REGIONAL NARIÑO
Centro Internacional de Producción Limpia Lope
ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR
MINIMA CUANTIA

OBJETO: ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS APRENDICES DE FORMACIÓN REGULAR DEL CENTRO INTERNACIONAL DE PRODUCCIÓN LIMPIA LOPE DEL SENA REGIONAL NARIÑO., ENVIADO POR COMERCIO Y SERVICIOS.

OBJETIVO GENERAL DEL ESTUDIO

El análisis del estudio del sector debe tener en cuenta el objeto del Proceso de Contratación, particularmente las ventajas que representa para la Entidad, la forma como se acuerda la entrega de los bienes objeto del presente proceso contractual, los plazos, cantidades contratadas, forma de pago y de entrega, las condiciones y especificaciones técnicas que generan la necesidad de contratar con una persona natural o jurídica la **Adquisición de elementos de protección personal para los aprendices de formación regular del centro internacional de producción limpia Lope del Sena Regional Nariño., enviado por Comercio y Servicios** y en general las demás condiciones previstas por las partes; cabe manifestar además que el objeto que se pretende contratar se encuentra debidamente identificado a través del clasificador de bienes y servicios y el sector al cual pertenecen, con cada código, en los listados de especificaciones técnicas del estudio previo.

Es importante reconocer que la función de compras debe estar orientada a satisfacer las necesidades de la Entidad y a obtener el mayor valor por el dinero público, en consecuencia, la elaboración de este estudio del sector le permitirá al SENA, conocer puntualmente: (a) cuál es su necesidad y cómo puede satisfacerla; (b) cómo y quiénes pueden proveer los bienes, obras y servicios que necesita; y (c) el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

Por lo tanto y en atención a lo dispuesto por el artículo 2.2.1.1.1.6.1, del decreto 1082 de 2015 el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA – Regional Nariño, como parte activa en la formación y desarrollo de la fase de planeación, se permite realizar el Estudio del Sector, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo, materializando así los principios de planeación, de responsabilidad y de transparencia. La importancia de realizar este análisis ha sido recalcada en las recomendaciones que la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económicos (OCDE) le ha formulado al Gobierno Nacional, las cuales constituyen buenas prácticas en materia de promoción de la competencia en la contratación pública

OBJETIVOS ANALISIS DE SECTOR:

1. Conocer el contexto en el cual los proveedores desarrollan su actividad

2. Conocer cómo y quienes pueden proveer los servicios o productos requeridos
3. Conocer cuál es la mejor manera de satisfacer la necesidad de la entidad
4. Contemplar las perspectivas legales, comerciales, financieras, organizacionales y técnicas relacionadas con el proceso contractual

El presente Estudio se desarrollará en los siguientes puntos:

1. **Contexto Legal y Regulatorio**
2. **Clasificación UNSPSC**
3. **Aspectos Generales del Mercado**
4. **Estudio de la Oferta**
5. **Estudio de la Demanda**
6. **Experiencia de Oferentes**
7. **Estudio del Mercado y Presupuesto Oficial para la Contratación.**

1. CONTEXTO LEGAL Y REGULATORIO

Normatividad en la contratación

En virtud de la 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" y en desarrollo del decreto 1082 de 2015 "Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública", los procesos de selección se rigen bajo los principios de igualdad, eficacia, celeridad, economía, imparcialidad y publicidad previstos en los artículos 209 y 123 de la Constitución Política de Colombia como reglas que deben aplicar las entidades del estado para el cumplimiento de su función administrativa.

Considerando que el presupuesto estimado para ejecutar el objeto contractual no supera el 10% de la Menor Cuantía de contratación, de acuerdo con el presupuesto del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA para la presente vigencia, en el presente caso la escogencia del contratista se efectuará con arreglo a la modalidad de Contratación de Mínima Cuantía, con fundamento en lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Articulo 94 de la Ley 1474 de 2011, artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 y demás normas pertinentes y concordantes.

2. CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS CÓDIGO UNSPSC

Para identificar el sector del bien o del servicio a contratar de acuerdo con el objeto del presente proceso, se toma como fuente de información, la calificación de bienes y servicios de Naciones Unidas-UNSPSC y la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas Revisión 4 adaptada para Colombia CIIU Rev. 4 A.C.

De acuerdo a los bienes y servicios solicitados los códigos son los siguientes:

Grupo	Código Segmento	Código Familia	Código Clase	Código Producto	Descripción
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	46	4618	461815	46181504	Guantes de protección
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	46	4618	461816	46181604	Botas de seguridad
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	46	4618	461816	46181605	Zapatos de seguridad
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	46	4618	461817	46181700	Cascos
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	46	4618	461817	46181704	Cascos de seguridad
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	46	4618	461818	46181800	Protección y accesorios para la visión
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	46	4618	461819	46181900	Protectores auditivos
E-PRODUCTOS DE USO FINAL	46	4618	461820	46182001	Máscaras o accesorios

3. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

Sectores de la Economía

Las actividades primarias comprenden las actividades económicas de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras.

Las actividades secundarias comprenden las actividades económicas de industrias manufactureras y construcción.

Las actividades terciarias o de servicios comprenden las actividades económicas de suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental; comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; información y comunicaciones; actividades financieras y de seguros; actividades inmobiliarias; actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo; administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales; 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.

De acuerdo a esta clasificación, el objeto contractual de este proceso se encuentra enmarcado en el sector secundario de la economía, es decir el sector industrial y manufacturero.

Economía Nacional

La economía colombiana se despide de 2023, uno de los años recientes más difíciles en términos macro, aparte de la pandemia, en el que se evidenció una desaceleración importante, tras dos años consecutivos de importante expansión. [1]

"El año 2023 fue uno de desaceleración luego de dos años excepcionales de crecimiento que fueron 2021 y 2022. Adicionalmente, hay que tener en cuenta que en 2023 se dieron los ajustes en el gasto de los hogares, que fue excesivo en el pasado y que, de alguna manera, tiene que hacerse más sostenible y es, en parte, lo que el Banco de la República ha buscado con los aumentos de la tasa de interés", aseguró Camilo Pérez, gerente de Investigaciones Económicas de Banco de Bogotá.

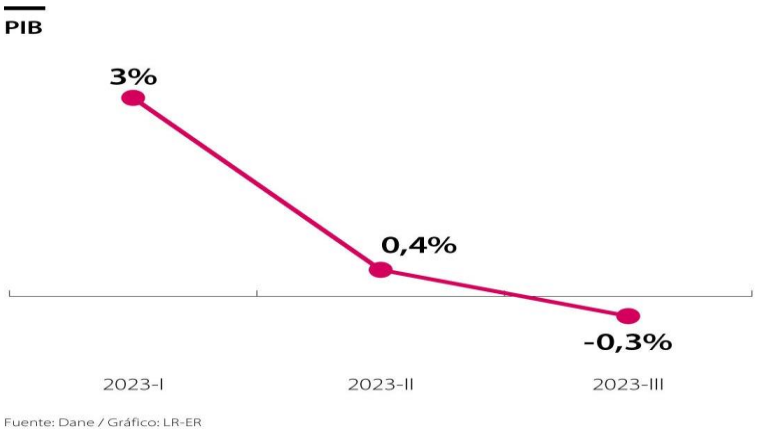
Otro de los tópicos económicos que ha sido tendencia ha sido la ejecución presupuestal por parte del Gobierno, algo que ha llamado la atención de los analistas.

"Las mayores sorpresas fueron el fuerte deterioro de la inversión público y privada, además los problemas transitorios de liquidez en el mercado monetario por la poca ejecución del Gobierno", dijo Juan David Ballén, director de Análisis y Estrategia de Casa de Bolsa.

PIB, afectado por la desaceleración

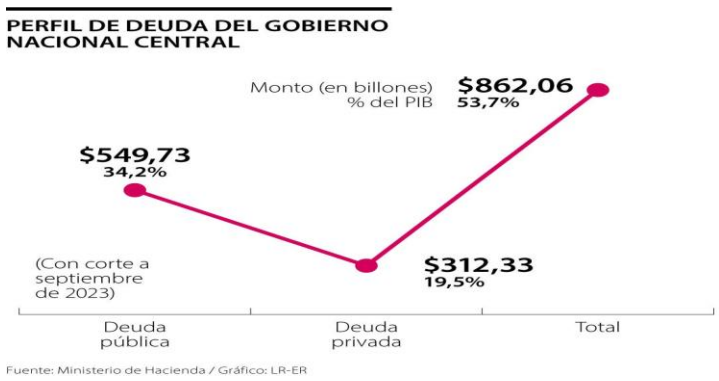
La desaceleración de la economía ha sido una de las principales afectaciones macroeconómicas que se han experimentado en 2023. Luego de expandirse 10,6% en 2021 y 7,3% en 2022, la actividad económica se ha ido enfriando poco a poco junto a un menor ritmo de la demanda de las personas, que se enfrentan en paralelo a altas tasas de interés que ha mantenido el Banco de la República.

De acuerdo con el seguimiento que realiza el Dane, la economía colombiana se encuentra en un momento de desaceleración, luego de caer 0,3% en el tercer trimestre, siendo un balde de agua fría para el Gobierno, que esperaba una recuperación. El dato final de cómo le fue al país en este año se conocerá en 2024, se estima que la cifra esté entre 0,9% y 1,2%.



Habría un repunte en la deuda del Gobierno Nacional

De cara a las últimas semanas de este año, los analistas consultados por LR esperan que la deuda del Gobierno Nacional Central, GNC, repunte. Según las cifras del Ministerio de Hacienda, con corte a septiembre la deuda llegaba a $862 billones, es decir, 53,7% del Producto Interno Bruto, PIB. De ese total, $312,3 billones son de deuda externa y el restante $549,7 billones son de deuda interna.

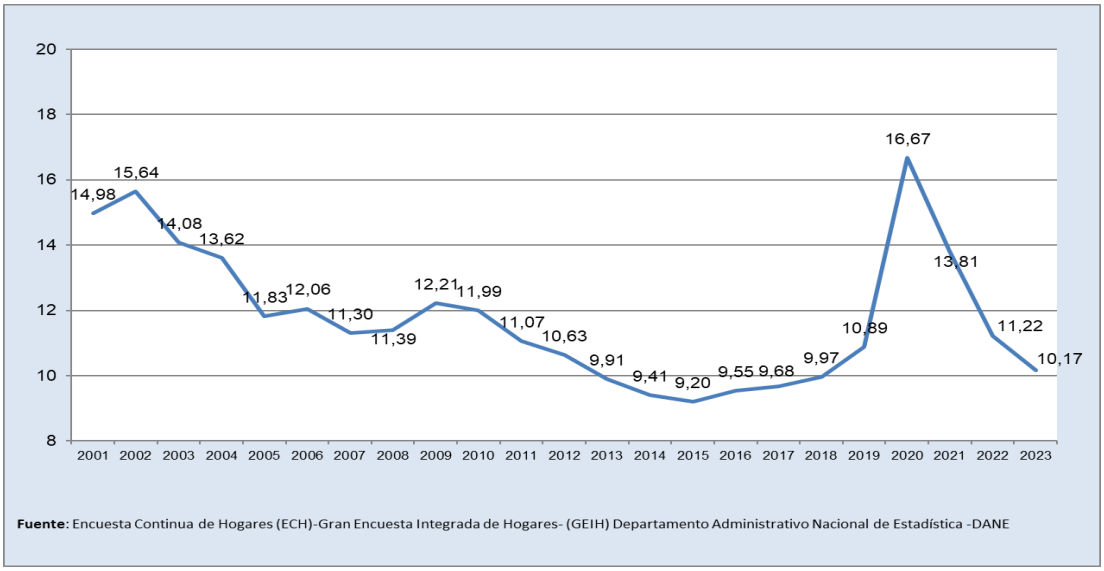


El mercado laboral podría deteriorarse al final de año

A pesar de que la tasa de desempleo enfrentó uno de sus periodos recientes más complicados, la misma se ha ido reduciendo levemente en gran parte del año. Tal como lo precisa el Dane, la tasa de desempleo cayó desde 13,1% en enero hasta 10,7% en diciembre.

Tasa de Desempleo en Colombia: total nacional

Indicadores Anuales (Promedio Enero-Diciembre)

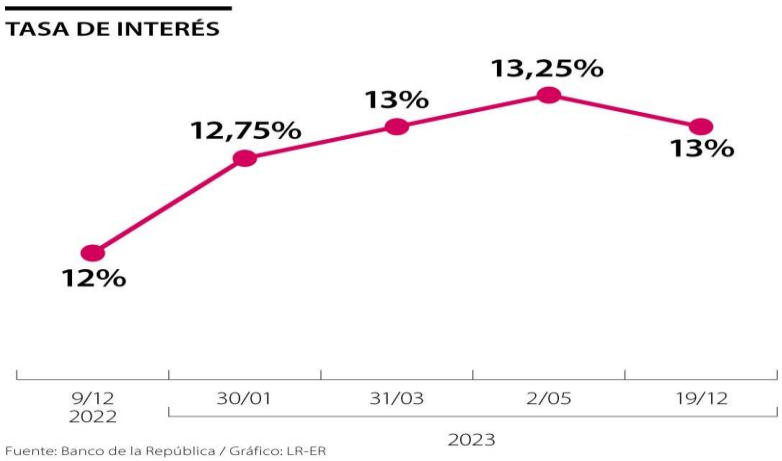


Fuente: Encuesta Continua de Hogares (ECH)-Gran Encuesta Integrada de Hogares- (GEIH) Departamento Administrativo Nacional de Estadística -DANE

El Emisor bajó las tasas de interés después de tres años

La tasa de interés ha sido uno de los indicadores macroeconómicos que marcó la tendencia en este año, toda vez que, de acuerdo con lo expresado por el Banco de la República, ha sido un mecanismo para frenar la inflación en Colombia. De hecho, se mantuvo en 13,25% desde mayo pasado hasta la última reunión de la Junta Directiva, en la que se tomó la decisión de bajar los tipos por primera vez desde septiembre de 2020.

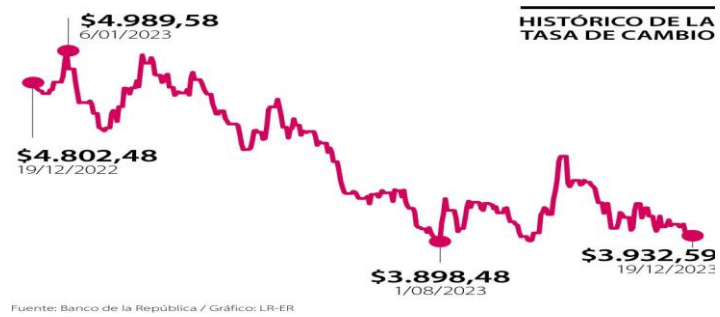
Tal como esperaba el mercado financiero, la caída fue de apenas 25 puntos, pero, así como la inflación viene en descenso, se abre la puerta al inicio de una baja en la curva de las tasas del Banco Central.



Fuente: Banco de la República / Gráfico: LR-ER

La apreciación del peso colombiano frente al dólar

El peso colombiano finalizará este año como una de las monedas de países en desarrollo con mejor apreciación frente al dólar estadounidense. Todo esto, a pesar de la reciente tendencia de depreciación que ha vivido la tasa de cambio. El Grupo de Investigaciones de Bancolombia prevé que el dólar cierre alrededor de $4.200, debido, por un lado, a los pronunciamientos de la Fed y, desde la óptica nacional, la disminución de la percepción del riesgo país.



[1] La República- 23-12-2023
https://www.larepublica.co/especiales/mis-documentos-2023/la-economia-colombiana-se-despide-del-2023-con-el-legado-de-estas-cifras-3771490

Inflación

índice de Precios al Consumidor – Datos DANE

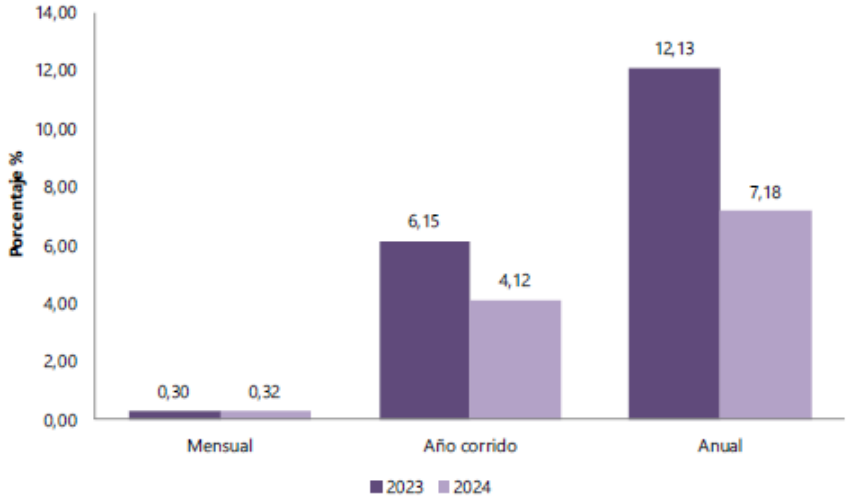
El índice de precios al consumidor (IPC) mide la evolución del costo promedio de una canasta de bienes y servicios representativa del consumo final de los hogares, expresado en relación con un período base. El dato del IPC, en Colombia, lo calcula mensualmente el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

(IPC) Índice de Precios al Consumidor
Variación mensual, año corrido y anual - Total nacional - 2023 - 2024 (junio)

IPC	Junio					
	Variación Mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024
IPC total	0,30	**0,32**	6,15	**4,12**	12,13	**7,18**

Fuente: DANE, IPC

En mayo de 2024 la variación mensual del IPC fue 0,32%, la variación año corrido fue 4,12% y la anual 7,18%.



Variación y contribución mensual por divisiones de gasto[2]

En el mes de junio de 2024, el IPC registró una variación de 0,32% en comparación con mayo de 2024, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,32%): Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,58%), Salud (0,49%) y por último, Restaurantes y hoteles (0,39%). Por debajo se ubicaron: Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,30%), Transporte (0,19%), Bienes y servicios diversos (0,14%), Recreación y cultura (0,10%), Prendas de vestir y calzado (0,09%), Información y comunicación (0,08%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,08%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,07%) y por último, Educación (-0,18%).

Variación y Contribución mensual según divisiones de gasto junio 2024

		2023		2024	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,48	0,15	0,58	0,18
Salud	1,71	0,39	0,01	0,49	0,01
Restaurantes y hoteles	9,43	0,56	0,06	0,39	0,04
TOTAL	100,00	0,30	0,30	0,32	0,32
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	-0,53	-0,10	0,30	0,06
Transporte	12,93	1,08	0,14	0,19	0,03
Bienes y servicios diversos	5,36	0,35	0,02	0,14	0,01
Recreación y cultura	3,79	0,09	0,00	0,10	0,00
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,36	0,01	0,09	0,00
Información y comunicación	4,33	0,04	0,00	0,08	0,00
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,48	0,01	0,08	0,00
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,16	0,01	0,07	0,00
Educación	4,41	0,01	0,00	-0,18	-0,01

Fuente: DANE, IPC

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,32%), se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas y Restaurantes y hoteles, las cuales aportaron 0,28 puntos porcentuales a la variación total.

Variación y contribución año corrido por divisiones de gasto

En lo corrido del año, (enero - junio), cuatro divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (4,12%): Educación (8,70%), Restaurantes y hoteles (5,21%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (5,09%) y por último, Transporte (4,30%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Salud (4,11%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (3,79%), Bebidas alcohólicas y tabaco (3,70%), Bienes y servicios diversos (2,57%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,97%), Prendas de vestir y calzado (1,49%), Información y comunicación (-0,10%) y por último, Recreación y cultura (-1,01%).

Variación y Contribución año corrido por divisiones de gasto mayo 2023 -2024

		2023		2024	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	8,89	0,33	8,70	0,33
Restaurantes y hoteles	9,43	8,72	0,91	5,21	0,56
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	5,10	1,57	5,09	1,56
Transporte	12,93	11,36	1,44	4,30	0,58
TOTAL	100,00	6,15	6,15	4,12	4,12
Salud	1,71	6,75	0,11	4,11	0,07
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	3,53	0,70	3,79	0,72
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	7,34	0,12	3,70	0,06
Bienes y servicios diversos	5,36	7,35	0,39	2,57	0,14
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	7,67	0,32	1,97	0,08
Prendas de vestir y calzado	3,98	3,62	0,12	1,49	0,05
Información y comunicación	4,33	0,17	0,01	-0,10	0,00
Recreación y cultura	3,79	3,94	0,14	-1,01	-0,03

Fuente: DANE, IPC.

Los mayores aportes a la variación en lo corrido del año (enero - junio), se ubicaron en las divisiones de Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Transporte y Restaurantes y hoteles, las cuales en conjunto contribuyeron con 3,42 puntos porcentuales a la variación total.

[2] DANE boletín IPC junio 2024

Economía Local [3]

Nariño contribuye únicamente con el 0,2% de las exportaciones del país. La poca riqueza que genera viene en apenas un 2,5% de las industrias manufactureras.

La potencialidad de Nariño para ser un territorio que genere condiciones de vida digna para todos sus habitantes es enorme. Todos los pisos térmicos, un puerto con una ubicación estratégica en América y el mundo, una frontera con un país que demanda bienes y servicios y comercia en dólares, y unas gentes inteligentes y con ganas de salir adelante como las que más.

Tan cierta es la potencialidad de Nariño, que a principios del siglo pasado alcanzamos a tener una significativa producción industrial. Fábricas de paños, licores (como la cervecería Alemana y la Baviera, de las primeras del país), máquinas, herramientas, madera, además de procesos agroindustriales con el coco, arroz, frutales, camarón en confinamiento, y los más recientes de café, lácteos, papa y palma.

A pesar de toda esta potencialidad, por decisión de una clase dirigente nacional y local sin ninguna aspiración colectiva, decidieron para beneficio particular y de extranjeros, promover la idea de "traer de afuera lo que se podía producir en el territorio", olvidando adrede que no importa que tan barato llegue un producto, sin empleo regional, simplemente los nariñenses no tendremos con que adquirir esos bienes y servicios.

Ante la falta de condiciones de infraestructura portuaria, de vías y transporte y la ausencia de medidas para proteger e incentivar la producción regional, estas industrias paulatinamente han perdido peso, expulsando a trabajadores calificados al desempleo y la informalidad, además de la migración de miles de nariñenses con enorme potencialidad que se vuelven la base de la creación de riqueza en otros territorios.

La profundización de este modelo antinacional tiene a Nariño tocando fondo. Mientras el ingreso per cápita (por habitante) para el año 2021 de un estadounidense fue de más de US$69 mil, el de un uruguayo de más de US$17 mil (Banco Mundial), el de un colombiano apenas superó los US$6 mil, siendo aún peor para un nariñense, con tan solo US$2.949 (ni 300 dólares al mes) (MinComercio).

Nariño contribuye únicamente con el 0,2% de las exportaciones totales del país y la poca riqueza que se genera en el departamento viene apenas en un 2,5% de industrias manufactureras, que son las que transforman los insumos del sector agrícola y minero [1]. El modelo que tiene a la mitad de la población de Nariño sin poder llegar a fin de mes (DANE) solo tiende a empeorar. Por ejemplo, de no renegociar los TLC, para 2026 estará entrando sin arancel leche subsidiada de Estados Unidos, mandando a la ruina a miles de familias campesinas y a la principal industria nariñense que aún sobrevive.

---

[3] *Las 2 orillas- 7-12-22- El principal problema de Nariño es que no produce riqueza*

Situación Económica de la Región

De acuerdo al Boletín **Pulso Económico Regional** del Banco de la República, se presentó una menor dinámica en la demanda, la cual generó lento crecimiento de la economía de Suroccidente frente a

enero de un año atrás y al reporte previo. Incidió, además, el cierre vial por derrumbe en la Panamericana. Desmejoraron el comercio y la industria, mientras que tuvieron descenso la oferta agrícola, el transporte y la venta de vivienda nueva. Solo mejoró el flujo de crédito.

El comercio desmejoró su crecimiento

- La menor demanda deterioró las ventas minoristas en un ambiente inflacionario y altas tasas de interés para financiar consumo. Se redujo la dinámica en ventas de alimentos y cayeron las de materiales de construcción. La temporada escolar favoreció comercio de vestuario, calzado y papelería. El cierre vial del sur afectó la actividad comercial en la región.
- Desplome en las ventas de vehículos y motos nuevas por mayores precios de los automotores, tasas de interés para financiación y exigencias en el otorgamiento de créditos.
- La ocupación hotelera continuó en ascenso por buena afluencia de turistas en la primera quincena del mes.

La industria creció, pero a menor ritmo

- La producción fabril se desaceleró por aumento en inventarios de meses atrás y menor demanda del mercado.
- Las exportaciones de papeles, autopartes y azúcar se desaceleraron por fuerte competencia, aunque tasa de cambio compensó aumentos en los costos.
- Creció la producción de farmacéuticos, productos de caucho, junto a confecciones y confitería, en estos dos últimos por aumento en pedidos externos.
- Se estabilizó la producción de empaques, plásticos y alimentos procesados, aunque en este último, siguió la escasez de materia prima y bajos pedidos externos. Continuó el descenso en producción de motos, autopartes y calzado.

El sector agropecuario siguió con reducción

- Las cosechas agrícolas disminuyeron por perdidas de floración en cultivos como café, frutales y cítricos; además reducción en caña de azúcar por exceso de precipitaciones.
- En general, menor flujo de carga desde Nariño hacia centrales de abasto de la región por derrumbe en Rosas, Cauca, que se suplió con producción de otras regiones.
- La oferta pecuaria se incrementó en carne de cerdo, huevo, leche, y en menor escala en pollo.

El transporte y la construcción mostraron caída

- El transporte presentó reducción en todas sus modalidades debido al derrumbe en Rosas, Cauca, por restricción en el paso de automotores; a su vez, el transporte aéreo disminuyó particularmente hacia la Costa Caribe.
- En construcción, se amplió la caída en la venta de vivienda nueva ante mayores precios, tasas de interés e incertidumbre sobre el futuro del subsidio Mi Casa Ya. En concordancia, se ajustaron a la baja la oferta, lanzamientos e iniciaciones de vivienda nueva.

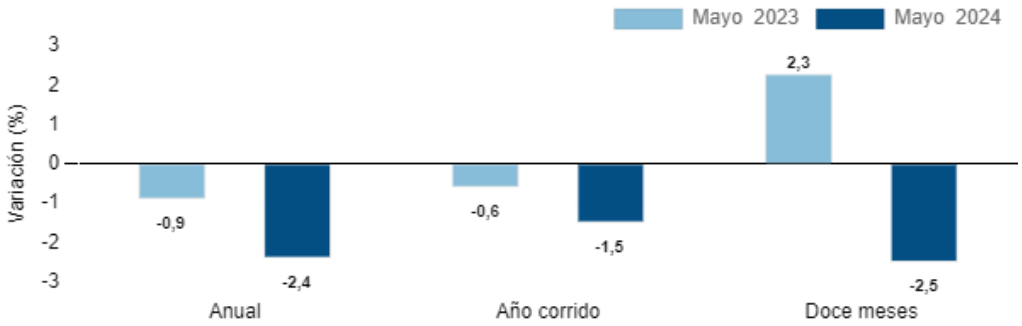
Sector Industrial

Índice de Producción Industrial (IPI) Mayo 2024 [4]

El índice de producción industrial (IPI), estima la evolución del sector industrial en el corto plazo a través de la variable de producción real a nivel nacional.

De acuerdo a la información registrada en Boletín Índice de producción Industrial, en mayo En mayo de 2024 frente a mayo de 2023, el Índice de Producción Industrial presentó una variación de -2,4%.

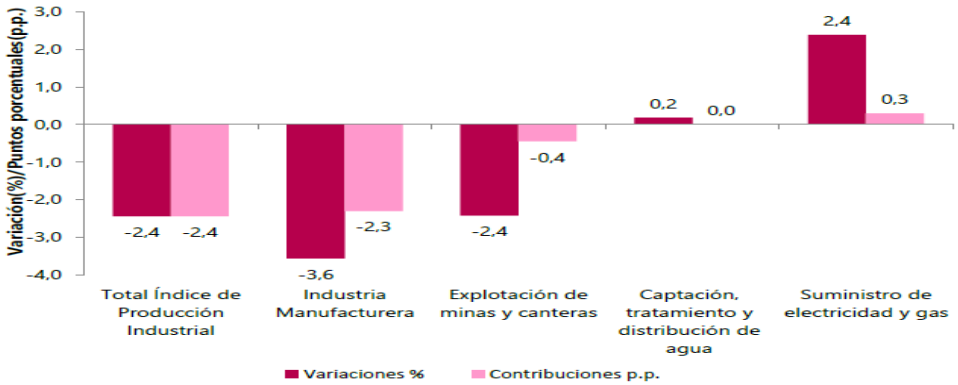
Gráfico 1. Variación anual, año corrido y doce meses del Índice de Producción Industrial Total nacional. Mayo 2024Pr



Resultados anuales del Índice de Producción Industrial (IPI) (mayo 2024 / mayo de 2023)

En mayo de 2024 frente a mayo de 2023, los sectores que presentaron variaciones negativas fueron: industria manufacturera con una variación de 3,6; explotación de minas y canteras de 2,4%; captación, tratamiento y distribución de agua de 0,2. En contraste, el sector que presentó variación positiva fue suministro de electricidad y gas de 2,4%.

Gráfico 2. Variación y contribución anual del Índice de Producción Industrial por sectores industriales. Total nacional Mayo (2024 / 2023) Pr



Resultados anuales por actividades industriales (Mayo 2024 / mayo de 2023)

En mayo de 2024 frente a mayo de 2023, de las 26 actividades industriales 14 presentaron variaciones negativas restando 3,9 puntos porcentuales a la variación anual y 12 actividades presentaron variaciones positivas sumando 1,5 puntos porcentuales a la variación anual.

Gráfico 3. Variación y contribución anual del Índice de Producción Industrial por actividades Industriales. Mayo (2024 / 2023) P

Clase	Descripción	Variación %	Contribución p.p.
T_IPI	**Total Indice de Producción Industrial**	-2,4	
1000	Elaboración de productos alimenticios	-8,5	-1,3
0510	Extracción de hulla (carbón de piedra)	-11,7	-0,6
2300	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	-11,6	-0,5
2900	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	-41,5	-0,4
2000	Fabricación de sustancias y productos químicos	-2,7	-0,2
1400	Confección de prendas de vestir	-7,9	-0,2
2100	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	-5,6	-0,2
1100	Elaboración de bebidas	-1,8	-0,1
3100	Fabricación de muebles, colchones y somieres	-18,7	-0,1
1900	Coquización, refinación de petróleo y mezcla de combustibles	-1,1	0,0
1500	Curtido y recurtido de cueros y productos de cuero	-8,5	0,0
1300	Fabricación de productos textiles	-3,5	0,0
1600	Transformación de la madera y fabricación de productos de madera	-2,5	0,0
1800	Actividades de impresión y de producción de copias	-0,5	0,0
2500	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	0,3	0,0
3600	Captación, tratamiento y distribución de agua	0,2	0,0
2800	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	5,5	0,0
3520	Distribución de combustibles gaseosos por tuberías	2,6	0,1
1700	Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón	2,6	0,1
2200	Fabricación de productos de caucho y de plástico	2,8	0,1
2700	Fabricación de aparatos y equipo eléctrico	7,4	0,1
0600	Extracción de petróleo crudo y gas natural	1,0	0,1
3000	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	26,1	0,1
3200	Otras industrias manufactureras	19,8	0,2
3510	Generación, distribución y comercialización de energía eléctrica	2,3	0,2
2400	Fabricación de productos metalúrgicos básicos	22,0	0,4

[4] Dane- Boletín Índice de producción Industrial- mayo 2024

Mercado del Sector Equipos de Protección Personal

El Equipamiento de Protección Personal es cualquier elemento o dispositivo utilizado individualmente por las personas para garantizar su protección. En otras palabras: evitar riesgos que atenten contra su salud, integridad y seguridad.

Entre estos equipamientos se encuentran casco, guantes, gafas y máscaras. Cada uno ofrece un tipo de protección y está dirigido a diferentes actividades. Sin embargo, todos ellos tienen como principal objetivo proteger al individuo.

Con base a los productos, el mercado se divide en:

- Ropa de Protección
- Protección Facial
- Protección Ocular
- Protección Respiratoria
- Protección de las Manos
- Otros

Por uso final, la industria se segmenta en:

- Hospital
- Asistencia Sanitaria a Domicilio
- Centros de Atención Primaria y Ambulatoria
- Otros

Mercado de Equipos de Protección Personal: Crecimiento y Tendencias [4]

El Equipo de Protección Personal está segmentado por Producto (Mascarillas Quirúrgicas, Mascarillas Respiratorias, Guantes, Trajes o Overoles, Delantales), y Geografía

Visión general del mercado

El mercado de Equipos de Protección Personal se valoró en USD 15,32 mil millones en 2020, y se espera que alcance los USD 33,07 mil millones para 2026, registrando una CAGR de 12,09% durante el período de pronóstico (2021-2026). El creciente número de casos de COVID-19, junto con la creciente conciencia industrial sobre la protección de los empleados en el lugar de trabajo, son los principales factores que impulsan el crecimiento del mercado de equipos de protección personal. Además, el desarrollo de mejores y mejores productos farmacéuticos en los laboratorios clínicos ha aumentado la necesidad de equipos de protección personal (EPI) en el sector sanitario.

Tendencias del mercado

Máscaras quirúrgicas y respiradores N95 experimentarán un crecimiento significativo

• Las máscaras quirúrgicas son equipos de protección personal que se utilizan para proteger al usuario de partículas en el aire y de líquidos que contaminan la cara, como aplicación principal. Considerando que, un estudio realizado por NIOSH reveló que casi el 78 % de los encuestados informaron que usaban máscaras quirúrgicas para uno o más riesgos, lo que registró aplicaciones hacia el 14 % para ribavirina y más del 90 % para humo quirúrgico.

• Por lo tanto, las mascarillas quirúrgicas se han utilizado en situaciones en las que se recomienda protección respiratoria, por ejemplo, al preparar o administrar medicamentos antineoplásicos y al trabajar cerca del humo quirúrgico. Si bien una mascarilla quirúrgica puede ser eficaz para bloquear salpicaduras y gotitas de partículas grandes, el bloqueo de partículas muy pequeñas transmitidas por la tos, los estornudos o ciertos procedimientos médicos hace que estas mascarillas no estén diseñadas para usarse más de una vez. A pesar de lo mismo, en toda Florida, se observa que los hospitales entregan máscaras quirúrgicas holgadas a los trabajadores que tratan a pacientes recién ingresados que podrían ser portadores asintomáticos.

Panorama competitivo

El mercado de equipos de protección personal está concentrado y dominado por algunos jugadores importantes como 3M Company, Honeywell International, Inc., Alpha Pro Tech, Ansell Ltd. y Avon Protective Systems. Estos jugadores principales, con una participación destacada en el mercado, se están enfocando en expandir su base de clientes en otros países. Estas empresas están aprovechando las iniciativas estratégicas de colaboración para aumentar su cuota de mercado y aumentar su rentabilidad. Sin embargo, con los avances tecnológicos y las innovaciones de productos, las empresas medianas y pequeñas están aumentando su presencia en el mercado al asegurar nuevos contratos y acceder a nuevos mercados.

---

[4] Mordor Intelligence-
https://www.mordorintelligence.com/es/industry-reports/personal-protective-equipment-market

Perspectiva del Mercado Latinoamericano de Equipos de Protección Individual Sanitarios (EPI) [5]

El mercado de equipos de protección individual sanitarios (EPI) en América Latina ha marcado su existencia con una fuerte cuota de mercado a partir de un valor estimado de USD 1730 millones en 2021 y para el período de pronóstico de 2023-2028, se prevé que la tasa de crecimiento anual compuesta sea el 6,40%.

---

[5] EMR- Informe de Mercado Latinoamericano de Equipos de Protección
https://www.informesdeexpertos.com/informes/mercado-latinoamericano-de-equipos-de-proteccion-individual-sanitarios-epi

4. ESTUDIO DE LA OFERTA

Podrán participar en el presente procedimiento de selección, quienes estén interesados en presentar propuestas y participar en el proceso de contratación de mínima cuantía por invitación pública, consorcios, uniones temporales, personas naturales o jurídicas legalmente constituidas para poder llevar a cabo la adquisición y/o suministro de los bienes requeridos, por consiguiente una vez realizado el análisis se identificó para el presente proceso, entre otros los siguientes potenciales proveedores:

	PROVEEDOR
1	ORIGEN COLOMBIA
2	ZERO RIESGOS
4	SAFETY SAS
5	SLOGIC

5. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Como parte del estudio de la demanda, que busca reconocer las lecciones aprendidas y tener un marco de referencia para la estructuración de los procesos, la Entidad para analizar la caracterización de los proveedores se basó en la información obtenida mediante la página web del Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP, en donde se identificó procesos de contratación anteriores similares, de manera que sea posible ubicarse en un universo que permita conocer la demanda existente cuando se trata de contratar la adquisición y/o suministro de los bienes objeto del presente proceso de contratación. Por lo cual se anexa el siguiente cuadro con procesos similares:

Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fecha de publicación	Cuantía	
EMPRESAS PUBLICAS DE ARMENIA ESP	CV-005-2024	COMPRA DE ELEMENTOS Y DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA EL PERSONAL DE LAS EMPRESAS PUBLICAS DE ARMENIA ESP	9/07/2024	684.826.800	COP
MUNICIPIO DE ANAPOIMA/	SUBASTA INVERSA 063-2024	SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE ANAPOIMA	19/06/2024	48.361.151	COP

E.S.E.HOSPITAL SAN ANDRES APOSTOL DE SAN ANDRES DE SOTAVENTO	CSU-004-2024	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	28/02/2024	90.000.000	COP
UNIVERSIDAD DE CALDAS.	OSU 93-2023	COMPRA ELEMENTOS DE PROTECCION	25/05/2023	2.600.000	COP
BATALLON DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE N°15	MC-022-BASPC15-2023	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)	23/05/2023	50.398.040	COP

6. EXPERIENCIA DE OFERENTES:

Como Entidad Estatal establecemos dentro del presente proceso de contratación como uno de los requisitos habilitantes, acreditar la experiencia por parte de los oferentes como una exigencia para determinar la idoneidad y capacidad para ejecutar de manera eficaz el contrato a celebrar; con el fin de salvaguardar y garantizar la correcta destinación del presupuesto nacional asignado para el desarrollo de los proyectos propuestos por la entidad.

Esto en aras de garantizar la escogencia del proveedor que realmente tenga acreditada las actividades a desarrollar ya sean símiles o afines a el objeto contractual a ejecutar; evitando así la contratación con oferentes cuyas empresas o establecimientos de comercio sean de papel y que no tengan un determinado soporte para respaldar el cumplimiento de sus obligaciones.

Para ello dentro de la presente contratación se solicitará a los oferentes la siguiente información:

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, requiere que los oferentes acrediten experiencia en contratos que hayan celebrado, ejecutado o tener en ejecución durante los últimos cuatro (4) años, contados a partir del cierre del presente proceso de contratación, cuyo objeto tenga relación con el objeto del proceso contractual, presentando dos (02) contratos por proponente, cuyo valor sea o sumen el 50% del presupuesto oficial. Esto se acreditará de la siguiente manera:

1. *Tratándose de contratos ejecutados con Entidades Públicas el proponente deberá presentar Certificación de cada uno de los Contratos y/o copia de los contratos.*
2. *Para el caso de contratos ejecutados con empresas privadas o personas naturales, el proponente deberá presentar respecto de cada contrato copia del Contrato y copia de la factura o en su defecto copia del Contrato y cuenta de cobro según corresponda.*

3. *El oferente deberá aportar la certificación expedida por el contratante y suscrita por el funcionario o persona competente en la que se reflejen como mínimo los siguientes requisitos:*
   a) *Objeto*
   b) *Plazo.*
   c) *Número del Contrato.*
   d) *Contratante, NIT, teléfono y dirección.*
   e) *Nombre del contratista. (si se ejecutó en unión temporal o consorcio identificar los integrantes y su porcentaje de participación).*
   f) *Fecha de iniciación*
   g) *Fecha de terminación.*
   h) *Valor final del contrato*
   i) *Si se encuentra ejecutado o en ejecución.*
   j) *Calificación del servicio*
   k) *Fecha de expedición de la certificación (día, mes y año).*
   l) *Nombre y firma de quien expide la certificación. (La certificación deberá estar firmada por la persona competente para suscribirla).*
      - *Para contratos públicos, por el ordenador del gasto de la entidad contratante o el funcionario competente.*
      - *Para contratos privados suscritos con personas jurídicas, por el representante legal de la empresa contratante, o la persona delegada para suscribirlo.*
      - *Para contratos privados suscritos con personas naturales, por la misma persona natural con quien se suscribió el contrato.*

La certificación o documentos otorgados en el exterior deberán presentarse legalizados o apostillados en la forma prevista en las normas vigentes sobre la materia.

Cuando exista diferencia entre la información relacionada en la certificación y la consagrada en los soportes presentados, prevalecerá la información de los soportes.

7. ESTUDIO DEL MERCADO Y PRESUPUESTO OFICIAL PARA LA CONTRATACIÓN

Para efecto del señalamiento de precio ofrecido, el proponente debe tener en cuenta todos los costos, gastos, impuestos, seguros, pago de salarios, prestaciones sociales y demás emolumentos que considere necesarios para la fijación de la oferta económica.

Para estimar el presupuesto del presente proceso de selección se realizó a través de cotizaciones solicitadas a proveedores a nivel nacional y local mediante solicitud de información para realizar estudio de los precios del mercado publicada en la página web del SENA, estableciendo expresamente que ni la formulación de la solicitud ni la presentación de la cotización generan

compromiso u obligación por parte del SENA, pues no corresponden a un procedimiento de selección.

Como resultado de este proceso se determinó que el presupuesto oficial para la contratación de: **Adquisición de elementos de protección personal para los aprendices de formación regular del centro internacional de producción limpia Lope del Sena Regional Nariño., enviado por Comercio y Servicios,** es por valor de CIENTO VEINTINUEVE MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA PESOS ($129.339.930,00) MDA/CTE, incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos. *Ver anexo 1- Cuadro comparativo*

KAREN XIMENA VILLOTA CIFUENTES
Instructor G11 – Técnico del área

Proyectó: Javier Galindez Narváez.

CUADRO COMPARATIVO DE ANALISIS DE ESTUDIO DE MERCADO

SOLICITANTE	CARLOS HUMBERTO ACOSTA QUIROZ	**CARGO:**	COORDINADOR ACADEMICO SECTOR AGROINDUSTRIA	**FECHA**	26/07/2024
DEPENDENCIA	COORDINADACIÓN ACADEMICA SECTOR AGROINDUSTRIA	**FICHA O PROYECTO:**	Adquisición de elementos de protección personal para los aprendices de formación regular del Centro Internacional de Producción Limpia Lope del Sena Regional Nariño.	**GRUPO**	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Ref. 1 SLOGIC	Ref. 2 ZERO RIESGOS	Ref. 3 ORIGEN COLOMBIA	Ref 4. SAFETY SAS	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	TOTAL	OBSERVACIONES
1	46181704	casco de seguridad, Diseñado para proteger la cabeza contra golpes y objetos pesados, con 6 puntos de apoyo, ranura apta para montar protector facial o protector auditivo, suspensión en cinta y banda anti-sudor, Sistema Ratchet para ajustar a la cabeza, barbuquejo de 4 apoyo. Certificación ANSI Z89.1.	UNIDAD	60	25.000,00	$ 169.238,00	$ 18.900,00	90.255,00	$ 18.900,00	$ 1.134.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas y normativas requeridas, se toma el valor presentado por el referente No. 3
2	46181604	Bota de seguridad dieléctrica en cuero semigraso color negro, con puntera en fibra de vidrio o composite totalmente dieléctrica, suela bidensidad pu-pu bicolor inyectada directamente al corte, liviana, resiste a hidrocarburos, tensión aplicable de 14000 voltios en adelante. Que cumpla la norma NTC-ISO 20345. (Norma EN 12568-S en puntera) - (Norma (ASTM F2412/13) en resistencia dieléctrica) Tallas a definir.	PAR	185	110.000,00	$ 311.185,00	$ 74.849,00	202.300,00	110.000,00	$ 20.350.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas y normativas requeridas, se toma el valor presentado por el referente No. 1
3	46181605	Zapato sueco blanco, correa de talón, antideslizante, fabricado en eva "etileno vinil acetato", polímero termoplástico, para uso de chefs, cocineros, enfermeras. Certificados. 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41 Y 42	PAR	150	70.000,00	$ 137.165,00	$ 54.297,00	63.605,00	$ 54.297,00	$ 8.144.550,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 3
4	46182001	Respirador para Partículas, elaborado en fibra sintética no tejida. Lámina: Nasal de ajuste. Refuerzo: Borde espuma bajo lámina nasal. Normatividad: NIOSH N95 y FFP1 CE EN 149. Color: Negro.	UNIDAD	90	5.000,00	$ 69.980,00	$ 617,00	4.218,00	$ 69.980,00	$ 6.298.200,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2
5	46181504	Guante de nitrilo color azul, en ambidiestros, desechables en la caja de 50 pares, que cumpla el "Estándar Europeo EN 420:2003"	CAJA	500	30.000,00	$ 108.236,00	$ 51.308,00	54.554,00	30.000,00	$ 15.000.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas y normativas requeridas, se toma el valor presentado por el referente No. 1
6	46181504	Guante ambidiestro en malla de acero inoxidable, anti corte, esencial para protección en corte de tela utilizando maquinas con cuchillas circulares y verticales, con broche metálico de ajuste, Costado abierto que permite poner y quitar rápidamente. Anticorrosivo apropiado para las condiciones ambientales. Ergonómico para ajuste perfecto. Certificado	UNIDAD	90	420.000,00	$ 765.566,00	$ 441.176,00	582.791,00	420.000,00	$ 37.800.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas y normativas requeridas, se toma el valor presentado por el referente No. 1
7	46181504	Guante par, recubierto con poliuretano ideal para protección, en las industrias y de uso general, especializado para la protección de los trabajadores con un excelente nivel de agarre, comodidad y habilidad. Fabricado en tejido calibre 13 de punto de Nylon sin costuras brinda una manipulación esencial para el agarre de elementos que requieran de destreza insuperable, ajuste a la mano que da una excelente sensibilidad táctil, comodidad y transpirabilidad al usuario.	PAR	100	10.000,00	$ 69.389,00	$ 5.029,00	20.882,00	$ 5.029,00	$ 502.900,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 3

8	46181800	Monogafa con ventilación directa - forma aerodinámica con lente cilíndrica de 180 º de visión sin distorsiones - marco trasparente de pvc con un área de apoyo ancha alrededor de la cara para aumentar el confort. canal específico en el lado del marco para acomodar las gafas formuladas - correa de nylon elástica ancha (25 mm), que es fácilmente ajustable gracias a un sistema de hebilla y a un mecanismo de correa de fijación pivotante. Cumple con la norma AS/NZS1337 para impacto medio. (Adjuntar certificado y/o ficha tecnica de cumplimiento de la norma)	UNIDAD	200	35.000,00	$ 72.683,00	$ 8.104,00	30.325,00	$ 8.104,00	$ 1.620.800,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 3
9	46181800	Protector facial o careta de protección facial con soporte ajustable y visor claro - borde de aluminio fabricado en policarbonato y abs resistente a altos impactos suspensión intervalos o matraca. dimensiones: 8pulgadas x 15 1/2pulgada norma: ce en 166 - ansi z87.1	UNIDAD	10	45.000,00	$ 107.556,00	$ 23.647,00	33.895,00	$ 23.647,00	$ 236.470,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 3
10	46181604	Bota blanca de caucho industrial, caña alta, con punta en composite. fabricada en pvc de gran resistencia, estrias superior de calce e inferior de descalce. puntera en relieve, suela autolimpiante y antideslizante. Que cumpla la norma NTC-ISO 20345. (aislante electrico según Norma ASTM F2413-11). Tallas a definir.	PAR	170	95.000,00	$ 267.551,00	$ 73.588,00	95.061,00	$ 73.588,00	$ 12.509.960,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 3
11	46181900	Protector auditivo tipo tapón piramide, fabricado en goma termoplástica tr, posee 3 membranas tipo pirámide, nivel de atenuación entre 25-27 dB. Fabricado bajo los lineamientos de las normas ANSI S 3.19:1974 ; UNE-EN 352-2:2003 y NTC 2272. (Adjuntar certificado y/o ficha tecnica de cumplimiento de la norma)	UNIDAD	74	5.000,00	$ 65.662,00	$ 1.676,00	3.032,00	5.000,00	$ 370.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 1
12	46181800	Gafas tipo tornero, unilente en policarbonato transparentes, con protección lateral. anti-rayado, antifog o antiempañante, armadura en nylon de peso ligero. patilla graduable y con rachet para ajuste. filtra 99.9% de los rayos ultravioletas. Norma ANSI Z87.1-2003. (Adjuntar certificado y/o ficha tecnica de cumplimiento de la norma)	UNIDAD	90	15.000,00	$ 71.599,00	$ 8.121,00	9.758,00	$ 8.121,00	$ 730.890,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 3
13	46181504	Guante par en vaqueta tipo ingeniero, material cuero de res, espesor 1.2 a 1.4 m.m., reforzado en palma y dedos, hilo poliéster no. 60, puño elástico, de buena flexibilidad y suave, color amarillo. Certificado	PAR	80	20.000,00	$ 76.759,00	$ 7.402,00	12.587,00	$ 7.402,00	$ 592.160,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 3
14	46181504	Guante par de Soldador AT-19 Cuero descarne naranja con forro, resistente al calor y de alta durabilidad, costuras internas protegidas y forrado interior en franela, espesor: 2.2mm Largo: 34 cm. Norma en 388: 2003	PAR	90	$ 45.000,00	$ 103.673,00	$ 25.588,00	46.229,00	$ 45.000,00	$ 4.050.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 1
15	46181604	Bota negra de caucho industrial, caña alta, con punta en composite, fabricada en pvc de gran resistencia, estrias superior de calce e inferior de descalce. puntera en relieve, suela autolimpiante y antideslizante. Que cumpla la norma NTC-ISO 20345. (aislante electrico según Norma ASTM F2413-11). Tallas a definir.	PAR	250	80.000,00	$ 221.935,00	$ 59.735,00	95.061,00	80.000,00	$ 20.000.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 1
					TOTAL					$ 129.339.930,00	

NUMERO DE CDP Y NOMBRE RUBRO PRESUPUESTAL - CODIGO LEY: CDP: 1324. DEPENDENCIA: 953610- RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-15-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL

CONCEPTO TECNICO EN GENERAL : preestizacion si cumplen con los bienes solicitados y pueden tenerse encuenta para la estimacion del presupuesto del proceso contractual	**SI** [redacted]

CONCEPTO TECNICO EN GENERAL: precotización si cumplen con los bienes solicitados y pueden tenerse encuenta para la estimación del presupuesto del proceso contractual

NO ☐

	COMPRAVENTA (1 SOLO A ENTREGA)	X	**SERVICIOS**	☐	**ADECUACIONES**	☐		PLAZO: 30 DÍAS CALENDARIO
	SUMINISTRO (ENTREGAS PARCIALES)	☐	MANTENIMIENTOS	☐				

CARLOS HUMBERTO ACOSTA QUIROZ
COORDINADOR ACADEMICO SECTOR AGROINDUSTRIA
Vo.Bo.

CARLOS HUMBERTO ACOSTA QUIROZ
COORDINADOR ACADEMICO SECTOR AGROINDUSTRIA
SOLICITANTE

KAREN XIMENA VILLOTA CIFUENTES
CARGO
TÉCNICO DEL ÁREA

Información general

Información general

Nombre de la oferta OFERTA PROCESO EM - NRÑ-CIPLL-0075-2024

Número del proceso SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES NRÑ-CIPLL-0075-2024

Tipo Total

Estado Información en evaluación

Proveedor IDC SAFETY S.A.S

4,351,121,888 COP

Número de documento 900263294

Responsable JULIANA COLMENARES CASTRO

Sobres

Nombre del sobre	Situación de llegada	Estado	Fecha y hora de entrega
Oferta de estimación	Dentro del plazo	Abierto	3 días de tiempo transcurrido *(15/07/2024 3:50:01 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Cuestionario

1 Sobre único

1.1 Solicitud de precotización: Se solicita al proveedor el precio unitario de mercado de cada uno de los artículos de la presente invitación. — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

								Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
								0,00	365.100.815,00
	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1		46181503	Overol tipo piloto azul oscuro en dril vulcano, composición algodón 100%, resorte trasero en cintura para mayor ajuste, cuello militar, cierres o cremalleras en plástico, cremallera frontal con doble llave, bolsillos tipo parche 2 pectorales con cierre y en el bolsillo izquierdo el logo bordado de "SENA Centro Lope" en color blanco, y en el pantalón dos bolsillos laterales y traseros, alto estándar exigido de confección. utilizado para trabajos de campo, mecánica, ebanistería tallas a definir **Mis observaciones:** Unidad	264,00	UN		113.585,00	0,00	29.986.440,00
2		46181501	Delantal blanco en tela antifluido (80% poliéster y 20% algodón); con tiras de sujeción en el cuello y en cintura para atar, un bolsillo central y con el logo bordado en hilo color negro "SENA CENTRO LOPE" color negro. **Mis observaciones:** Unidad	120,00	UN		65.990,00	0,00	7.918.800,00
3		46181532	Bata blanca de trabajo manga larga Tela Antifluido 202.6 Grm/M 80% poliéster y 20% algodón; con dos bolsillos inferiores y un bolsillo superior en el pecho con logo bordado en hilo color negro "SENA CENTRO LOPE", cuello sport, cuatro delanteros, espalda recta con abertura central, cinturón sobrepuesto en la espalda con 2 botones. Abertura en los costados para poder utilizar los Bolsillos del pantalón. Con alto estándar de calidad exigido en confección, para trabajos de Laboratorio, Procesamiento de alimentos, Archivo, Cocina, Salud, Mesa-bar, Tallas a definir. **Mis observaciones:** Unidad	360,00	UN		101.846,00	0,00	36.664.560,00
4		46181532	Bata gris oscuro de trabajo manga larga Tela antiestática 98% poliéster y 2% fibra de carbono e hilo antiestático clase 1-10; con dos bolsillos inferiores y un bolsillo superior en el pecho con logo bordado en hilo color blanco "SENA CENTRO LOPE" color negro, cuello sport, cuatro botones en delantero, espalda recta con abertura central, cinturón sobrepuesto en la espalda con 2 botones. Abertura en los costados para poder utilizar los Bolsillos del pantalón. Con alto estándar de calidad exigido en confección, para trabajos de electrónica, automotriz, mantenimiento computadores. Tallas a definir. **Mis observaciones:** Unidad	90,00	UN		133.297,00	0,00	11.996.730,00
5		46181704	casco de seguridad, Diseñado para proteger la cabeza contra golpes y objetos pesados, con 6 puntos de apoyo, ranura apta para montar protector facial o protector auditivo, suspensión en cinta y banda anti-sudor, Sistema Ratchet para ajustar a la cabeza, barbuquejo de 4 apoyo. Certificación ANSI Z89.1. **Mis observaciones:** Unidad	60,00	UN		90.255,00	0,00	5.415.300,00
6		46181700	Cofia blanca en tela antifluido (Poliester 50% y Algodón 50%), la cofia debe ser de tipo gorro de cirujano para amarrar. Con alto estándar de calidad exigido en confección, para trabajos de Laboratorio, Procesamiento de alimentos, Cocina, Salud, Mesa-bar, **Mis observaciones:** Unidad	288,00	UN		29.750,00	0,00	8.568.000,00
7		46181604	Bota de seguridad dieléctrica en cuero semigraso color negro, con puntera en fibra de vidrio o composite totalmente dieléctrica, suela bidensidad pu-pu bicolor inyectada directamente al corte, liviana, resiste a hidrocarburos, tensión aplicable de 14000 voltios en adelante. Que cumpla la norma NTC-ISO 20345. (Norma EN 12568-S en puntera) - (Norma (ASTM	185,00	UN		202.300,00	0,00	37.425.500,00

		12000 o un particula) (norma ASTM F2412/13) en resistencia dieléctrica) Tallas a definir. **Mis observaciones:** Par					
8	46181605	Zapato sueco blanco, correa de talón, antideslizante, fabricado en eva "etileno vinil acetato", polimero termoplástico, para uso de chefs, cocineros, enfermeras. Certificados. 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41 Y 42 **Mis observaciones:** Par	150,00	UN	63.605,00	0,00	9.540.750,00
9	46181700	Tapabocas en tela antifluido (Poliester 50% y Algodón 50%), Con alto estándar de calidad exigido en confección, para trabajos de Laboratorio, Procesamiento de alimentos, Cocina, Salud, Mesa-bar, **Mis observaciones:** Unidad	198,00	UN	6.490,00	0,00	1.285.020,00
10	46182001	Tapabocas o mascarilla con resorte de tres filtros, eficiencia de filtración bacteriana superior al 99 %, hipoalergénicos, soporte nasal ajustable, color blanco, caja por 50 unidades. Certificados. **Mis observaciones:** Caja	251,00	UN	14.333,00	0,00	3.597.583,00
11	46182001	Respirador para Partículas, elaborado en fibra sintética no tejida. Lámina: Nasal de ajuste. Refuerzo: Borde espuma bajo lámina nasal. Normatividad: NIOSH N95 y FFP1 CE EN 149. Color: Negro. **Mis observaciones:** Unidad	90,00	UN	4.218,00	0,00	379.620,00
12	46181700	Cofias desechable plegable paquete * 100 unidades medida: 21" composición: tela 100% polipropileno no tejido, gramaje: 20 gms. preferiblemente blanco. Que cumpla la norma NTC 5949. **Mis observaciones:** Paquete	895,00	UN	28.017,00	0,00	25.075.215,00
13	46181504	Guante de nitrilo color azul, en ambidiestros, desechables en la caja de 50 pares, que cumpla el "Estándar Europeo EN 420:2003" **Mis observaciones:** Caja	1.088,00	UN	54.554,00	0,00	59.354.752,00
14	46181504	Guante ambidiestro en malla de acero inoxidable, anti corte, esencial para protección en corte de tela utilizando maquinas con cuchillas circulares y verticales, con broche metálico de ajuste, Costado abierto que permite poner y quitar rápidamente. Anticorrosivo apropiado para las condiciones ambientales. Ergonómico para ajuste perfecto. Certificado. **Mis observaciones:** Unidad	90,00	UN	582.791,00	0,00	52.451.190,00
15	46181504	Guante par, recubierto con poliuretano ideal para protección, en las industrias y de uso general, especializado para la protección de los trabajadores con un excelente nivel de agarre, comodidad y habilidad. Fabricado en tejido calibre 13 de punto de Nylon sin costuras brinda una manipulación esencial para el agarre de elementos que requieran de destreza insuperable, ajuste a la mano que da una excelente sensibilidad táctil, comodidad y transpirabilidad al usuario. **Mis observaciones:** Par	104,00	UN	20.882,00	0,00	2.171.728,00
16	46181800	Monogafa con ventilación directa - forma aerodinámica con lente cilíndrica de 180 º de visión sin distorsiones - marco trasparente de pvc con un área de apoyo ancha alrededor de la cara para aumentar el confort. canal específico en el lado del marco para acomodar las gafas formuladas - correa de nylon elástica ancha (25 mm), que es fácilmente ajustable gracias a un sistema de hebilla y a un mecanismo de correa de fijación pivotante. Cumple con la norma AS/NZS1337 para impacto medio. (Adjuntar certificado y/o ficha tecnica de cumplimiento de la norma) **Mis observaciones:** Unidad	231,00	UN	30.325,00	0,00	7.005.075,00
17	46181800	Protector facial o careta de protección facial con soporte ajustable y visor claro borde de aluminio fabricado en policarbonato y abs resistente a altos impactos suspensión intervalos o matraca. dimensiones: 8pulgadas x 15 1/2pulgada norma: ce en 166 ansi z87.1 **Mis observaciones:** Unidad	10,00	UN	33.895,00	0,00	338.950,00
18	46181604	Bota blanca de caucho industrial, caña alta, con punta en composite. fabricada en pvc de gran resistencia, estrías superior de calce e inferior de descalce. puntera en relieve, suela autolimpiante y antideslizante. Que cumpla la norma NTC-ISO 20345. (aislante electrico según Norma ASTM F2413-11). Tallas a definir. **Mis observaciones:** Par	171,00	UN	95.061,00	0,00	16.255.431,00
19	46181501	Peto caucho blanco confeccionados con material vinílico con soporte textil en poliéster para evitar el desgarre. calibre 25(0.58mm) industrial. costuras con sistema de electro sellado, dimensiones de 82 cm de largo por 115 cm de ancho. con tiras de sujeción en el cuello y cintura, hebillas plásticas. **Mis observaciones:** Unidad	196,00	UN	45.795,00	0,00	8.975.820,00
20	46181900	Protector auditivo tipo tapón piramide, fabricado en goma termoplástica tr, posee 3 membranas tipo pirámide, nivel de atenuación entre 25-27 dB. Fabricado bajo los lineamientos de las normas ANSI S 3.19:1974 ; UNE-EN 352-2:2003 y NTC 2272. (Adjuntar certificado y/o ficha tecnica de cumplimiento de la norma) **Mis observaciones:** Unidad	74,00	UN	3.032,00	0,00	224.368,00
21	46181800	Gafas tipo tornero, unilente en policarbonato transparentes, con protección lateral. anti-rayado, antifog o antiempañante, armadura en nylon de peso ligero. patilla graduable y con rachet para ajuste. filtra 99.9% de los rayos ultravioletas. Norma ANSI Z87.1-2003. (Adjuntar certificado y/o ficha tecnica de	101,00	UN	9.758,00	0,00	985.558,00

		cumplimiento de la norma) **Mis observaciones:** Unidad						
22	46181700	Sombrero azul oscuro tipo pava con ala ancha, en drill nacional 100% algodón, bordado con logo "SENA CENTRO LOPE" en color blanco. Para trabajos de campo, adicional con tela protectora de cuello. Alto estándar exigido de confección. **Mis observaciones:** Unidad	154,00	UN	54.125,00	0,00	8.335.250,00
23	46181504	Guante par en vaqueta tipo ingeniero, material cuero de res, espesor 1.2 a 1.4 m.m., reforzado en palma y dedos, hilo poliéster no. 60, puño elástico, de buena flexibilidad y suave, color amarillo. Certificado **Mis observaciones:** Par	83,00	UN	12.587,00	0,00	1.044.721,00
24	46181504	Guante par de Soldador AT-19 Cuero descarne naranja con forro, resistente al calor y de alta durabilidad, costuras internas protegidas y forrado interior en franela, espesor: 2.2mm Largo: 34 cm. Norma en 388: 2003 **Mis observaciones:** Par	96,00	UN	46.229,00	0,00	4.437.984,00
25	46181604	Bota negra de caucho industrial, caña alta, con punta en composite, fabricada en pvc de gran resistencia, estrias superior de calce e inferior de descalce. puntera en relieve, suela autolimpiante y antideslizante. Que cumpla la norma NTC-ISO 20345. (aislante electrico según Norma ASTM F2413-11). Tallas a definir. **Mis observaciones:** Par	270,00	UN	95.061,00	0,00	25.666.470,00

Anexos

Anexos

#	Nombre del documento			Solicitud de confidencialidad	Confidencial
☐	Sobre único (PDF)	Descargar	Detalle	Si. ¿acepto la solicitud?.	☑
☐	CT 240715-3_SENA REGIONAL NARIÑO - EPP - NRÑ-CIPLL-0075-2024.xlsx	Descargar	Detalle	Si. ¿acepto la solicitud?.	☑

Notas

Evaluación

Evaluación de ofertas

⚠ **La configuración de evaluación no se definió para la solicitud. Con el fin de ser capaz de crear una única evaluación a esta oferta se debería haber definido antes de la publicación de la solicitud.**

Evaluación de proveedores

Evaluación de proveedores

COTIZACION DE ORIGEN COLOMBIA SAS

origen Colombia sas <origencolombiasas1@hotmail.com>

Mié 17/07/2024 9:03 AM

Para:Carmen Elena Leon Castro <celeon@sena.edu.co>

1 archivos adjuntos (429 KB)

SENA PDF.pdf;

Buenos días, envió cotización solicitada cualquier duda quedo atenta muchas gracias

Cordial saludo, para Origen Colombia es un gusto presentar nuestro portafolio de productos y servicios de elementos de protección personal y dotación, somos distribuidores a nivel nacional de las principales marcas en protección individual ⛑ ; **EPI, Bata industrial, Zubiola, Steel pro, Kondor, Latexport, Sosega, Dinamik. ®**
Para mayor información nuestros canales de atención son: whatsapp **3104209910 -3167758741.** Estamos ubicados en la **CRA 36 # 08-114 AV PANAMERICANA (Pasto).** Tenemos cobertura y despachos a nivel nacional 📦 🚚 🛩 nos gustaria trabajar con ustedes para ser sus distribuidores de dotaciones con los mejores precios y la mejor calidad

Espero confirmación de recibido de correo. Gracias por su atención. Feliz día.

ORIGEN COLOMBIA S.A.S
TU SEGURIDAD, NUESTRA PRIORIDAD

Asesor Comercial MARILIN MORALES
3104209910 - 3167758741

PRECOTIZACIÓN PARA ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

No.	DESCRIPCION ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	MARCA PROPUESTA POR EL OFERENTE	% DE IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	Overol tipo piloto azul oscuro en dril vulcano, composición algodón 100%, resorte trasero en cintura para mayor ajuste, cuello militar, cierres o cremalleras en plástico, cremallera frontal con doble llave, bolsillos tipo parche 2 pectorales con cierre y en el bolsillo izquierdo el logo bordado de "SENA Centro Lope" en color blanco, y en el pantalón dos bolsillos laterales y traseros, alto estándar exigido de confección. utilizado para trabajos de campo, mecánica, ebanistería tallas a definir	Unidad	264	**ORIGEN**	**19%**	**72.692**	**$ 19.190.688**
2	Delantal blanco en tela antifluido (80% poliéster y 20% algodón); con tiras de sujeción en el cuello y en cintura para atar, un bolsillo central y con el logo bordado en hilo color negro "SENA CENTRO LOPE" color negro.	Unidad	120	**ORIGEN**	**19%**	**44.621**	**$ 5.354.520**
3	Bata blanca de trabajo manga larga Tela Antifluido 202.6 Grm/Ml 80% poliéster y 20% algodón; con dos bolsillos inferiores y un bolsillo superior en el pecho con logo bordado en hilo color negro "SENA CENTRO LOPE", cuello sport, cuatro delanteros, espalda recta con abertura central, cinturón sobrepuesto en la espalda con 2 botones. Abertura en los costados para poder utilizar los Bolsillos del pantalón. Con alto estándar de calidad exigido en confección, para trabajos de Laboratorio, Procesamiento de alimentos, Archivo, Cocina, Salud,	Unidad	360	**ORIGEN**	**19%**	**72.352**	**$ 26.046.720**
4	Bata gris oscuro de trabajo manga larga Tela antiestatica 98% poliéster y 2% fibra de carbono e hilo antiestático clase 1-10; con dos bolsillos inferiores y un bolsillo superior en el pecho con logo bordado en hilo color blanco "SENA CENTRO LOPE" color negro, cuello sport, cuatro botones en delantero, espalda recta con abertura central, cinturón sobrepuesto en la espalda con 2 botones. Abertura en los costados para poder utilizar los Bolsillos del pantalón. Con alto estándar de calidad exigido en confección, para trabajos de electrónica,	Unidad	90	**ORIGEN**	**19%**	**72.352**	**$ 6.511.680**
5	casco de seguridad, Diseñado para proteger la cabeza contra golpes y objetos pesados, con 6 puntos de apoyo, ranura apta para montar protector facial o protector auditivo, suspensión en cinta y banda anti-sudor, Sistema Ratchet para ajustar a la cabeza, barbuquejo de 4 apoyo. Certificación ANSI Z89.1	Unidad	60	**EPI**	**19%**	**18.900**	**$ 1.134.000**
6	Cofia blanca en tela antifluido (Poliester 50% y Algodón 50%), la cofia debe ser de tipo gorro de cirujano para amarrar. Con alto estándar de calidad exigido en confección, para trabajos de Laboratorio, Procesamiento de alimentos, Cocina, Salud, Mesa-bar,	Unidad	288	**ORIGEN**	**19%**	**13.235**	**$ 3.811.680**
7	Bota de seguridad dieléctrica en cuero semigraso color negro, con puntera en fibra de vidrio o composite totalmente dieléctrica, suela bidensidad pu-pu bicolor inyectada directamente al corte, liviana, resiste a hidrocarburos, tensión aplicable de 14000 voltios en adelante. Que cumpla la norma NTC-ISO 20345. (Norma EN 12568-S en puntera) - (Norma (ASTM F2412/13) en resistencia dieléctrica) Tallas a definir	Par	185	**ORIGEN**	**19%**	**74.849**	**$ 13.847.065**
8	Zapato sueco blanco, correa de talón, antideslizante, fabricado en eva "etileno vinil acetato", polímero termoplástico, para uso de chefs, cocineros, enfermeras. Certificados. 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41 Y 42	Par	150	**EVACOL**	**19%**	**54.297**	**$ 8.144.550**
9	Tapabocas en tela antifluido (Poliester 50% y Algodón 50%), Con alto estándar de calidad exigido en confección, para trabajos de Laboratorio, Procesamiento de alimentos, Cocina, Salud, Mesa-bar,	Unidad	198	**ORIGEN**	**19%**	**8.082**	**$ 1.600.236**
10	Tapabocas o mascarilla con resorte de tres filtros, eficiencia de filtración bacteriana superior al 99 %, hipoalergénicos, soporte nasal ajustable, color blanco, caja por 50 unidades. Certificados.	Caja	251	**MAIBEIJIE**	**19%**	**13.521**	**$ 3.393.771**
11	Respirador para Partículas, elaborado en fibra sintética no tejida. Lámina: Nasal de ajuste. Refuerzo: Borde espuma bajo lámina nasal. Normatividad: NIOSH N95 y FFP1 CE EN 149. Color: Negro.	Unidad	90	**ORIGEN**	**19%**	**617**	**$ 55.530**
12	Cofias desechable plegable paquete * 100 unidades medida: 21" composición: tela 100% polipropileno no tejido, gramaje: 20 gms. preferiblemente blanco. Que cumpla la norma NTC 5949.	Paquete	895	**LATEX**	**19%**	**20.772**	**$ 18.590.940**
13	Guante de nitrilo color azul, en ambidiestros, desechables en la caja de 50 pares, que cumpla el "Estándar Europeo EN 420:2003"	Caja	1088	**LATEX**	**19%**	**51.308**	**$ 55.823.104**
14	Guante ambidiestro en malla de acero inoxidable, anti corte, esencial para protección en corte de tela utilizando maquinas con cuchillas circulares y verticales, con broche metálico de ajuste, Costado abierto que permite poner y quitar rápidamente. Anticorrosivo apropiado para las condiciones ambientales. Ergonómico para ajuste	Unidad	90		**19%**	**441.176**	**$ 39.705.840**

15	Guante par, recubierto con poliuretano ideal para protección, en las industrias y de uso general, especializado para la protección de los trabajadores con un excelente nivel de agarre, comodidad y habilidad. Fabricado en tejido calibre 13 de punto de Nylon sin costuras brinda una manipulación esencial para el agarre de elementos que requieran de destreza insuperable, ajuste a la mano que da una excelente sensibilidad táctil, comodidad y transpirabilidad al usuario.	Par	104	**SOSEGA**	**19%**	**5.029**	**$ 523.016**
16	Monogafa con ventilación directa - forma aerodinámica con lente cilíndrica de 180 º de visión sin distorsiones - marco trasparente de pvc con un área de apoyo ancha alrededor de la cara para aumentar el confort. canal específico en el lado del marco para acomodar las gafas formuladas - correa de nylon elástica ancha (25 mm), que es fácilmente ajustable gracias a un sistema de hebilla y a un mecanismo de correa de fijación pivotante. Cumple con la norma AS/NZS1337 para impacto medio. (Adjuntar certificado y/o ficha tecnica de cumplimiento de la norma)	Unidad	231	**ZUBI-OLA**	**19%**	**8.104**	**$ 1.872.024**
17	Protector facial o careta de protección facial con soporte ajustable y visor claro - borde de aluminio fabricado en policarbonato y abs resistente a altos impactos suspensión intervalos o matraca. dimensiones: 8 pulgadas x 15 1/2 pulgada norma: ce en 166 - ansi z87.1	Unidad	10	**EPI**	**19%**	**23.647**	**$ 236.470**
18	Bota blanca de caucho industrial, caña alta, con punta en composite. fabricada en pvc de gran resistencia, estrias superior de calce e inferior de descalce. puntera en relieve, suela autolimpiante y antideslizante. Que cumpla la norma NTC-ISO 20345. (aislante electrico según Norma ASTM F2413-11). Tallas a definir.	Par	171	**CERRO**	**19%**	**73.588**	**$ 12.583.548**
19	Peto caucho blanco confeccionados con material vinílico con soporte textil en poliéster para evitar el desgarre. calibre 25(0.58mm) industrial. costuras con sistema de electro sellado, dimensiones de 82 cm de largo por 115 cm de ancho. con tiras de sujeción en el cuello y cintura, hebillas plásticas.	Unidad	196	**ORIGEN**	**19%**	**35.002**	**$ 6.860.392**
20	Protector auditivo tipo tapón piramide, fabricado en goma termoplástica tr, posee 3 membranas tipo pirámide, nivel de atenuación entre 25-27 dB. Fabricado bajo los lineamientos de las normas ANSI S 3.19:1974 ; UNE-EN 352-2:2003 y NTC 2272. (Adjuntar certificado y/o ficha tecnica de cumplimiento de la norma)	Unidad	74	**ZOLL**	**19%**	**1.676**	**$ 124.024**
21	Gafas tipo tomero, uniente en policarbonato transparentes, con protección lateral. anti-rayado, antifog o antiempañante, armadura en nylon de peso ligero. patilla graduable y con rachet para ajuste. filtra 99.9% de los rayos ultravioletas. Norma ANSI Z87.1-2003. (Adjuntar certificado y/o ficha tecnica de cumplimiento de	Unidad	101	**ZUBI-OLA**	**19%**	**8.121**	**$ 820.221**
22	Sombrero azul oscuro tipo pava con ala ancha, en drill nacional 100% algodón, bordado con logo "SENA CENTRO LOPE" en color blanco. Para trabajos de campo, adicional con tela protectora de cuello. Alto estándar exigido de confección.	Unidad	154	**ORIGEN**	**19%**	**25.147**	**$ 3.872.638**
23	Guante par en vaqueta tipo ingeniero, material cuero de res, espesor 1.2 a 1.4 m.m., reforzado en palma y dedos, hilo poliéster no. 60, puño elástico, de buena flexibilidad y suave, color amarillo. Certificado	Par	83	**ORIGEN**	**19%**	**7.402**	**$ 614.366**
24	Guante par de Soldador AT-19 Cuero descarne naranja con forro, resistente al calor y de alta durabilidad, costuras internas protegidas y forrado interior en franela, espesor: 2.2mm Largo: 34 cm. Norma en 388: 2003	Par	96	**SURA**	**19%**	**25.588**	**$ 2.456.448**
25	Bota negra de caucho industrial, caña alta, con punta en composite, fabricada en pvc de gran resistencia, estrias superior de calce e inferior de descalce. puntera en relieve, suela autolimpiante y antideslizante. Que cumpla la norma NTC-ISO 20345. (aislante electrico según Norma ASTM F2413-11). Tallas a definir.	Par	270	**CERRO**	**19%**	**59.735**	**$ 16.128.450**

SUBTOTAL (VALOR ANTES DE IVA)	$ 249.301.921
TOTAL IVA	$ 47.367.365
VALOR TOTAL (DESPUES DE IVA)	$ 296.669.286



FIRMA REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO:_____

NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: VICTOR LOZANO _____

NOMBRE DE LA EMPRESA O ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO :_ORIGEN COLOMBIA

TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO DE LA EMPRESA O ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO :_3104209910_origencolombiasas1@hotmail.com_____

Información general

Información general

Nombre de la oferta ESTUDIO PROCESO NRÑ-CIPLL-0075-2024 SLOGIC SAS
Número del proceso SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES NRÑ-CIPLL-0075-2024
Tipo Total
Estado Información en evaluación
Proveedor COMPAÑIA DE SERVICIO LOGISTICO COLOMBIA SAS
COLOMBIA, Pasto
Número de documento 900031454
Responsable MARCELA PARRA

Sobres

Nombre del sobre	Situación de llegada	Estado	Fecha y hora de entrega
Oferta de estimación	Dentro del plazo	Abierto	1 día de tiempo transcurrido *(17/07/2024 12:47:44 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Cuestionario

1 Sobre único

1.1 Solicitud de precotización: Se solicita al proveedor el precio unitario de mercado de cada uno de los artículos de la presente invitación. — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

								Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
								0,00	265.267.000,00
	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1		46181503	Overol tipo piloto azul oscuro en dril vulcano, composición algodón 100%, resorte trasero en cintura para mayor ajuste, cuello militar, cierres o cremalleras en plástico, cremallera frontal con doble llave, bolsillos tipo parche 2 pectorales con cierre y en el bolsillo izquierdo el logo bordado de "SENA Centro Lope" en color blanco, y en el pantalón dos bolsillos laterales y traseros, alto estándar exigido de confección. utilizado para trabajos de campo, mecánica, ebanistería tallas a definir **Mis observaciones:** Unidad	264,00	UN		120.000,00	0,00	31.680.000,00
2		46181501	Delantal blanco en tela antifluido (80% poliéster y 20% algodón); con tiras de sujeción en el cuello y en cintura para atar, un bolsillo central y con el logo bordado en hilo color negro "SENA CENTRO LOPE" color negro. **Mis observaciones:** Unidad	120,00	UN		35.000,00	0,00	4.200.000,00
3		46181532	Bata blanca de trabajo manga larga Tela Antifluido 202.6 Grm/M 80% poliéster y 20% algodón; con dos bolsillos inferiores y un bolsillo superior en el pecho con logo bordado en hilo color negro "SENA CENTRO LOPE", cuello sport, cuatro delanteros, espalda recta con abertura central, cinturón sobrepuesto en la espalda con 2 botones. Abertura en los costados para poder utilizar los Bolsillos del pantalón. Con alto estándar de calidad exigido en confección, para trabajos de Laboratorio, Procesamiento de alimentos, Archivo, Cocina, Salud, Mesa-bar, Tallas a definir. **Mis observaciones:** Unidad	360,00	UN		60.000,00	0,00	21.600.000,00
4		46181532	Bata gris oscuro de trabajo manga larga Tela antiestática 98% poliéster y 2% fibra de carbono e hilo antiestático clase 1-10; con dos bolsillos inferiores y un bolsillo superior en el pecho con logo bordado en hilo color blanco "SENA CENTRO LOPE" color negro, cuello sport, cuatro botones en delantero, espalda recta con abertura central, cinturón sobrepuesto en la espalda con 2 botones. Abertura en los costados para poder utilizar los Bolsillos del pantalón. Con alto estándar de calidad exigido en confección, para trabajos de electrónica, automotriz, mantenimiento computadores. Tallas a definir. **Mis observaciones:** Unidad	90,00	UN		60.000,00	0,00	5.400.000,00
5		46181704	casco de seguridad, Diseñado para proteger la cabeza contra golpes y objetos pesados, con 6 puntos de apoyo, ranura apta para montar protector facial o protector auditivo, suspensión en cinta y banda anti-sudor, Sistema Ratchet para ajustar a la cabeza, barbuquejo de 4 apoyo. Certificación ANSI Z89.1. **Mis observaciones:** Unidad	60,00	UN		25.000,00	0,00	1.500.000,00
6		46181700	Cofia blanca en tela antifluido (Poliester 50% y Algodón 50%), la cofia debe ser de tipo gorro de cirujano para amarrar. Con alto estándar de calidad exigido en confección, para trabajos de Laboratorio, Procesamiento de alimentos, Cocina, Salud, Mesa-bar, **Mis observaciones:** Unidad	288,00	UN		20.000,00	0,00	5.760.000,00
7		46181604	Bota de seguridad dieléctrica en cuero semigraso color negro, con puntera en fibra de vidrio o composite totalmente dieléctrica, suela bidensidad pu-pu bicolor inyectada directamente al corte, liviana, resiste a hidrocarburos, tensión aplicable de 14000 voltios en adelante. Que cumpla la norma NTC-ISO 20345. (Norma EN 12568-S en puntera) - (Norma (ASTM	185,00	UN		110.000,00	0,00	20.350.000,00

		12000 o un particular) (Norma ASTM F2412/13) en resistencia dieléctrica) Tallas a definir. **Mis observaciones:** Par					
8	46181605	Zapato sueco blanco, correa de talón, antideslizante, fabricado en eva "etileno vinil acetato", polimero termoplástico, para uso de chefs, cocineros, enfermeras. Certificados. 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41 Y 42 **Mis observaciones:** Par	150,00	UN	70.000,00	0,00	10.500.000,00
9	46181700	Tapabocas en tela antifluido (Poliester 50% y Algodón 50%), Con alto estándar de calidad exigido en confección, para trabajos de Laboratorio, Procesamiento de alimentos, Cocina, Salud, Mesa-bar, **Mis observaciones:** Unidad	198,00	UN	20.000,00	0,00	3.960.000,00
10	46182001	Tapabocas o mascarilla con resorte de tres filtros, eficiencia de filtración bacteriana superior al 99 %, hipoalergénicos, soporte nasal ajustable, color blanco, caja por 50 unidades. Certificados. **Mis observaciones:** Caja	251,00	UN	12.000,00	0,00	3.012.000,00
11	46182001	Respirador para Partículas, elaborado en fibra sintética no tejida. Lámina: Nasal de ajuste. Refuerzo: Borde espuma bajo lámina nasal. Normatividad: NIOSH N95 y FFP1 CE EN 149. Color: Negro. **Mis observaciones:** Unidad	90,00	UN	5.000,00	0,00	450.000,00
12	46181700	Cofias desechable plegable paquete * 100 unidades medida: 21" composición: tela 100% polipropileno no tejido, gramaje: 20 gms. preferiblemente blanco. Que cumpla la norma NTC 5949. **Mis observaciones:** Paquete	895,00	UN	20.000,00	0,00	17.900.000,00
13	46181504	Guante de nitrilo color azul, en ambidiestros, desechables en la caja de 50 pares, que cumpla el "Estándar Europeo EN 420:2003" **Mis observaciones:** Caja	1.088,00	UN	30.000,00	0,00	32.640.000,00
14	46181504	Guante ambidiestro en malla de acero inoxidable, anti corte, esencial para protección en corte de tela utilizando maquinas con cuchillas circulares y verticales, con broche metálico de ajuste, Costado abierto que permite poner y quitar rápidamente. Anticorrosivo apropiado para las condiciones ambientales. Ergonómico para ajuste perfecto. Certificado. **Mis observaciones:** Unidad	90,00	UN	420.000,00	0,00	37.800.000,00
15	46181504	Guante par, recubierto con poliuretano ideal para protección, en las industrias y de uso general, especializado para la protección de los trabajadores con un excelente nivel de agarre, comodidad y habilidad. Fabricado en tejido calibre 13 de punto de Nylon sin costuras brinda una manipulación esencial para el agarre de elementos que requieran de destreza insuperable, ajuste a la mano que da una excelente sensibilidad táctil, comodidad y transpirabilidad al usuario. **Mis observaciones:** Par	104,00	UN	10.000,00	0,00	1.040.000,00
16	46181800	Monogafa con ventilación directa - forma aerodinámica con lente cilíndrica de 180 º de visión sin distorsiones - marco trasparente de pvc con un área de apoyo ancha alrededor de la cara para aumentar el confort. canal específico en el lado del marco para acomodar las gafas formuladas - correa de nylon elástica ancha (25 mm), que es fácilmente ajustable gracias a un sistema de hebilla y a un mecanismo de correa de fijación pivotante. Cumple con la norma AS/NZS1337 para impacto medio. (Adjuntar certificado y/o ficha tecnica de cumplimiento de la norma) **Mis observaciones:** Unidad	231,00	UN	35.000,00	0,00	8.085.000,00
17	46181800	Protector facial o careta de protección facial con soporte ajustable y visor claro borde de aluminio fabricado en policarbonato y abs resistente a altos impactos suspensión intervalos o matraca. dimensiones: 8pulgadas x 15 1/2pulgada norma: ce en 166 ansi z87.1 **Mis observaciones:** Unidad	10,00	UN	45.000,00	0,00	450.000,00
18	46181604	Bota blanca de caucho industrial, caña alta, con punta en composite. fabricada en pvc de gran resistencia, estrías superior de calce e inferior de descalce. puntera en relieve, suela autolimpiante y antideslizante. Que cumpla la norma NTC-ISO 20345. (aislante electrico según Norma ASTM F2413-11). Tallas a definir. **Mis observaciones:** Par	171,00	UN	95.000,00	0,00	16.245.000,00
19	46181501	Peto caucho blanco confeccionados con material vinílico con soporte textil en poliéster para evitar el desgarre. calibre 25(0.58mm) industrial. costuras con sistema de electro sellado, dimensiones de 82 cm de largo por 115 cm de ancho. con tiras de sujeción en el cuello y cintura, hebillas plásticas. **Mis observaciones:** Unidad	196,00	UN	40.000,00	0,00	7.840.000,00
20	46181900	Protector auditivo tipo tapón piramide, fabricado en goma termoplástica tr, posee 3 membranas tipo pirámide, nivel de atenuación entre 25-27 dB. Fabricado bajo los lineamientos de las normas ANSI S 3.19:1974 ; UNE-EN 352-2:2003 y NTC 2272. (Adjuntar certificado y/o ficha tecnica de cumplimiento de la norma) **Mis observaciones:** Unidad	74,00	UN	5.000,00	0,00	370.000,00
21	46181800	Gafas tipo tornero, unilente en policarbonato transparentes, con protección lateral. anti-rayado, antifog o antiempañante, armadura en nylon de peso ligero. patilla graduable y con rachet para ajuste. filtra 99.9% de los rayos ultravioletas. Norma ANSI Z87.1-2003. (Adjuntar certificado y/o ficha tecnica de	101,00	UN	15.000,00	0,00	1.515.000,00

		cumplimiento de la norma) **Mis observaciones:** Unidad						
22	46181700	Sombrero azul oscuro tipo pava con ala ancha, en drill nacional 100% algodón, bordado con logo "SENA CENTRO LOPE" en color blanco. Para trabajos de campo, adicional con tela protectora de cuello. Alto estándar exigido de confección. **Mis observaciones:** Unidad	154,00	UN		35.000,00	0,00	5.390.000,00
23	46181504	Guante par en vaqueta tipo ingeniero, material cuero de res, espesor 1.2 a 1.4 m.m., reforzado en palma y dedos, hilo poliéster no. 60, puño elástico, de buena flexibilidad y suave, color amarillo. Certificado **Mis observaciones:** Par	83,00	UN		20.000,00	0,00	1.660.000,00
24	46181504	Guante par de Soldador AT-19 Cuero descarne naranja con forro, resistente al calor y de alta durabilidad, costuras internas protegidas y forrado interior en franela, espesor: 2.2mm Largo: 34 cm. Norma en 388: 2003 **Mis observaciones:** Par	96,00	UN		45.000,00	0,00	4.320.000,00
25	46181604	Bota negra de caucho industrial, caña alta, con punta en composite, fabricada en pvc de gran resistencia, estrias superior de calce e inferior de descalce. puntera en relieve, suela autolimpiante y antideslizante. Que cumpla la norma NTC-ISO 20345. (aislante electrico según Norma ASTM F2413-11). Tallas a definir. **Mis observaciones:** Par	270,00	UN		80.000,00	0,00	21.600.000,00

Anexos

Anexos

#	Nombre del documento			Solicitud de confidencialidad	Confidencial
☐	Sobre único (PDF)	Descargar	Detalle	No	☐

Notas

Me permito observar frente al item 12 Cofia desechable x 100 con el requerimiento de Que cumpla la norma NTC 5949. Este producto en el mercado nacional no maneja esta certificacion, al ser un producto desechable de un solo uso y de uso externo.Gracias por su atencion

Evaluación

Evaluación de ofertas

⚠ **La configuración de evaluación no se definió para la solicitud. Con el fin de ser capaz de crear una única evaluación a esta oferta se debería haber definido antes de la publicación de la solicitud.**

Evaluación de proveedores

Evaluación de proveedores

Información general

Información general

Nombre de la oferta SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES NRÑ-CIPLL-0075-2024

Número del proceso SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES NRÑ-CIPLL-0075-2024

Tipo Total

Estado Información en evaluación

Proveedor ZERO RIESGOS SAS
COLOMBIA, Cali
Número de documento 900537611

Responsable GERMAN ANDRÉS RENDÓN BERMÚDEZ

Sobres

Nombre del sobre	Situación de llegada	Estado	Fecha y hora de entrega
Oferta de estimación	Dentro del plazo	Abierto	4 horas de tiempo transcurrido *(18/07/2024 3:04:39 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Cuestionario

1 Sobre único

1.1 Solicitud de precotización: Se solicita al proveedor el precio unitario de mercado de cada uno de los artículos de la presente invitación. — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

								Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
								0,00	639.584.395,00
	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1		46181503	Overol tipo piloto azul oscuro en dril vulcano, composición algodón 100%, resorte trasero en cintura para mayor ajuste, cuello militar, cierres o cremalleras en plástico, cremallera frontal con doble llave, bolsillos tipo parche 2 pectorales con cierre y en el bolsillo izquierdo el logo bordado de "SENA Centro Lope" en color blanco, y en el pantalón dos bolsillos laterales y traseros, alto estándar exigido de confección. utilizado para trabajos de campo, mecánica, ebanistería tallas a definir **Mis observaciones:** Unidad	264,00	UN		203.167,00	0,00	53.636.088,00
2		46181501	Delantal blanco en tela antifluido (80% poliéster y 20% algodón); con tiras de sujeción en el cuello y en cintura para atar, un bolsillo central y con el logo bordado en hilo color negro "SENA CENTRO LOPE" color negro. **Mis observaciones:** Unidad	120,00	UN		74.833,00	0,00	8.979.960,00
3		46181532	Bata blanca de trabajo manga larga Tela Antifluido 202.6 Grm/M 80% poliéster y 20% algodón; con dos bolsillos inferiores y un bolsillo superior en el pecho con logo bordado en hilo color negro "SENA CENTRO LOPE", cuello sport, cuatro delanteros, espalda recta con abertura central, cinturón sobrepuesto en la espalda con 2 botones. Abertura en los costados para poder utilizar los Bolsillos del pantalón. Con alto estándar de calidad exigido en confección, para trabajos de Laboratorio, Procesamiento de alimentos, Archivo, Cocina, Salud, Mesa-bar, Tallas a definir. **Mis observaciones:** Unidad	360,00	UN		93.250,00	0,00	33.570.000,00
4		46181532	Bata gris oscuro de trabajo manga larga Tela antiestática 98% poliéster y 2% fibra de carbono e hilo antiestático clase 1-10; con dos bolsillos inferiores y un bolsillo superior en el pecho con logo bordado en hilo color blanco "SENA CENTRO LOPE" color negro, cuello sport, cuatro botones en delantero, espalda recta con abertura central, cinturón sobrepuesto en la espalda con 2 botones. Abertura en los costados para poder utilizar los Bolsillos del pantalón. Con alto estándar de calidad exigido en confección, para trabajos de electrónica, automotriz, mantenimiento computadores. Tallas a definir. **Mis observaciones:** Unidad	90,00	UN		93.250,00	0,00	8.392.500,00
5		46181704	casco de seguridad, Diseñado para proteger la cabeza contra golpes y objetos pesados, con 6 puntos de apoyo, ranura apta para montar protector facial o protector auditivo, suspensión en cinta y banda anti-sudor, Sistema Ratchet para ajustar a la cabeza, barbuquejo de 4 apoyo. Certificación ANSI Z89.1. **Mis observaciones:** Unidad	60,00	UN		142.217,00	0,00	8.533.020,00
6		46181700	Cofia blanca en tela antifluido (Poliester 50% y Algodón 50%), la cofia debe ser de tipo gorro de cirujano para amarrar. Con alto estándar de calidad exigido en confección, para trabajos de Laboratorio, Procesamiento de alimentos, Cocina, Salud, Mesa-bar, **Mis observaciones:** Unidad	288,00	UN		73.167,00	0,00	21.072.096,00
7		46181604	Bota de seguridad dieléctrica en cuero semigraso color negro, con puntera en fibra de vidrio o composite totalmente dieléctrica, suela bidensidad pu-pu bicolor inyectada directamente al corte, liviana, resiste a hidrocarburos, tensión aplicable de 14000 voltios en adelante. Que cumpla la norma NTC-ISO 20345. (Norma EN 12568-S en puntera) - (Norma (ASTM	185,00	UN		261.500,00	0,00	48.377.500,00

		12000 o un particula)" (norma (ASTM F2412/13) en resistencia dieléctrica) Tallas a definir. **Mis observaciones:** Par					
8	46181605	Zapato sueco blanco, correa de talón, antideslizante, fabricado en eva "etileno vinil acetato", polimero termoplástico, para uso de chefs, cocineros, enfermeras. Certificados. 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41 Y 42 **Mis observaciones:** Par	150,00	UN	115.265,00	0,00	17.289.750,00
9	46181700	Tapabocas en tela antifluido (Poliester 50% y Algodón 50%), Con alto estándar de calidad exigido en confección, para trabajos de Laboratorio, Procesamiento de alimentos, Cocina, Salud, Mesa-bar, **Mis observaciones:** Unidad	198,00	UN	77.860,00	0,00	15.416.280,00
10	46182001	Tapabocas o mascarilla con resorte de tres filtros, eficiencia de filtración bacteriana superior al 99 %, hipoalergénicos, soporte nasal ajustable, color blanco, caja por 50 unidades. Certificados. **Mis observaciones:** Caja	251,00	UN	56.963,00	0,00	14.297.713,00
11	46182001	Respirador para Partículas, elaborado en fibra sintética no tejida. Lámina: Nasal de ajuste. Refuerzo: Borde espuma bajo lámina nasal. Normatividad: NIOSH N95 y FFP1 CE EN 149. Color: Negro. **Mis observaciones:** Unidad	90,00	UN	58.807,00	0,00	5.292.630,00
12	46181700	Cofias desechable plegable paquete * 100 unidades medida: 21" composición: tela 100% polipropileno no tejido, gramaje: 20 gms. preferiblemente blanco. Que cumpla la norma NTC 5949. **Mis observaciones:** Paquete	895,00	UN	88.217,00	0,00	78.954.215,00
13	46181504	Guante de nitrilo color azul, en ambidiestros, desechables en la caja de 50 pares, que cumpla el "Estándar Europeo EN 420:2003" **Mis observaciones:** Caja	1.088,00	UN	90.955,00	0,00	98.959.040,00
14	46181504	Guante ambidiestro en malla de acero inoxidable, anti corte, esencial para protección en corte de tela utilizando maquinas con cuchillas circulares y verticales, con broche metálico de ajuste, Costado abierto que permite poner y quitar rápidamente. Anticorrosivo apropiado para las condiciones ambientales. Ergonómico para ajuste perfecto. Certificado. **Mis observaciones:** Unidad	90,00	UN	643.333,00	0,00	57.899.970,00
15	46181504	Guante par, recubierto con poliuretano ideal para protección, en las industrias y de uso general, especializado para la protección de los trabajadores con un excelente nivel de agarre, comodidad y habilidad. Fabricado en tejido calibre 13 de punto de Nylon sin costuras brinda una manipulación esencial para el agarre de elementos que requieran de destreza insuperable, ajuste a la mano que da una excelente sensibilidad táctil, comodidad y transpirabilidad al usuario. **Mis observaciones:** Par	104,00	UN	58.310,00	0,00	6.064.240,00
16	46181800	Monogafa con ventilación directa - forma aerodinámica con lente cilíndrica de 180 º de visión sin distorsiones - marco trasparente de pvc con un área de apoyo ancha alrededor de la cara para aumentar el confort. canal específico en el lado del marco para acomodar las gafas formuladas - correa de nylon elástica ancha (25 mm), que es fácilmente ajustable gracias a un sistema de hebilla y a un mecanismo de correa de fijación pivotante. Cumple con la norma AS/NZS1337 para impacto medio. (Adjuntar certificado y/o ficha tecnica de cumplimiento de la norma) **Mis observaciones:** Unidad	231,00	UN	61.078,00	0,00	14.109.018,00
17	46181800	Protector facial o careta de protección facial con soporte ajustable y visor claro borde de aluminio fabricado en policarbonato y abs resistente a altos impactos suspensión intervalos o matraca. dimensiones: 8pulgadas x 15 1/2pulgada norma: ce en 166 ansi z87.1 **Mis observaciones:** Unidad	10,00	UN	90.383,00	0,00	903.830,00
18	46181604	Bota blanca de caucho industrial, caña alta, con punta en composite. fabricada en pvc de gran resistencia, estrías superior de calce e inferior de descalce. puntera en relieve, suela autolimpiante y antideslizante. Que cumpla la norma NTC-ISO 20345. (aislante electrico según Norma ASTM F2413-11). Tallas a definir. **Mis observaciones:** Par	171,00	UN	224.833,00	0,00	38.446.443,00
19	46181501	Peto caucho blanco confeccionados con material vinílico con soporte textil en poliéster para evitar el desgarre. calibre 25(0.58mm) industrial. costuras con sistema de electro sellado, dimensiones de 82 cm de largo por 115 cm de ancho. con tiras de sujeción en el cuello y cintura, hebillas plásticas. **Mis observaciones:** Unidad	196,00	UN	111.347,00	0,00	21.824.012,00
20	46181900	Protector auditivo tipo tapón piramide, fabricado en goma termoplástica tr, posee 3 membranas tipo pirámide, nivel de atenuación entre 25-27 dB. Fabricado bajo los lineamientos de las normas ANSI S 3.19:1974 ; UNE-EN 352-2:2003 y NTC 2272. (Adjuntar certificado y/o ficha tecnica de cumplimiento de la norma) **Mis observaciones:** Unidad	74,00	UN	55.178,00	0,00	4.083.172,00
21	46181800	Gafas tipo tornero, unilente en policarbonato transparentes, con protección lateral. anti-rayado, antifog o antiempañante, armadura en nylon de peso ligero. patilla graduable y con rachet para ajuste. filtra 99.9% de los rayos ultravioletas. Norma ANSI Z87.1-2003. (Adjuntar certificado y/o ficha tecnica de	101,00	UN	60.167,00	0,00	6.076.867,00

		cumplimiento de la norma) **Mis observaciones:** Unidad					
22	46181700	Sombrero azul oscuro tipo pava con ala ancha, en drill nacional 100% algodón, bordado con logo "SENA CENTRO LOPE" en color blanco. Para trabajos de campo, adicional con tela protectora de cuello. Alto estándar exigido de confección. **Mis observaciones:** Unidad	154,00	UN	86.583,00	0,00	13.333.782,00
23	46181504	Guante par en vaqueta tipo ingeniero, material cuero de res, espesor 1.2 a 1.4 m.m., reforzado en palma y dedos, hilo poliéster no. 60, puño elástico, de buena flexibilidad y suave, color amarillo. Certificado **Mis observaciones:** Par	83,00	UN	64.503,00	0,00	5.353.749,00
24	46181504	Guante par de Soldador AT-19 Cuero descarne naranja con forro, resistente al calor y de alta durabilidad, costuras internas protegidas y forrado interior en franela, espesor: 2.2mm Largo: 34 cm. Norma en 388: 2003 **Mis observaciones:** Par	96,00	UN	87.120,00	0,00	8.363.520,00
25	46181604	Bota negra de caucho industrial, caña alta, con punta en composite, fabricada en pvc de gran resistencia, estrias superior de calce e inferior de descalce. puntera en relieve, suela autolimpiante y antideslizante. Que cumpla la norma NTC-ISO 20345. (aislante electrico según Norma ASTM F2413-11). Tallas a definir. **Mis observaciones:** Par	270,00	UN	186.500,00	0,00	50.355.000,00

Anexos

Anexos

#	Nombre del documento			Solicitud de confidencialidad	Confidencial
☐	Sobre único (PDF)	Descargar	Detalle	No	☐
☐	FORMATO DE PRESENTACION DE PRECOTIZACIONES NRÑ-CIPLL-0075-2024.pdf	Descargar	Detalle	Si. ¿acepto la solicitud?.	☑
☐	FORMATO PRESENTACION DE PRECOTIZACIONES NRÑ-CIPLL-0075-2024.xlsx	Descargar	Detalle	Si. ¿acepto la solicitud?.	☑
☐	1989 COTIZACION SENA REGIONAL NARIÑO-ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL.pdf	Descargar	Detalle	Si. ¿acepto la solicitud?.	☑

Notas

Evaluación

Evaluación de ofertas

⚠ **La configuración de evaluación no se definió para la solicitud. Con el fin de ser capaz de crear una única evaluación a esta oferta se debería haber definido antes de la publicación de la solicitud.**

Evaluación de proveedores

Evaluación de proveedores

PRECOTIZACIÓN PARA ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

No.	DESCRIPCION ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	MARCA PROPUESTA POR EL OFERENTE.	% DE IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	Overol tipo piloto azul oscuro en dril vulcano, composición algodón 100%, resorte trasero en cintura para mayor ajuste, cuello militar, cierres o cremalleras en plástico, cremallera frontal con doble llave, bolsillos tipo parche 2 pectorales con cierre y en el bolsillo izquierdo el logo bordado de "SENA Centro Lope" en color blanco, y en el pantalón dos bolsillos laterales y traseros, alto estándar exigido de confección. utilizado para trabajos de campo, mecánica, ebanistería tallas a definir	Unidad	264		**19%**	**241.769**	**53.636.000**
2	Delantal blanco en tela antifluido (80% poliéster y 20% algodón); con tiras de sujeción en el cuello y en cintura para atar, un bolsillo central y con el logo bordado en hilo color negro "SENA CENTRO LOPE" color negro.	Unidad	120		**19%**	**89.111**	**8.980.000**
3	Bata blanca de trabajo manga larga Tela Antifluido 202.6 Grm/Ml 80% poliéster y 20% algodón; con dos bolsillos inferiores y un bolsillo superior en el pecho con logo bordado en hilo color negro "SENA CENTRO LOPE", cuello sport, cuatro delanteros, espalda recta con abertura central, cinturón sobrepuesto en la espalda con 2 botones. Abertura en los costados para poder utilizar los Bolsillos del pantalón. Con alto estándar de calidad exigido en confección, para trabajos de Laboratorio, Procesamiento de alimentos, Archivo, Cocina, Salud, Mesa-bar, Tallas a definir.	Unidad	360		**19%**	**110.968**	**33.570.000**
4	Bata gris oscuro de trabajo manga larga Tela antiestática 98% poliéster y 2% fibra de carbono e hilo antiestático clase 1-10; con dos bolsillos inferiores y un bolsillo superior en el pecho con logo bordado en hilo color blanco "SENA CENTRO LOPE" color negro, cuello sport, cuatro botones en delantero, espalda recta con abertura central, cinturón sobrepuesto en la espalda con 2 botones. Abertura en los costados para poder utilizar los Bolsillos del pantalón. Con alto estándar de calidad exigido en confección, para trabajos de electrónica, automotriz, mantenimiento computadores. Tallas a definir.	Unidad	90		**19%**	**110.968**	**8.392.500**
5	casco de seguridad, Diseñado para proteger la cabeza contra golpes y objetos pesados, con 6 puntos de apoyo, ranura apta para montar protector facial o protector auditivo, suspensión en cinta y banda anti-sudor, Sistema Ratchet para ajustar a la cabeza, barbuquejo de 4 apoyo. Certificación ANSI Z89.1.	Unidad	60		**19%**	**169.238**	**8.533.000**
6	Cofia blanca en tela antifluido (Poliester 50% y Algodón 50%), la cofia debe ser de tipo gorro de cirujano para amarrar. Con alto estándar de calidad exigido en confección, para trabajos de Laboratorio, Procesamiento de alimentos, Cocina, Salud, Mesa-bar,	Unidad	288		**19%**	**87.069**	**21.072.000**
7	Bota de seguridad dieléctrica en cuero semigraso color negro, con puntera en fibra de vidrio o composite totalmente dieléctrica, suela bidensidad pu-pu bicolor inyectada directamente al corte, liviana, resiste a hidrocarburos, tensión aplicable de 14000 voltios en adelante. Que cumpla la norma NTC-ISO 20345. (Norma EN 12568-S en puntera) - (Norma (ASTM F2412/13) en resistencia dieléctrica) Tallas a definir.	Par	185		**19%**	**311.185**	**48.377.500**
8	Zapato sueco blanco, correa de talón, antideslizante, fabricado en eva "etileno vinil acetato", polímero termoplástico, para uso de chefs, cocineros, enfermeras. Certificados. 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41 Y 42	Par	150		**19%**	**137.165**	**17.289.750**
9	Tapabocas en tela antifluido (Poliester 50% y Algodón 50%), Con alto estándar de calidad exigido en confección, para trabajos de Laboratorio, Procesamiento de alimentos, Cocina, Salud, Mesa-bar,	Unidad	198		**19%**	**92.653**	**15.416.280**
10	Tapabocas o mascarilla con resorte de tres filtros, eficiencia de filtración bacteriana superior al 99 %, hipoalergénicos, soporte nasal ajustable, color blanco, caja por 50 unidades. Certificados.	Caja	251		**19%**	**67.786**	**14.297.797**
11	Respirador para Partículas, elaborado en fibra sintética no tejida. Lámina: Nasal de ajuste. Refuerzo: Borde espuma bajo lámina nasal. Normatividad: NIOSH N95 y FFP1 CE EN 149. Color: Negro.	Unidad	90		**19%**	**69.980**	**5.292.600**
12	Cofias desechable plegable paquete * 100 unidades medida: 21" composición: tela 100% polipropileno no tejido, gramaje: 20 gms. preferiblemente blanco. Que cumpla la norma NTC 5949.	Paquete	895		**19%**	**104.978**	**78.953.917**
13	Guante de nitrilo color azul, en ambidiestros, desechables en la caja de 50 pares, que cumpla el "Estándar Europeo EN 420:2003"	Caja	1088		**19%**	**108.236**	**98.959.040**
14	Guante ambidiestro en malla de acero inoxidable, anti corte, esencial para protección en corte de tela utilizando maquinas con cuchillas circulares y verticales, con broche metálico de ajuste, Costado abierto que permite poner y quitar rápidamente. Anticorrosivo apropiado para las condiciones ambientales. Ergonómico para ajuste perfecto. Certificado.	Unidad	90		**19%**	**765.566**	**57.900.000**
15	Guante par, recubierto con poliuretano ideal para protección, en las industrias y de uso general, especializado para la protección de los trabajadores con un excelente nivel de agarre, comodidad y habilidad. Fabricado en tejido calibre 13 de punto de Nylon sin costuras brinda una manipulación esencial para el agarre de elementos que requieran de destreza insuperable, ajuste a la mano que da una excelente sensibilidad táctil, comodidad y transpirabilidad al usuario.	Par	104		**19%**	**69.389**	**6.064.240**
16	Monogafa con ventilación directa - forma aerodinámica con lente cilíndrica de 180 º de visión sin distorsiones - marco trasparente de pvc con un área de apoyo ancha alrededor de la cara para aumentar el confort. canal específico en el lado del marco para acomodar las gafas formuladas - correa de nylon elástica ancha (25 mm), que es fácilmente ajustable gracias a un sistema de hebilla y a un mecanismo de correa de fijación pivotante. Cumple con la norma AS/NZS1337 para impacto medio. (Adjuntar certificado y/o ficha tecnica de cumplimiento de la norma)	Unidad	231		**19%**	**72.683**	**14.109.095**
17	Protector facial o careta de protección facial con soporte ajustable y visor claro - borde de aluminio fabricado en policarbonato y abs resistente a altos impactos suspensión intervalos o matraca. dimensiones: 8 pulgadas x 15 1/2 pulgada norma: ce en 166 - ansi z87.1	Unidad	10		**19%**	**107.556**	**903.833**
18	Bota blanca de caucho industrial, caña alta, con punta en composite. fabricada en pvc de gran resistencia, estrias superior de calce e inferior de descalce. puntera en relieve, suela autolimpiante y antideslizante. Que cumpla la norma NTC-ISO 20345. (aislante electrico según Norma ASTM F2413-11). Tallas a definir.	Par	171		**19%**	**267.551**	**38.446.500**

19	Peto caucho blanco confeccionados con material vinílico con soporte textil en poliéster para evitar el desgarre. calibre 25(0.58mm) industrial. costuras con sistema de electro sellado, dimensiones de 82 cm de largo por 115 cm de ancho. con tiras de sujeción en el cuello y cintura, hebillas plásticas.	Unidad	196		**19%**	**132.503**	**21.823.947**
20	Protector auditivo tipo tapón piramide, fabricado en goma termoplástica tr, posee 3 membranas tipo pirámide, nivel de atenuación entre 25-27 dB. Fabricado bajo los lineamientos de las normas ANSI S 3.19:1974 ; UNE-EN 352-2:2003 y NTC 2272. (Adjuntar certificado y/o ficha tecnica de cumplimiento de la norma)	Unidad	74		**19%**	**65.662**	**4.083.197**
21	Gafas tipo tornero, unilente en policarbonato transparentes, con protección lateral. anti-rayado, antifog o antiempañante, armadura en nylon de peso ligero. patilla graduable y con rachet para ajuste. filtra 99.9% de los rayos ultravioletas. Norma ANSI Z87.1-2003. (Adjuntar certificado y/o ficha tecnica de cumplimiento de la norma)	Unidad	101		**19%**	**71.599**	**6.076.833**
22	Sombrero azul oscuro tipo pava con ala ancha, en drill nacional 100% algodón, bordado con logo "SENA CENTRO LOPE" en color blanco. Para trabajos de campo, adicional con tela protectora de cuello. Alto estándar exigido de confección.	Unidad	154		**19%**	**103.034**	**13.333.833**
23	Guante par en vaqueta tipo ingeniero, material cuero de res, espesor 1.2 a 1.4 m.m., reforzado en palma y dedos, hilo poliéster no. 60, puño elástico, de buena flexibilidad y suave, color amarillo. Certificado	Par	83		**19%**	**76.759**	**5.353.777**
24	Guante par de Soldador AT-19 Cuero descarne naranja con forro, resistente al calor y de alta durabilidad, costuras internas protegidas y forrado interior en franela, espesor: 2.2mm Largo: 34 cm. Norma en 388: 2003	Par	96		**19%**	**103.673**	**8.363.520**
25	Bota negra de caucho industrial, caña alta, con punta en composite, fabricada en pvc de gran resistencia, estrias superior de calce e inferior de descalce. puntera en relieve, suela autolimpiante y antideslizante. Que cumpla la norma NTC-ISO 20345. (aislante electrico según Norma ASTM F2413-11). Tallas a definir.	Par	270		**19%**	**221.935**	**50.355.000**

SUBTOTAL (VALOR ANTES DE IVA)	**639.584.158**
TOTAL IVA	**121.520.990**
VALOR TOTAL (DESPUES DE IVA)	**761.105.148**

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO:

NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: GERMAN ANDRES RENDON BERMUDEZ

NOMBRE DE LA EMPRESA O ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO : ZERO RIESGOS SAS

TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO DE LA EMPRESA O ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO : 3107199152 asesor4@zeroriesgos.com - licitaciones1@zeroriesgos.com - gerencia@zeroriesgos.com

ZERO RIESGOS

COTIZADO A

SENA REGIONAL NARIÑO

NIT:

Dirección:
Antioquia
Fecha: 15/07/2024

COTIZADO POR

ZERO RIESGOS S.A.S

Farid Ceballos
Cel: 310 7199152
Condiciones de pago: CONTADO
Plazo de entrega: A CONVENIR
Validez de la oferta: 8 días

COTIZACIÓN NO. 2024-021989

DESCRIPCIÓN	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
Bota Workman Falkor Negra	185	$ 261.500	$ 48.377.500
Bota Blanca	171	$ 224.833	$ 38.446.500
Bota negra en Caucho	270	$ 186.500	$ 50.355.000
Overoles en dril vulcano, tipo piloto azul oscuro con logo bordado	264	$ 203.167	$ 53.636.000
Delantal blanco en tela antifluido con logo bordado	120	$ 74.833	$ 8.980.000
Bata blanca manga larga en tela antifluido con logo bordado	360	$ 93.250	$ 33.570.000
Bata gris oscuro manga larga en tela antifluido con logo bordado	90	$ 93.250	$ 8.392.500
Pava dril con solapa y logo bordado	154	$ 86.583	$ 13.333.833
ZUECO EVACOL 080 ANTIDESLIZANTE BLANCO	150	$ 115.265	$ 17.289.750
CASCO MOUNTAIN ABS TIPO II CON BARBUQUEJO AMARILLO	60	$ 142.217	$ 8.533.000
TAPABOCA DESECHABLE 3 PLIEGUES BLANCO CAJA X 50 EMPAQUE INDIVIDUAL	198	$ 77.860	$ 15.416.280

ZERO RIESGOS

RESPIRADOR PLEGABLE M9910 CON VALVULA N95 NEGRO	90	$ 58.807	$ 5.292.600
"GORRO DESECHABLE 18"" BLANCO X 100 UND"	895	$ 88.217	$ 78.953.917
NITRILSAFE EXAMINACION NITRILO AZUL 4mil CJ X 100 TALLA L Ref. 502266	1088	$ 90.955	$ 98.959.040
SP GUANTES MALLA ANTICORTE T-L C/TENSOR (NS2677773)	90	$ 643.333	$ 57.900.000
GUANTE NINJA MAXIM REBEL TALLA M	104	$ 58.310	$ 6.064.240
CARETA ESMERILAR RATCHET RIBETE	10	$ 90.383	$ 903.833
DELANTAL PVC INDUSTRIAL BLANCO CALIBRE 25 80x1.15	196	$ 111.347	$ 21.823.947
PROTECTOR AUDITIVO PVC REFLEX BOLSA 26DB	74	$ 55.178	$ 4.083.197
GAFA OAK CLARO	101	$ 60.167	$ 6.076.833
GUANTES VAQUETA INGENIERO REFORZADO PALMA DEDOS	83	$ 64.503	$ 5.353.777
GUANTE SOLDADOR NARANJA	96	$ 87.120	$ 8.363.520
MONOGAFA SPERIAN A610I VENTILACION DIRECTA HONEYWELL	231	$ 61.078	$ 14.109.095
RESPIRADOR N95 9010 XH EMPAQUE INDIVIDUAL	251	$ 56.963	$ 14.297.797
Cofia En Tela Lisa, Blanca/o, Ajustable A Cualquier Talla	288	$ 73.167	$ 21.072.000

SUBTOTAL $ 639.584.158

Cali
Sabaneta
310 633 9536
311 344 8840
comercial1@zeroriesgos.com
comercialantioquia1@zeroriesgos.com

IVA 19%	$	121.520.990
TOTAL	$	761.105.148

Cali
Sabaneta
310 633 9536
311 344 8840
comercial1@zeroriesgos.com
comercialantioquia1@zeroriesgos.com