Sabana D&M Comercial
Comercio para la sabana

Tocancipá; 16 de abril de 2026

Señores
SENA REGIONAL QUINDIO Grupo de Apoyo Administrativo Mixto
Armenia

REFERENCIA: Proceso de MÍNIMA CUANTÍA No. MC-QDO-CA-0026-2025

Cuyo objeto es: Suministro elementos de Protección personal Aprendices formación continua especializada del Centro Agroindustrial del Sena Regional Quindío.

Asunto: Subsanación documentos, relación de precios en supuesto de precio artificialmente bajo.

Respetados Señores:

De la manera más respetuosa, y encontrándonos dentro de los términos y etapa procesal para ello, nos permitimos presentar a la entidad en calidad de subsanación los documentos que son susceptibles de ello y dar respuesta a la solicitud de aclaración en el supuesto de Precio Artificialmente bajo dentro del proceso de la referencia así:

1. **Precio Artificialmente bajo:**

En atención a lo dispuesto en el artículo 5 de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, modificado por el Decreto 1860 de 2021, me permito sustentar ante la entidad contratante que la oferta presentada no constituye un precio artificialmente bajo, sino una propuesta técnica y económicamente viable, elaborada conforme a los principios de planeación, economía y responsabilidad que rigen la contratación estatal.

En primera medida, es importante que la entidad conozca los elementos que sustentan la objetividad y razonabilidad de los precios ofertados:

Como persona natural, cuento con más de ocho (8) años de experiencia en el mercado de la Seguridad y Salud en el Trabajo, dedicándome de manera continua a la distribución y comercialización de elementos de protección personal y demás insumos relacionados. Esta trayectoria me permite optimizar procesos de adquisición y logística, reduciendo costos sin afectar la calidad de los bienes ofrecidos.

Dispongo de instalaciones propias para el acopio, almacenamiento y despacho de los elementos a nivel nacional, lo que elimina costos asociados a bodegajes o alquileres logísticos y contribuye a la eficiencia del proceso.

Cuento con acuerdos comerciales vigentes con las marcas y fabricantes de los productos ofertados, sin intermediarios ni subdistribuidores, lo cual permite acceder a precios preferenciales y condiciones de suministro más competitivas.
Asimismo, la planificación de pedidos agrupados derivados de distintos contratos reduce los costos unitarios de adquisición.

Mantengo inventario suficiente de los productos requeridos, evitando gastos adicionales de importación, transporte internacional o desplazamientos para la recolección de mercancías. Esto favorece la entrega oportuna y eficiente dentro del plazo contractual.

Somos distribuidores directos de las marcas a ofrecer y/o entregar a saber:
Steelpro
Delta Plus
Zubiola
Ukaint
Bata calzado industrial
Calzado Terrano
Croydon

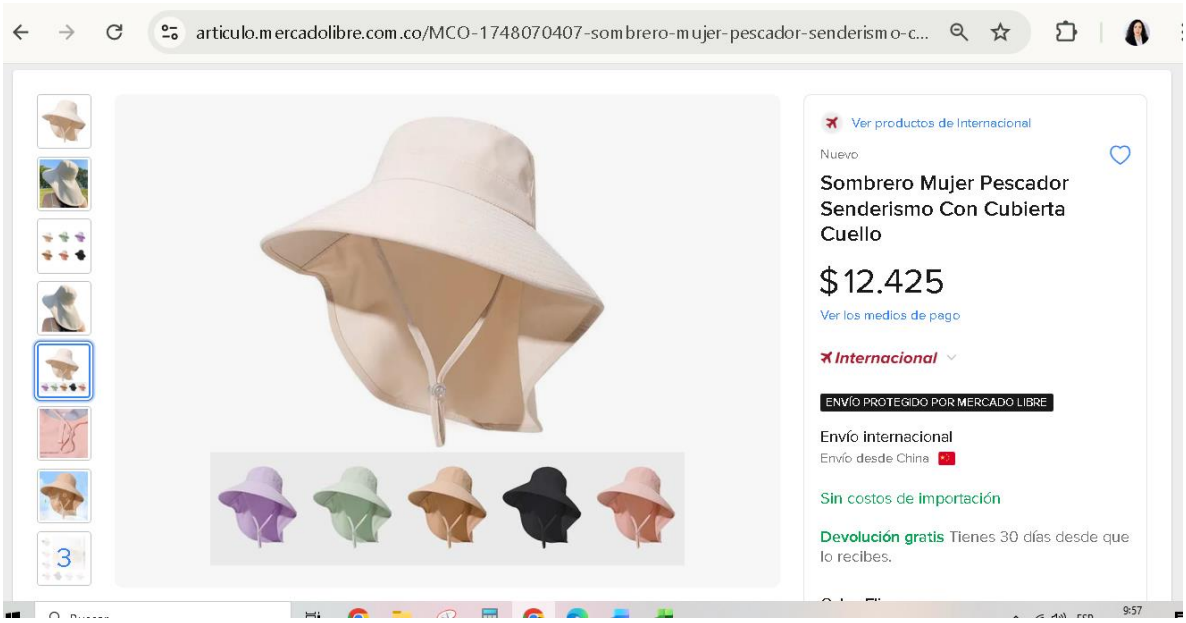
Queremos dar a conocer a la entidad, que los precios están acorde al mercado de EPPS:
https://negociosysoluciones.com.co/producto/guante-tejido-heatnocut-palma-impregnada-latex-vecutd02-vecut52-deltaplus/



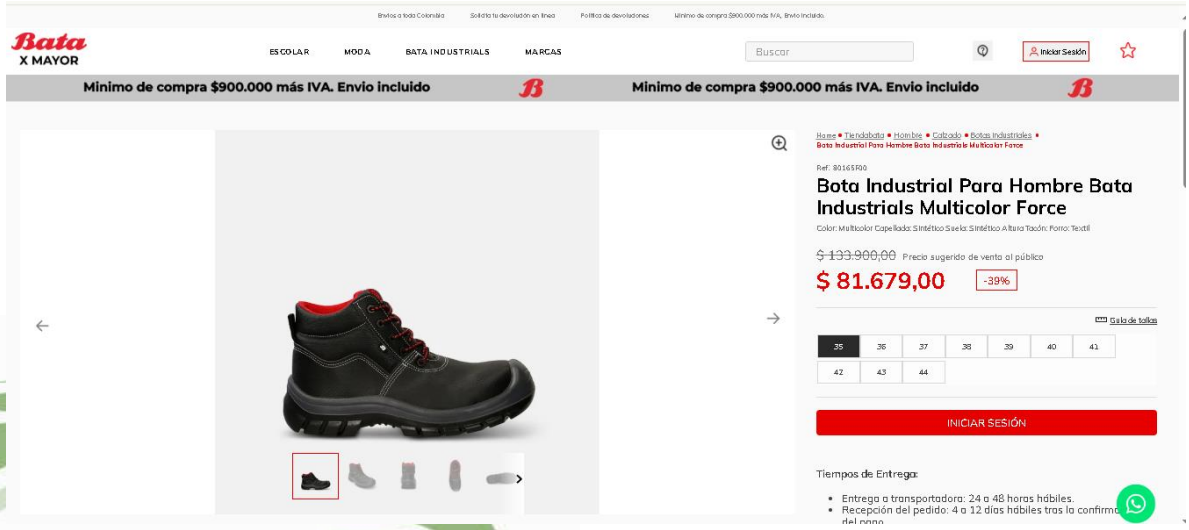
https://dotacionesadomicilio.com/producto/overol-enterizo-azul-oscuro/?srsltid=AfmBOoqUiwoKelqWm5kDvWbMwuse92Bb3X1DCN_8p9Kg1zjMtHOafNXAvwQ



https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-1748070407-sombrero-mujer-pescador-senderismo-con-cubierta-cuello-_JM?searchVariation=187550547264#polycard_client=recommendations_vpp-cbt&reco_backend=vpp_cbt_retrieval_system&reco_model=rk_ent_v3_retsys_org_cbt&reco_client=vpp-cbt&reco_item_pos=2&reco_backend_type=low_level&reco_id=e390829c-a6ec-4e8d-b9ea-fae0bd1d90da

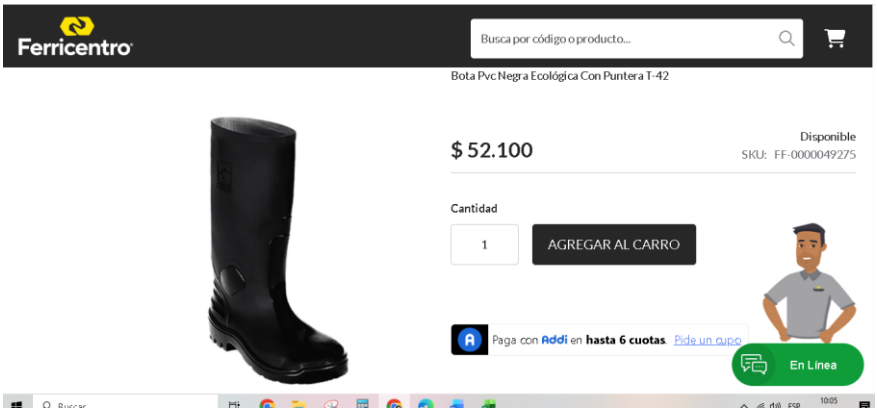


https://alpormayor.bata.com.co/bota-multicolor-bata-industrials-force-hombre-40165f00/p?skuId=68384

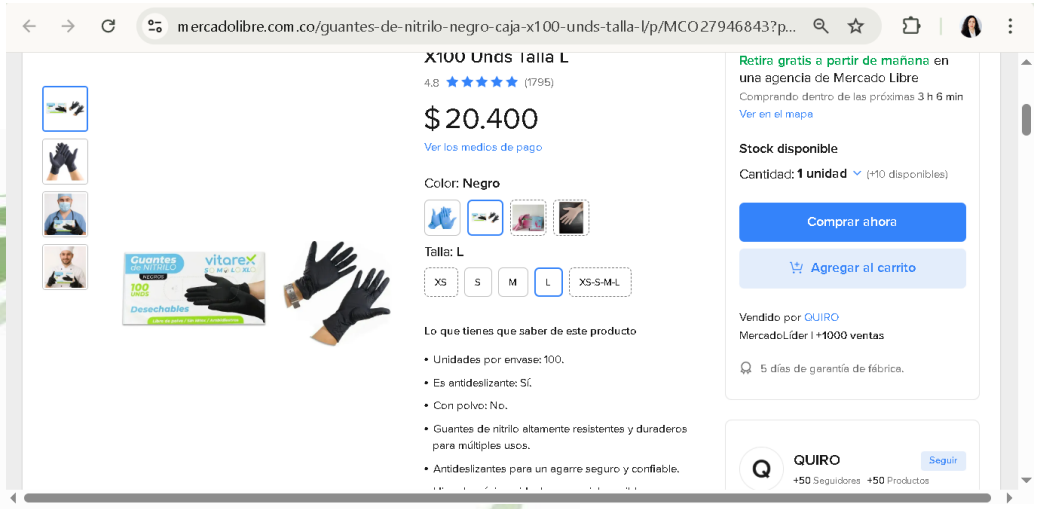


https://ferricentro.com/bota-pvc-negra-ecologica-con-puntera-t-42-ff-0000049275?srsltid=AfmBOoo3bCSVVMawY2ZjAaMjdn26KyFGi9IHDBwODEQwTWoJ0uuI0-TAjuA

Sabana D&M Comercial
Comercio para la sabana

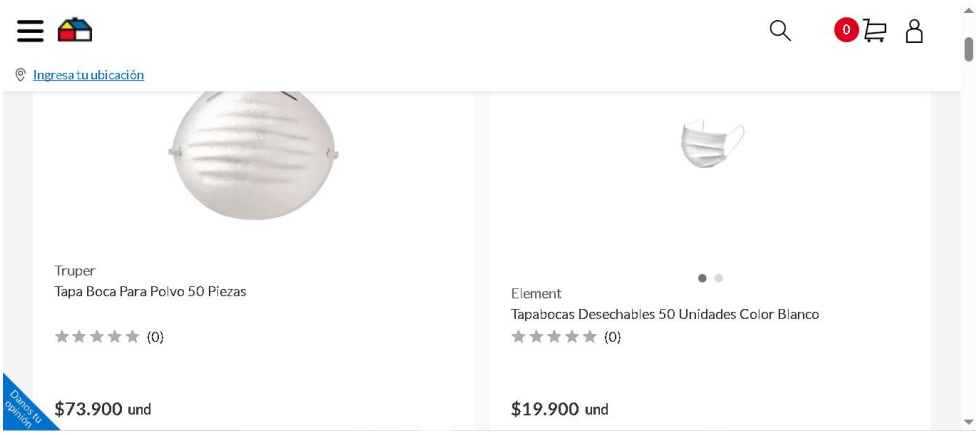


https://www.mercadolibre.com.co/guantes-de-nitrilo-negro-caja-x100-unds-talla-l/p/MCO27946843?pdp_filters=item_id%3AMCO2819305612&from=gshop&matt_tool=93246965&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22126928615&matt_ad_group_id=191057431349&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=791890235715&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735122983&matt_product_id=MCO27946843-product&matt_product_partition_id=2454650111881&matt_target_id=pla-2454650111881&cq_src=google_ads&cq_cmp=22126928615&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22126928615&gbraid=0AAAAD1DcoxVwGc6tJssAnXA_RCaN_zwu&gclid=Cj0KCQjwkYLPBhC3ARIsAIyHi3Su8VuQhuHdm9imo96NNWy__AB_3evKQRS9BFgcP5cbSk6LQ19eKN8aAhYgEALw_wcB



Km 22, Vereda Verganzo, Tocancipá Cundinamarca- Colombia Cel. 3161705050
Correo electrónico: sabanadmcomercial@gmail.comz

https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/category/cat1670199/tapabocas/



Estructura de costos y punto de no pérdida:

Como lo concibe la Contraloría en su concepto No CONCEPTO 4435 (Enero 26 de 2012), No. 3,2 La definición de "propuesta artificialmente baja", para garantizar que no ponga en riesgo el proceso de selección o el cumplimiento de las obligaciones contractuales en caso de adjudicarse (art. 13 Decreto 2474 de 2008), es: aquella oferta económica que se encuentra por debajo del promedio de precios de mercado, pero que ha superado el punto de no pérdida (numeral 1º del art. 5º de la Ley 80 de 1993), en donde el oferente, si se le llega a adjudicar el contrato, vería lesionado su patrimonio.

3 Análisis.- Criterio para determinar el concepto de propuesta artificialmente baja, Dr. Ernesto Matallana Camacho.

Según la estructura solicitada en la guía No 20170522 de Colombia compra eficiente se desagregan los precios así

$$Oferta = Costo\ del\ bien, servicio\ u\ obra\ (insumos, equipos, personal) + gastos\ generales + imprevistos + utilidad$$

La oferta fue elaborada siguiendo la estructura señalada en la Guía para la modalidad de selección de mínima cuantía (Colombia Compra Eficiente, versión 2017-2024), de la siguiente manera:

Oferta = Costo directo (insumos, equipos, personal) + Gastos generales + Imprevistos +

Utilidad

Oferta=Costo directo (insumos, equipos, personal)+Gastos generales+Imprevistos+Utilidad

Dentro de este cálculo se tuvieron en cuenta los siguientes factores:

Impuestos municipales y departamentales: 10–17 %

Transporte hasta el punto de entrega: 5 %

Legalización y cumplimiento contractual: 2 %

Margen de utilidad neta: 10 % antes de IVA

En conjunto, estos componentes representan aproximadamente un 30 % del valor total, asegurando el punto de no pérdida y la sostenibilidad económica del contrato.

Sabana D&M Comercial

Comercio para la sabana

	Producto	Costo del bien	Gastos generales (7%)	Imprevistos / impuestos y estampillas (17%)	Utilidad (10%)	Valor final	Redondeado
1	Guante palo diente de protección mecánica, resistentes al calor, Material sintético, Impermeables, de agarre, con protección térmica, con revestimiento de látex granulado - palma impermeable y dorso ventilado - robusto y flexible - muy buen agarre, para uso en todo tipo de trabajos en entornos húmedos, mojados y sucios.	$ 13.266,00	$ 1.407,00	$ 3.417,00	$ 2.010,00	$ 20.100,00	$ 20.100,00
2	Overol manga largo en drill color azul oscuro. Abertura frontal con cierre plástico con doble cara. Cintura elástica en la parte posterior (elástico 5 cm de ancho). Manga larga con chamelero en puño para ajuste a la muñeca de la mano (con velcro) Modelo básico con 2 bolsillos pectorales, 2 solapines en el pantalón y dos ojalá Cierre con cremallera frontal Cuello: militar. Tipo de costura: Triple, en cerrados Tipo de bolsi: Recta Logo SENA bordado en pecho lado izquierdo, color blanco. Tallas: XS, S, M, L, XL, XXL	$ 55.770,00	$ 5.915,00	$ 14.385,00	$ 8.450,00	$ 84.500,00	$ 84.500,00
3	Flor a (Bombero) en Drill color azul oscuro con solapa para proteger el cuello. Solapa desprendible con broches plásticos ajustable con cordón en algodón. Logo SENA bordado color blanco.	$ 8.580,00	$ 910,00	$ 2.210,00	$ 1.300,00	$ 13.000,00	$ 13.000,00
4	Botas. Punteraprotectora: Si un refuerzo en la punta del pie para protegerlo contra la caída de objetos pesados, compresión o elementos cortopunzantes. Plantilla antiperforación: Una plantilla resistente que impide que objetos punzantes (como clavos) penetren la suela y lesionen el pie. Suela antideslizante: Diseñada con materiales y patrones de agarre para evitar resbalones en superficies húmedas, grasientas o inestables. Resistencia a hidrocarburos: La suela puede estar fabricada con materiales que resisten el contacto con aceites y combustibles, común en la industria petrolera y alimentaria. Aislamiento eléctrico (dieléctrico): Fabricadas con materiales no conductores (como caucho o PVC) para proteger al usuario de descargas eléctricas en trabajos cerca de equipos energizados. Materiales duraderos e impermeables: Uso de materiales resistentes al desgaste, químicos y a la exposición a la humedad o líquidos peligrosos. Confort y ergonomía: Incorporan plantillas acolchadas y diseños ergonómicos para reducir el cansancio durante largas jornadas laborales. Certificaciones y normativa: Normas europeas (EN ISO 20345):	$ 53.460,00	$ 5.670,00	$ 13.770,00	$ 8.100,00	$ 81.000,00	$ 81.000,00
5	Gafas protectoras. Gafas protectoras. Epp elemento consumo unidad de medida unidad característica de seguridad color transparente material acrílico. Los niveles de protección varían según el tipo de gafas y el sector industrial o comercial que se requiera. Incidencia de las lentes: Generalmente hechas de policarbonato o acetato para ser resistentes a los impactos y a los arañazos. Protección Lateral: Esencial para proteger los ojos de partículas o salpicaduras y para ello pueden emplear por las todas. Tipos de Montura: Varían desde modelos con patillas ajustables hasta gafas tipo máscara o cubregafas que se usan sobre las lentes de prescripción. Ajuste: Deben tener un buen ajuste para ser cómodos durante largas jornadas de trabajo. Especificaciones y Certificaciones Normas de Certificación: Busque marcas como "ANSI" en la montura, que certifican que las gafas cumplen con estándares de alto impacto. Recubrimientos de Lentes: Antiempañantes (ANTI-FOGGY): Aumentan la durabilidad y la vida útil de las lentes. Antiempañamiento (Anti-fog): Previenen la formación de vaho, crucialen ambientes húmedos o calurosos. Tono y Filtros de Lente: Lentes claras: Ideales para tareas generales sin exposición a luz intensa o radiación. Lentes Amarillas: Mejoran el contraste en condiciones de baja iluminación. Lentes Oscuras: Diseñadas para filtrar el brillo solar excesivo en ambientes muy iluminados. Filtro UVB: Protegen contra la radiación ultravioleta (UV) e infrarroja (IR), especialmente en soldadura y actividades exteriores. Uso y Tipos Cubregafas: Diseñados para usarse sobre gafas de prescripción, permitiendo el uso de anteojos. Máscaras (Goggles): Proporcionan un sellado hermético alrededor de los ojos, ofreciendo protección contra salpicaduras y gases. Pantallas Faciales: Protegen no solo los ojos, sino también toda la cara, y pueden usarse con gafas de seguridad.	$ 7.280,00	$ 770,00	$ 1.870,00	$ 1.100,00	$ 11.000,00	$ 11.000,00
6	Casco protector. Armazón exterior: Su cascaza debe ser fuerte, resistente a la deformación, a la perforación y al impacto. Los materiales comunes son termoplásticos como el policarbonato, el ABS, el polietileno, y combinaciones con fibra de vidrio. Arnés interior: Este sistema de suspensión, que incluye la banda de cabeza y la banda de nuca, es crucial para equipar el amazón del cráneo por 40 al mm, amortiguando la fuerza de los golpes. Aislamiento y resistencia: Algunos cascos están clasificados por su aislamiento eléctrico: Clase G (General): Ofrece protección contra impactos y riesgos eléctricos hasta 2200 v alta. Clase E (Eléctrico): Proporciona protección contra impactos y riesgos de alta voltaje hasta 20.000 v altos. Clase C (Conductivo): No ofrece aislamiento eléctrico, pero ayuntaje contra impactos y objetos que caen, falta y ajuste: El casco debe tener un sistema de ajuste para asegurar que el montenga en su lugar, y la falta debe se adecuada para el usuario. Sustitución: La vida útil de un casco es limitado; debe sustituirse cada tres años o cuan do presente grietas, decoloración, desperdimiento de fibras, o haya sufrido un impacto severo, incluso si los daños no son visibles. Especificaciones y normativa: Normativa: La certificación del casco debe cumplir con normativas como la ANSI Z89.1 o la NOM-113-STPS-2009, que establecen los requisitos de resistencia a la absorción de golpes, perforación, y protección dieléctrica. Resistencia a la llama y temperatura: Algunas normas especifican la resistencia del casco a altas o bajas temperaturas y a la llama. Accesorios: Algunos cascos tienen ranuras o adaptadores una esales para utilizar accesorios como protectores faciales, auticulares o linternas, adaptándose a diversas necesidades laborales.	$ 15.180,00	$ 1.610,00	$ 3.910,00	$ 2.300,00	$ 23.000,00	$ 23.000,00
7	Botas. Material: Suelen ser de Policloro de Vinilo (PVC), un material brano, flexible, resistente, impermeable y duradero. Diseño: Suela antideslizante: Con un diseño acanalado para evacuar lodo y suciedad, ofreciendo un buen agarre en terrenos resbalosos y resbaladizos. Protección reforzada: Zonas de mayor protección en la puntera, talón, y tobillo. Caña: Variedad en altura y grosore, con diseños que se adaptan a la filonomía del usuario y las necesidades de trabajo. Propiedades: Impermeables: by compatible 100% PVC garantías una alta resistencia al agua. Resistencia química: Resistencia a de esas químicas como aceites, grasas y productos de limpieza, lo cual es crucial en la agricultura y la industria. Protección contra impactos: Pueden incluir puntera metálica resistente a 200 Julio de impacto y a 15 kN de compresión, según la norma ASTM F2413-18. Comodidad y ergonomía: Diseño ligero y flexible para una jornada laboral cómoda. Normativa: Deben cumplir con normativ as de seguridad como EN ISO 20345, que establece los requisitos de rendimiento para el calzado de seguridad, incluyendo protección contra impactos y compresión, y la norma ASTM F2413-18 para calzado de seguridad. Usos comunes: Agricultura y pesca, Construcción y pastoreo, Sectores clínicos y agroindustriales, Ganadería y almacenamiento.	$ 35.640,00	$ 3.780,00	$ 9.180,00	$ 5.400,00	$ 54.000,00	$ 54.000,00
8	Guantes m. GUANTES DE NITRILO TALLA M. Caja x 100 Unidades Mayor calibre AQL 1.5. Libres de talco. Resistencia Química: Son muy efectivos contra una amplia gama de sustancias, incluyendo solventes, aceites, grasas, combustibles y ácidos. Durabilidad: Ofrecen una alta resistencia a pinchazos, perforaciones, raspaduras y abrasiones, siendo tres veces más resistentes que el caucho natural o el vinilo. Impermeabilidad: Al ser un material no poroso, actúan como una barrera seguro contra la contaminación cruzada y la manipulación de líquidos peligrosos. Sensibilidad Táctil: Brindan una excelente sensibilidad al tacto, lo que permite manipular objetos con precisión. Comodidad y Flexibilidad: Se adaptan cómodamente a la mano, manteniendo su flexibilidad y un buen ajuste para realizar tareas que requieren destreza. Hipoalergénicos: No contienen látex ni los aceleradores químicos asociados, lo que los hace seguros para personas con alergias al látex. Especificaciones Técnicas y Usos Agarre: Muchos guantes de nitrilo cuentan con dedos texturizados para un agarre superior, lo que es crucial para la manipulación de objetos. Grosor y Longitud: Existen diferentes calibres (grosor) y longitudes, que se eligen según el nivel de protección y destreza requeridos para la tarea, desde guantes de alta sensibilidad hasta guantes industriales más gruesos. Uso Alimentario: Son aptos para el contacto con alimentos y se utilizan comunmente en la industria alimentaria y en la manipulación de alimentos. Industrias: Se emplean en laboratorios, limpieza, mantenimiento, industria automotriz, electrónica, cosmetología y en la preparación de alimentos.	$ 13.200,00	$ 1.400,00	$ 3.400,00	$ 2.000,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00
9	GUANTES. GUANTES DE NITRILO TALLA L. Caja x 100 Unidades Mayor calibre AQL 1.5. Libres de talco. Resistencia Química: Son muy efectivos contra una amplia gama de sustancias, incluyendo solventes, aceites, grasas, combustibles y ácidos. Durabilidad: Ofrecen una alta resistencia a pinchazos, perforaciones, raspaduras y abrasiones, siendo tres veces más resistentes que el caucho natural o el vinilo. Impermeabilidad: Al ser un material no poroso, actúan como una barrera seguro contra la contaminación cruzada y la manipulación de líquidos peligrosos. Sensibilidad Táctil: Brindan una excelente sensibilidad al tacto, lo que permite manipular objetos con precisión. Comodidad y Flexibilidad: Se adaptan cómodamente a la mano, manteniendo su flexibilidad y un buen ajuste para realizar tareas que requieren destreza. Hipoalergénicos: No contienen látex ni los aceleradores químicos asociados, lo que los hace seguros para personas con alergias al látex. Especificaciones Técnicas y Usos Agarre: Muchos guantes de nitrilo cuentan con dedos texturizados para un agarre superior, lo que es crucial para la manipulación de objetos. Grosor y Longitud: Existen diferentes calibres (grosor) y longitudes, que se eligen según el nivel de protección y destreza requeridos para la tarea, desde guantes de alta sensibilidad hasta guantes industriales más gruesos. Uso Alimentario: Son aptos para el contacto con alimentos y se utilizan comunmente en la industria alimentaria y en la manipulación de alimentos. Industrias: Se emplean en laboratorios, limpieza, mantenimiento, industria automotriz, electrónica, cosmetología y en la preparación de alimentos.	$ 13.200,00	$ 1.400,00	$ 3.400,00	$ 2.000,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00
10	TAPABOCAS. TAPABOCAS UNIDAD= CAJA X 100 UNIDADES. Tipo: Desechable Sellado Ultrasonido. Composición: Los Tapabocas Desechables con Sellado Ultrasonido están fabricados en tela no tejida de polipropileno de tres capas selados por Ultrasonido de tres pliegues inferiores y exteriores para mayor cobertura facial, calibre 45 gramos por cada capa, color azul, blanco o colores hospitalarios. El cuerpo del Tapabocas actúa como sistema de protección frente a fluidos. Cada tapabocas cuenta con dos elásticos de sujeción con el fin de sostener de forma segura el dispositivo a la cara del usuario. Ajuste: Es fácil de usar y ofrece una perfecta adaptabilidad y confort. Materiales: Generalmente se fabrican con tela no tejida (TNT) en tres capas. Capa exterior: Protege contra fluidos. Capa intermedia: Material de filtración (como Meltblown) para detener partículas. Capa interior: Material suave para el contacto con la piel. Filtración: Ofrecen una alta eficiencia de filtración de partículas, superando el 90% o 95% en algunos modelos. Diseño: Pliegues: Suelen tener tres pliegues para adaptarse mejor a la cara. Sujeción: Dos elásticos para sujetarse a las orejas y un clip nasal metálico recubierto para un ajuste facial firme y cómodo. Sellado: La fabricación térmica por ultrasonido garantiza un sellado hermético de los bordes, evitando la entrada de partículas y líquidos. Uso: Principalmente en el sector industria alimentaria. Resistencia a líquidos: Diseñados para ser resistentes a salpicaduras de fluidos y el contacto con sangre, actuando como una barrera protectora. Comodidad: Permiten una respiración normal y no producen partículas que puedan causar alergias, lo que facilita el uso prolongado. Desperdicio: Generalmente, son de un solo uso, por lo que deben ser desechados después de cada uso o si se ensucian. Almacenamiento: Deben guardarse en un lugar limpio, fresco y protegido de fuentes de calor y olor...	$ 13.200,00	$ 1.400,00	$ 3.400,00	$ 2.000,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00

Km 22, Vereda Verganzo, Tocancipá Cundinamarca- Colombia Cel. 3161705050
Correo electrónico: sabanadmcomercial@gmail.comz

Cumplimiento del principio de equilibrio económico y transparencia:

La propuesta económica garantiza la adecuada ejecución contractual y el cumplimiento integral de las obligaciones sin poner en riesgo la calidad ni la estabilidad financiera del oferente. Por tanto, en caso de adjudicarse el contrato **no se generaren perdidas** económicas ni constituye un precio artificialmente bajo conforme a lo previsto en la normativa vigente y los lineamientos de Colombia Compra Eficiente.

Finalmente, en caso de requerirse, me encuentro en disposición de allegar los documentos soporte emitidos por los proveedores, así como la ficha de costeo detallada que respalda el análisis de precios unitarios y la razonabilidad de la oferta presentada.

2. A la evaluación jurídica:

   a. Se anexa certificado de afiliación a la EPS Sanitas
   b. Se anexa certificado de afiliación a la AFP Protección
   c. Certificación Bancaria
   d. Siendo que dentro de nuestra propuesta se allegó un documento denominado como SGSST donde expresaba claramente que:

   Y que a la fecha, no cuenta con trabajadores vinculados mediante contrato laboral. Por lo tanto, no se cumplen los presupuestos legales de planta de personal establecidos en el Artículo 32 de la Ley 789 de 2002 para la asignación de cuota obligatoria de aprendices ante el SENA.

   Si se había allegado el documento referido como: CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE LA CUOTA DE APRENDICES, mas sin embargo y en pro de dar claridad y subsanabilidad al requisito, se allega de manera independiente dicho certificado.

   A su vez anexamos el cuadro correspondiente a los costos de los elementos de la contratación para que la entidad revise y verifique que los precios no son artificialmente bajos.

   Quedo atenta a sus comentarios y requerimientos adicionales:



NOMBRE Y FIRMA: MOONT SHAING
Cédula de Ciudadanía:
C.C.1.013.583.755
Dirección y teléfono fijo y móvil Puerta del Sol 1 int 10 int 104 - Tocancipá; cel: 3161705050
Correo electrónico sabanadmcomercial@gmail.com