El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, de conformidad con los principios de transparencia señalados en el artículo 24 de la ley 80 de 1993, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus **PRECOTIZACIONES**, como parte del estudio de mercado a registrar del proceso que tiene por objeto Compra de elementos de protección personal y dotación para los aprendices de los diferentes programas y funcionarios del Centro Agroindustrial y Pesquero de la Costa Pacífica durante la vigencia 2024.

Se solicita enviar sus Precotizaciones a los siguientes contactos:

carciniegasp@sena.edu.co
jaruizi@sena.edu.co
jopolo@sena.edu.co

Dirección Radicación Correspondencia:
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, Regional Nariño
Centro Agroindustrial y Pesquero de la Costa Pacifica
Inguapí la Chiricana kilómetro 21 vía a Pasto
Tumaco - Nariño

Si anexa algún archivo digital, este debe venir en formato PDF, Word o Excel, en ningún caso se aceptan archivos comprimidos.

De igual forma, si usted lo considera puede enviar su propuesta digitalizada por medio de correo electrónico. **El oferente debe discriminar en su pre - cotización el valor unitario y discriminar el IVA en los casos en que se genere este impuesto.**

AVERTENCIA: La pre-cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente **NO OBLIGA** a las partes.

FECHA LÍMITE DE RECEPCION DE PRECOTIZACIONES: 12 de Septiembre de 2024

Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

1. **DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A PRECOTIZAR:**

Compra de elementos de protección personal y dotación para los aprendices de los diferentes programas y funcionarios del Centro Agroindustrial y Pesquero de la Costa Pacífica durante la vigencia 2024.

Descripción elementos a cotizar: Los elementos requeridos para el presente estudio de mercado son los siguientes:

No.	DESCRIPCION ELEMENTOS	ESPECIFICACIONES TECNICAS	U/ MED	CANT
1	Bata para laboratorio	Bata Para Laboratorio: Bata antifluido Bata manga larga de fijación frontal con cuatro (4) botones, largo de bata tres cuartos (3/4), con puño recto de un botón, tres bolsillos frontales, bolsillos frontales laterales a la altura de la cintura (2) y bolsillo auxiliar a la altura del pecho (1) con logo bordado SENA, bolsillos sin tapa, cuello tipo camisa, abertura posterior para mejorar movimiento y comodidad, bolsillos pasamano con borde protección, sin tinturas toxicas. tipo de tejido tela tipo RSG. Material 62gr polietileno microporoso /Laminas de hilado PP Resistencia a la abrasión EN 530 Resistencia a la perforación EN 863 Fuerza de las costuras EN 5082 Fuerza del desgarro ISO 9073 Resistencia de la superficie EN 1149-1	Unidad	120
2	Bloqueador solar	Protector Solar: Piel Sensible tiene una fórmula enriquecida con Vitamina E, que ayuda a minimizar el riesgo de alergias causadas por el sol en pieles sensibles, dejando la piel suave y tersa. Tiene un efectivo sistema de filtros UVA/UVB que brindan protección inmediata y ayuda a prevenir quemaduras solares y el envejecimiento prematuro de la piel. Resistente al agua.Resolución 3132 de 1998 del Ministerio de Salud Social y las normas que la modifiquen, reemplacen o complementen. Por la cual se reglamentan normas sobre protectores solares. Norma Técnica Colombiana NTC¬4833. Métodos de ensayo microbiológicos para productos cosméticos. Norma Técnica Colombiana NTC-5218. Requisitos para el rotulado de productos cosméticos.	Caja	425
3	Bota pvc de seguridad caña alta blanca con puntera de seguridad	BOTAS DE CAUCHO CAÑA ALTA BLANCA:DEFINICIÓN: Calzado de seguridad que incorpora elementos para proteger al usuario de las lesiones químicas que puedan afectar los pies, algunas incorporan elementos para proteger contra atrapamiento en la punta y propiedades dieléctricas.MATERIALES: Inyectadas en PVC O cauchos sinteticos o naturales vulcanizados, forro interno en poliéster texturizado.Se recomienda que la planta tenga componentes en acrilo nitrilo para resistencia a acidos e hidrocarburos.Puntera: Acero Templado Según NTC 2257 y NCH772. Plantilla en acero: Resistente a la penetración según NTC 2257 Suela: Antideslizante resistente a la abrasión. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES EN EL DISEÑO: Inyectados en una sola pieza para garantizar hermeticidad, plantillas anatómicas en	Par	60

		poliuretano y antifatiga.Los fabricantes ofrecen diferentes alturas para la caña de la bota, dependiendo del uso se debe indicar su altura.La suela debe ser antiderrapante ya que su uso esta especificado para superficies húmedas o deslizantes.Pueden traer refuerzo en la puntera y en el talón para proteger el pie de posibles golpes.		
4	Botas caña alta amarillas con punteras	"BOTAS DE CAUCHO CAÑA ALTA AMARILLA CON PUNTERA: DEFINICIÓN: Calzado de seguridad que incorpora elementos para proteger al usuario de las lesiones químicas que puedan afectar los pies, algunas incorporan elementos para proteger contra atrapamiento en la punta y propiedades dieléctricas.MATERIALES: Inyectadas en PVC O cauchos sinteticos o naturales vulcanizados, forro interno en poliéster texturizado.Se recomienda que la planta tenga componentes en acrilo nitrilo para resistencia a acidos e hidrocarburos.Puntera: Acero Templado Según NTC 2257 y NCH772. Plantilla en acero: Resistente a la penetración según NTC 2257 Suela: Antideslizante resistente a la abrasión. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES EN EL DISEÑO: Inyectados en una sola pieza para garantizar hermeticidad, plantillas anatómicas en poliuretano y antifatiga.Los fabricantes ofrecen diferentes alturas para la caña de la bota, dependiendo del uso se debe indicar su altura.La suela debe ser antiderrapante ya que su uso esta especificado para superficies húmedas o deslizantes.Pueden traer refuerzo en la puntera y en el talón para proteger el pie de posibles golpes."	Par	260
5	Botas dioelectricas con puntera media caña	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	90
6	Camisa Manga larga (Dama y Hombre)	Descripción Tipo de prenda: CAMISA DE TRABAJO JEANS Tipo Tela: 08 onzas. Descripción: Manga larga clásica, cuello de camisa, y dos bolsillos parchados con botones. Camisa manga larga, con bolsillos frontales con solapa triangular cuello camisero formal Tipo de cierre: Botones plásticos frontales – mangas con botones Doble costura industrial – Línea de refuerzo costura frontal superior bolsillos pinzas traseras para dama y corte liso hombres	Unidad	90
7	Capa impermeable pvc	"IMPERMEABLE DE UNA PIEZA EN PVC CAPA: DEFINICIÓN: Elemento de protección personal que protege el cuerpo entero del trabajador contra sustancias químicas liquidas. Lluvia o actividades o ambientes muy humedos.MATERIALES: Confeccionados en tela de poliéster recubierta en PVC. Se fabrican en una sola pieza: Capa con capucha Largo : 128 cm Ancho: 200 cm. Espesor 0.35 mm ± 0.5mm. Costuras	Unidad	90

		con sistema de electro sellado, para impedir filtraciones en las uniones."		
8	Casco	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	110
9	Chaleco reflectivo	El Chaleco Reflectivo en Poliéster Naranja o Verde, con 2 bandas reflectivas verticales y horizontales en cada costado, ofrece visibilidad máxima y seguridad. Liviano, duradero y en tallas M y L, es ideal para trabajadores de construcción, servicios públicos, policía, etc. Aprobado CE EN 471, garantiza alta visibilidad en condiciones de luz diurna y oscuridad.	Unidad	60
10	Cofias desechables	"Cofia Blanca Desechable Paquete por 100 unidades: Gorro o cofia tipo oruga blanca desechable en tela no tejida en 17 gr. de polipropileno SMS. Ideales para áreas restringidas, laboratorios y manufactura de alimentos y medicamentos."	Paquete	120
11	Delantal blanco	Delantal PVC (Blanco) de laboratorio: Delantal industrial largo, fabricado en PVC, calibre (grosor) 25¨ con forro interno, adaptable al cuerpo, tira en el cuello y espalda ajustable. Ideal para proteger de salpicaduras líquidas, industria alimenticia, petrolera, procesos cárnicos, entro otros. Talla única Adulto Delantal 82 cm x 1,15 cm Color: blanco	Unidad	30
12	Gorra	Las características técnicas de la tela a utilizarse para la confección de la prenda detallada en la presente ficha son: Tipo de Tela: Gabardina Peso: 250-270 gr/m2 (+/- 5%) Ancho: 150 cm Composición: 65% poliéster 35% algodón Tratamiento PROTECCIÓN UV ACABADO TOP	Unidad	75
13	GORRA DE PROTECCION EN DRIL CON CUBIERTA PARA CUELLO Y OREJAS	GORRA DE PROTECCION EN DRIL CON CUBIERTA PARA CUELLO Y OREJAS: DEFINICIÓN: Prenda para cubrir la cabeza cuello y las orejas, que suele llevar visera. MATERIALES: Dril CARACTERÍSTICAS ESPECIALES EN EL DISEÑO: Para la elaboracion del elemento se debera tener en cuenta el manual de identidad corporativa.	Unidad	230
14	Gorro chef - filipinas	Gorro negro unisex para chef estilo pirata en talla única. Gorro elaborado en 75% Algodón y 25% Poliéster	Unidad	30
15	Guante Jersey corrugados	CARACTERÍSTICAS: Recubrimiento de Nitrilo Premium completamente. Forro suave Jersey. Puntuación CE 4224. Tratados con Actifresh para reducir los olores.Agricultura, Carpintería, Construcción, Forestal, Manejo de Material, Fabricación de metales.	Par	180
16	Guantes anticorte nivel 5	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	Par	120

		para las condiciones ambientales. Ergonómico para ajuste perfecto. Certificado.		
17	Guantes de carnaza cortos	Guante corto uso rudo,doble palma con refuerzo, fabricado en carnaza de res, con bies color rojo en puño. Tiene excelente resistencia al uso con materiales con abrasión, al mismo tiempo que le proporciona seguridad contra cortes menores y objetos punzantes	Par	60
18	Guantes de caucho largos	Guantes de Caucho largos: Guante Industrial calibre 35, elaborado en 100% látex natural de bajo amonio, de mínimo 28 cm de largo, texturizado en la palma de la mano y dedos con un labrado especial para mejorar el agarre y evitar que los objetos se resbalen. Resistentes a soluciones diluidas de ácidos y blanqueadores Ofrecen un mínimo 900% de elongación antes de la rotura y 25 MPa de resistencia a la tensión. No contiene talco. orillo de refuerzo para evitar desgarre haciéndolos más fácil de poner y quitar.	Par	180
19	Guantes de Nitrilo	Guante de nitrilo color azul, en ambidiestros, desechables en la caja de 50 pares, que cumpla el "Estándar Europeo EN 420:2003"	Par	300
20	Guantes de vaqueta amarillos cortos	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	180
21	Guantes dielectricos tipo 1	Los guantes dieléctricos clase 0 ofrecen protección personal para las manos de los trabajadores contra descargas eléctricas cuando trabajan en redes eléctricas. Aplicaciones: mantenimiento en líneas eléctricas de distribución, mantenimiento en industria, paneles solares, autos eléctricos, telecomunicaciones, etc. Tensión de trabajo: 1.000V Tensión de prueba: 5.000V Tensión de resistencia: 10.000V Características: Clasificación: Clase 0 (Baja tensión) Fabricado en caucho natural Color: Rojo Largo: 36 cm Espesor: 1.60 mm Marca: Linepro Tipo: 1 Norma: IEC 60903:2014 / EN 60903:2003 Certificados: CE	Par	30

22	Guantes tipo ingeniero cortos	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	50
23	Impermeable PVC 2 piezas -	"IMPERMEABLE DOS PIEZA EN PVC : DEFINICIÓN: Elemento de protección personal que protege el cuerpo entero del trabajador contra sustancias químicas liquidas. Lluvia o actividades o ambientes muy humedos.MATERIALES: Confeccionados en tela de poliéster recubierta en PVC. Se fabrican en una sola pieza: Capa con capucha Largo : 128 cm Ancho: 200 cm. Espesor 0.35 mm ± 0.5mm. Costuras con sistema de electro sellado, para impedir filtraciones en las uniones."	Unidad	150
24	Lentes de seguridad claros	ANTEOJOS DE SEGURIDAD:ANTEOJOS DE SEGURIDAD: (Incluye lente claro, lente oscuro, porteccion lateral y sin proteccion lateral. DEFINICIÓN: Protector de ojos montado con uno o dos oculares separados, diseñados para encerrar y proteger el área orbital Lente Claro: Para uso en interiores donde es necesaria la protección contra impactos y en operaciones que no producen deslumbramientos. MATERIALES: Policarbonato (Garantiza protección UV y alta resistencia a impactos) CARACTERÍSTICAS ESPECIALES EN EL DISEÑO: Brazos graduables para ajustar al tamaño de la cabeza, protección lateral, tratamiento antiempañante y antirayadura, lente transparente.	Unidad	180
25	Lentes de seguridad oscuros	ANTEOJOS DE SEGURIDAD:ANTEOJOS DE SEGURIDAD: (Incluye lente claro, lente oscuro, porteccion lateral y sin proteccion lateral. DEFINICIÓN: Protector de ojos montado con uno o dos oculares separados, diseñados para encerrar y proteger el área orbital Lente Claro: Para uso en interiores donde es necesaria la protección contra impactos y en operaciones que no producen deslumbramientos. MATERIALES: Policarbonato (Garantiza protección UV y alta resistencia a impactos) CARACTERÍSTICAS ESPECIALES EN EL DISEÑO: Brazos graduables para ajustar al tamaño de la cabeza, protección lateral, tratamiento antiempañante y antirayadura, lente transparente.	Unidad	60
26	Lentes K2	Antiparra para proteccion visual en policarbonato,utilizados como protección primaria de acuerdo a recomendaciones OSHA. Apto para trabajos exteriores e interiores,diseñados para proteger contra impactos a alta y baja velocidad. Tintes de acuerdo a requerimientos de ANSI Z87.1 2015	Unidad	20
27	Monogafas	Monogafas contra salpicaduras líquidos y sustancias químicas: ANTEOJOS MONOGAFAS DE SEGURIDAD PARA LÍQUIDOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS. DEFINICIÓN: Protector de ojos montado en armazón de PVC Liviano, con un solo lente, , diseñados para encerrar y proteger el área orbital contra líquidos. MATERIALES:	Unidad	30

		Armazón de PVC que ofrece resistencias a sustancias químicas y visor en acetato de celulosa ópticamente rectificado. El armazón de PVC debe ser suave para facilitar el ajuste al contorno de la cara. Esta monogafa debe traer cinta elástica ajustable para lograr la hermeticidad del PVC al contorno de la cara.		
28	Overol blanco	DESCRIPCIÓN CARACTERISTICAS Los overoles 7770W son trajes desechables elaborados en material SAFETEX sintético de color azul con capa adicional que brinda resistencia al paso de partículas y con una película soporte de polipropileno de 53,7% y lámina de polietileno de 46,3% que le brinda propiedades impermeables. Están diseñados para brindar protección contra sustancias biológicas, peligrosas, para partículas suspendidas en el aire y/o salpicaduras. Cuentan con un tratamiento antiestático y ofrecen una protección electrostática según Normativa EN1149-5. •Traje sintético microporoso laminado TIPO 5B y 6B. •Con propiedades antiestáticas. •Protección contra partículas radioactivas Clase 2. •Protección contra químicos Tipo 6B. •Protección agentes biológicos e infecciosos. •Especificaciones de material: polipropileno de 53,7% y lámina de polietileno de 46,3%. •Mangas y capucha resortadas. •Cremallera frontal de cierre de 79 cm de largo.	Unidad	60
29	Pantalon	TELA : Azul Índigo (12 a 14 onzas) Composición de la tela 100% algodón-Hombre 98% algodón 2% elastano-Mujer DISEÑO · Corte recto · Modelo clásico · 2 Bolsillos delanteros con forro de tela de algodón o lienzo - 1 Bolsillo tipo relojera a la altura de la pretina, en la parte delantera derecha -2 Bolsillos posteriores con atraques ocostura de seguridad -3 Cierre y botón plástico delantero de diente grueso (Nº4) - 4 Cinta reflectiva industrial debe cumplir norma ANSI/ISEA 107-2010 (color gris plata de 1”), en extremidades inferiores. - 5 Botón metálico o plástico.-Las prendas de mujer se realizarán teniendo en cuenta detalle de confección. ETIQUETA La etiqueta deberá estar colocada en el interior de la prenda con la talla, nombre del fabricante, RUC y teléfono de contacto. Cumplir con la normaNTE INEN 1 875:2004 yRTE INEN 013:2013.	Unidad	60

30	Protector auditivos de inserción	"Protector Auditivo INSERCIÓN DESECHABLE: DEFINICIÓN: dispositivos Fabricados con materiales hipoalergénicos, brindan una efectiva e higiénica protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido superan los 85 dB(A) por jornada de trabajo de 8 horas. Su forma cónica y su superficie perfectamente lisa han sido específicamente diseñados para adaptarse cómodamente a la mayoría de los canales auditivos, colores que permitan una fácil visibilidad y comprobación de uso en los puestos de trabajador. Nivel de reducción del ruido de mínimo 33 dB."	Unidad	210
31	Relepente	Repelente contra insectos en spray Contenido Neto: 120 ml No grasoso Secado rapido Formula no toxica, Seguro para niños.	Frasco	270
32	Respirador libre de mantenimiento	RESPIRADOR PARA POLVOS N95 LIBRE DE MANTENIMIENTO: DEFINICIÓN: Mascarilla: tipo de pieza facial que protege únicamente en las entradas a las vías respiratorias. Se denomina libre de mantenimiento por que una vez se deteriora no se puede reutilizar y se desecha. La designación N95 indica que el respirador filtra al menos el 95% de las partículas que se encuentran en el aire. MATERIALES: El material que haga contacto con la piel no deberá ser del tipo que cause irritación a la piel o un efecto adverso para la salud. Otros materiales del ensamble del equipo de protección respiratoria no deberán tener un efecto adverso a la salud y seguridad del trabajador. La mayoria de lo fabricantes utilizan como medio filtrante tela no tejida de polipropileno y poliester. Las microfibras cargadas son cargadas electrostáticamente para hacer que la respiración sea más fácil y más fresca. Los fabricantes ofrecen capas de carbón activado en el respirador para eliminar olores molestos y pequeñas concentraciones de vapores organicos. Las bandas elasticas se fabrican en material elastomerico hipoalergico. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES EN EL DISEÑO: Deben contar con válvula de exhalación la cual permite la salida del aire, evitando la acumulación de calor, humedad dentro de la mascarilla. Se recomienda que el respirador cuente con puente nasal ajustable en alumino el cual permite el ajuste al contorno de la nariz del usuario mejorando la eficiencia del respirador.	Unidad	240
33	Respirador media cara doble cartuchos	Mascara Respirador Doble Cartucho MEDIA CARA: RESPIRADOR MEDIA CARA PARA ACOPLE DE CARTUCHOS. DEFINICIÓN: Mascarilla: tipo de pieza facial que protege únicamente en las entradas a las vías respiratorias. MATERIALES: La pieza facial se fabrica en materiales elastoméricos suaves y resinas antialérgicas suave. En su gran mayoría se fabrican en Silicona. Estos materiales facilitan el ajuste y confort de la mascarilla al contorno de la cara del usuario.	Unidad	120

		El sistema de Ames se fabrica en banda elástica, con cabezales en pvc. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES EN EL DISEÑO: Deben contar con válvula de exhalación la cual permite la salida del aire, evitando la acumulación de calor, humedad dentro de la mascarilla. Su diseño debe permitir el acople de cartuchos y filtros para sustancias químicas.		
34	Tapabocas desechables	"Tapabocas desechable caja: Hipoalergenico - Adaptador Nasal - Alta Capacidad de Filtración - Composición : Polipropileno - Bandas Elásticas - 3 Capas"	Caja	30
35	Tapaboca N95	RESPIRADOR PARA POLVOS N95 LIBRE DE MANTENIMIENTO: DEFINICIÓN: Mascarilla: tipo de pieza facial que protege únicamente en las entradas a las vías respiratorias. Se denomina libre de mantenimiento por que una vez se deteriora no se puede reutilizar y se desecha. La designación N95 indica que el respirador filtra al menos el 95% de las partículas que se encuentran en el aire. MATERIALES: El material que haga contacto con la piel no deberá ser del tipo que cause irritación a la piel o un efecto adverso para la salud. Otros materiales del ensamble del equipo de protección respiratoria no deberán tener un efecto adverso a la salud y seguridad del trabajador. La mayoria de lo fabricantes utilizan como medio filtrante tela no tejida de polipropileno y poliester. Las microfibras cargadas son cargadas electrostáticamente para hacer que la respiración sea más fácil y más fresca. Los fabricantes ofrecen capas de carbón activado en el respirador para eliminar olores molestos y pequeñas concentraciones de vapores organicos. Las bandas elasticas se fabrican en material elastomerico hipoalergico. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES EN EL DISEÑO: Deben contar con válvula de exhalación la cual permite la salida del aire, evitando la acumulación de calor, humedad dentro de la mascarilla. Se recomienda que el respirador cuente con puente nasal ajustable en alumino el cual permite el ajuste al contorno de la nariz del usuario mejorando la eficiencia del respirador.	Unidad	90
36	Tapabocas media cara	Tapabocas plástico media cara: El tapaboca plástico es una máscara transparente, reutilizable y de fácil limpieza, no se empaña por ninguno de los dos lados. Permite al usuario respirar con facilidad, evitando la incomodidad sobre la nariz, el acaloramiento y sudor de la cara mientras previene la liberación de saliva sobre los productos o personas. Es ideal para la preparación, procesado y servicio de alimentos, tratamientos estéticos y capilares, procedimientos odontológicos y manufactura cosmética.	Caja	90

37	Traje de fumigacion biologicos y quimicos	TRAJES FUMIGACIÓN BIOLÓGICOS Y QUÍMICOS CALIDAD: EN 14605 Type 3 EN 14605 Type 4 EN ISO 13982 Type 5 EN 14126; EN 1073-2 EN 13034 Type 6 EN 1149 5 ASTM F1001 ASTM F903 ASTM F739 NTC 4615 Productos de plástico. Prendas protectoras impermeables vinilicas REQUISITOS ESPECÍFICOS: Traje enterizo, elaborado en materiales en diferentes porcentajes que permiten máxima protección contra sustancias químicas en forma de líquidos a presión (Tipo 3) y aerosoles líquidos (Tipo 4, mangueras, spray, atomizadores, entre otros). Con costura con refuerzo exterior para incrementar la resistencia de la costura y la barrera contra partículas. Para situaciones de exposición potencial a salpicaduras de líquidos no peligrosos openetración de partículas a través de las costuras, las costuras deben serimpermeables. Manga larga con elástico en las muñecas. Los trajes Tienen capucha con ajuste para respiradores, cremallera frontal impermeable, solapa encintada y elástico en las manillas y tobillos. Trajes contra químicos. Mantenimiento de áreas con desechos peligrosos. Refinación de petróleo e industria petroquímica. Limpieza de residuos biológicos. Industria farmacéutica. Fabricación y manipulación de productos químicos. Aplicación de agroquímicos, fungicidas y pesticidas. Manipulación de sustancias ácidas o cáusticas. Limpieza de tanques. Limpieza ambiental. Manufactura de llantas y hule en general.	Unidad	60
38	Zuecos antideslizante blancos	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	Unidad	30
39	GORRA DE PROTECCION EN DRIL CON CUBIERTA PARA CUELLO Y OREJAS	GORRA DE PROTECCION EN DRIL CON CUBIERTA PARA CUELLO Y OREJAS: DEFINICIÓN: Prenda para cubrir la cabeza cuello y las orejas, que suele llevar visera. MATERIALES: Dril CARACTERÍSTICAS ESPECIALES EN EL DISEÑO: Para la elaboracion del elemento se debera tener en cuenta el manual de identidad corporativa.	UNIDAD	20
40	Gorro Chef Pirata Blanco	Gorro negro unisex para chef estilo pirata en talla única. Gorro elaborado en 75% Algodón y 25% Poliéster	UNIDAD	6
41	Careta para Fumigación	Careta para Fumigación: Protege los ojos y la cara de polvo, calor y salpicaduras químicas. Se puede utilizar con anteojos formulados o de seguridad. El impermeable cubre la cabeza, nuca y orejas, compuesto por: soporte para protección facial marca Libus, pantalla o visor marca Libus e impermeable en PVC.	UNIDAD	2
42	Protector Auditivo Tipo Copa para casco	Protector Auditivo Tipo Copa para casco: Protector auditivo tipo copa adaptable a ranura universal de cascos, ofrece protección en ambientes de trabajo con niveles de ruido superiores a 85 dB. Minimiza la resonancia y resulta en un atenuador que brinda protección efectiva contra ruido extremo, así como óptimo confort y un peso liviano.	UNIDAD	3

		Cojinetes de suave espuma ofrecen un sello adecuado sin causar demasiada presión. Los cojinetes son fáciles de reemplazar y su capa exterior está fabricada en plástico texturizado que facilita la ventilación y aumenta su durabilidad.		
43	Cofia Blanca Desechable Paquete por 100 unidades	Cofia Blanca Desechable Paquete por 100 unidades: Gorro o cofia tipo oruga blanca desechable en tela no tejida en 17 gr. de polipropileno SMS. Ideales para áreas restringidas, laboratorios y manufactura de alimentos y medicamentos.	PAQUETE	10
44	Monja o pasamontañas EXTERIORES	Monja o pasamontañas EXTERIORES: La Capucha Monja Algodón es un elemento ideal para proteger el área de la cabeza y cuello del frio, del calor y de materiales particulados en los ambientes de trabajo.Confeccionada en Algodón 100%, por lo que es muy cómoda y confortable, además no se corre ningun riesgo eléctrico ya que es un material no conductor dieléctrico. (NO COLOR NEGRO)	UNIDAD	15
45	Tapabocas plástico media cara	Tapabocas plástico media cara: El tapaboca plástico es una máscara transparente, reutilizable y de fácil limpieza, no se empaña por ninguno de los dos lados. Permite al usuario respirar con facilidad, evitando la incomodidad sobre la nariz, el acaloramiento y sudor de la cara mientras previene la liberación de saliva sobre los productos o personas. Es ideal para la preparación, procesado y servicio de alimentos, tratamientos estéticos y capilares, procedimientos odontológicos y manufactura cosmética.	CAJA	20
46	Tapabocas desechable caja:	Tapabocas desechable caja: Hipoalergenico - Adaptador Nasal - Alta Capacidad de Filtración - Composición : Polipropileno - Bandas Elásticas - 3 Capas	CAJA	70
47	Protector Solar 50+	Protector Solar bote: Piel Sensible tiene una fórmula enriquecida con Vitamina E, que ayuda a minimizar el riesgo de alergias causadas por el sol en pieles sensibles, dejando la piel suave y tersa. Tiene un efectivo sistema de filtros UVA/UVB que brindan protección inmediata y ayuda a prevenir quemaduras solares y el envejecimiento prematuro de la piel. Resistente al agua.Resolución 3132 de 1998 del Ministerio de Salud Social y las normas que la modifiquen, reemplacen o complementen. Por la cual se reglamentan normas sobre protectores solares. Norma Técnica Colombiana NTC¬4833. Métodos de ensayo microbiológicos para productos cosméticos. Norma Técnica Colombiana NTC-5218. Requisitos para el rotulado de productos cosméticos.	CAJA	50

48	Repelente contra insectos en spray	Repelente contra insectos en spray Contenido Neto: 120 ml No grasoso Secado rapido Formula no toxica, Seguro para niños.	UNIDAD	50
49	ANTEOJOS DE SEGURIDAD	ANTEOJOS DE SEGURIDAD:ANTEOJOS DE SEGURIDAD: (Incluye lente claro, lente oscuro, porteccion lateral y sin proteccion lateral. DEFINICIÓN: Protector de ojos montado con uno o dos oculares separados, diseñados para encerrar y proteger el área orbital Lente Claro: Para uso en interiores donde es necesaria la protección contra impactos y en operaciones que no producen deslumbramientos. MATERIALES: Policarbonato (Garantiza protección UV y alta resistencia a impactos) CARACTERÍSTICAS ESPECIALES EN EL DISEÑO: Brazos graduables para ajustar al tamaño de la cabeza, protección lateral, tratamiento antiempañante y antirayadura, lente transparente.	CAJA	55
50	Monogafas contra salpicaduras líquidos y sustancias químicas	Monogafas contra salpicaduras líquidos y sustancias químicas: ANTEOJOS MONOGAFAS DE SEGURIDAD PARA LÍQUIDOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS. DEFINICIÓN: Protector de ojos montado en armazón de PVC Liviano, con un solo lente, , diseñados para encerrar y proteger el área orbital contra líquidos. MATERIALES: Armazón de PVC que ofrece resistencias a sustancias químicas y visor en acetato de celulosa ópticamente rectificado. El armazón de PVC debe ser suave para facilitar el ajuste al contorno de la cara. Esta monogafa debe traer cinta elástica ajustable para lograr la hermeticidad del PVC al contorno de la cara.	UNIDAD	10
51	Protector Auditivo INSERCIÓN DESECHABLE: DEFINICIÓN	Protector Auditivo INSERCIÓN DESECHABLE: DEFINICIÓN: dispositivo que se utiliza para evitar los efectos perjudiciales del sonido en el sistema auditivo. El protector auditivo tipo inserción es llamado también tipo tapón por que se coloca dentro del canal del oído externo (auditivo), o en la concha del oído, para impedir la entrada al canal del oído externo (semiauditivo). MATERIALES: Se ofrecen en le mercado fabricado en silicona y en espuma moldeable, estos materiales son hipoalergénicos de fácil mantenimiento y duración. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES EN EL DISEÑO: Los fabricante enfocan los diseños en lograr comodidad dese el punto de vista anatómico y del confort al momento de usar los protectores. Se recomienda que estén acompañados de un cordel y de un estuche, lo anterior aumenta la duración del protector ya que se contamina menos. Los protectores fabricados en espuma moldeable, se adaptan mas fácilmente al conducto auditivo grande o pequeño del trabajador ya que su estructura es suave y redondeada. Su desventaja es que si se lavan pierden sus características moldeables.	UNIDAD	35

52	Protector Auditivo INSERCIÓN DESECHABLE reducción del ruido de mínimo 33 dB.	Protector Auditivo INSERCIÓN DESECHABLE: DEFINICIÓN: dispositivos Fabricados con materiales hipoalergénicos, brindan una efectiva e higiénica protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido superan los 85 dB(A) por jornada de trabajo de 8 horas. Su forma cónica y su superficie perfectamente lisa han sido específicamente diseñados para adaptarse cómodamente a la mayoría de los canales auditivos, colores que permitan una fácil visibilidad y comprobación de uso en los puestos de trabajador. Nivel de reducción del ruido de mínimo 33 dB.	PAQUETE	10
53	Guantes jersey con cubierta en nitrilo	Guantes jersey con cubierta en nitrilo Guantes en jersey/algodón con recubrimiento en nitrilo en palma y dorso, doble capa puño abierto de seguridad, grosor mínimo de 0,70 mm, sanitizado, evita la proliferación y acumulación de hongos por sudor, textura rugosa excelente agarre en húmedo, resistente a cortes, pinchazos y abrasión, recubierto en goma.	PAR	30
54	Mascara Respirador Doble Cartucho MEDIA CARA	Mascara Respirador Doble Cartucho MEDIA CARA: RESPIRADOR MEDIA CARA PARA ACOPLE DE CARTUCHOS. DEFINICIÓN: Mascarilla: tipo de pieza facial que protege únicamente en las entradas a las vías respiratorias. MATERIALES: La pieza facial se fabrica en materiales elastoméricos suaves y resinas antialérgicas suave. En su gran mayoría se fabrican en Silicona. Estos materiales facilitan el ajuste y confort de la mascarilla al contorno de la cara del usuario. El sistema de Ames se fabrica en banda elástica, con cabezales en pvc. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES EN EL DISEÑO: Deben contar con válvula de exhalación la cual permite la salida del aire, evitando la acumulación de calor, humedad dentro de la mascarilla. Su diseño debe permitir el acople de cartuchos y filtros para sustancias químicas.	UNIDAD	7
55	RESPIRADOR PARA POLVOS N95 LIBRE DE MANTENIMIENTO	RESPIRADOR PARA POLVOS N95 LIBRE DE MANTENIMIENTO: DEFINICIÓN: Mascarilla: tipo de pieza facial que protege únicamente en las entradas a las vías respiratorias. Se denomina libre de mantenimiento por que una vez se deteriora no se puede reutilizar y se desecha. La designación N95 indica que el respirador filtra al menos el 95% de las partículas que se encuentran en el aire. MATERIALES: El material que haga contacto con la piel no deberá ser del tipo que cause irritación a la piel o un efecto adverso para la salud. Otros materiales del ensamble del equipo de protección respiratoria no deberán tener un efecto adverso a la salud y seguridad del trabajador.	UNIDAD	40

		La mayoria de lo fabricantes utilizan como medio filtrante tela no tejida de polipropileno y poliester. Las microfibras cargadas son cargadas electrostáticamente para hacer que la respiración sea más fácil y más fresca. Los fabricantes ofrecen capas de carbón activado en el respirador para eliminar olores molestos y pequeñas concentraciones de vapores organicos. Las bandas elasticas se fabrican en material elastomerico hipoalergico. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES EN EL DISEÑO: Deben contar con válvula de exhalación la cual permite la salida del aire, evitando la acumulación de calor, humedad dentro de la mascarilla. Se recomienda que el respirador cuente con puente nasal ajustable en alumino el cual permite el ajuste al contorno de la nariz del usuario mejorando la eficiencia del respirador.		
56	Trajes Fumigación Biológicos y Químicos	Trajes Fumigación Biológicos y Químicos: Overol enterizo antifluidos laminado - Manga larga con cierre frontal. Bioseguridad. Antiestatico, utilizado tambien para Fumigar, Pintar, Criminalistica y labores donde se requieran trajes Antifluidos con capucha.	UNIDAD	5
57	Delantal PVC (Blanco) de laboratorio	Delantal PVC (Blanco) de laboratorio: Delantal industrial largo, fabricado en PVC, calibre (grosor) 25¨ con forro interno, adaptable al cuerpo, tira en el cuello y espalda ajustable. Ideal para proteger de salpicaduras líquidas, industria alimenticia, petrolera, procesos cárnicos, entro otros. Talla única Adulto Delantal 82 cm x 1,15 cm Color: blanco	UNIDAD	14
58	IMPERMEABLE DOS PIEZA EN PVC	IMPERMEABLE DOS PIEZA EN PVC : DEFINICIÓN: Elemento de protección personal que protege el cuerpo entero del trabajador contra sustancias químicas liquidas. Lluvia o actividades o ambientes muy humedos.MATERIALES: Confeccionados en tela de poliéster recubierta en PVC. Se fabrican en una sola pieza: Capa con capucha Largo : 128 cm Ancho: 200 cm. Espesor 0.35 mm ± 0.5mm. Costuras con sistema de electro sellado, para impedir filtraciones en las uniones.	PAR	26
59	IMPERMEABLE DE UNA PIEZA EN PVC CAPA	IMPERMEABLE DE UNA PIEZA EN PVC CAPA: DEFINICIÓN: Elemento de protección personal que protege el cuerpo entero del trabajador contra sustancias químicas liquidas. Lluvia o actividades o ambientes muy humedos.MATERIALES: Confeccionados en tela de poliéster recubierta en PVC. Se fabrican en una sola pieza: Capa con capucha Largo : 128 cm Ancho: 200 cm. Espesor 0.35 mm ± 0.5mm. Costuras con sistema de electro sellado, para impedir filtraciones en las uniones.	UNIDAD	5
60	Guantes Vaqueta Ingeniero Reforzado	Guantes Vaqueta Ingeniero Reforzado: Guante tipo ingeniero talla única fabricado en cuero (vaqueta) reforzado externo en las palmas/dedos, resorte en las muñecas para un mejor ajuste, este	PAR	50

		guante es uno de los más utilizados por las de industria de petróleos, construcción, mecánica, metalmecánica, empresas de trasporte y logística de equipos pesados. Posee excelente resistencia al uso con materiales abrasivos, al mismo tiempo que le proporciona seguridad contra laceraciones menores y objetos punzantes. No se recomienda para el manejo de químicos ni líquidos como agua, aceites grasas, maniobras de tipo eléctrica.		
61	Guantes Malla anticorte	Guantes Malla anticorte: Guante protección al corte fabricado en malla de acero inoxidable de alta calidad, Cinta ajustable en poliuretano flexible con precisión a cualquier tamaño de muñeca. Ambidiestro, Resistente a la abrasión objetos filosos. Fáciles de limpiar, incluso los pequeños residuos, con lo que se garantiza una perfecta higiene del guante. Proporcionan magnifico rendimiento, aumenta la seguridad y seguridad del operario. Livianas y fáciles de enguantar.	PAR	15
62	GUANTES DE NITRILO CORTO PARA QUIMICOS	GUANTES DE NITRILO CORTO PARA QUIMICOS: DEFINICIÓN:El nitrilo es un cauchoEN 420 o EN ISO 21420: 2020 EN 388 Guantes de protección contra riesgos mecánicos. EN ISO 374-5 Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 3: Determinación de la resistencia la permeabilidad de los productos químicos. Norma Técnica Colombiana NTC 2190 Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo. EN 3743 Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 3: Determinación de la resistencia la permeabilidad de los productos químicos. EN 388 Guantes de protección contra riesgos mecánicos. sintetico.el guante de nitrilo es mucho mas delgado que el guante de caucho natural, lo que mejora la destreza y agilidad de la mano. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES EN EL DISEÑO: Los fabricantes ofrecen guantes con acabados especiales en la palma de la mano que evita que los objetos se resbalen.	PAR	24
63	GUANTES DE NITRILO LARGOS PARA QUIMICOS	GUANTES DE NITRILO LARGOS PARA QUIMICOS: DEFINICIÓN:El nitrilo es un cauchoEN 420 o EN ISO 21420: 2020 EN 388 Guantes de protección contra riesgos mecánicos. EN ISO 374-5 Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 3: Determinación de la resistencia la permeabilidad de	PAR	10

		los productos químicos. Norma Técnica Colombiana NTC 2190 Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo. EN 3743 Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 3: Determinación de la resistencia la permeabilidad de los productos químicos. EN 388 Guantes de protección contra riesgos mecánicos. sintetico.el guante de nitrilo es mucho mas delgado que el guante de caucho natural, lo que mejora la destreza y agilidad de la mano. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES EN EL DISEÑO: Los fabricantes ofrecen guantes con acabados especiales en la palma de la mano que evita que los objetos se resbalen.		
64	GUANTES DE TRABAJO ACTIVARMR® 80-400	GUANTES DE TRABAJO ACTIVARMR® 80-400 LinkedInEl modelo Powerflex® 80-400 de Ansell es un guante para uso general con un magnífico aislamiento en condiciones frías, así como un gran confort y un excelente agarre. Este guante combina un forro térmico de rizo acrílico con un recubrimiento de látex naturalmente aislante que garantizan una excelente protección contra el frío. Este guante ofrece confort y protección al usuario a temperaturas de hasta -30°C para contacto breve o intermitente. Con un forro de rizo acrílico amarillo brillante, el guante Powerflex® 80-400 es fácil de ver en condiciones de baja o nula visibilidad. Esta visibilidad extra aporta una seguridad adicional a los trabajadores de exterior cuando está oscureciendo.	PAR	10
65	GUANTES DE HILO PARA PESCADOR	GUANTES DE HILO PARA PESCADOR: Propiedades: Semi-permeable Lavable a máquina Alta resistencia a la abrasión Mantenimiento de la temperatura de las manos, en situaciones de frío moderado Aplicaciones (*) de PVC en palma Características: Tejido en lana acrílica y reforzado con polipropileno Peso aprox. 75 gr. por par Tejido sin costuras Puño elástico remallado con puntadas de seguridad. Usos: Trabajos en zona húmedas y de roce constantes Trabajos en áreas de bajas temperaturas y refrigerados Faenas marinas Manipuleo de elementos congelados	PAR	10
66	Guantes anticorte nivel 5 cubierta en poliuretano	Guantes anticorte nivel 5 cubierta en poliuretano: ISO 5 (D), puño tejido cubierta en poliuretano, Ideal para trabajos que requieren sensibilidad. Resistencia a la abrasión. Cualidades de agarre en superficies deslizantes y/o secas. Ideal para trabajos de ensamblaje de	PAR	15

		automoción, manipulación de piezas con aristas vivas, manipulación de chapas metálicas, montaje, metalmecánica y mantenimiento. Respirable, no provoca malos olores y es resistente a la degradación de ozono. No produce reacciones alérgicas		
67	Guantes de Caucho largos	Guantes de Caucho largos: Guante Industrial calibre 35, elaborado en 100% látex natural de bajo amonio, de mínimo 28 cm de largo, texturizado en la palma de la mano y dedos con un labrado especial para mejorar el agarre y evitar que los objetos se resbalen. Resistentes a soluciones diluidas de ácidos y blanqueadores Ofrecen un mínimo 900% de elongación antes de la rotura y 25 MPa de resistencia a la tensión. No contiene talco. orillo de refuerzo para evitar desgarre haciéndolos más fácil de poner y quitar.	PAR	30
68	Guantes de Caucho cortos	Guantes de Caucho cortos: Guante Industrial calibre 35, elaborado en 100% látex natural de bajo amonio, de mínimo 50 cm de largo, texturizado en la palma de la mano y dedos con un labrado especial para mejorar el agarre y evitar que los objetos se resbalen. Resistentes a soluciones diluidas de ácidos y blanqueadores Ofrecen un mínimo 900% de elongación antes de la rotura y 25 MPa de resistencia a la tensión. No contiene talco. orillo de refuerzo para evitar desgarre haciéndolos más fácil de poner y quitar.	PAR	15
69	Guantes nitrilo azul no estériles	Guantes nitrilo azul no estériles Caja x 50 pares: Los guantes nitrilo no esteriles se utilizan para evitar el contacto físico con secreciones, piel o mucosas, así como con materiales sucios o contaminados en procedimientos de riesgo.	CAJA	50
70	GUANTES DE CARNAZA LARGOS	GUANTES DE CARNAZA LARGOS (Incluye: largos): DEFINICIÓN: Guante de protección contra riesgos mecánicos. Guante que proporciona protección contra, al menos, uno de los siguientes riesgos mecánicos: abrasión, corte por cuchilla y perforación. NTC 5684. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES EN EL DISEÑO: En este tipo de guante es muy importante contar con diseños que minimicen las costuras ya que estas pueden producir lesiones en la mano del trabajador, también es importante manejar tallas ya que como el guante es grueso y restringe de alguna manera la maniobrabilidad de la mano, si este es muy grande para la mano de trabajador puede generar riesgos en su operación. El largo en cms del puño se encuentra en varias dimensiones desde los 5 cms hasta 15 cms.	PAR	15

		Los fabricantes los ofrecen reforzados en palma y dedos para aumentar su resistecia. En tareas con alto riesgo mecánico un guante puede durar solo un día o dos.		
71	Guantes hilaza/algodón - hilaza/ poliester con cubierta en látex corrugado	Guantes hilaza/algodón - hilaza/ poliester con cubierta en látex corrugado: Guantes con puño tejido con borde ribeteado, flexible y confortable. Riesgos mínimos en abrasivos y cortes. Ideal para trabajos que requieren sensibilidad media y flexibilidad. Cubierto en la palma con látex corrugado. Alta resistencia a la abrasión. Lavable. Cualidades de agarre en superficies deslizantes o secas.Seguro para manipulación general y riesgos mecánicos, áreas de ensamble, bodegas, manipulación de partes y piezas, embalaje, inspección y mantenimiento general, montajes de piezas y partes con aceite o húmedas, montajes, adecuado para trabajos generales.	PAR	12
72	GUANTE TRANSPARENTE	GUANTE TRANSPARENTE Apto para el uso en Aseo, Hogar, Manipulación de alimentos, Restaurante, Salones de belleza y mucho más. Fabricado con Polietileno de Alta Densidad (HDPE), transparente.	CAJA	12
73	ZUECOS IMPERMEABLES	ZUECOS IMPERMEABLES:DEFINICIÓN: Zuecos para uso de personal de servicio de salud. Plantilla anatomica especialmente comoda para uso laboral intenso. Talón con absorción de energía. Protector contra la electricidad estática. Suela con tacos resistente a los resbalones. MATERIALES: Material impermeable, transpirable y muy duradero, Forro absorbedor de sudor, Suela de Polyuretano (PU) CARACTERÍSTICAS ESPECIALES EN EL DISEÑO: Resistente a penetración y absorción de agua, antideslizante sobre baldosa con detergente, resistente a grasas animales y vegetales. Plantilla anatomica intercambiable	UNIDAD	2
74	BOTAS DE CAUCHO CAÑA ALTA AMARILLA CON PUNTERA	BOTAS DE CAUCHO CAÑA ALTA AMARILLA CON PUNTERA: DEFINICIÓN: Calzado de seguridad que incorpora elementos para proteger al usuario de las lesiones químicas que puedan afectar los pies, algunas incorporan elementos para proteger contra atrapamiento en la punta y propiedades dieléctricas.MATERIALES: Inyectadas en PVC O cauchos sinteticos o naturales vulcanizados, forro interno en poliéster texturizado.Se recomienda que la planta tenga componentes en acrilo nitrilo para resistencia a acidos e hidrocarburos.Puntera: Acero Templado Según NTC 2257 y NCH772. Plantilla en acero: Resistente a la penetración según NTC 2257 Suela: Antideslizante resistente a la abrasión. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES EN EL DISEÑO: Inyectados en una sola pieza para garantizar hermeticidad, plantillas anatómicas en poliuretano y antifatiga.Los fabricantes ofrecen diferentes alturas para la caña de la bota, dependiendo del uso se debe indicar su altura.La suela debe ser antiderrapante ya que su uso esta especificado para superficies húmedas o deslizantes.Pueden traer	PAR	18

		refuerzo en la puntera y en el talón para proteger el pie de posibles golpes.		
75	BOTAS DE CAUCHO CAÑA ALTA BLANCA	BOTAS DE CAUCHO CAÑA ALTA BLANCA:DEFINICIÓN: Calzado de seguridad que incorpora elementos para proteger al usuario de las lesiones químicas que puedan afectar los pies, algunas incorporan elementos para proteger contra atrapamiento en la punta y propiedades dieléctricas.MATERIALES: Inyectadas en PVC O cauchos sinteticos o naturales vulcanizados, forro interno en poliéster texturizado.Se recomienda que la planta tenga componentes en acrilo nitrilo para resistencia a acidos e hidrocarburos.Puntera: Acero Templado Según NTC 2257 y NCH772. Plantilla en acero: Resistente a la penetración según NTC 2257 Suela: Antideslizante resistente a la abrasión. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES EN EL DISEÑO: Inyectados en una sola pieza para garantizar hermeticidad, plantillas anatómicas en poliuretano y antifatiga.Los fabricantes ofrecen diferentes alturas para la caña de la bota, dependiendo del uso se debe indicar su altura.La suela debe ser antiderrapante ya que su uso esta especificado para superficies húmedas o deslizantes.Pueden traer refuerzo en la puntera y en el talón para proteger el pie de posibles golpes.	PAR	3
76	BOTAS DE CAUCHO CAÑA ALTA AMARILLA	BOTAS DE CAUCHO CAÑA ALTA AMARILLA: Botas Macha Alta AMARILLA para hombre Botas de protección, Botas inyectadas en PVC bicolor 100% impermeable. Altura promedio de 32 cm. Peso del paquete: 1 kg Medidas: 10 x 10 x 15 cm Material: pvc SIN PUNTERA DE ACERO	PAR	2
77	BOTA DIELECTRICA	BOTA DIELECTRICA : Bota con una punta de composite, suela antideslizante, cuero de calidad, forro acolchonado, Protección Contra Riesgos Eléctricos. Maraca de Calidad y certificada.	PAR	17
78	Casco Tipo II	Casco Tipo II: Reduce la fuerza de impacto de golpe encima y a los lados de la cabeza. Con ratchet graduable 6 puntos mínimo y barbuquejo integrado, con almohadilla de amortiguación para la frente que absorbe la humedad, Sistema de ajuste, graduación y colocación rápida, Casco con Ranuras para utilizar accesorios (protección facial y/o auditiva). con 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	6
79	Guantes nylon con cubierta en nitrilo espumado	Guantes nylon con cubierta en nitrilo espumado: Guantes con puño tejido con borde ribeteado, flexible y confortable. Riesgos mínimos en abrasivos y cortes. Ideal para trabajos que requieren máxima sensibilidad y flexibilidad. Puño tejido elástico reforzado. Cubierto en la palma con nitrilo espumado. Resistencia a la abrasión. Lavable.	PAR	12

		Cualidades de agarre en superficies deslizantes o secas.		
80	Canillera para guadaña	Canillera para guadaña: Elemento con refuerzo interno de mínimo cuatro (4) platinas metálicas para la parte entre la rodilla y los tobillos (canilla)y dos (2) platinas en la parte del empeine. para la sujeción se requieren tres (3) correas, dos (2) con hebilla para el dorso de la canilla y una (1) con velcro para amarrarse por la parte inferior del zapato. correas con refuerzo en cinta tubular cosido en hilo	PAR	2
81	Bata desechable	Bata desechable: Bata desechable Unisex de color Blanco, manga larga, Cómoda y transpirable Material (Polipropileno 20gr/m2), hipoalergénico. Cuello camisero, velcro delantero para el cierre frontal y puños elásticos, empaque individual por unidad. Confeccionada en Polipropileno 100%, tejido sin tejer (TST). Repelente a los líquidos, no presenta desprendimiento de pelusa.	PAQUETE	15
82	Traje Antifluido	Traje Antifluido: Traje antifluido de una sola pieza color blanco con capucha, abertura frontal con cremallera de una sola vía. Cuenta con capa interna fabricada con fibras no tejidas de polipropileno la cual está especialmente diseñada para proveer una combinación de suavidad, fortaleza, durabilidad y protección. La capa externa es un recubrimiento con una película laminada de polietileno el cual proporciona protección contra líquidos y retención de partículas de + 0,3 micras.	PAQUETE	15
83	Bata Para Laboratorio	Bata Para Laboratorio: Bata antifluido Bata manga larga de fijación frontal con cuatro (4) botones, largo de bata tres cuartos (3/4), con puño recto de un botón, tres bolsillos frontales, bolsillos frontales laterales a la altura de la cintura (2) y bolsillo auxiliar a la altura del pecho (1) con logo bordado SENA, bolsillos sin tapa, cuello tipo camisa, abertura posterior para mejorar movimiento y comodidad, bolsillos pasamano con borde protección, sin tinturas toxicas. tipo de tejido tela tipo RSG. Material 62gr polietileno microporoso /Laminas de hilado PP Resistencia a la abrasión EN 530 Resistencia a la perforación EN 863 Fuerza de las costuras EN 5082 Fuerza del desgarro ISO 9073 Resistencia de la superficie EN 1149-1	UNIDAD	7

NOTA: Como documento adjunto a la presente solicitud de cotización se envían archivos que contienen tallas, fotografías y especificaciones técnicas de los elementos requeridos.

2. VALIDEZ DE LA PRECOTIZACIÓN:

Un (01) mes.

3. PLAZO DE EJECUCIÓN:

El contrato está previsto que se ejecute en un plazo aproximado de cuarenta y cinco (45) días calendario y/o hasta agotar presupuesto estimado.

4. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

- Adelantar todas las gestiones necesarias para la ejecución del contrato en condiciones de eficiencia y calidad, de acuerdo a las especificaciones exigidas por el SENA.
- Entregar al SENA los bienes y/o servicios el mismo día de la solicitud de los mismos por parte del personal autorizado.
- Ejecutar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad de conformidad a los parámetros establecidos en el SENA.
- Cumplir cabalmente los deberes que le impone la Constitución, la ley y los reglamentos internos, los cuales deberá conocer sin que por ello adquiera la calidad de trabajador oficial o servidor público.
- Avisar al SENA dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al conocimiento del hecho o circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del SENA.
- Avisar al SENA, dentro del día hábil siguiente a conocida su existencia, la causal de incompatibilidad o inhabilidad sobreviniente.
- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, EL CONTRATISTA deberá efectuar el pago oportuno de sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral en salud y pensión, y acreditar encontrarse a paz y salvo como requisito previo para cada pago que se le vaya a efectuar.
- Todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del mismo.
- Vigilar y salvaguardar los bienes y valores que le han sido encomendados y cuidar que sean utilizados debida y racionalmente, para los fines que les fueron entregados de conformidad con el objeto del contrato suscrito. Los contratistas son responsables de los bienes en depósito y de los bienes en servicio, según la naturaleza de su contrato. Si el contratista debe administrar, manejar, custodiar, controlar o usar bienes que hagan parte del patrimonio del SENA, de otras entidades o de particulares puestos al servicio de la entidad, están sujetos a control y vigilancia. Por lo tanto, deberán dar cuenta de su gestión al

supervisor y/o interventor del contrato respectivo y a los órganos de control fiscal y disciplinario, de ser procedente.

- Las demás contempladas en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993 y las que se deriven directamente del objeto contractual.

5. FORMA DE PAGO:

El SENA cancelará al CONTRATISTA, en su totalidad contra entrega de los elementos contratados objeto del contrato, dentro de los diez (10) días siguientes al recibo a satisfacción de EL SENA, evidenciado a través de certificación del supervisor del contrato. Para la realización de cualquier pago el contratista deberá acreditar previamente encontrarse al día en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, además el CONTRATISTA debe anexar la correspondiente factura. Si la factura no ha sido bien elaborada o no se acompaña de los documentos que la respaldan, los términos anteriores solo empezarán a contarse desde la fecha en que quede corregida la cuenta o factura o desde aquella en que se haya aportado el último de los documentos. Todas las demoras que se presente por estos conceptos serán de responsabilidad del PROVEEDOR, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. El SENA efectuará al CONTRATISTA las retenciones que, en materia tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención. En los demás casos, el contratista deberá cumplir con el pago de los impuestos, tasas o contribuciones que se deriven de la presente contratación. El pago de este contrato está sujeto a la disponibilidad de PAC.

6. VALOR OFRECIDO:

El cotizante deberá tener en cuenta todos los gastos directos e indirectos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, tributos, constitución garantía única, y demás gastos para el debido cumplimiento.

7. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

Para todos los efectos jurídicos y legales el lugar de ejecución del contrato será en las sedes del Centro Agroindustrial y Pesquero de la Costa Pacífica - Tumaco (N).

8. RIESGOS DE LA CONTRATACIÓN:

Para garantizar las obligaciones derivadas del contrato, EL CONTRATISTA se compromete a constituir a favor del Centro Agroindustrial y Pesquero de la Costa Pacífica del SENA, Regional Nariño, NIT. 899999034-1, como mecanismo de cobertura del riesgo, una garantía que podrá consistir en contrato de seguro contenido en una póliza, Patrimonio autónomo o Garantía bancaria, y expedidas en el exterior solo en el caso que las personas naturales o jurídicas no tengan domicilio o sucursal en Colombia. Esta garantía deberá constituirse dentro los tres (3) días hábiles siguientes a la fecha de la firma del contrato y requerirá ser aprobada por el CAPCP del SENA, Regional Nariño. La garantía deberá cubrir los siguientes amparos:

CUMPLIMIENTO: Equivalente al 10% del valor total del contrato, con una vigencia igual al término de duración del contrato y cuatro (4) meses más, a la cual podrá imputarse tanto el valor de la cláusula penal pecuniaria como las multas o los perjuicios derivados de la declaratoria de caducidad.

CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES: Equivalente al 10% del valor total del contrato, con una vigencia igual al término de duración del contrato y cuatro (4) meses más, a la cual podrá imputarse tanto el valor de la cláusula penal pecuniaria como las multas o los perjuicios derivados de la declaratoria de caducidad.

San Andrés de Tumaco, 9 de Septiembre de 2024

Firmado digitalmente por
Jose Tirso Polo Vallejo
Fecha: 2024.09.18
11:02:06 -05'00'

JOSE TIRSO POLO VALLEJO
Subdirector Centro Agroindustrial y Pesquero de la Costa Pacífica (E)

Preparó: Caterine Arciniegas Portilla