	4	$ 1,974,790.00	$ 7,899,160.00	$ 2,101,345.00	$ 8,405,380.00	$ 1,008,403.00	$ 4,033,612	$ 6,779,384.00
42	PARCHES PARA DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMATICO (DEA) PEDIATRICO	PARCHES PARA DESFIBRILADOR EXTERNO (DEA), PEDIATRICO MARCA MINDRAY REFERENCIA MR62 CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A 3 AÑOS	3	$ 550,420.00	$ 1,651,260.00	$ 571,429.00	$ 1,714,287.00	$ 592,437.00	$ 1,777,311	$ 1,714,286.00

43	ROLLO DE GASA TEJIDA POR 100 YARDAS	GASA TEJIDA POR 100 YARDAS 28 HILOS ASEPTICA HOSPITALARIA POR 1 UNIDAD HILO DE ALGODO 100%	25	$ 96,639.00	$ 2,415,975.00	$ 94,538.00	$ 2,363,450.00	$ 121,849.00	$ 3,046,225	$ 2,608,550.00
44	GASA TEJIDA ESTERIL	GASA ESTERIL 10X10 CAJA CON 24 UNIDADES	70	$ 29,412.00	$ 2,058,840.00	$ 26,891.00	$ 1,882,370.00	$ 28,151.00	$ 1,970,570	$ 1,970,593.33
45	GASA TEJIDA NO ESTERIL	GASA DE 7.5 CM X 7.5 CM DE 200 UNIDADES, CAJA POR 50 PAQUETES	10	$ 67,899.00	$ 678,990.00	$ 71,429.00	$ 714,290.00	$ 77,311.00	$ 773,110	$ 722,130.00
46	GUARDIAN	RECIPIENTE RÍGIDO, HERMÉTICO Y DESECHABLE, DISEÑADO PARA LA RECOLECCIÓN SEGURA DE RESIDUOS CORTOPUNZANTES, COMO AGUJAS Y OTROS OBJETOS PUNZANTES, PRESENTACION 1.5 LITROS	10	$ 37,815.00	$ 378,150.00	$ 35,714.00	$ 357,140.00	$ 38,000.30	$ 380,003	$ 371,764.33
47	BOLSAS ROJAS DE BIOSEGURIDAD	BOLSA PLASTICA DE 47X60 CM, PAQUETE POR 100 UNIDADES	20	$ 84,622.00	$ 1,692,440.00	$ 100,840.00	$ 2,016,800.00	$ 98,000.05	$ 1,960,001	$ 1,889,747.00
48	BOLSAS VERDES DE BIOSEGURIDAD	BOLSA PLASTICA DE 47X60 CM, PAQUETE POR 100 UNIDADES	20	$ 84,622.00	$ 1,692,440.00	$ 100,840.00	$ 2,016,800.00	$ 98,000.05	$ 1,960,001	$ 1,889,747.00
49	GUANTES DE NITRILO	TALLA S POR 100 UNIDADES, CAJA X 10 CAJAS	20	$ 32,353.00	$ 647,060.00	$ 34,874.00	$ 697,480.00	$ 44,999.85	$ 899,997	$ 748,179.00
50	GUANTES DE NITRILO	TALLA M POR 100 UNIDADES, CAJA X 10 CAJAS	15	$ 32,353.00	$ 485,295.00	$ 34,874.00	$ 523,110.00	$ 44,999.85	$ 674,998	$ 561,134.25
51	GUANTES DE NITRILO	TALLA L POR 100 UNIDADES, CAJA X 10 CAJAS	30	$ 32,353.00	$ 970,590.00	$ 34,874.00	$ 1,046,220.00	$ 44,999.85	$ 1,349,996	$ 1,122,268.50
52	JABON YODADO	TARRO 120ML AL 8% POR UNIDAD	10	$ 29,916.00	$ 299,160.00	$ 32,688.00	$ 326,880.00	$ 40,500.46	$ 405,005	$ 343,681.53
53	CANULA NASAL	CANULA NASAL ADULTO POR UNIDAD PARA ADMINISTRACION DE OXIGENO CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A 3 AÑOS	50	$ 9,664.00	$ 483,200.00	$ 9,076.00	$ 453,800.00	$ 10,924.00	$ 546,200	$ 494,400.00
54	CANULA NASAL	CANULA NASAL PEDIATRICA POR UNIDAD, PARA ADMINISTRACION DE OXIGENO	10	$ 9,664.00	$ 96,640.00	$ 8,571.00	$ 85,710.00	$ 10,924.00	$ 109,240	$ 97,196.67

55	ALCOHOL ANTISEPTICO AL 70%	PRESENTACION DE 800 ml CAJA POR 12	5	$ 188,235.00	$ 941,175.00	$ 164,622.00	$ 823,110.00	$ 205,000.11	$ 1,025,001	$ 929,761.85
56	EQUIPO PARA ADMINISTRACION DE SOLUCIONES	EL EQUIPO DE MACROGOTEO MATERIALES: PVC DE GRADO MÉDICO (TUBO) Y ABS (ACRILONITRILO BUTADIENO ESTIRENO) EN EL PUNZÓN/ESPIGA. PUNZÓN/ESPIGA: CÓNICO HUECO, CON O SIN FILTRO DE AIRE (TOMA DE AIRE). CÁMARA DE GOTEO: TRANSPARENTE CON FILTRO DE SOLUCIÓN. TUBO CONDUCTOR: LONGITUD APROXIMADA 150 CM REGULADOR DE FLUJO: TIPO ROLLER (RUEDA). SITIO DE INYECCIÓN: CONECTOR EN "Y" PARA ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS ADICIONALES. CONECTOR FINAL: UNIVERSAL CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A 3 AÑOS.	50	$ 5,462.00	$ 273,100.00	$ 4,622.00	$ 231,100.00	$ 6,303.00	$ 315,150.00	$ 273,116.67
57	EQUIPO PARA ADMINISTRACION DE SOLUCIONES	EL EQUIPO DE MICROGOTEO. MATERIALES: PVC DE GRADO MÉDICO (TUBO) Y ABS (ACRILONITRILO BUTADIENO ESTIRENO) EN EL PUNZÓN/ESPIGA. PUNZÓN/ESPIGA: CÓNICO HUECO, CON O SIN FILTRO DE AIRE (TOMA DE AIRE). CÁMARA DE MICROGOTEO: CILINDRICA, TRANSPARENTE CON FILTRO DE SOLUCIÓN, CON CAPACIDAD GRADUADA DE 100 O 150 ML. TUBO CONDUCTOR: LONGITUD APROXIMADA 150 CM REGULADOR DE FLUJO: TIPO ROLLER (RUEDA). SITIO DE INYECCIÓN: CONECTOR EN "Y" PARA ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS ADICIONALES. CONECTOR FINAL: UNIVERSAL VENCIMIENTO SUPERIOR A 3 AÑOS	10	$ 7,143.00	$ 71,430.00	$ 6,706.00	$ 67,060.00	$ 6,765.00	$ 67,650.00	$ 68,713.33

58	COLLAR DE PHILADELPHIA DESECHABLE	MATERIAL: ESPUMA. HIPOALERGÉNICO, ESPUMA DE ALTA DENSIDAD, CON REFUERZOS DE TERMOPLÁSTICO RÍGIDO. LA PARTE FRONTAL TIENE UNA MENTONERA Y LA PARTE POSTERIOR POSEE UNA CURVA QUE SE AJUSTA A LA PARTE MÁS BAJA DE SU CABEZA, LA CARA FRONTAL TIENE UN ORIFICIO QUE PERMITIRÁ ACCEDER A UNA VÍA AÉREA, COLOR PIEL TALLA L.	20	$ 74,790.00	$ 1,495,800.00	$ 67,983.00	$ 1,359,660.00	$ 66,303.00	$ 1,326,060.00	$ 1,393,840.00
59	COLLAR DE PHILADELPHIA DESECHABLE	MATERIAL: ESPUMA. HIPOALERGÉNICO, ESPUMA DE ALTA DENSIDAD, CON REFUERZOS DE TERMOPLÁSTICO RÍGIDO. LA PARTE FRONTAL TIENE UNA MENTONERA Y LA PARTE POSTERIOR POSEE UNA CURVA QUE SE AJUSTA A LA PARTE MÁS BAJA DE SU CABEZA, LA CARA FRONTAL TIENE UN ORIFICIO QUE PERMITIRÁ ACCEDER A UNA VÍA AÉREA, COLOR PIEL TALLA M.	20	$ 74,790.00	$ 1,495,800.00	$ 67,983.00	$ 1,359,660.00	$ 68,487.00	$ 1,369,740.00	$ 1,408,400.00
60	COLLAR DE PHILADELPHIA DESECHABLE	MATERIAL: ESPUMA. HIPOALERGÉNICO, ESPUMA DE ALTA DENSIDAD, CON REFUERZOS DE TERMOPLÁSTICO RÍGIDO. LA PARTE FRONTAL TIENE UNA MENTONERA Y LA PARTE POSTERIOR POSEE UNA CURVA QUE SE AJUSTA A LA PARTE MÁS BAJA DE SU CABEZA, LA CARA FRONTAL TIENE UN ORIFICIO QUE PERMITIRÁ ACCEDER A UNA VÍA AÉREA, COLOR PIEL TALLA S.	20	$ 74,790.00	$ 1,495,800.00	$ 67,983.00	$ 1,359,660.00	$ 68,487.00	$ 1,369,740.00	$ 1,408,400.00

61	COLLAR GRADUABLE ADULTO	EL COLLAR CERVICAL GRADUABLE PRESENTA SISTEMA DE SEGUROS PARA LOS DISTINTOS TAMAÑOS DE CUELLO, FABRICADO SIN LÁTEX, 4 POSICIONES DE REGULACIÓN (TALL, REGULAR, SHORT Y NO-NECK), ÁREA FRONTAL DE LIBRE ACCESO DISEÑADA PARA MEJOR VISUALIZACIÓN, CONTROL DEL PULSO Y PROCEDIMIENTOS DE VÍAS RESPIRATORIAS AVANZADOS, PIEZA BASCULANTE EN LA BARBILLA PARA FACILITAR EL MANEJO DE LA VÍA AÉREA, INCLUYA SISTEMAS DE SEGURO QUE FIJAN LA POSICIÓN DEL COLLAR SELECCIONADO, GUÍAS DE AJUSTES SIMÉTRICOS PARA CORRECTA ALINEACIÓN, ESPACIO ABIERTO EN EL SECTOR TRASERO PARA COMPLETO CONTROL DEL PACIENTE (REALIZACIÓN DE PALPACIONES), COMPATIBLES CON RAYOS-X, RESONANCIAS MAGNÉTICAS Y TOMOGRAFÍAS COMPUTACIONALES, COLOR AMARILLO/GRIS CLARO.	50	$ 139,412.00	$ 6,970,600.00	$ 124,567.00	$ 6,228,350.00	$ 141,092.00	$ 7,054,600.00	$ 6,751,183.33

62	COLLAR GRADUABLE PEDIATRICO	EL COLLAR CERVICAL GRADUABLE PRESENTA SISTEMA DE SEGUROS PARA LOS DISTINTOS TAMAÑOS DE CUELLO, FABRICADO SIN LÁTEX, 4 POSICIONES DE REGULACIÓN (TALL, REGULAR, SHORT Y NO-NECK), ÁREA FRONTAL DE LIBRE ACCESO DISEÑADA PARA MEJOR VISUALIZACIÓN, CONTROL DEL PULSO Y PROCEDIMIENTOS DE VÍAS RESPIRATORIAS AVANZADOS, PIEZA BASCULANTE EN LA BARBILLA PARA FACILITAR EL MANEJO DE LA VÍA AÉREA, INCLUYA SISTEMAS DE SEGURO QUE FIJAN LA POSICIÓN DEL COLLAR SELECCIONADO, GUÍAS DE AJUSTES SIMÉTRICOS PARA CORRECTA ALINEACIÓN, ESPACIO ABIERTO EN EL SECTOR TRASERO PARA COMPLETO CONTROL DEL PACIENTE (REALIZACIÓN DE PALPACIONES), COMPATIBLES CON RAYOS-X, RESONANCIAS MAGNÉTICAS Y TOMOGRAFÍAS COMPUTACIONALES, COLOR AMARILLO/GRIS CLARO.	20	$ 118,067.00	$ 2,361,340.00	$ 124,567.00	$ 2,491,340.00	$ 138,655.00	$ 2,773,100.00	$ 2,541,926.67
63	MICROPORE GRANDE	MICROPORE MEDIDAS 5 CM X 9 METROS, CAJA POR 6 ROLLOS	20	$ 118,992.00	$ 2,379,840.00	$ 126,050.00	$ 2,521,000.00	$ 128,151.00	$ 2,563,020.00	$ 2,487,953.33
64	MICROPORE PEQUEÑO	MICROPORE MEDIDAS 2.5 CM X 9 METROS, CAJA POR 12 ROLLOS	20	$ 118,992.00	$ 2,379,840.00	$ 126,050.00	$ 2,521,000.00	$ 124,370.00	$ 2,487,400.00	$ 2,462,746.67

65	MASCARA DE OXIGENO DE NO REINHALACION ADULTO	BOLSA RESERVORIO Y MEMBRANAS DE CONTROL DE ESPIRACIÓN, DIAFRAGMA DE CONTROL DE BAJA RESISTENCIA QUE PERMITE LA SALIDA DEL AIRE EXHALADO, ERGONÓMICA, SUAVE Y FLEXIBLE, ADAPTABLE A LA CARA DEL PACIENTE, BANDA ELÁSTICA ADAPTABLE ATRÁS DE LA NUCA. TUBO DE EXTENSIÓN DE 2MTS DE LONGITUD CON CONECTOR ESTÁNDAR EN EL EXTREMO.	30	$ 12,185.00	$ 365,550.00	$ 13,277.00	$ 398,310.00	$ 11,681.00	$ 350,430.00	$ 371,430.00
66	MASCARA DE OXIGENO DE NO REINHALACION PEDIATRICO	BOLSA RESERVORIO Y MEMBRANAS DE CONTROL DE ESPIRACIÓN, DIAFRAGMA DE CONTROL DE BAJA RESISTENCIA QUE PERMITE LA SALIDA DEL AIRE EXHALADO, ERGONÓMICA, SUAVE Y FLEXIBLE, ADAPTABLE A LA CARA DEL PACIENTE, BANDA ELÁSTICA ADAPTABLE ATRÁS DE LA NUCA. TUBO DE EXTENSIÓN DE 2MTS DE LONGITUD CON CONECTOR ESTÁNDAR EN EL EXTREMO.	15	$ 13,025.00	$ 195,375.00	$ 13,277.00	$ 199,155.00	$ 12,185.00	$ 182,775.00	$ 192,435.00
67	VENDA TRIANGULAR GRANDE	MATERIAL: 100% ALGODÓN, SUAVE Y LIGERO FORMA: TRIÁNGULO RECTÁNGULO ISÓSCELES DIMENSIONES ESTÁNDAR MEDIDAS 102 CMX102 CM X1.42 CM, COLOR BLANCA, AZUL.	50	$ 24,286.00	$ 1,214,300.00	$ 18,067.00	$ 903,350.00	$ 31,933.00	$ 1,596,650.00	$ 1,238,100.00

68	ESPARADRAPO	TELA TEJIDA (ALGODÓN), POLIÉSTER/RAYÓN, MASA ADHESIVA ACRÍLICA (HIPOALERGÉNICA), MATERIAL POROSO QUE PERMITE LA PERMEABILIDAD AL AIRE Y LA HUMEDAD, COLOR: BLANCO, DIMENSIONES 3" y 4" POR 10 YARDAS DE LARGO.	10	$ 19,328.00	$ 193,280.00	$ 21,345.00	$ 213,450.00	$ 23,529.00	$ 235,290.00	$ 214,006.67
69	COMPRESA LAPARATOMIA ESTERIL	COMPRESA ESTERIL MEDIDA 45 X 45 4 CAPAS CON CINTA RADIO PACO Y MANIJA DE SUJECIÓN ESTERIL, PAQUETE X 5 UNDS	30	$ 23,950.00	$ 718,500.00	$ 17,227.00	$ 516,810.00	$ 19,748.00	$ 592,440.00	$ 609,250.00
70	VENDAJE TUBULAR COMPRESIVO	VENDAJE TUBULAR PARA CABEZA, CAJA POR 10 METROS	40	$ 189,076.00	$ 7,563,040.00	$ 214,958.00	$ 8,598,320.00	$ 234,370.00	$ 9,374,800.00	$ 8,512,053.33
71	CORTA ANILLOS	MOTOR, FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 4 BATERÍAS ALCALINAS AA. PESO: 127 G (PIEZA DE MANO) / 44 G (RODAMIENTO SECO). CAPACIDAD DE CORTE: METALES DUROS (TITANIO, TUNGSTENO, ACERO INOXIDABLE, PLATINO) Y METALES BLANDOS (ORO, PLATA, LATÓN, COBRE). DIMENSIONES MÁXIMAS DEL ANILLO: HASTA 20 MM DE ANCHO Y 5 MM DE PROFUNDIDAD, DISCOS INCLUIDOS: DISCO DE DIAMANTE, DISCO DE CARBURO DE SILICIO.	1	$ 2,941,176.00	$ 2,941,176.00	$ 2,731,092.00	$ 2,731,092.00	$ 2,647,059.00	$ 2,647,059.00	$ 2,773,109.00
72	PARCHE OCULAR	ESTRUCTURA: DISEÑO OVALADO/ANATÓMICO COMPUESTO POR UN SOPORTE DE TELA NO TEJIDA, POLIÉSTER O MICROPORE, Y UNA ALMOHADILLA CENTRAL DE FIBRAS DE RAYÓN. ADHESIVO: SILICONA SUAVE. ALMOHADILLA: ANTIADHERENTE DE ALTA	10	$ 74,454.00	$ 744,540.00	$ 77,731.00	$ 777,310.00	$ 63,025.00	$ 630,250.00	$ 717,366.67

		ABSORCIÓN. DIMENCIONES 5.5 CM X 7.6 CM, COLOR PIEL, CAJA X 20 UNIDADES.								
73	TORNIQUETE PARA TRAUMA	MATERIAL: CINTA DE NYLON DE ALTA RESISTENCIA CON BANDA ELÁSTICA INTERNA. (VARILLA): PLÁSTICO RÍGIDO REFORZADO PARA COMPRESIÓN. LONGITUD DESPLEGADA 95 CM ANCHO DE LA BANDA: ENTRE 3.8 CM A 5 CM SISTEMA DE CIERRE: HEBILLA DE DOBLE RANURA Y VELCRO, COLOR NEGRO.	30	$ 96,639.00	$ 2,899,170.00	$ 121,849.00	$ 3,655,470.00	$ 235,294.00	$ 7,058,820.00	$ 4,537,820.00
					$ 131,180,234.00		**$ 134,862,010.00**		**$ 134,278,601.15**	**$ 133,440,282**

De conformidad con lo establecido en las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007, así como en el Decreto Reglamentario 1082 de 2015, y teniendo en cuenta el análisis del sector y los estudios de mercado que sustentan el valor estimado del contrato, se establece que el presupuesto oficial asciende a la suma de CIENTO TREINTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/C ($133.440.282), valor que incluye los impuestos, tasas, contribuciones y demás costos aplicables del orden municipal y nacional

ASPECTO TÉCNICO

Se requiere que la persona natural o jurídica esté en condiciones de suministrar al Municipio de Guarne los bienes objeto del contrato, de primera calidad de acuerdo con las especificaciones técnicas mínimas exigidas y contar con la respectiva garantía por parte del proveedor, en las cantidades solicitadas y permitir al supervisor asignado por la entidad, realizar la inspección durante la entrega de los bienes de acuerdo a las especificaciones técnicas y cantidades solicitadas.

Para el desarrollo de este proceso contractual, el aspecto técnico está orientado hacia la capacidad de respuesta de las empresas que proveen el servicio.

Por lo anterior se tendrá en cuenta como uno de los criterios para la selección de la empresa prestadora del suministro de productos objeto del contrato, aquella empresa que haya tenido la experiencia y cuente con la solvencia económica estimada en el proceso.

NORMATIVIDAD APLICABLE

La normatividad aplicable al objeto del presente proceso de selección, así como el contrato que se derive están sujetos a la Constitución Política, al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, contenido en las leyes 80 de 1993, 1150 de 2007 y Decreto 1082 de 2015.

La modalidad de selección (selección abreviada por subasta inversa) fue adoptada de conformidad con el artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 modificado por los Artículos 2.2.1.2.1.2.1, 2.2.1.2.1.2.2, 2.2.1.2.1.2.3, 2.2.1.2.1.2.4, 2.2.1.2.1.2.5, del Decreto 1082 de 2015, toda vez que el objeto del contrato cuya celebración se pretende es de selección abreviada por subasta inversa y que el presupuesto oficial estimado es superior a la menor cuantía de la entidad.

B. ANALISIS DE LA DEMANDA

La demanda y contratación realizada por las entidades estatales tiene un carácter altamente relevante para el sector de servicios debido a los presupuestos y necesidades cada vez más especializadas. Así como la oferta es amplia y de vanguardia para el país, las necesidades de estas entidades son cada día más específicas y puntuales.

El sector de servicios en Colombia cuenta con un enorme potencial de crecimiento, por ello se ha convertido en una de las mayores apuestas comerciales para el país. Actualmente se están llevando a cabo iniciativas para explorar nuevas oportunidades y mercados, mejorando las políticas del sector y ampliando la oferta.

Los cambios que se presentan en el mercado tienden a modificar el comportamiento de compra o adquisición de productos en los consumidores por ese motivo es fundamental que las empresas conozcan y entiendan los hábitos de consumo en las instituciones colombianas.

En la actualidad existe una gran variedad de canales de venta que se ofrecen a los consumidores para poder adquirir productos de diversas categorías, esta variedad en las ventas y en los volúmenes se ha dado gracias a la flexibilidad de las empresas en adaptar sus productos de forma sutil –en innovación, distribución y precios- según los cambios constantes que se presentan en el mercado.

Adquisiciones Previas de la Entidad:

N	Modalidad	N° Contratos y Vigencias	Oferente	Objeto	Valor	Tiempo de Ejecución
1	SELECCIÓN ABREVIADA	1010-cs-025-2026	PERDOMO BUSSINES GROUP	SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS Y UNIFORMES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR PARTE DEL CUERPO DE BOMBEROS OFICIAL DEL MUNICIPIO DE GUARNE.	$349.604.239	20 DÍAS
1	SELECCIÓN ABREVIADA	1010-CS-002-2023	CERRO VERDE	SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS DE OFICINA E INSUMOS PARA LA DOTACIÓN DE LA NUEVA ESTACIÓN DEL CUERPO DE BOMBEROS OFICIAL DEL MUNICIPIO DE GUARNE	$119.478.577	30 DIAS
2.	SELECCIÓN ABREVIADA	1010-021-2023	KPN	SUMINISTRO, DOTACION E IMPLEMENTOS PARA EL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DEL MUNICIPIO DE GUARNE	$79.993.902	2 MESES
3	SELECCIÓN ABREVIADA	1010-022-2023	KPN		$374.000.000	

Histórico de Compras de Otras Entidades:

N	Modalidad	# Contratos y Vigencias	Oferente	Objeto	Valor	Tiempo de Ejecución
1	SELECCIÓN ABREVIADA	70007846	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLIN	ADQUISICION DE VEHICULOS DE EXTINCION DE INCENDIOS PARA EL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE MEDELLIN	$6.474.950.646	241 DÍAS
2	SELECCIÓN ABREVIADA	SASI-DAAL-007-2026	ALCADIA DEL DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	CONTRATAR LA ADQUISICION DE ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS CONTRAINCENDIOS DEL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE CARTAGENA DE INDIAS	$1.207.295.308	90 DÍAS
3	SELECCIÓN	SIE-02-	CUERPO DE	AQUISICION DE TRAJES	$471.143.852	90 DÍAS

	ABREVIADA	2023	BOMBEROS OFICIAL DE MONTERIA	ESPECIALIZADOS, EQUIPOS Y OTROS ELEMENTOS EN LA ATENCION DE INCENDIOS Y OTRAS EMERGENCIAS		
4	SELECCIÓN ABREVIADA	SI-003-2023	MUNICIPIO DE MANIZALES	"ADQUISICION DE EQUIPO ESPECIALIZADO DE INCENDIOS Y DE PROTECCION PERSONAL PARA EL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS (TRAJES PARA INCENDIOS ESTRUCTURALES (CHAQUETON, PANTALON, HOOD Y GUANTES), CASCOS PARA INCENDIOS ESTRUCTURALES Y HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA RESCATE VEHICULAR"	$ 65.705.780	90 DIAS

C. ANALISIS DE LA OFERTA

Los proveedores manifestaron que lo primero que tienen en cuenta al estructurar una oferta económica es el presupuesto estimado por la Entidad Estatal para la contratación de Suministros de insumos y equipos. Luego, el proveedor identifica el número y tipo de operarios requeridos, la calidad y cantidad de los Bienes a suministrar y que demanda el Proceso de Contratación. Para la presentación de la oferta, el posible oferente debe tener en cuenta el costo de los insumos y equipos y los otros costos ya mencionados en los que incurre el oferente. Cuando la Entidad Estatal lo requiere, las empresas separan el valor mensual de los Bienes, se explica con mayor profundidad los principales componentes de una oferta de suministro de productos alimenticios de todo el territorio nacional.

Actualmente en el mercado varios proveedores ofrecen estos servicios, que se prestan atendiendo la necesidad del contratante. Los proveedores de este tipo de bienes (insumos y equipos para la atención de emergencias) ofrecen un servicio altamente calificado, dada la competitividad del mercado. Los precios de los suministros a adquirir, incluyen, además del costo de los insumos y los impuestos locales y nacionales a que haya lugar.

Actualmente en el mercado varios proveedores ofrecen estos servicios. En general, en este tema conocen las necesidades de los clientes y ofrecen alternativas para cubrir totalmente esas necesidades demandadas y que se encuentran en el UNSPSC, así:

A nivel nacional, el Municipio de Guarne, evidenció que existe pluralidad de personas sea naturales o jurídicas cuya actividad principal está enfocada en el sector de comercio de productos diversos y de insumos y equipos para la atención de emergencias.

D. ANALISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL DEL SECTOR

Para analizar la capacidad financiera y organizacional del sector se tomaron como muestra empresas de diferentes ciudades como Medellín, Envigado, Rionegro, entre otras, que aparecían registradas en la base de datos del Sirem, como empresas que suministran elementos e insumos para la dotación del cuerpo de bomberos oficiales requeridos por la entidad, y que nos permitieron estudiar la tendencia de sus indicadores y conocer así la realidad de la muestra de una manera más efectiva, seleccionando los rangos mínimos y máximos a tener en cuenta como requisitos habilitantes para el presente proceso de Selección Abreviada.

C. Capacidad Financiera

Los indicadores financieros para verificar serán los exigidos de conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015. La información se verificará en el RUP, de acuerdo con los estados financieros del oferente con corte al último año fiscal o con la información financiera vigente y en firme en el RUP, así:

Índice de liquidez: se calcula con la siguiente fórmula: IL = Activo Corriente / Pasivo Corriente. Para considerarse habilitados, los proponentes deberán presentar un Índice de Liquidez igual o superior a 5.0.

Índice de liquidez diferencial a MIPYME y empresas de mujeres: los proponentes que acrediten la condición de MIPYME o empresa de mujeres, de conformidad con los requisitos establecidos en el presente proceso, deberán acreditar un índice de liquidez igual o superior a TRES PUNTO CERO (3.0) para continuar con la etapa de calificación.

Índice de endeudamiento: se calcula con la siguiente fórmula: IE = Pasivo Total / Activo Total. Los proponentes deberán presentar un índice de endeudamiento igual o menor a 0.1

Razón de cobertura de intereses: se calcula con la siguiente fórmula: Utilidad operacional / Intereses pagados. El proponente debe contar con una razón de cobertura de intereses igual o superior a 10.0.

D. Capacidad Organizacional

Entendida como los indicadores que miden el rendimiento de las inversiones y la eficiencia en el uso de activos del interesado, el cual deberá encontrarse en los siguientes términos:

Rentabilidad del patrimonio: Utilidad operacional / Patrimonio. El proponente debe contar con una Rentabilidad del patrimonio igual o mayor a 0.12.

Rentabilidad del activo: Utilidad operacional / Activo total. El proponente debe contar con una Rentabilidad del activo igual o mayor a 0.12.

NOTA 4: Los proponentes cuyos gastos de intereses sean cero (0) o indeterminados no podrán calcular el indicador de cobertura de intereses. En este caso el proponente cumple el indicador, salvo que la utilidad operacional sea negativa, caso en el cual no cumple con el indicador de razón de cobertura de intereses. Además de los indicadores financieros y organizacionales, los oferentes, sean estos singulares o conjuntos, en el último caso cada uno de los integrantes, deben acreditar capital de trabajo igual o superior al **TREINTA POR CIENTO (30%)** del presupuesto oficial del proceso. Capital de trabajo = Activo Corriente – Pasivo Corriente.

ACUERDOS INTERNACIONALES

El MUNICIPIO DE GUARNE es una Entidad Estatal del orden municipal, para lo cual una vez verificado el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación publicado en el Portal Colombia compra eficiente, se encontró lo siguiente "*Las alcaldías están obligadas por los Acuerdos Comerciales con Chile, Guatemala, los Estados*

AELC y la Unión Europea y por la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN".

De acuerdo con lo anterior y según las excepciones de cada acuerdo se tendrán en cuenta para el presente proceso de contratación las obligaciones establecidas por Colombia para cada uno de los acuerdos comerciales señalados en el párrafo anterior, así:

Acuerdo Comercial	**Entidad Estatal Incluida**	**Presupuesto del proceso de contratación superior al valor del Acuerdo Comercial**	**Excepción: Aplicable al Proceso de Contratación**	**Proceso de Contratación Cubierto por Acuerdo Comercial**
CHILE	SI	NO	SI	NO
GUATEMALA	SI	NO	SI	SI
CAN	SI	NO	SI	NO
EL SALVADOR	SI	NO	SI	SI

El acuerdo comercial suscrito con Guatemala y la CAN no establece valores, por lo que las contrataciones diferentes de la Contratación Directa y la Mínima Cuantía se encuentran cubiertas.

ANÁLISIS DEL RIESGO

En cuanto a los riesgos que se puedan tipificar, estimar y asignar al objeto y obligaciones el servicio u obra, los mismos se determinan a partir de las actividades que pueden representar un riesgo previsible. A continuación, se realiza la matriz de riesgos y la forma de mitigarlos:

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencias de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Calificación Total	Prioridad	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				Afecta equilibrio eco. contrato	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Calificación	Calificación total					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?

1	GENERAL	EXTERNO	CONT/EJEC	ECO/FINAN	Variación de precios	Desequilibrio económico/aumento de precios de los bienes y servicios	Improbable / Valor 2
							Menor / Valorac. 2
							4
							Bajo
							Contratista/Mpio
						Asegurar recursos y cumplimiento oportuno de tareas	
						Fecha de los estudios previos OCTUBRE DE 2026	
						Duración contrato hasta el 31 de diciembre de 2026	
						Prestar atención a precios del mercado. Informes	
						Mensual / cuando sea necesario	
2	ESPECIFICO	EXTERNO	CONT/EJEC	SOCI/OPE/NAT/TE	Incumplimiento obligaciones laborales	Incumplimiento oportuno de disposiciones laborales vigentes, relacionadas personal vinculado	Improbable /Valor 2
							Menor/Valor 2
							4
							Bajo
							Contratista
						Verificar cumplimiento del pago de salarios y prestaciones sociales	
							Raro / 1
							Insignificante / 1
							Menor / 2
							Bajo / 2
							No.
							Funcionario delegado./ supervisor
							Fecha del acta de inicio
							Duración contrato hasta el 31 de diciembre de 2026
							Revisión oportuna de documentos relacionados Planillas
							Mensual / cuando sea necesario
3	GENERAL	EXTERNO	CONT/EJEC	FINANCIERO	Financiero	Variación tasas de interés, de cambio, devaluación y otras variables del mercado, frente a las estimaciones iniciales del Contratista, pueden afectar las utilidades	Improbable / Valor 2
							Menor / Valoración 2
							4
							Bajo
							Contratista / Municipio
						Actualización constante sobre los cambios financieros y variables del mercado.	
							Raro / 1
							Insignificante / 1
							Menor / 2
							Bajo / 2
							Si
							Funcionario delegado / contratista.
							Fecha de los estudios previos
							Duración contrato hasta el 31 de diciembre de 2026
							Prestar atención a cambios financieros y precios del mercado. Informes
							Mensual / cuando sea necesario
4	GENER/ESPECI	INTER/EXTER	CONT/EJEC	SOCI/OPE/NAT/TEC	Cambios normativos o de legislación tributaria	Variación de las condiciones económicas inicialmente pactadas de normas posteriores a la celebración del contrato, que impliquen un nuevo componente técnico o efectos tributarios.	Improbable /Valor 2
							Menor/Valor 2
							4
							Bajo
							Contratista / Municipio
						Actualización constante sobre los cambios normativos y o legales sobre la materia.	
							Raro / 1
							Insignificante / 1
							Menor / 2
							Bajo / 2
							No.
							Funcionario delegado
							Fecha de los estudios previos
							Duración contrato hasta el 31 de diciembre de 2026
							Revisión oportuna de leyes, decretos y normas expedidos por el legislativo, ejecutivo y órganos competentes. Informes
							Mensual / cuando sea necesario

5	GENERAL	EXTERNO	EJECUCION	SOC/OPER/TECN	Hurto y vandalismo	Daños a terceros que causan efectos desfavorables o cualquier daño, perjuicio o pérdida de los bienes a cargo del Contratista.	Improbable / Valor 2
					Menor / Valoración 2		
					4		
					Bajo		
					Contratista		
					Vigilancia constante de los bienes utilizados en la ejecución del contrato.		
					Raro / 1		
					Insignificante / 1		
					Menor / 2		
					Bajo / 2		
					Si		
					Contratista		
					Fecha del acta de inicio		
					Duración contrato hasta el 31 de diciembre de 2026		
					Vigilancia constante de los bienes utilizados en la ejecución del contrato. Informes.		
					Constantemente durante la ejecución del contrato.		
6	GENERAL	EXTERNO	EJECUCION	O	Accidentes de trabajo	Lesiones de un trabajador o cualquier persona ajena al servicio, que sufre algún tipo de lesión o daño a su integridad física, mental o moral.	Improbable /Valor 2
					Menor/Valor 2		
					4		
					Bajo		
					Contratista		
					Verificación de los pagos de seguridad integral y elementos de protección para ejecutar las actividades del contrato.		
					Raro / 1		
					Insignificante / 1		
					Menor / 2		
					Bajo / 2		
					No.		
					Funcionario delegado / Supervisor		
					Fecha acta de inicio		
					Duración contrato hasta el 31 de diciembre de 2026		
					Revisión oportuna de documentos relacionados. Planillas		
					Mensual / cuando sea necesario		
7	GENERAL	EXTERNO	EJECUCION	S/O	Daños a bienes ajenos y a terceros	Daños a los bienes de terceros relacionados al Capítulo I del Título VII de la Ley 599 de 2000 (Código Penal).	Improbable / Valor 2
					Menor / Valoración 2		
					4		
					Bajo		
					Contratista o		
					Atención en la operación del contrato evitando daños a terceros.		
					Raro / 1		
					Insignificante / 1		
					Menor / 2		
					Bajo / 2		
					Si		
					Contratista		
					Fecha del acta de inicio		
					Duración contrato hasta el 31 de diciembre de 2026		
					Vigilancia constante en la ejecución del contrato de los bienes muebles e inmuebles de terceros. Informes		
					Durante la ejecución del contrato.		
8	ESPECIFICO	INTERNO	PLAN/CONT/EJEC	O/P/T	Falta de coordinación interinstitucional.	Irregularidades en el proceso contractual por falta de coordinación al interior de la entidad de gestiones ante diferentes entidades oficiales.	Improbable /Valor 2
					Menor/Valor 2		
					4		
					Bajo		
					Municipio		
					Comunicación constante durante las diferentes etapas del proceso contractual.		
					Raro / 1		
					Insignificante / 1		
					Menor / 2		
					Bajo / 2		
					No.		
					Funcionario delegado / Supervisor		
					Fecha del acta de inicio		
					Fecha de los estudios previos. ocrubre de 2026		
					Comunicación interinstitucional constante. Planillas de visita, informes.		
					Durante las diferentes etapas del contrato.		

9	GENERAL	INTER/EXTER	EJECUCION	E/S/O/P/F/R/N/T	Casos fortuitos de fuerza Mayor	Afecta la normal ejecución del contrato.	Improbable / Valor 2	Menor / Valoración 2	4	Bajo	Contratista / Municipio	Tener en cuanta cualquiera imprevista que afecte la ejecución del contrato.	Raro / 1	Insignificante / 1	Menor / 2	Bajo / 2	Si	Contratista / Municipio	Fecha del acta de inicio	Duración contrato hasta el 31 de diciembre de 2026	Vigilancia constante en de posibles irregularidades en la ejecución del contrato. Informes	Durante la ejecución del contrato.

FUENTES:

- SIREM
- DANE
- DNP

Guarne, octubre DE 2026

Elaboró: Carolina Valencia Yepes – Profesional universitario.
Reviso: David Alejandro Jaramillo / Contratista / Dirección de Contratación
Reviso y Aprobó: Wilber Gustavo Ruiz / Subcomandante de Bomberos
Reviso y Aprobó: José Manuel Galvis Ospina / Director / Dirección de Contratación
Reviso y Aprobó: Walther Molina Guzmán / Secretario de Planeación y Desarrollo.