ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

MINIMA CUANTIA

SUMINISTRO Y ENTREGA DE EQUIPOS A LA OFICINA DE SALUD PUBLICA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA EN EL DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

I. Introducción

El marco normativo colombiano en salud pública, encabezado por la Ley 715 de 2001 (arts. 43–46), establece las competencias de las entidades territoriales, asignando a departamentos, municipios y distritos la responsabilidad de adoptar, implementar y ejecutar políticas, planes e intervenciones colectivas en salud pública, especialmente en promoción y prevención. Esta función es definida como esencial del Estado, con concurrencia entre la Nación y los entes territoriales. Complementariamente, la Ley 1122 de 2007 (art. 32) concibe la salud pública como un conjunto integral de políticas orientadas a garantizar el bienestar de la población, cuyos resultados se reflejan en indicadores de calidad de vida y desarrollo.

En este marco, el Decreto 3518 de 2006 (compilado en el Decreto 780 de 2016) regula el Sistema de Vigilancia en Salud Pública (VSP), asignando a las entidades territoriales funciones clave como la gestión del sistema, el aseguramiento de infraestructura y talento humano, y el análisis de la situación de salud para la toma de decisiones. A su vez, la Ley 1438 de 2011 establece la formulación del Plan Decenal de Salud Pública (PDSP), actualmente vigente mediante la Resolución 1035 de 2022 para el periodo 2022–2031, cuya implementación se encuentra en fase operativa, orientando las acciones estratégicas del sector.

La Resolución 518 de 2015 define la gestión de la salud pública como un proceso integral, participativo y articulado, que incluye la gestión de intervenciones colectivas, la prestación de servicios individuales, la vigilancia en salud pública y la inspección, vigilancia y control (IVC). Asimismo, establece la obligación de garantizar recursos técnicos, tecnológicos y humanos para la ejecución continua y oportuna del Plan de Intervenciones Colectivas (PIC). En este sentido, la vigilancia en salud pública se configura como un proceso sistemático de recolección y análisis de información para la prevención y control de riesgos, apoyado metodológicamente por el Instituto Nacional de Salud (INS), el cual exige la continuidad operativa del talento humano durante todas las semanas epidemiológicas del año.

En el ámbito territorial, el Plan de Desarrollo “Barranquilla a Otro Nivel 2024–2027” incorpora el componente “Ciudad Saludable, Ciudad Feliz”, alineado con el PDSP 2022–2031, priorizando la gestión del riesgo en salud, la atención primaria, el fortalecimiento del aseguramiento y la mejora en la calidad de los servicios. Específicamente, el proyecto de fortalecimiento del sistema de vigilancia epidemiológica busca mejorar la capacidad de respuesta ante eventos de interés en salud pública, prevenir brotes y epidemias, y garantizar el bienestar de la población.

En consecuencia, y conforme a las disposiciones normativas vigentes, se evidencia la necesidad de fortalecer la capacidad operativa de la Secretaría Distrital de Salud mediante la dotación de equipos y recursos que permitan garantizar la ejecución efectiva de las intervenciones colectivas, la continuidad del sistema de vigilancia epidemiológica y el cumplimiento de las metas en salud pública, contribuyendo así a la protección de la salud individual y colectiva de la población de Barranquilla.

La clasificación de los bienes y servicios, objeto del Proceso de Contratación, son los siguientes:

ITEM	Clasificación UNSPSC	CLASE/PRODUCTO
5	39111610	Linternas
6	41103011	Refrigeradores para propósitos generales o neveras congeladores
7	40101701	Aires acondicionados
8	44121618	Tijeras
9	24111503	Bolsas plásticas
10	41112114	Transmisor termohigrómetro
11	42182900	Mesas de examen de especialidad y productos relacionados
12	24102101	Equipo para manejo de carga
13	41104100	Contenedores de recogida y transporte de especímenes y suministros
14	46181804	Gafas protectoras
15	46181532	Batas de laboratorio
16	56101519	Mesas

II. Aspectos Generales[1]

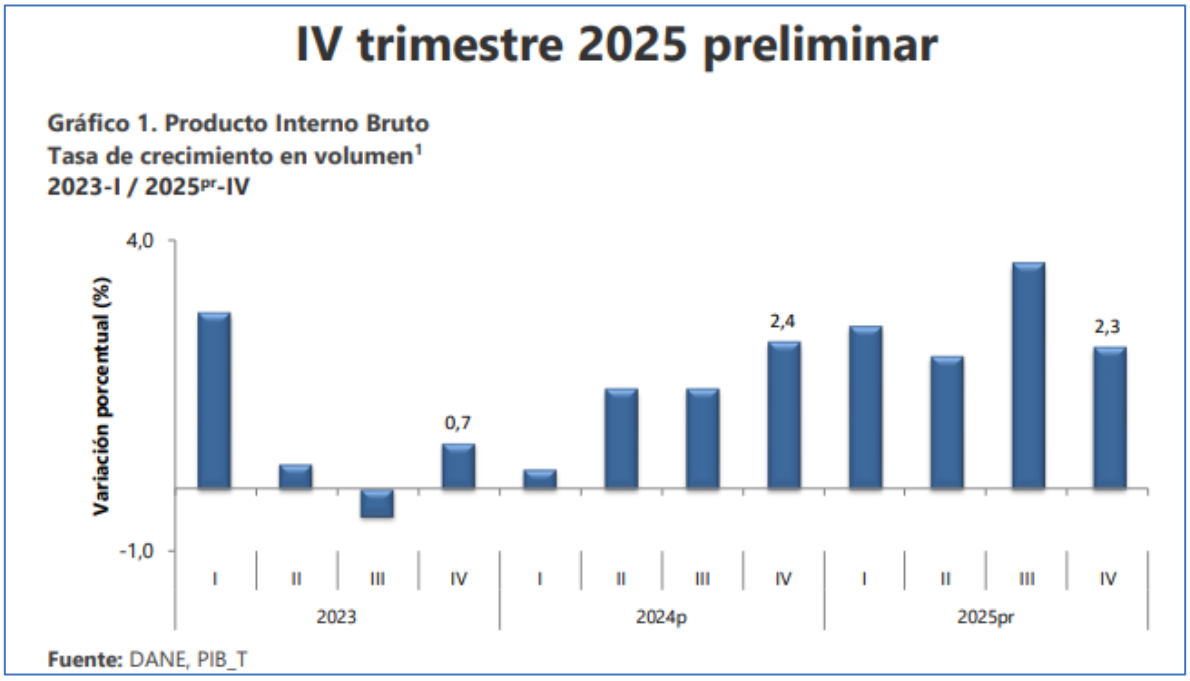
Los equipos de vigilancia epidemiológica en Colombia son fundamentales para la detección, análisis y control de eventos de salud pública. Permiten identificar riesgos oportunamente, orientar la toma de decisiones, evaluar intervenciones y proteger la salud de la población y trabajadores frente a brotes y enfermedades.

La importancia radica en:
Gestión de Riesgos: Identificación y evaluación de factores peligrosos, incluyendo los laborales como riesgos físicos o químicos, para prevenir enfermedades profesionales.
Información para la Acción: Transforman la recolección sistemática de datos en información útil para prevenir y controlar brotes y muertes evitables.
Respuesta Rápida: Facilitan la movilización de recursos ante emergencias sanitarias, garantizando la eficiencia en la toma de decisiones.
Sostenibilidad: Aseguran la continuidad en la vigilancia de la salud pública, siguiendo lineamientos del INS Colombia.
El Sistema de Vigilancia Epidemiológica es una estrategia esencial para la detección de enfermedades y llevar a cabo programas de prevención, control o erradicación de las mismas. Permite documentar las solicitudes para obtener el estatus libre de enfermedad o infección, proporcionar datos para apoyar el proceso de análisis de riesgos, para fines de salud animal y/o pública, y justificar la lógica de las medidas sanitarias. Los datos de la vigilancia epidemiológica

[1] https://www.minsalud.gov.co/salud/publica/epidemiologia/Paginas/vigilancia-salud-publica.aspx

respaldan la calidad de los informes sobre el estatus sanitario del país facilitando el análisis de riesgos preciso para el comercio internacional.
La vigilancia epidemiológica permite determinar la aparición o distribución de una enfermedad o infección, incluida la detección temprana de enfermedades exóticas o emergentes.

III. ANALISIS DE MERCADO



El Producto Interno Bruto crece 2,6% en el año 2025pr respecto al año 2024p las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:
• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,6% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,5% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares

individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,9% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025pr / 2024p	2025pr-IV / 2024p-IV	2025pr-IV / 2025pr-III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,1	-0,4	-2,6
Explotación de minas y canteras	-6,2	-2,9	1,2
Industrias manufactureras	1,9	1,0	-1,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,1	2,9	0,8
Construcción	-2,8	-2,6	-1,5
Comercio al por mayor y al por menor[3]	4,6	3,4	1,6
Información y comunicaciones	1,0	-1,2	-2,0
Actividades financieras y de seguros	2,8	0,7	-2,4
Actividades inmobiliarias	2,0	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	1,3	1,5	0,4
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,5	4,8	0,2
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	9,9	11,5	4,6
Valor agregado bruto	**2,7**	**2,3**	**-0,1**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,5	2,5	0,6
Producto Interno Bruto	**2,6**	**2,3**	**0,1**

Comercio al por mayor y al por menor

Para el año 2025pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 4,6%, respecto al año 2024p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 7,5%. • Transporte y almacenamiento crece 2,2% •Alojamiento y servicios de comida crece 0,5%

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Cuarto trimestre 2025[pr]

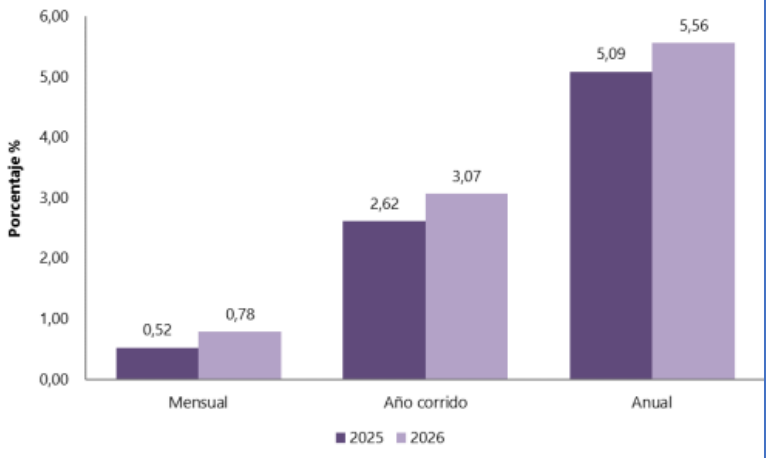
Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025[pr] / 2024[p]	2025[pr]-IV / 2024[p]-IV	2025[pr]-IV / 2025[pr]-III
Comercio al por mayor y al por menor[3]	7,5	7,0	0,9
Transporte y almacenamiento	2,2	-1,7	-2,3
Alojamiento y servicios de comida	0,5	0,1	2,2
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**4,6**	**3,4**	**1,6**

Fuente: DANE,PIB_T

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)

Marzo 2026

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Marzo 2025 - 2026



Fuente: DANE, IPC.

Comportamiento de la variación mensual del IPC según divisiones y subclases
Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de marzo de 2026, el IPC registró una variación de 0,78% en comparación con febrero de 2026, ocho divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,78%): Información y comunicación (2,96%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,27%), Salud (1,06%), Bienes y servicios diversos (0,95%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,90%), Recreación y cultura (0,88%), Restaurantes y hoteles (0,86%) y por último, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,85%). Por debajo se ubicaron: Prendas de vestir y calzado (0,19%), Educación (0,17%), Transporte (-0,22%) y por último, Bebidas alcohólicas y tabaco (-0,37%).

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Marzo 2025 - 2026

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Información y comunicación	4,33	-0,20	-0,01	2,96	0,07
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,86	0,16	1,27	0,24
Salud	1,71	1,01	0,02	1,06	0,02
Bienes y servicios diversos	5,36	0,34	0,02	0,95	0,05
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,42	0,02	0,90	0,04
Recreación y cultura	3,79	0,19	0,01	0,88	0,03
Restaurantes y hoteles	9,43	0,57	0,06	0,86	0,10
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,56	0,17	0,85	0,26
TOTAL	100,00	0,52	0,52	0,78	0,78
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,18	0,01	0,19	0,01
Educación	4,41	0,08	0,00	0,17	0,01
Transporte	12,93	0,41	0,06	-0,22	-0,03
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,57	0,01	-0,37	-0,01

Fuente: DANE, IPC

Variación y contribución año corrido por divisiones de gasto

En lo corrido del año, (enero - marzo), cinco divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (3,07%): Educación (5,82%), Restaurantes y hoteles (5,26%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (4,29%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (3,67%) y por último, Salud (3,25%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Información y comunicación (3,03%), Transporte (3,01%), Bienes y servicios diversos (2,79%), Bebidas alcohólicas y tabaco (2,57%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (1,54%), Recreación y cultura (1,47%) y por último, Prendas de vestir y calzado (1,06%).

Cuadro 3. IPC Variación y contribución año corrido
Según divisiones de gasto
Marzo 2025 - 2026

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	5,65	0,23	5,82	0,24
Restaurantes y hoteles	9,43	3,33	0,37	5,26	0,60
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	3,11	0,58	4,29	0,80
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	1,78	0,07	3,67	0,15
Salud	1,71	2,61	0,04	3,25	0,06
TOTAL	100,00	2,62	2,62	3,07	3,07
Información y comunicación	4,33	-0,42	-0,01	3,03	0,08
Transporte	12,93	3,74	0,50	3,01	0,40
Bienes y servicios diversos	5,36	1,71	0,09	2,79	0,15
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	2,20	0,04	2,57	0,04
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	2,12	0,66	1,54	0,48
Recreación y cultura	3,79	0,94	0,03	1,47	0,05
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,58	0,02	1,06	0,03

Fuente: DANE, IPC.

IV. TECNICO

Para la consecución del objeto contractual ***SUMINISTRO Y ENTREGA DE EQUIPOS A LA OFICINA DE SALUD PUBLICA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA EN EL DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA*** *se requiere que el adjudicatario* suministre lo requerido por la entidad cumpliendo con las especificaciones descritas a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Congeladores	Congeladores horizontales no frost, volumen total 375 litros, dimensiones 130x84x7o, capacidad de congelación 19/kg 24 horas.	Unidad	1
2	Aire acondicionado	aa 12.000 btu , 220 v, tubería de cobre - inverter	Unidad	1
3	Carro manual de plataforma para el transporte de cavas	carro de carga manual aluminio 3 posiciones, Fabricado en aluminio y acero reforzado, debe permitir ser usado como carretilla vertical de 2 ruedas o carrito horizontal de 4 ruedas. Con un peso maximo de 14 kg, que soporte como minimo 400Kg de peso. Debe tener como minimo las siguientes dimensiones alto de 122 cm, un ancho de 53 cm y un largo de 55 cm.	Unidad	1
4	Batas de laboratorio manga larga	Tela dril blanca talla L	Unidad	1

5	Cajas organizadoras de plástico	26cm de alto x 46.5cm de ancho de 27lt, material: polipropileno, color transparente.	Unidad	1
6	Mesa fija para balanza analítica	Acero - mesa en acero de 100cm de alto 60 cm x 60cm de área con patas niveladoras y robustas para evitar vibraciones	Unidad	1
7	Linternas de manos	Led de pilas reemplazables- 19.5 cm de alto y 23cm de ancho, de material plástico.	Unidad	1
8	Botas de caucho tallas 39, 40, 41	Color negro	Pares	1
9	Gafas de seguridad cerradas	Cerradas lateralmente - gafa marco tricolor lente claro v10 kleeng c/antie 8275, lente antiempañante	Unidad	1
10	Contenedor plástico con tapa hermética	Capacidad de 1 litro, de forma rectangular.-	Unidad	1
11	Termohigrómetro	Termohigrómetro digital fijo con sonda, certificado de calibración Medidor digital de humedad / temperatura relativa con memoria mínima/máxima. El instrumento único muestra las condiciones de aire exactas en laboratorios, campanas, salas limpias, refrigeradores, depósitos, incubadoras, cámaras ambientales y áreas de almacenamiento de productos químicos. Memorias Almacenar lecturas mín./ Máx. Muestra de forma continua y simultánea la humedad relativa y la temperatura en °F / ° C con memorias de doble recuerdo. Supervisa las condiciones durante la noche, los fines de semana o durante cualquier período de tiempo. El rango de temperatura es de 32 a 122 °F y de 0 a 50 ° C con una resolución de 1 ° y una precisión de ± 1 ° C. El rango de humedad es de 25 a 95%, la resolución es de 1% de HR y la precisión es de ± 2% de HR de rango medio a ± 4% de HR en otros lugares.	Unidad	1
12	Tijeras para cortar materiales gruesos	TIJERAS ACERO CORTATODO PREMIUM DE 5 1/2'' ACERO INOXIDABLE	Unidad	1
13	Tijeras para cortar alambre	Material de acero-Cortador De Conductos De Alambre En Ángulo Multipropósito- Material Aleación + Plástico. Tamaño 22*7*14cm.	Unidad	1

14	Cajas plásticas organizadoras 22 litros, con divisiones	Cajas con tapa - dimensiones: 63,2 x 36,7 x 37,4 cm (24-3/4 x 14-3/8 x 14-3/4 pulg.). Sin asa telescópica. Asa telescópica. 2 cierres metálicos. Pedal trasero para facilitar el transporte. Ruedas de 7 pulgadas con tpr. Gran capacidad de almacenamiento. Fabricado en pp.	Unidad	1
15	Lámpara de escritorio	Tipo Led-Tamaño 35cm de ato y 5cm de ancho. Material plástico.	Unidad	1
16	Botas de caucho para trabajo de campo	Botas (tallas 41, 42)	Pares	1
17	Gafas protectoras de seguridad	Gafas- gafa marco tricolor lente claro v10 kleeng c/antie 8275, lente antiempañante	Unidad	1
18	Máquinas de fumigación motomochila	Máquina - motomochila fundadora solo port 423, a motor, de 18 litros de capacidad.	Unidad	1
1	Ropa de protección	camisa drill manga larga, Con reflectivo. Camisas L. HOMBRE.	Unidad	1
20	Ropa de protección	camisa drill manga larga, XL Con reflectivo. HOMBRE.	Unidad	1
21	Ropa de protección	camisa drill manga larga, L Con reflectivo. MUJER.	Unidad	1
22	Ropa de protección	camisa drill manga larga, S Con reflectivo. MUJER.	Unidad	1
23	Ropa de protección	Jean tela gruesa Rigido - Uso industrial Talla 32 HOMBRE.	Unidad	1
24	Ropa de protección	Jean tela gruesa Rígido- Uso industrial Talla 34. HOMBRE.	Unidad	1
25	Ropa de protección	Jean tela gruesa Rígido- Uso industrial Talla 38. HOMBRE.	Unidad	1
26	Chaleco Salvavida Sanidad portuaria-seguridad	Chaleco salvavida Naviero color azul rey, as correas de ajuste (1”) en polinylon 100% de alta resistencia; hilos de multifilamento continuo de poliamida bondeado certificado calibre 60, resistente al agua, la humedad y la sal marina, las hebillas en acetal de alta resistencia y estabilidad a altas temperaturas, fatiga, intemperie y productos químicos. Ojalétes de poliacetal de 5 mm. Cinta reflectiva de 2”	Unidad	1

		certificada, en espalda y pechos a la altura del hombro para mayor visibilidad en caso de caer al agua. u relleno es de espuma es polietileno expandido de celda cerrada, resistente a perforaciones sin perder su flotabilidad. La lona Reebag es elaborada por lafayette 100% impermeable (aatcc 35 storm*). Talla L.		
27	Ropa de protección	Jean tela gruesa Rígido- Uso industrial Talla 10. MUJER.	Unidad	1
28	Ropa de protección	Jean tela gruesa Rígido- Uso industrial Talla 14. MUJER.	Unidad	1
30	Nevera Plástica portátil	Nevera plástica portátil de 4,5 LTS	Unidad	1
31	Ropa de protección	Jean tela gruesa Rígido- Uso industrial Talla 36	Unidad	1
32	Zapatos Industriales.	Zapatos industriales dieléctricos, puntera acero color café Cumplen la norma: NOM-113-STPS, Suelas de doble densidad de poliuretano termoplástico inyectado al corte, Resistencia a la abrasión, aceites y solventes. Talla 38. DAMA.	Unidad	1
33	Zapatos Industriales.	Zapatos industriales dieléctricos, puntera acero color café Cumplen la norma: NOM-113-STPS, Suelas de doble densidad de poliuretano termoplástico inyectado al corte, Resistencia a la abrasión, aceites y solventes. Talla 38. DAMA.	Unidad	1
34	Zapatos Industriales.	Zapatos industriales dieléctricos, puntera acero, color café Cumplen la norma: NOM-113-STPS, Suelas de doble densidad de poliuretano termoplástico inyectado al corte, Resistencia a la abrasión, aceites y solventes Talla 41. HOMBRE.	Unidad	1
35	Zapatos Industriales.	Zapatos industriales dieléctricos, puntera acero, color café Cumplen la norma: NOM-113-STPS, Suelas de doble densidad de poliuretano termoplástico inyectado al corte, Resistencia a la abrasión, aceites y solventes Talla 42. HOMBRE.	Unidad	1
36	Zapatos Industriales.	Zapatos industriales dieléctricos, puntera acero color café Cumplen la norma: NOM-113-STPS, Suelas de doble densidad de poliuretano termoplástico inyectado al corte, Resistencia a la abrasión, aceites y solventes. Talla 43. HOMBRE.	Unidad	1

37	Zapatos Industriales.	Zapatos industriales dieléctricos, puntera acero color café Cumplen la norma: NOM-113-STPS, Suelas de doble densidad de poliuretano termoplástico inyectado al corte, Resistencia a la abrasión, aceites y solventes. Talla 44. HOMBRE.	Unidad	1
38	Nevera térmica plástica con ruedas de 42 lts	Nevera plástica portátil con ruedas cava hielera térmica x 42 litros	Unidad	1
39	Fotómetros portátiles	Resolución 0.1 mg, rango de 0.0 a 30.0 mg/L (ppm) (Nitrógeno Amoniacal), PRECISIÓN : ±0.5 mg/L ±10% de la lectura, fuente de energía 9V batería, dimensiones de 192X104X69 mm (7,6 x 4.1 x 2.7") peso de 360mg (12.7 oz) para medición de cloro libre residual en un rango mínimo de 0 a 2 ppm	Unidad	1
40	Cascos de seguridad	Casco tipo 1 con protección en la barbilla clase e/capacidad dieléctrica de 20.000 voltios/altamente resistente a impactos de caída vertical/resistente a ralladuras y radiación uv.	Unidad	1
41	Nevera térmica	plástica de 22 lts	Unidad	1
42	Termohigrómetros	De máxima y mínima, calibrado por un laboratorio de reconocimiento de la ONAC.	Unidad	1

Las cantidades requeridas para cada ítem serán las que solicite el supervisor del contrato. El contratista entregará los equipos y pondrá a disposición la totalidad de estos y demás requerimientos solicitados, en los lugares y plazos requeridos por el supervisor para cada solicitud. Entendiéndose que los precios ofrecidos incluyen el transporte al sitio que disponga el supervisor del contrato.

El listado anterior se establece como referencia de precios, en el evento de que se requieran ítems que no se encuentren en ellos, las partes definirán de mutuo acuerdo su precio, el cual tendrá que corresponder a las condiciones de mercado vigentes en la fecha que se presente la necesidad.

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

1. Cumplir con el objeto del contrato, desarrollando todas las actividades que hacen parte del mismo, según las directrices de la Administración Distrital.
2. Encontrarse al día en el pago de los aportes parafiscales durante la ejecución del contrato.
3. Desarrollar las actividades señaladas por el supervisor del contrato.
4. Designar un representante o ejecutivo de cuenta para efectos de facilitar y agilizar el manejo de la información con el Distrito.
5. Cumplir las obligaciones establecidas en la minuta estándar del contrato.

6. Suministrar los equipos requeridos por el supervisor del contrato de manera ágil y eficiente en un término máximo de veinticuatro (24) horas contadas a partir del recibo de la solicitud de suministro.
7. El contratista deberá reemplazar los productos defectuosos a la mayor brevedad posible. (Después de la entrega máximo 5 días Calendario)
8. Los equipos suministrados deberán tener una fecha de vencimiento y/o caducidad como mínimo un (01)b año contado a partir de la fecha de entrega a la secretaria Distrital de Salud.
9. Garantizar la calidad de los servicios contratados y responder por ellos de conformidad con lo estipulado en el artículo 5o. numeral 4 de la Ley 80 de 1993.
10. Entregar los equipos objeto del contrato en las instalaciones de la Alcaldía de Barranquilla ubicadas en la Calle. 34 no. 43-31 o en el lugar requerido por el supervisor del contrato.
11. Entregar los elementos objeto del contrato debidamente empacados, embalados, en buen estado y presentación, sin manifestación de deterioro o fluidos externo.
12. Atender en forma inmediata los reclamos y sugerencias que sean formulados por la Administración Central a través del supervisor del contrato, siempre y cuando no acarreen incrementos en el valor de este.
13. Presentar un informe mensual o de acuerdo con la periodicidad requerida y a la terminación del contrato al Supervisor de este.
14. Constituir las pólizas pactadas en el contrato, en el plazo máximo de dos (02) días hábiles siguientes a la suscripción del documento contractual, so pena que se ejecuten las multas y sanciones estipuladas en el contrato, y/o cláusula penal conforme a lo establecido en el Decreto No. 0513 de agosto 4 de 2014.
15. Pagar los tributos que para tal efecto requiera la Ley 80 de 1993 y la normatividad Distrital, departamental y Nacional vigente dentro de los diez (10) días siguientes a la suscripción del contrato.
16. Encontrarse al día en el pago de los aportes parafiscales durante la ejecución del contrato. Acreditar el aporte al Sistema de Seguridad Social (Pensión y Salud), durante la ejecución del contrato. Si es Persona Jurídica debe adjuntar Certificación Firmada por el Representante Legal o revisor Fiscal en la que se especifique que la empresa cumplió con el pago de los aportes a Seguridad Social y Parafiscales. Si se trata de Personas Naturales independientes sin empleados a su cargo, deberán acreditar con los documentos que correspondan que se encuentran al día el pago de sus aportes al Sistema de Seguridad Social. La base de Liquidación para acreditar los pagos debe corresponder al 40% del valor del contrato. Para el efecto, EL CONTRATISTA, será el único responsable de contratar todo el personal que requiera para la ejecución del objeto contractual. En cualquier momento durante la ejecución o etapa de liquidación del contrato, deberá aportar las planillas de pago, cuando así se lo exija EL DISTRITO.
17. El Contratista deberá presentar dentro del término establecido en la legislación vigente y si se encuentra obligado a tenerlo, el Plan Estratégico de Seguridad Vial a la Autoridad de Tránsito, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 1503 de 2011, Decreto 1565 de 2014 y Resolución 1565 de 2014, expedida por el Ministerio de Transporte.
18. El contratista deberá mantener actualizados todos sus documentos en el Distrito, especialmente el RUT. En caso de algún cambio en su situación tributaria deberá presentar un nuevo RUT al

área de cuentas de la secretaria general y/o a la Oficina de Contabilidad de la Secretaria de Hacienda.

19. El contratista deberá hacer entrega de los equipos instalados y en optimo funcionamiento.

20. Considerando lo establecido en el artículo 615 del Estatuto Tributario y artículos 6 y 8 de la resolución 042 de 2020, si el contratista se encuentra obligado a realizar facturación electrónica, deberá presentar los documentos de cobro de conformidad a la normatividad previamente indicada.

21. Las demás obligaciones que por ley le corresponden.

- **REGULATORIO**

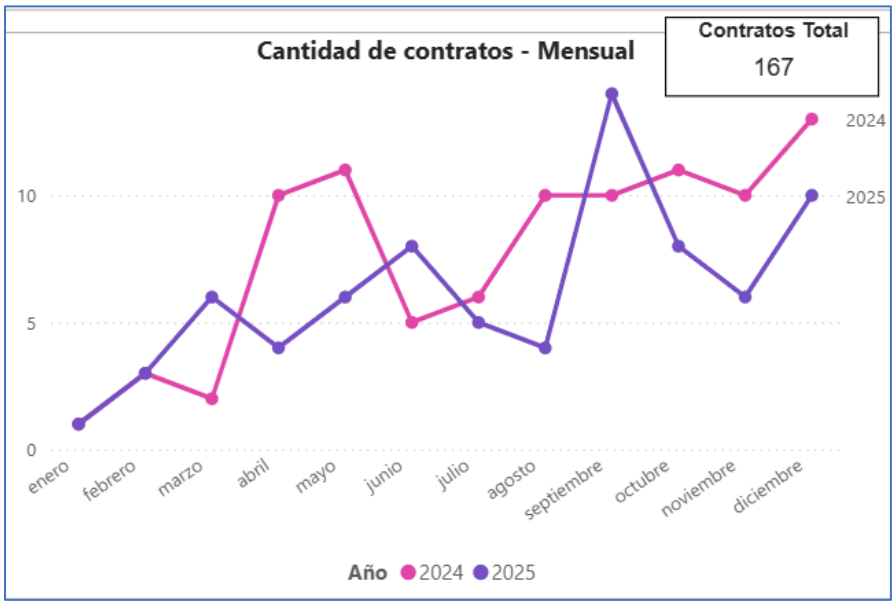
De acuerdo con el Objeto del proceso contractual, le aplican las siguientes normas:

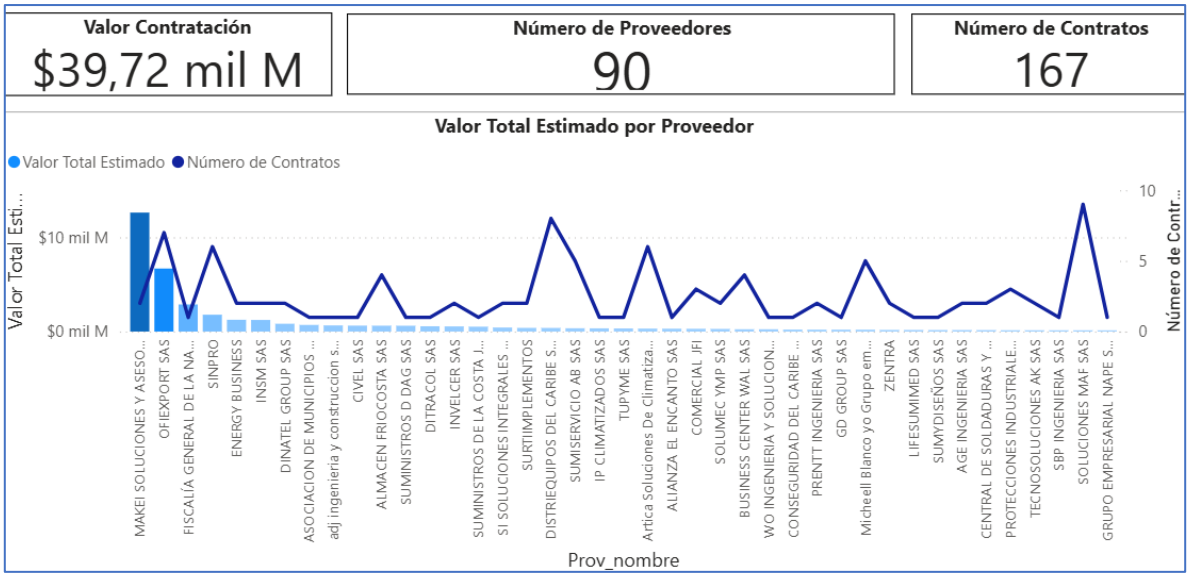
• Ley 1150 de 2007, por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos.
• Ley 80 de 1993, Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.
• Decreto 1082 de 2015, Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública.

V. Estudio de la Oferta[2]

Durante 2024-2025 se celebraron en el territorio regional, un total de 167 contratos relacionados con los códigos de naciones unidas descrito en el presente análisis:

[2] https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta



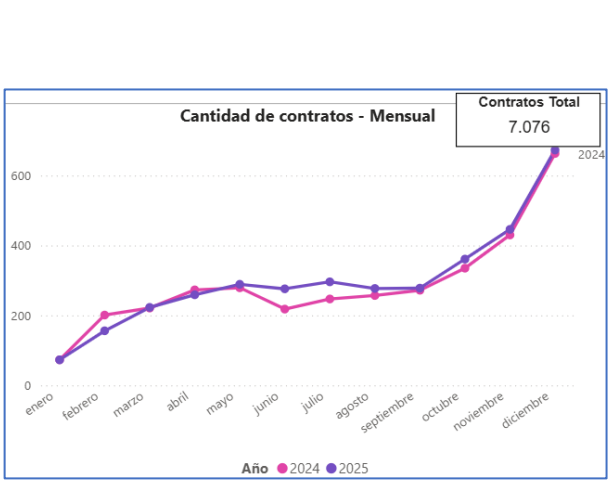


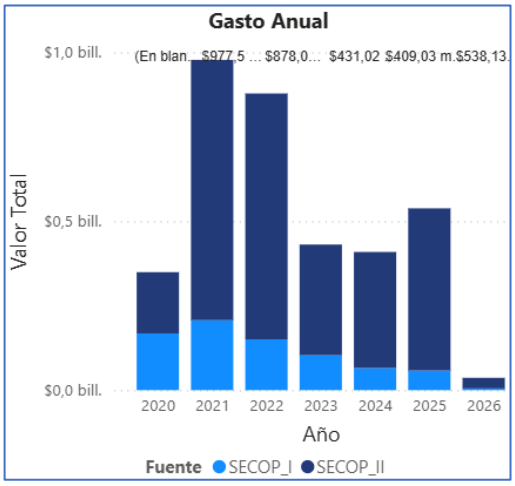
El comportamiento de la contratación por bienes y servicios relacionados con los códigos de naciones unidas descrito en el presente análisis, es el siguiente:

Año	2024			2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
2410 - Maquinaria y equipo para manejo de materiales				1	$156.996.581	0,40%	1	$156.996.581	0,40%
2411 - Recipientes y almacenamiento	3	$19.929.900	0,05%	3	$98.460.790	0,25%	6	$118.390.690	0,30%
3911 - Iluminación, artefactos y accesorios	7	$1.743.600.483	4,39%	5	$1.696.557.687	4,27%	12	$3.440.158.170	8,66%
4010 - Calefacción, ventilación y circulación del aire	29	$3.204.669.764	8,07%	29	$7.282.832.563	18,33%	58	$10.487.502.327	26,40%
4110 - Equipo de laboratorio y científico	1	$165.177.571	0,42%				1	$165.177.571	0,42%
4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo	3	$53.693.226	0,14%	1	$3.323.075	0,01%	4	$57.016.301	0,14%
4412 - Suministros de oficina	18	$739.608.748	1,86%	13	$335.694.584	0,85%	31	$1.075.303.332	2,71%
4618 - Seguridad y protección personal	17	$962.286.605	2,42%	14	$13.885.571.372	34,96%	31	$14.847.857.977	37,38%
5610 - Muebles de alojamiento	14	$3.931.600.582	9,90%	9	$5.441.377.189	13,70%	23	$9.372.977.771	23,60%
Total	92	$10.820.566.879	27,24%	75	$28.900.813.841	72,76%	167	$39.721.380.720	100,00%

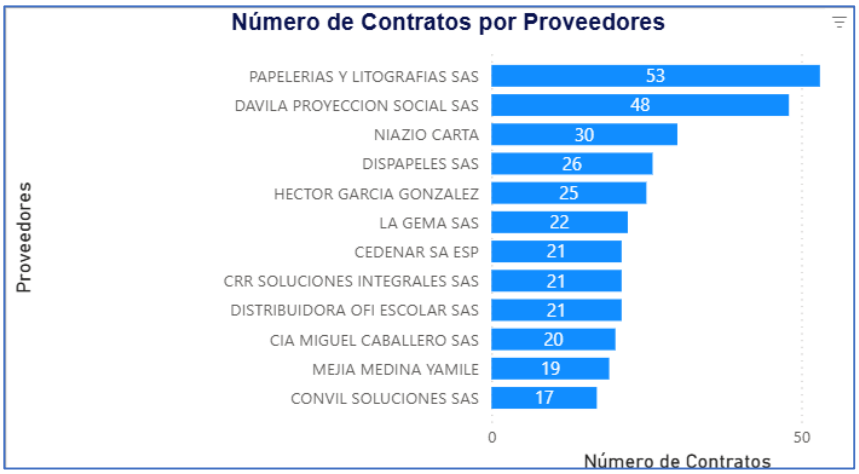
V. Análisis de la Demanda

A lo largo de los años 2024-2025 se han celebrado a nivel regional los siguientes 7.076 de contrataciones relacionados con el presente análisis del sector:

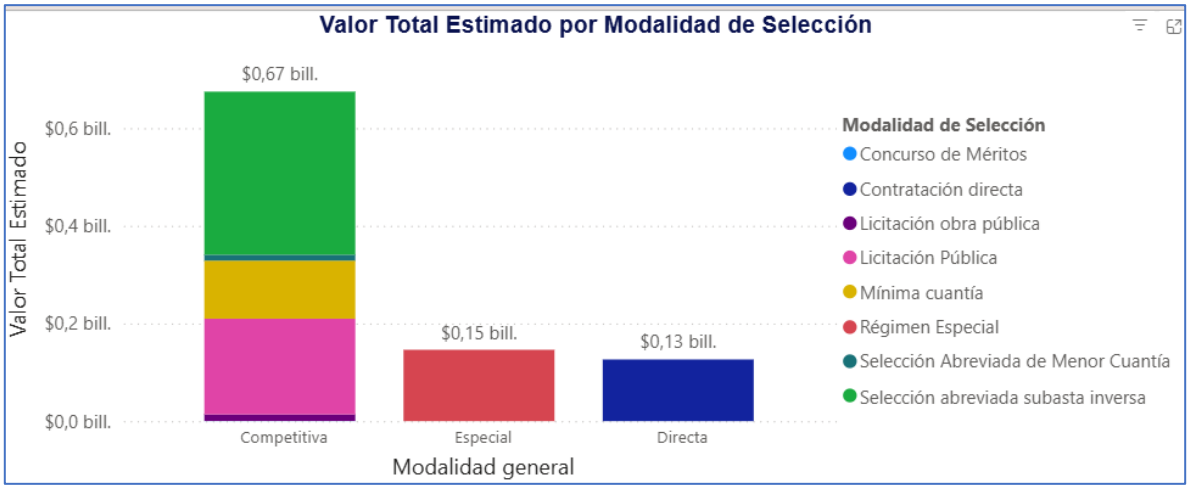




Los proveedores con mayor número de contratación son los siguientes:



La modalidad predilecta a para la celebración de estos contratos es competitiva:



A continuación, se presenta información referente a contratos similares al objeto del presente análisis correspondiente a los años anteriores.

N° Proceso	Objeto	Valor contratado
IMC-001-2025	SUMINISTRO Y ENTREGA DE INSUMOS A LA OFICINA DE SALUD PUBLICA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA EN EL DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA	$142.000.000
137-00-MDN-CGFM-DIGSA-FAC-JEFSA-2025	SUMINISTRO DE REACTIVOS E INSUMOS CON APOYO TECNOLÓGICO Y SOFTWARE PARA LA INTEGRACIÓN DE PROCESAMIENTO DE EXÁMENES Y RESULTADOS UTILIZADOS POR LOS LABORATORIOS CLÍNICOS DE LOS ESM DE LA FAC	$140.000.000
SSM-MC-008-2026	ADQUISICION DE ELEMENTOS DE PREVENCION DE RIESGOS EN SALUD ASOCIADOS AL TRABAJO INFORMAL	$100.000.000

EXPERIENCIA

Los proponentes deben cumplir con el requisito habilitante de experiencia, el cual se acreditará mediante: i) la presentación del formato 3 - experiencia de la invitación pública y ii) copia de alguno de los documentos válidos para acreditar la experiencia.

Los proponentes podrán acreditar experiencia proveniente de contratos celebrados con particulares o entidades estatales.

El Proponente deberá acreditar contratos cuyo objeto, obligaciones, alcance o condiciones correspondan a: “VENTA Y/O SUMINISTRO DE EQUIPOS DE SALUD”

RELACIÓN DE CONTRATOS FRENTE AL PRESUPUESTO OFICIAL

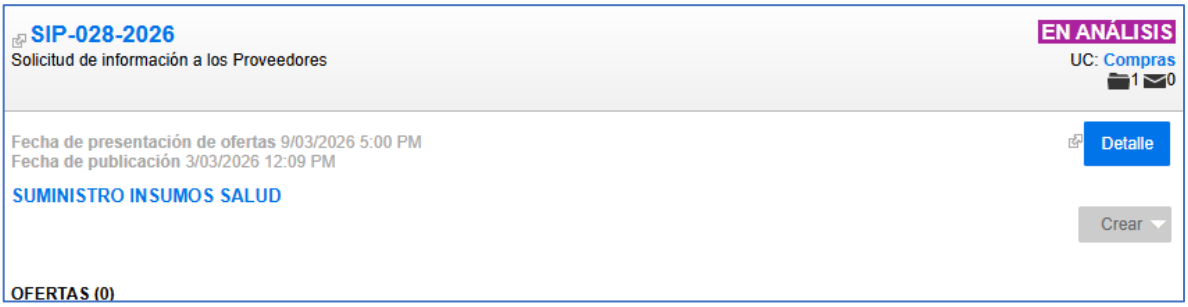
La verificación del número de contratos para acreditar la experiencia se realiza de la siguiente manera:

Número de contratos con los cuales el Proponente cumple la experiencia acreditada	Número de contratos en caso de MiPymes	Valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial expresado en SMMLV)
1	Hasta 2	75%
Hasta 2	Hasta 3	100%

VI. Análisis Económico

Este análisis nos permite establecer el presupuesto oficial para esta contratación y los posibles proponentes a participar. A continuación, se detalla las conclusiones del proceso:

- La invitación a cotizar se envió a través de correo electrónico y al mismo tiempo por la plataforma del SECOP II, mediante solicitud de información a proveedores bajo el consecutivo SIP-028-2026: Total proveedores (1342) interesados (0) respondidas (0).



- Por correo electrónico recibimos cotización de **FUNDACION NUESTRAS RAICES, GRUPO BIGAND SAS.**
- Para la realización del análisis económico, se consideraron las cotizaciones presentadas por los proveedores antes mencionados.
- Teniendo en cuenta que se solicitó y gestionó la cotización a un amplio número de proveedores del sector sin obtener respuesta, para el presente análisis se establece un promedio basado en las propuestas de los proveedores anteriormente mencionados, quienes presentaron ofertas completas considerando cada ítem y su respectiva descripción. Los proveedores invitados se listan a continuación: EQUIPOS Y DOTACIONES DEL CARIBE, SYDORION, SANSMED, PREVIE, KASALAB, HOSPIQUIMICOS, TECNIGEN, PROVESI, DOTACIONES INDUSTRIALES, WACOL, PRESTIGE, SANCHEZCARPIO, IMPORCLINICAS, DISCLINICAS, TODOMEDICO, LÍNEA DIAGNOSTIGA SYD, INSTRUSERV, AVANTIKA, COLMERK, BLANCOS, IPS CERTIMEDIC.
- El valor promedio unitario IVA incluido del mercado es de **CINCUENTA MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS ($50.474.311)**
- El presupuesto asignado para la futura contratación **CIENTO CINCUENTA MILLONES DE PESOS M/L ($150.000.000),** incluido IVA y todos los tributos que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación del contrato.
- Teniendo en cuenta que se trata de un contrato orientado a satisfacer las necesidades que se presenten durante la ejecución, y que no es posible determinar de ante mano la cantidad de ítems que requerirá el Distrito, se realizó el análisis económico por precios unitarios, por ende, el contrato será por monto agotable.
- Para el proceso de selección de la contratación se tendrá en cuenta los precios promedios unitarios arrojados en el presente análisis del sector.

VII. Respuesta circular externa 004 CCE

Teniendo en cuenta el monto y la modalidad de la contratación, la entidad no está obligada a efectuar la adquisición mediante Acuerdo Marco, puede seguir haciéndolo mediante procedimiento de Mínima Cuantía. En efecto, conforme los más recientes pronunciamientos jurisprudenciales y con ocasión de la expedición del Art. 30 de la Ley 2069 de 2020, el procedimiento de Mínima Cuantía

es autónomo e independiente a las compras mediante Acuerdo Marco y, además, la prevalencia que se consagraba de manera “obligatoria” en favor del uso de los A.M.P. en los eventos en que “concurrieren” ambos tipos, de mecanismos de selección, no cuenta a la fecha con sustento normativo dada la derogatoria tácita del Art. 42 de la Ley 1955 de 2019 y de ahí, que no puede predicarse tal exigibilidad.

Para constancia se firma en abril 2026

Yisney Vargas R
Asesora Externa Compras
Secretaría General del Distrito

Volver

Opciones

Proceso : SUMINISTRO INSUMOS SALUD - SIP-028-2026 (id.CO1.BDOS.10061778)

EN ANÁLISIS

Solicitud de información a los Proveedores

SIP-028-2026 (En análisis) Pliegos

PROVEEDORES

1342

Unidad de contratación Compras

Ver Enlace

SUMINISTRO Y ENTREGA DE EQUIPOS A LA OFICINA DE SALUD PUBLICA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA EN EL DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentación de ofertas 9/03/2026 5:00 PM - **Fecha de publicación** 3/03/2026 12:09 PM

LÍNEA DE TIEMPO

	Fecha de publicación de concurso	Plazo para solicitar aclaraciones	Presentación de ofertas
	03/03/2026	05/03/2026	09/03/2026

LISTA DE OFERTAS

Opciones

Ver más »

EVALUACIÓN ECONÓMICA

Nuevo | Opciones

EVALUACIÓN

Opciones

OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES Contestar

No tiene ninguna observación a los documentos del proceso

MENSAJES Crear

Sin mensajes

TAREAS Crear

Sin tareas

MODIFICACIONES / ADENDAS Crear

No tiene ninguna modificación

PROVEEDORES SUSCRITOS

Sin proveedores interesados

ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS

Las modificaciones serán aplicadas sólo en este proceso

Equipo: Compras / 3/03/2026 11:56 AM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

EVENTOS DEL PROCESO

El proceso CO1.BDOS.10061778 ha cambiado de Solicitud

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

SUMINISTRO Y ENTREGA DE EQUIPOS A LA OFICINA DE SALUD PUBLICA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA EN EL DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

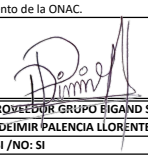
				FUNDACION NUESTRAS RAICES			GRUPO BIGAND SAS			PROMEDIO	
Item	Descripción	UND DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA (SI APLICA)	VR. UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA (SI APLICA)	VR. UNITARIO IVA INCLUIDO	ANTES DE IVA	IVA INCLUIDO
1	**Congeladores** Congeladores horizontales no frost, volumen total 375 litros, dimensiones 130x84x7o, capacidad de congelación 19/kg 24 horas.	Unidad	1	$ 3.820.000	$ 725.800	$ 4.545.800	$ 3.999.000	$ 759.810	$ 4.758.810	$ 3.909.500	$ 4.652.305
2	**Aire acondicionado**tipo ventana 12.000 btu , 220 v, tubería de cobre - inverter	Unidad	1	$ 3.562.000	$ 676.780	$ 4.238.780	$ 3.571.429	$ 678.572	$ 4.250.001	$ 3.566.715	$ 4.244.390
3	**Carro manual de plataforma para el transporte de cavas**carro de carga manual aluminio 3 posiciones, Fabricado en aluminio y acero reforzado, debe permitir ser usado como carretilla vertical de 2 ruedas o carrito horizontal de 4 ruedas. Con un peso maximo de 14 kg, que soporte como minimo 400Kg de peso. Debe tener como minimo las siguientes dimensiones alto de 122 cm, un ancho de 53 cm y un largo de 55 cm.	Unidad	1	$ 1.830.000	$ 347.700	$ 2.177.700	$ 1.766.387	$ 335.614	$ 2.102.001	$ 1.798.194	$ 2.139.850
4	**Batas de laboratorio manga larga**Tela dril blanca talla L	Unidad	1	$ 158.300	$ 30.077	$ 188.377	$ 155.462	$ 29.538	$ 185.000	$ 156.881	$ 186.688
5	**Cajas organizadoras de plástico** 26cm de alto x 46.5cm de ancho de 27lt, material: polipropileno, color transparente.	Unidad	1	$ 254.000	$ 48.260	$ 302.260	$ 242.857	$ 46.143	$ 289.000	$ 248.429	$ 295.630
6	**Mesa fija para balanza analitica** Acero - mesa en acero de 100cm de alto 60 cm x 60cm de área con patas niveladoras y robustas para evitar vibraciones	Unidad	1	$ 13.154.000	$ 2.499.260	$ 15.653.260	$ 13.030.471	$ 2.475.789	$ 15.506.260	$ 13.092.236	$ 15.579.760
7	**Linternas de manos** Led de pilas reemplazables- 19.5 cm de alto y 23cm de ancho, de material plástico.	Unidad	1	$ 78.000	$ 14.820	$ 92.820	$ 71.681	$ 13.619	$ 85.300	$ 74.841	$ 89.060
8	**Botas de caucho tallas 39, 40, 41**Color negro	Pares	1	$ 134.000	$ 25.460	$ 159.460	$ 127.983	$ 24.317	$ 152.300	$ 130.992	$ 155.880
9	**Gafas de seguridad cerradas** Cerradas lateralmente - gafa marco tricolor lente claro v10 kleeng c/antie 8275, lente antiempañante	Unidad	1	$ 34.500	$ 6.555	$ 41.055	$ 36.303	$ 6.898	$ 43.201	$ 35.402	$ 42.128
10	**Contenedor plástico con tapa hermética** Capacidad de 1 litro, de forma rectangular.	Unidad	1	$ 24.500	$ 4.655	$ 29.155	$ 23.529	$ 4.471	$ 28.000	$ 24.015	$ 28.577
11	**Termohigrometro**Termohigrometro digital fijo con sonda, certificado de calibración Medidor digital de humedad / temperatura relativa con memoria mínima/máxima. El instrumento único muestra las condiciones de aire exactas en laboratorios, campanas, salas limpias, refrigeradores, depósitos, incubadoras, cámaras ambientales y áreas de almacenamiento de productos químicos. Memorias Almacenar lecturas min./ Máx. Muestra de forma continua y simultánea la humedad relativa y la temperatura en °F / ° C con memorias de doble recuerdo. Supervisa las condiciones durante la noche, los fines de semana o durante cualquier período de tiempo. El rango de temperatura es de 32 a 122 °F	Unidad	1	$ 365.400	$ 69.426	$ 434.826	$ 361.345	$ 68.656	$ 430.001	$ 363.373	$ 432.413
12	**Tijeras para cortar materiales gruesos** TIJERAS ACERO CORTATODO PREMIUM DE 5 1/2" ACERO INOXIDABLE	Unidad	1	$ 38.600	$ 7.334	$ 45.934	$ 37.815	$ 7.185	$ 45.000	$ 38.208	$ 45.467
13	**Tijeras para cortar alambre** Material de acero-Cortador De Conductos De Alambre En Ángulo Multipropósito- Material Aleación + Plástico. Tamaño 22*7*14cm.	Unidad	1	$ 123.500	$ 23.465	$ 146.965	$ 126.050	$ 23.950	$ 150.000	$ 124.775	$ 148.482
14	**Cajas plásticas organizadoras 22 litros, con division**es Cajas con tapa - dimensiones: 63,2 x 36,7 x 37,4 cm (24-3/4 x 14-3/8 x 14-3/4 pulg.). Sin asa telescópica. 2 cierres metálicos. Pedal trasero para facilitar el transporte. Ruedas de 7 pulgadas con tpr. Gran capacidad de almacenamiento. Fabricado en pp.	Unidad	1	$ 352.802	$ 67.032	$ 419.835	$ 327.731	$ 62.269	$ 390.000	$ 340.267	$ 404.917
15	**Lámpara de escritorio** Tipo Led-Tamaño 35cm de ato y 5cm de ancho. Material plástico.	Unidad	1	$ 271.387	$ 51.563	$ 322.950	$ 252.101	$ 47.899	$ 300.000	$ 261.744	$ 311.475
16	**Botas de caucho para trabajo de campo**Botas (tallas 41, 42)	Pares	1	$ 149.262	$ 28.360	$ 177.622	$ 138.655	$ 26.344	$ 164.999	$ 143.959	$ 171.311
17	**Gafas protectoras de seguridad** Gafas- gafa marco tricolor lente claro v10 kleeng c/antie 8275, lente antiempañante	Unidad	1	$ 70.560	$ 13.406	$ 83.967	$ 65.546	$ 12.454	$ 78.000	$ 68.053	$ 80.983
18	**Máquinas de fumigación motomochila** Maquina - motomochila fundadora solo port 423, a motor, de 18 litros de capacidad.	Unidad	1	$ 2.171.093	$ 412.508	$ 2.583.600	$ 2.016.807	$ 383.193	$ 2.400.000	$ 2.093.950	$ 2.491.800
19	**Ropa de protección c**amisa drill manga larga, Con reflectivo. Camisas L. HOMBRE.	Unidad	1	$ 227.965	$ 43.313	$ 271.278	$ 211.765	$ 40.235	$ 252.000	$ 219.865	$ 261.639
20	**Ropa de protección** camisa drill manga larga, XL Con reflectivo.. HOMBRE.	Unidad	1	$ 227.965	$ 43.313	$ 271.278	$ 211.765	$ 40.235	$ 252.000	$ 219.865	$ 261.639
21	**Ropa de protección c**amisa drill manga larga, L Con reflectivo. MUJER..	Unidad	1	$ 227.965	$ 43.313	$ 271.278	$ 211.765	$ 40.235	$ 252.000	$ 219.865	$ 261.639
22	**Ropa de protección c**amisa drill manga larga, S Con reflectivo. MUJER..	Unidad	1	$ 227.965	$ 43.313	$ 271.278	$ 211.765	$ 40.235	$ 252.000	$ 219.865	$ 261.639
23	**Ropa de protección** Jean tela gruesa Rigido - Uso industrial Talla 32 HOMBRE	Unidad	1	$ 329.282	$ 62.564	$ 391.846	$ 305.882	$ 58.118	$ 364.000	$ 317.582	$ 377.923
24	**Ropa de protección** Jean tela gruesa Rígido- Uso industrial Talla 34 HOMBRE..	Unidad	1	$ 329.282	$ 62.564	$ 391.846	$ 305.882	$ 58.118	$ 364.000	$ 317.582	$ 377.923
25	**Ropa de protección** Jean tela gruesa Rígido- Uso industrial Talla 38. HOMBRE.	Unidad	1	$ 329.282	$ 62.564	$ 391.846	$ 305.882	$ 58.118	$ 364.000	$ 317.582	$ 377.923
26	**Chaleco Salvavida Sanidad portuaria- seguridad** Chaleco salvavida Naviero color azul rey, as correas de ajuste (1") en polinylon 100% de alta resistencia; hilos de multifilamento continuo de poliamida bondeado certificado calibre 60, resistente al agua, la humedad y la sal marina, las hebillas en acetal de alta resistencia y estabilidad a altas temperaturas, fatiga, intemperie y productos químicos. Ojalétes de poliacetal de 5 mm. Cinta reflectiva de 2" certificada, en espalda y pechos a la altura del hombro para mayor visibilidad en caso de caer al agua. u relleno es de espuma es polietileno expandido de celda cerrada, resistente a perforaciones sin perder su flotabilidad. La lona Reebag es elaborada por lafayette 100% impermeable (aatcc 35 storm*). Talla L.	Unidad	1	$ 488.496	$ 92.814	$ 581.311	$ 453.782	$ 86.219	$ 540.001	$ 471.139	$ 560.656
27	**Ropa de protección** Jean tela gruesa Rígido- Uso industrial Talla 10 MUJER.	Unidad	1	$ 312.095	$ 59.298	$ 371.393	$ 289.916	$ 55.084	$ 345.000	$ 301.005	$ 358.196
28	**Ropa de protección** Jean tela gruesa Rígido- Uso industrial Talla 14 MUJER.	Unidad	1	$ 312.095	$ 59.298	$ 371.393	$ 289.916	$ 55.084	$ 345.000	$ 301.005	$ 358.196
29	**Nevera Plástica portátil** de 4,5 LTS	Unidad	1	$ 295.811	$ 56.204	$ 352.016	$ 274.790	$ 52.210	$ 327.000	$ 285.301	$ 339.508
30	**Ropa de protección J**ean tela gruesa Rígido- Uso industrial Talla 36	Unidad	1	$ 312.095	$ 59.298	$ 371.393	$ 289.916	$ 55.084	$ 345.000	$ 301.005	$ 358.196
31	**Zapatos Industriales.** Zapatos industriales dieléctricos, puntera acero color café Cumplen la norma: NOM-113-STPS, Suelas de doble densidad de poliuretano termoplástico inyectado al corte, Resistencia a la abrasión, aceites y solventes. Talla 38. DAMA.	PAR	1	$ 416.126	$ 79.064	$ 495.190	$ 386.555	$ 73.445	$ 460.000	$ 401.341	$ 477.595
32	**Zapatos Industriales.** Zapatos industriales dieléctricos, puntera acero color café Cumplen la norma: NOM-113-STPS, Suelas de doble densidad de poliuretano termoplástico inyectado al corte, Resistencia a la abrasión, aceites y solventes. Talla 38. DAMA.	PAR	1	$ 416.126	$ 79.064	$ 495.190	$ 386.555	$ 73.445	$ 460.000	$ 401.341	$ 477.595
33	**Zapatos Industriales.** Zapatos industriales dieléctricos, puntera acero, color café Cumplen la norma: NOM-113-STPS, Suelas de doble densidad de poliuretano termoplástico inyectado al corte, Resistencia a la abrasión, aceites y solventes Talla 41. HOMBRE.	PAR	1	$ 416.126	$ 79.064	$ 495.190	$ 386.555	$ 73.445	$ 460.000	$ 401.341	$ 477.595
34	**Zapatos Industriales.** Zapatos industriales dieléctricos, puntera acero, color café Cumplen la norma: NOM-113-STPS, Suelas de doble densidad de poliuretano termoplástico inyectado al corte, Resistencia a la abrasión, aceites y solventes Talla 42. HOMBRE.	PAR	1	$ 416.126	$ 79.064	$ 495.190	$ 386.555	$ 73.445	$ 460.000	$ 401.341	$ 477.595
35	**Zapatos Industriales.** Zapatos industriales dieléctricos, puntera acero color café Cumplen la norma: NOM-113-STPS, Suelas de doble densidad de poliuretano termoplástico inyectado al corte, Resistencia a la abrasión, aceites y solventes. Talla 43. HOMBRE.	PAR	1	$ 416.126	$ 79.064	$ 495.190	$ 386.555	$ 73.445	$ 460.000	$ 401.341	$ 477.595
36	**Zapatos Industriales.** Zapatos industriales dieléctricos, puntera acero color café Cumplen la norma: NOM-113-STPS, Suelas de doble densidad de poliuretano termoplástico inyectado al corte, Resistencia a la abrasión, aceites y solventes. Talla 44. HOMBRE.	PAR	1	$ 416.126	$ 79.064	$ 495.190	$ 386.555	$ 73.445	$ 460.000	$ 401.341	$ 477.595
37	**Nevera térmica plástica con ruedas de 42 lts** Nevera plástica portátil con ruedas cava hielera térmica x 42 litros	Unidad	1	$ 949.853	$ 180.472	$ 1.130.325	$ 882.353	$ 167.647	$ 1.050.000	$ 916.103	$ 1.090.163
38	**Fotómetros portátiles** Resolución 0.1 mg, rango de 0.0 a 30.0 mg/l (ppm) (Nitrógeno Amoniacal), PRECISIÓN : ±0.5 mg/L ±10% de la lectura, fuente de energía 9V batería, dimensiones de 192X104X69 mm (7,6 x 4.1 x 2.7") peso de 360mg (12.7 oz) para medición de cloro libre residual en un rango mínimo de 0 a 2 ppm	Unidad	1	$ 8.107.402	$ 1.540.406	$ 9.647.809	$ 7.531.261	$ 1.430.940	$ 8.962.201	$ 7.819.332	$ 9.305.005
39	**Cascos de seguridad** Casco tipo 1 con protección en la barbilla clase e/capacidad dieléctrica de 20.000 voltios/altamente resistente a impactos de caida vertical/resistente a ralladuras y radiación uv.	Unidad	1	$ 352.802	$ 67.032	$ 419.835	$ 327.731	$ 62.269	$ 390.000	$ 340.267	$ 404.917
40	**Nevera térmica p**lástica de 22 lts	Unidad	1	$ 461.357	$ 87.658	$ 549.014	$ 428.571	$ 81.428	$ 509.999	$ 444.964	$ 529.507
41	**Termohigrómetros**De máxima y mínima, calibrado por un laboratorio de reconocimiento de la ONAC.	Unidad	1	$ 542.773	$ 103.127	$ 645.900	$ 504.202	$ 95.798	$ 600.000	$ 523.488	$ 622.950
											$ 50.474.311

GRUPO BIGAND SAS
NIT: 901894237-2
COTIZACION

SUMINISTRO Y ENTREGA DE EQUIPOS A LA OFICINA DE SALUD PUBLICA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA EN EL DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

				GRUPO BIGAND SAS		
Item	**Descripción**	**UND DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**IVA (SI APLICA)**	**VR. UNITARIO IVA INCLUIDO**
1	**Congeladores** Congeladores horizontales no frost, volumen total 375 litros, dimensiones 130x84x7o, capacidad de congelación 19/kg 24 horas.	Unidad	1	$ 3.999.000	$ 759.810	$ 4.758.810
2	**Aire acondicionado** aa 12.000 btu , 220 v, tubería de cobre - inverter	Unidad	1	$ 3.571.429	$ 678.572	$ 4.250.001
3	**Carro manual de plataforma para el transporte de cavas**carro de carga manual aluminio 3 posiciones, Fabricado en aluminio y acero reforzado, debe permitir ser usado como carretilla vertical de 2 ruedas o carrito horizontal de 4 ruedas. Con un peso maximo de 14 kg, que soporte como minimo 400Kg de peso. Debe tener como minimo las siguientes dimensiones alto de 122 cm, un ancho de 53 cm y un largo de 55 cm.	Unidad	1	$ 1.766.387	$ 335.614	$ 2.102.001
4	**Batas de laboratorio manga larga** Tela dril blanca talla L	Unidad	1	$ 155.462	$ 29.538	$ 185.000
5	**Cajas organizadoras de plástico** 26cm de alto x 46.5cm de ancho de 27lt, material: polipropileno, color transparente.	Unidad	1	$ 242.857	$ 46.143	$ 289.000
6	**Mesa fija para balanza analítica** Acero - mesa en acero de 100cm de alto 60 cm x 60cm de área con patas niveladoras y robustas para evitar vibraciones	Unidad	1	$ 13.030.471	$ 2.475.789	$ 15.506.260
7	**Linternas de manos** Led de pilas reemplazables- 19.5 cm de alto y 23cm de ancho, de material plástico.	Unidad	1	$ 71.681	$ 13.619	$ 85.300
8	**Botas de caucho tallas 39, 40, 41**Color negro	Pares	1	$ 127.983	$ 24.317	$ 152.300
9	**Gafas de seguridad cerradas** Cerradas lateralmente - gafa marco tricolor lente claro v10 kleeng c/antie 8275, lente antiempañante	Unidad	1	$ 36.303	$ 6.898	$ 43.201
10	**Contenedor plástico con tapa hermética** Capacidad de 1 litro, de forma rectangular.	Unidad	1	$ 23.529	$ 4.471	$ 28.000
11	**Termohigrómetro** Termohigrómetro digital fijo con sonda, certificado de calibración Medidor digital de humedad / temperatura relativa con memoria mínima/máxima. El instrumento único muestra las condiciones de aire exactas en laboratorios, campanas, salas limpias, refrigeradores, depósitos, incubadoras, cámaras ambientales y áreas de almacenamiento de productos químicos. Memorias Almacenar lecturas mín./ Máx. Muestra de forma continua y simultánea la humedad relativa y la temperatura en °F / ° C con memorias de doble recuerdo. Supervisa las condiciones durante la noche, los fines de semana o durante cualquier período de tiempo. El rango de temperatura es de 32 a 122 °F y de 0 a 50 ° C con una resolución de 1 ° y una precisión de ± 1 ° C. El rango de humedad es de 25 a 95%, la resolución es de 1% de HR y la precisión es de ± 2% de HR de rango medio a ± 4% de HR en otros lugares.	Unidad	1	$ 361.345	$ 68.656	$ 430.001
12	**Tijeras para cortar materiales gruesos** TIJERAS ACERO CORTATODO PREMIUM DE 5 1/2" ACERO INOXIDABLE	Unidad	1	$ 37.815	$ 7.185	$ 45.000
13	**Tijeras para cortar alambre** Material de acero-Cortador De Conductos De Alambre En Ángulo Multipropósito- Material Aleación + Plástico. Tamaño 22*7*14cm.	Unidad	1	$ 126.050	$ 23.950	$ 150.000
14	**Cajas plásticas organizadoras 22 litros, con divisione**s Cajas con tapa - dimensiones: 63,2 x 36,7 x 37,4 cm (24-3/4 x 14-3/8 x 14-3/4 pulg.). Sin asa telescópica. Asa telescópica. 2 cierres metálicos. Pedal trasero para facilitar el transporte. Ruedas de 7 pulgadas con tpr. Gran capacidad de almacenamiento. Fabricado en pp.	Unidad	1	$ 327.731	$ 62.269	$ 390.000
15	**Lámpara de escritorio** Tipo Led-Tamaño 35cm de ato y 5cm de ancho. Materia plástico.	Unidad	1	$ 252.101	$ 47.899	$ 300.000
16	**Botas de caucho para trabajo de campo**Botas (tallas 41, 42)	Pares	1	$ 138.655	$ 26.344	$ 164.999
17	**Gafas protectoras de seguridad** Gafas- gafa marco tricolor lente claro v10 kleeng c/antie 8275, lente antiempañante	Unidad	1	$ 65.546	$ 12.454	$ 78.000
18	**Máquinas de fumigación motomochila** Maquina - motomochila fundadora solo port 423, a motor, de 18 litros de capacidad.	Unidad	1	$ 2.016.807	$ 383.193	$ 2.400.000
19	**Ropa de protección** camisa drill manga larga, Con reflectivo. Camisas L. HOMBRE.	Unidad	1	$ 211.765	$ 40.235	$ 252.000
20	**Ropa de protección** camisa drill manga larga, XL Con reflectivo.. HOMBRE.	Unidad	1	$ 211.765	$ 40.235	$ 252.000
21	**Ropa de protección** camisa drill manga larga, L Con reflectivo. MUJER..	Unidad	1	$ 211.765	$ 40.235	$ 252.000
22	**Ropa de protección** camisa drill manga larga, S Con reflectivo. MUJER..	Unidad	1	$ 211.765	$ 40.235	$ 252.000
23	**Ropa de protección** Jean tela gruesa Rigido - Uso industrial Talla 32 HOMBRE	Unidad	1	$ 305.882	$ 58.118	$ 364.000
24	**Ropa de protección** Jean tela gruesa Rígido- Uso industrial Talla 34. HOMBRE.	Unidad	1	$ 305.882	$ 58.118	$ 364.000
25	**Ropa de protección** Jean tela gruesa Rígido- Uso industrial Talla 38. HOMBRE.	Unidad	1	$ 305.882	$ 58.118	$ 364.000
26	**Chaleco Salvavida Sanidad portuaria- seguridad** Chaleco salvavida Naviero color azul rey, as correas de ajuste (1") en polinylon 100% de alta resistencia; hilos de multifilamento continuo de poliamida bondeado certificado calibre 60, resistente al agua, la humedad y la sal marina, las hebillas en acetal de alta resistencia y estabilidad a altas temperaturas, fatiga, intemperie y productos químicos. Ojalétes de poliacetal de 5 mm. Cinta reflectiva de 2" certificada, en espalda y pechos a la altura del hombro para mayor visibilidad en caso de caer al agua. u relleno es de espuma es polietileno expandido de celda cerrada, resistente a perforaciones sin perder su flotabilidad. La lona Reebag es elaborada por lafayette 100% impermeable (aatcc 35 storm*). Talla L.	Unidad	1	$ 453.782	$ 86.219	$ 540.001
27	**Ropa de protección** Jean tela gruesa Rígido- Uso industrial Talla 10. MUJER.	Unidad	1	$ 289.916	$ 55.084	$ 345.000
28	**Ropa de protección** Jean tela gruesa Rígido- Uso industrial Talla 14. MUJER.	Unidad	1	$ 289.916	$ 55.084	$ 345.000
29	**Nevera Plástica portátil** de 4,5 LTS	Unidad	1	$ 274.790	$ 52.210	$ 327.000
30	**Ropa de protección** Jean tela gruesa Rígido- Uso industrial Talla 36	Unidad	1	$ 289.916	$ 55.084	$ 345.000

31	**Zapatos Industriales.** Zapatos industriales dieléctricos, puntera acero color caf Cumplen la norma: NOM-113-STPS, Suelas de doble densidad de poliuretano termoplástico inyectado al corte, Resistencia a la abrasión, aceites y solventes. Talla 38. DAMA.	PAR	1	$ 386.555	$ 73.445	$ 460.000
32	**Zapatos Industriales.** Zapatos industriales dieléctricos, puntera acero color caf Cumplen la norma: NOM-113-STPS, Suelas de doble densidad de poliuretano termoplástico inyectado al corte, Resistencia a la abrasión, aceites y solventes. Talla 38. DAMA.	PAR	1	$ 386.555	$ 73.445	$ 460.000
33	**Zapatos Industriales.** Zapatos industriales dieléctricos, puntera acero, color caf Cumplen la norma: NOM-113-STPS, Suelas de doble densidad de poliuretano termoplástico inyectado al corte, Resistencia a la abrasión, aceites y solventes Talla 41. HOMBRE.	PAR	1	$ 386.555	$ 73.445	$ 460.000
34	**Zapatos Industriales.** Zapatos industriales dieléctricos, puntera acero, color café Cumplen la norma: NOM-113-STPS, Suelas de doble densidad de poliuretano termoplástico inyectado al corte, Resistencia a la abrasión, aceites y solventes Talla 42. HOMBRE.	PAR	1	$ 386.555	$ 73.445	$ 460.000
35	**Zapatos Industriales.** Zapatos industriales dieléctricos, puntera acero color caf Cumplen la norma: NOM-113-STPS, Suelas de doble densidad de poliuretano termoplástico inyectado al corte, Resistencia a la abrasión, aceites y solventes. Talla 43. HOMBRE.	PAR	1	$ 386.555	$ 73.445	$ 460.000
36	**Zapatos Industriales.** Zapatos industriales dieléctricos, puntera acero color caf Cumplen la norma: NOM-113-STPS, Suelas de doble densidad de poliuretano termoplástico inyectado al corte, Resistencia a la abrasión, aceites y solventes. Talla 44. HOMBRE.	PAR	1	$ 386.555	$ 73.445	$ 460.000
37	**Nevera térmica plástica con ruedas de 42 lts** Nevera plástica portátil con rueda cava hielera térmica x 42 litros	Unidad	1	$ 882.353	$ 167.647	$ 1.050.000
38	**Fotómetros portátiles** Resolución 0.1 mg, rango de 0.0 a 30.0 mg/L (ppm (Nitrógeno Amoniacal), PRECISIÓN : ±0.5 mg/L ±10% de la lectura, fuente de energía 9V batería, dimensiones de 192X104X69 mm (7,6 x 4.1 x 2.7") peso de 360mg (12.7 oz) para medición de cloro libre residual en un rango mínimo de 0 a 2 ppm	Unidad	1	$ 7.531.261	$ 1.430.940	$ 8.962.201
39	**Cascos de seguridad** Casco tipo 1 con protección en la barbilla clase e/capacidad dieléctrica de 20.000 voltios/altamente resistente a impactos de caída vertical/resistente a ralladuras y radiación uv.	Unidad	1	$ 327.731	$ 62.269	$ 390.000
40	**Nevera térmica** plástica de 22 lts	Unidad	1	$ 428.571	$ 81.428	$ 509.999
41	**Termohigrómetros** De máxima y mínima, calibrado por un laboratorio d reconocimiento de la ONAC.	Unidad	1	$ 504.202	$ 95.798	$ 600.000
					TOTAL	**$ 49.632.075**



NOMBRE PROVEEDOR GRUPO EIGAND SAS
CONTACTO DEIMIR PALENCIA LLORENTE
MIPYMES: SI /NO: SI

FUNDACIÓN NUESTRAS RAICES
Nit. 800.001.779-5

COTIZACION

SUMINISTRO Y ENTREGA DE EQUIPOS A LA OFICINA DE SALUD PUBLICA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA EN EL DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

				PROVEEDOR		
Item	Descripción	UND DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA (SI APLICA)	VR. UNITARIO IVA INCLUIDO
1	**Congeladores** Congeladores horizontales no frost, volumen total 375 litros, dimensiones 130x84x7o, capacidad de congelación 19/kg 24 horas.	Unidad	1	$ 3.820.000	$ 725.800	$ 4.545.800
2	**Aire acondicionado**Baa 12.000 btu , 220 v, tubería de cobre - inverter	Unidad	1	$ 3.562.000	$ 676.780	$ 4.238.780
3	**Carro manual de plataforma para el transporte de cavas**carro de carga manual aluminio 3 posiciones, Fabricado en aluminio y acero reforzado, debe permitir ser usado como carretilla vertical de 2 ruedas o carrito horizontal de 4 ruedas. Con un peso maximo de 14 kg, que soporte como minimo 400Kg de peso. Debe tener como minimo las siguientes dimensiones alto de 122 cm, un ancho de 53 cm y un largo de 55 cm.	Unidad	1	$ 1.830.000	$ 347.700	$ 2.177.700
4	**Batas de laboratorio manga larga**Tela dril blanca talla L	Unidad	1	$ 158.300	$ 30.077	$ 188.377
5	**Cajas organizadoras de plástico** 26cm de alto x 46.5cm de ancho de 27lt, material: polipropileno, color transparente.	Unidad	1	$ 254.000	$ 48.260	$ 302.260
6	**Mesa fija para balanza analitica** Acero - mesa en acero de 100cm de alto 60 cm x 60cm de área con patas niveladoras y robustas para evitar vibraciones	Unidad	1	$ 13.154.000	$ 2.499.260	$ 15.653.260
7	**Linternas de manos** Led de pilas reemplazables- 19.5 cm de alto y 23cm de ancho, de material plástico.	Unidad	1	$ 78.000	$ 14.820	$ 92.820
8	**Botas de caucho tallas 39, 40, 41**Color negro	Pares	1	$ 134.000	$ 25.460	$ 159.460
9	**Gafas de seguridad cerradas** Cerradas lateralmente - gafa marco tricolor lente claro v10 kleeng c/antie 8275, lente antiempañante	Unidad	1	$ 34.500	$ 6.555	$ 41.055
10	**Contenedor plástico con tapa hermética** Capacidad de 1 litro, de forma rectangular.	Unidad	1	$ 24.500	$ 4.655	$ 29.155
11	**Termohigrómetro** Termohigrómetro digital fijo con sonda, certificado de calibración Medidor digital de humedad / temperatura relativa con memoria mínima/máxima. El instrumento único muestra las condiciones de aire exactas en laboratorios, campanas, salas limpias, refrigeradores, depósitos, incubadoras, cámaras ambientales y áreas de almacenamiento de productos químicos. Memorias Almacenar lecturas mín./ Máx. Muestra de forma continua y simultánea la humedad relativa y la temperatura en °F / ° C con memorias de doble recuerdo. Supervisa las condiciones durante la noche, los fines de semana o durante cualquier período de tiempo. El rango de temperatura es de 32 a 122 °F y de 0 a 50 ° C con una resolución de 1 ° y una precisión de ± 1 ° C. El rango de humedad es de 25 a 95%, la resolución es de 1% de HR y la precisión es de ± 2% de HR de rango medio a ± 4% de HR en otros lugares.	Unidad	1	$ 365.400	$ 69.426	$ 434.826
12	**Tijeras para cortar materiales gruesos** TIJERAS ACERO CORTATODO PREMIUM DE 5 1/2" ACERO INOXIDABLE	Unidad	1	$ 38.600	$ 7.334	$ 45.934
13	**Tijeras para cortar alambre** Material de acero-Cortador De Conductos De Alambre En Ángulo Multipropósito- Material Aleación + Plástico. Tamaño 22*7*14cm.	Unidad	1	$ 123.500	$ 23.465	$ 146.965
14	**Cajas plásticas organizadoras 22 litros, con divisione**s Cajas con tapa - dimensiones: 63,2 x 36,7 x 37,4 cm (24-3/4 x 14-3/8 x 14-3/4 pulg.). Sin asa telescópica. Asa telescópica. 2 cierres metálicos. Pedal trasero para facilitar el transporte. Ruedas de 7 pulgadas con tpr. Gran capacidad de almacenamiento. Fabricado en pp.	Unidad	1	$ 352.802	$ 67.032	$ 419.835
15	**Lámpara de escritorio** Tipo Led-Tamaño 35cm de ato y 5cm de ancho. Material plástico.	Unidad	1	$ 271.387	$ 51.563	$ 322.950
16	**Botas de caucho para trabajo de campo**Botas (tallas 41, 42)	Pares	1	$ 149.262	$ 28.360	$ 177.622
17	**Gafas protectoras de seguridad** Gafas- gafa marco tricolor lente claro v10 kleeng c/antie 8275, lente antiempañante	Unidad	1	$ 70.560	$ 13.406	$ 83.967
18	**Máquinas de fumigación motomochila** Maquina - motomochila fundadora solo port 423, a motor, de 18 litros de capacidad.	Unidad	1	$ 2.171.093	$ 412.508	$ 2.583.600
19	**Ropa de protección c**amisa drill manga larga, Con reflectivo. Camisas L. HOMBRE.	Unidad	1	$ 227.965	$ 43.313	$ 271.278
20	**Ropa de protección c**amisa drill manga larga, XL Con reflectivo.. HOMBRE.	Unidad	1	$ 227.965	$ 43.313	$ 271.278
21	**Ropa de protección c**amisa drill manga larga, L Con reflectivo. MUJER..	Unidad	1	$ 227.965	$ 43.313	$ 271.278
22	**Ropa de protección c**amisa drill manga larga, S Con reflectivo. MUJER..	Unidad	1	$ 227.965	$ 43.313	$ 271.278
23	**Ropa de protección J**ean tela gruesa Rigido - Uso industrial Talla 32 HOMBRE	Unidad	1	$ 329.282	$ 62.564	$ 391.846
24	**Ropa de protección J**ean tela gruesa Rigido- Uso industrial Talla 34. HOMBRE.	Unidad	1	$ 329.282	$ 62.564	$ 391.846
25	**Ropa de protección J**ean tela gruesa Rigido- Uso industrial Talla 38. HOMBRE.	Unidad	1	$ 329.282	$ 62.564	$ 391.846
26	**Chaleco Salvavida Sanidad portuaria- seguridad** Chaleco salvavida Naviero color azul rey, as correas de ajuste (1") en polinylon 100% de alta resistencia; hilos de multifilamento continuo de poliamida bondeado certificado calibre 60, resistente al agua, la humedad y la sal marina, las hebillas en acetal de alta resistencia y estabilidad a altas temperaturas, fatiga, intemperie y productos químicos. Ojalétes de poliacetal de 5 mm. Cinta reflectiva de 2" certificada, en espalda y pechos a la altura del hombro para mayor visibilidad en caso de caer al agua. u relleno es de espuma es polietileno expandido de celda cerrada, resistente a perforaciones sin perder su flotabilidad. La lona Reebag es elaborada por lafayette 100% impermeable (aatcc 35 storm*). Talla L.	Unidad	1	$ 488.496	$ 92.814	$ 581.311
27	**Ropa de protección J**ean tela gruesa Rigido- Uso industrial Talla 10. MUJER.	Unidad	1	$ 312.095	$ 59.298	$ 371.393
28	**Ropa de protección J**ean tela gruesa Rigido- Uso industrial Talla 14. MUJER.	Unidad	1	$ 312.095	$ 59.298	$ 371.393
29	**Nevera Plástica portátil** de 4,5 LTS	Unidad	1	$ 295.811	$ 56.204	$ 352.016
30	**Ropa de protección J**ean tela gruesa Rigido- Uso industrial Talla 36	Unidad	1	$ 312.095	$ 59.298	$ 371.393
31	**Zapatos Industriales.** Zapatos industriales dieléctricos, puntera acero color café Cumplen la norma: NOM-113-STPS, Suelas de doble densidad de poliuretano termoplástico inyectado al corte, Resistencia a la abrasión, aceites y solventes. Talla 38. DAMA.	PAR	1	$ 416.126	$ 79.064	$ 495.190
32	**Zapatos Industriales.** Zapatos industriales dieléctricos, puntera acero color café Cumplen la norma: NOM-113-STPS, Suelas de doble densidad de poliuretano termoplástico inyectado al corte, Resistencia a la abrasión, aceites y solventes. Talla 38. DAMA.	PAR	1	$ 416.126	$ 79.064	$ 495.190
33	**Zapatos Industriales.** Zapatos industriales dieléctricos, puntera acero, color café Cumplen la norma: NOM-113-STPS, Suelas de doble densidad de poliuretano termoplástico inyectado al corte, Resistencia a la abrasión, aceites y solventes Talla 41. HOMBRE.	PAR	1	$ 416.126	$ 79.064	$ 495.190
34	**Zapatos Industriales.** Zapatos industriales dieléctricos, puntera acero, color café Cumplen la norma: NOM-113-STPS, Suelas de doble densidad de poliuretano termoplástico inyectado al corte, Resistencia a la abrasión, aceites y solventes Talla 42. HOMBRE	PAR	1	$ 416.126	$ 79.064	$ 495.190
35	**Zapatos Industriales.** Zapatos industriales dieléctricos, puntera acero color café Cumplen la norma: NOM-113-STPS, Suelas de doble densidad de poliuretano termoplástico inyectado al corte, Resistencia a la abrasión, aceites y solventes. Talla 43. HOMBRE.	PAR	1	$ 416.126	$ 79.064	$ 495.190
36	**Zapatos Industriales.** Zapatos industriales dieléctricos, puntera acero color café Cumplen la norma: NOM-113-STPS, Suelas de doble densidad de poliuretano termoplástico inyectado al corte, Resistencia a la abrasión, aceites y solventes. Talla 44. HOMBRE	PAR	1	$ 416.126	$ 79.064	$ 495.190
37	**Nevera térmica plástica con ruedas de 42 lts** Nevera plástica portátil con ruedas cava hielera térmica x 42 litros	Unidad	1	$ 949.853	$ 180.472	$ 1.130.325
38	**Fotómetros portátiles** Resolución 0.1 mg, rango de 0.0 a 30.0 mg/L (ppm) (Nitrógeno Amoniacal), PRECISIÓN : ±0.5 mg/L ±10% de la lectura, fuente de energía 9V batería, dimensiones de 192X104X69 mm (7,6 x 4.1 x 2.7") peso de 360mg (12.7 oz) para medición de cloro libre residual en un rango mínimo de 0 a 2 ppm	Unidad	1	$ 8.107.402	$ 1.540.406	$ 9.647.809
39	**Cascos de seguridad** Casco tipo 1 con protección en la barbilla clase e/capacidad dieléctrica de 20.000 voltios/altamente resistente a impactos de caida vertical/resistente a ralladuras y radiación uv.	Unidad	1	$ 352.802	$ 67.032	$ 419.835
40	**Nevera térmica p**lástica de 22 lts	Unidad	1	$ 461.357	$ 87.658	$ 549.014
41	**Termohigrómetros** De máxima y mínima, calibrado por un laboratorio de reconocimiento de la ONAC.	Unidad	1	$ 542.773	$ 103.127	$ 645.900
					TOTAL	**$ 51.316.547**

3004060495 fun.nuestrasraices@gmail.com Calle18#19B-73 Sabanalarga- Atlántico

NOMBRE PROVEEDOR: FUNDACION NUESTRAS RAICES
CONTACTO : 3004060495
MIPYMES: SI /NO