Anexo N° 1 Ficha Técnica
Especificaciones Técnicas

1. OBJETO

Adquisición de elementos de protección personal para los servidores públicos de la DIAN

2. ALCANCE DEL OBJETO

El cumplimiento del objeto contractual incluye la entrega de los bienes a adquirir conforme a las especificaciones y cantidades definidas en el Anexo Técnico No. 1 – Especificaciones Técnicas:

1. Bota de seguridad con propiedades dieléctricas clima frio
2. Bota de seguridad con propiedades dieléctricas clima caliente
3. Guantes de nitrilo – sin polvo- para labores de gestión documental
4. Guantes de seguridad nitrilo – sin polvo - negro para laboratorios
5. Guantes de vinilo
6. Guantes de vaqueta
7. Guantes de seguridad - fibra polietileno
8. Guante anticorte nivel 5 con pulgar reforzado y palmas de poliuretano
9. Guante de malla en acero para textiles
10. Guante de nitrilo de 18 pulgadas
11. Guantes térmicos en kevlar o aramida
12. Guantes de seguridad temperaturas -20 °c
13. Monogafa de seguridad brazos laterales en policarbonato transparente
14. Monogafa de seguridad lente oscuro.
15. Careta de seguridad
16. Protector contra ruido tipo inserción
17. Protector auditivo tipo copa con diadema
18. Protector auditivo tipo copa para ensamblar en el casco
19. Cofia
20. Casco dieléctrico de seguridad con barbuquejo tipo ii clase e
21. Chaleco con reflectivo con logo DIAN
22. Chaqueta térmica con logo DIAN
23. Chaqueta térmica temperaturas – 20 °C
24. Chaleco salvavidas
25. Bata antifluido color azul para labores de gestión documental
26. Bata blanca antifluido resistente a sustancias químicas diseñada únicamente para laboratorios
27. Tapabocas desechable
28. Respirador para polvos n95 libre de mantenimiento
29. Respirador full face para acople de cartuchos
30. Respirador reutilizable de media cara
31. Cartucho para gas ácido y vapores orgánicos
32. Cartucho para vapores orgánicos
33. Cartucho multipropósito / gas acido y vapores orgánicos
34. Filtro para sustancias químicas solidas
35. Filtro de partículas, protección respiratoria
36. Retenedores de filtros

37. Prenda de protección – tipo III impermeable a líquidos peligrosos
38. Puntera accesorio

3. CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS – CÓDIGOS UNSPSC

Segmento	Familia	Clase
46000000- Equipos y suministros de defensa, orden público, protección, vigilancia y seguridad	46180000 Seguridad y protección personal	46181500 - Ropa de seguridad
46000000- Equipos y suministros de defensa, orden público, protección, vigilancia y seguridad	46180000 Seguridad y protección personal	46181600 - Calzado de protección
46000000- Equipos y suministros de defensa, orden público, protección, vigilancia y seguridad	46180000 Seguridad y protección personal	46181700 - Protectores de cara y cabeza
46000000- Equipos y suministros de defensa, orden público, protección, vigilancia y seguridad	46180000 - Seguridad y protección personal	46181900 – Protectores auditivos
46000000- Equipos y suministros de defensa, orden público, protección, vigilancia y seguridad	46180000 - Seguridad y protección personal	46182000 - Protección de la respiración

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES REQUERIDOS

Los elementos de protección personal – EPP son elementos o dispositivos usados por el trabajador para protegerse de uno o varios riesgos a los que puede estar expuesto en el ejercicio de sus funciones, la proporción y suministro deberá estar a cargo del empleador y cada funcionario será el responsable por el correcto uso y cuidado de estos.

Clasificación de los Elementos de Protección Personal:

a) Equipos para protección de la cabeza o el rostro:

- Casco de seguridad, para proteger a los trabajadores expuestos a golpes o a riesgos eléctricos.
- Cofia (visera y malla), para utilizarla ante la exposición a humedad o bacterias.
- Monogafas de seguridad, cuando haya exposición a salpicaduras de productos químicos, para usarse en la exposición a una proyección de partículas
- Monogafa de seguridad lente oscuro, reduce el deslumbramiento permitiendo que los ojos del trabajador se adapten fácilmente de interiores a exteriores.
- Careta de seguridad, que se utiliza en trabajos que requieren protección en la cara completa como el uso de pulidoras, sierras y otro tipo de elementos similares.
- Careta o gafas para soldadura con filtro ocular, para la protección contra chispas y partículas en proyección y radiaciones en laboratorio.

b) Equipos de protección auditiva:

- Protector auditivo tipo inserción: Dispositivo que se utiliza para evitar los efectos perjudiciales del sonido en el sistema auditivo con una disminución de hasta 27 decibeles.
- Protector Auditivo Tipo Copa con diadema: Protege de la exposición a altos niveles de ruido con una disminución de hasta 33 decibeles, especialmente en puertos y aeropuertos.

c) Equipos de protección para el aparato respiratorio:

- Tapabocas desechables: Mascarilla desechable, que se utiliza para la exposición a partículas suspendidas en el aire, gérmenes y virus.
- Respirador para polvos: Se utiliza cuando en el ambiente en el que se trabaja hay gases, vapores, humos o neblinas que puedan ser perjudiciales para la salud.
- Respiradores media cara y full face: se utilizan en actividades de rociado de aislamientos químicos, elaboración de mezclas cuyos vapores sean irritantes.
- Cartuchos adaptables para solventes orgánicos, gases ácidos y multipropósito: brindan protección respiratoria, purifican el aire mediante un filtrado que elimina las sustancias nocivas a las que se expone el trabajador, especialmente en laboratorios.

d) Equipos de protección para el tronco:

- Chaqueta térmica: Protege al trabajador de ambientes de bajas temperaturas con exposición a riesgo físico.
- Chaqueta térmica temperaturas – 20 °C,, controla la exposición a las bajas temperaturas en entornos fríos o extremos de hasta -20 grados especialmente en cavas (cuartos de congelación y refrigeración)
- Chaleco reflectivo: Utilizado en Inspección de diferentes elementos en puertos, terrestres (aéreos, en aeropuerto aviones con carga) en la toma de muestra y embalaje de las mercancías inspeccionadas para su análisis por parte del Laboratorio e Inspección de diferentes mercancías de industrias de diferentes sectores económicos.
- Bata laboratorio: Evita el contacto corporal del tronco y miembros superiores, protegiéndolos de peligros relacionados con labores que implican exposición a sustancias de laboratorio.
- Bata de gestión documental: Protege y evita el paso de salpicaduras accidentales, con tecnología que inhibe el crecimiento y reproducción de las bacterias nocivas, moho y micro hongos especialmente en labores de gestión documental.

e) Equipos de protección para miembros superiores:

- Guantes de nitrilo sin polvo: Protege la piel de las manos en las labores, ante la presencia de sustancias químicas, biológicos, líquidos, polvo, partículas, tienen su principal uso en los trabajos relacionados con elementos químicos y/o que requieren limpieza.
- Guantes de vinilo, son una alternativa para las personas alérgicas debido a que no contienen proteína de latex
- Guantes de vaqueta: Guantes diseñados en manejo y transporte de herramientas o materiales que puedan ocasionar gran fricción o desgaste de la piel, manejo de productos y materiales calientes en forma intermitente en riesgo de punzonado y corte.
- Guantes de seguridad fibra polietileno: Para uso general con buena resistencia para riesgos mecánicos intermedios. La protección mecánica está limitada únicamente a la zona cubierta de poliuretano en la palma o dedos.
- Guantes de nitrilo protección hasta el antebrazo: Protege la piel de las manos en las labores ante la presencia de agentes externos como soluciones diluidas de detergentes y sustancias químicas no corrosivas, protege las manos de las bajas temperaturas.
- Guantes de malla en acero: Especial para industria de confección, protege contra cortes de cuchillas especialmente en laboratorios.
- Guantes anticorte: Trabajos con alto riesgo de corte. Uso exclusivo en ambientes secos, resistencia a la abrasión, resistente al corte por cuchilla, resistencia al desgarro y resistencia a la perforación.
- Guantes para temperaturas de hasta 500 °C: Protege las manos contra los riesgos térmicos que no sean por frio, tales como calor y fuego, además contra los riesgos provocados por el calor radiante, el calor por contacto convectivo, las salpicaduras de metales fundidos o incluso la llama.

- Guantes de seguridad temperaturas -20 °c, reducen el riesgo de lesiones relacionadas con el frio especialmente frente a la exposición a temperaturas bajo cero en cavas o cuartos fríos de congelación y refrigeración.

f) Equipos de protección para miembros inferiores:

- Botas dieléctricas de seguridad clima frio: Este calzado de seguridad protege el pie de esfuerzos debidos a agentes externos de tipo mecánico, térmico y químico, especiales para trabajos.
- Botas dieléctricas de seguridad clima caliente: donde existan riesgos de caídas de elementos pesados sobre los pies. Este calzado eléctricamente aislante debe llevarse si hay riesgo de choque eléctrico, en la manipulación de equipos eléctricos.
- Puntera accesoria: Puntera externa de visita acoplable a cualquier tipo de zapato.

En atención a lo anterior, a continuación, se detallan los elementos de protección personal requeridos por la UAE- DIAN bajo el presente proceso.

ITEM	NOMBRE EPP	DESCRIPCIÓN EPP	FICHA TÉCNICA	PRESENTACIÓN	TALLA	CANTIDAD
1	BOTA DE SEGURIDAD CON PROPIEDADES DIELECTRICAS CLIMA FRIO	Calzado de seguridad dieléctrico, incorpora elementos para proteger al usuario de las lesiones que puedan ocasionar los accidentes, equipadas con puntera de seguridad, diseñados para ofrecer protección frente al impacto. Son utilizados también por trabajadores expuestos a riesgo eléctrico.	Bota de seguridad con propiedades dieléctricas. Con protección dieléctrica capellada en cuero liso, forro sintético o en polyester. Suela en poliuretano resistente a hidrocarburos, ácidos, dieléctricas inyectadas directamente sobre el corte punta de seguridad Composite. 20kg-mt (200J), según norma EN12568-S. Cumple con norma ASTM 2413 y ASTM 2413, Carga máxima resistencia a la compresión 1500kg/f – 2270 kg (15KN). Color: Negro.	PAR	35	66
					36	92
					37	145
					38	161
					39	131
					40	174
					41	101
					42	102
					43	49
					44	24
					45	12
2	BOTA DE SEGURIDAD CON PROPIEDADES DIELECTRICAS CLIMA CALIENTE	Las botas de seguridad dieléctricas son esenciales para proteger a los trabajadores de riesgos eléctricos, especialmente en entornos industriales. En climas cálidos, es crucial que estas botas no solo ofrezcan protección eléctrica, sino también comodidad térmica. Los materiales transpirables permiten la ventilación, evitando la acumulación	Suela: PU doble densidad y caucho nitrilo con alta resistencia al deslizamiento. Resistencia al calor por contacto directo más de 300ºC Forro: High-Dry con un fuerte poder de absorción y de secado rápido, hidrofílico y de alta resistencia al desgaste Puntera: Fibra de vidrio Compact no metálica. Plantilla interior: Espuma de	PAR	35	70
					36	94
					37	129
					38	165
					39	187

		de calor y humedad, lo que reduce el riesgo de incomodidad y problemas de salud relacionados con el calor. Además, la suela antideslizante y resistente al calor proporciona seguridad adicional en superficies calientes y resbaladizas. La amortiguación y el diseño ergonómico de las plantillas ayudan a reducir la fatiga, permitiendo que los trabajadores mantengan su rendimiento durante largas jornadas laborales.	poliuretano Resistencia eléctrica: UNE EN 61340-4-3:2018 entre 0,1MΩ - 100MΩ Unión corte piso: Inyectado Sistema de cierre: Cerrado directo o con cordones. Debe conta con ASTM F2413: Esta norma estadounidense cubre los requisitos mínimos de diseño, rendimiento, pruebas y clasificación para el calzado de protección con puntera de seguridad, incluyendo resistencia al impacto, compresión, protección metatarsal, propiedades conductivas y disipativas estáticas, aislamiento eléctrico y resistencia a la perforación. EN 12568: Esta norma específica los requisitos y métodos de ensayo para los topes y las plantillas resistentes a la perforación en el calzado de protección		40	204
					41	174
					42	143
					43	83
					44	29
					45	10
3	GUANTES DE NITRILO – SIN POLVO- PARA LABORES DE GESTION DOCUMENTAL	Guantes diseñados en manejo y transporte de herramientas o materiales que puedan ocasionar gran fricción o desgaste de la piel, manejo de productos y materiales calientes en forma intermitente, en riesgos de punzado, corte, astillas, materiales abrasivos	Guante elaborado en nitrilo 100% (butadieno). Guante elaborado en nitrilo, en color azul o verde. Libre de látex Ambidiestro. Con orillo o puño enrollado. No estériles. Textura en todos los dedos para un mejor agarre Mínimo 9.5 pulgadas de longitud. Libre de polvo. 8 milésimas de espesor. (calibre 8) Cumplimiento de normas de calidad internacional, expedida por un organismo reconocido mundialmente. Cumplir con las siguientes normas: EN ISO 374-1:2016	UNIDAD	S	28.000
					M	94.800
					L	84.200

ITEM	NOMBRE EPP	DESCRIPCIÓN EPP	FICHA TÉCNICA	PRESENTACIÓN	TALLA	CANTIDAD
			TIPO A o TIPO B o TIPO C y EN ISO 374-5:2016. Opcional: EN 455-1:2020 y Registro Invima.		XL	33.000
4	GUANTES DE SEGURIDAD NITRILO – SIN POLVO - NEGRO PARA LABORATORIOS	Guantes diseñados en manejo y transporte de herramientas o materiales que puedan ocasionar gran fricción o desgaste de la piel, manejo de productos y materiales calientes en forma intermitente, en riesgos de punzado, corte, astillas, materiales abrasivos	Guante elaborado en nitrilo 100% (butadieno). Guante elaborado en nitrilo, en color negro Libre de látex Ambidiestro. Con orillo o puño enrollado. No estériles. Textura en todos los dedos para un mejor agarre Mínimo 9.5 pulgadas de longitud. Libre de polvo. 12 milésimas de espesor. (calibre 12) Dedos texturizados para un mejor agarre, opcional si tiene proceso de clorado para disminuir el riesgo de irritaciones y alergias. Orillo que aumenta la resistencia al desgarre y facilita la postura del guante. Cumplimiento de normas de calidad internacional, expedida por un organismo reconocido mundialmente. Debe cumplir con la norma EN ISO 374-1:2016 TIPO A o TIPO B y EN ISO 374-5:2016 Opcional: EN 455-1:2020 El contratista deberá entregar la totalidad de unidades requeridas independientemente de la cantidad de unidades que vengan por cada caja.	UNIDAD	S	800
					M	2.000
					L	1.750
					XL	1.300
5	GUANTES DE VINILO	Hechos a partir de resinas sintéticas de cloruro de polivinilo y plastificantes no biodegradables y sin proteínas.	Guante elaborado en composición 100% vinilo. Con superficie interior y exterior lisa para disminuir los riesgos por dermatitis. Borde enrollado, para dar resistencia y mayor adaptación. Ambidiestro sin empolvar. No estériles Guantes 100% libres de latex. Color: transparente. Embalaje con pestaña abre	UNIDAD	S	7.000
					M	13.900

			fácil. Producto desechable de un solo uso. 5 milésimas de espesor (Calibre: 5) Debe cumplir con la norma ISO 374-1:2016 TIPO A o TIPO B o TIPO C, EN ISO 374-5:2016 El contratista deberá entregar la totalidad de unidades requeridas independientemente de la cantidad de unidades que vengan por cada caja.		L	12.300
					XL	7.300
6	GUANTES DE VAQUETA	Guantes diseñados en manejo y transporte de herramientas o materiales que puedan ocasionar gran fricción o desgaste de la piel, manejo de productos y materiales calientes en forma intermitente en riesgo de punzonado y corte.	Guantes fabricados en carnaza y/o cuero calibre 2.4 mm, cosidos con hilo 100 % algodón y las costuras son uniformes sin hilos flojos. Cumplimiento de la norma NTC-5684 2009 - Guantes de protección contra riesgos mecánicos.	PAR	TALLA ÚNICA	1.436

ITEM	NOMBRE EPP	DESCRIPCIÓN EPP	FICHA TÉCNICA	PRESENTACIÓN	TALLA	CANTIDAD
7	GUANTES DE SEGURIDAD - FIBRA POLIETILENO	Elementos de uso personal destinados a proteger la mano y separadamente cada dedo. Resistente a riesgos mecánicos.	Guantes en fibra de polietileno de muy alta densidad o materiales tejidos de punto con resistencia anticorte, con recubrimiento de Espuma de Nitrilo (palma). Puño tejido. para actividades secas o ligeramente aceitosas donde se requiera una cierta protección mecánica y altos niveles de tacto durante la manipulación. Debe cumplir con las Norma ANSI 105:2016 NIVEL 3 ABR y/o 388:2016+A1:2018	PAR	S	299
					M	760
					L	878
					XL	336
8	GUANTE ANTICORTE NIVEL 5 CON PULGAR REFORZADO Y PALMAS DE POLIURETANO	Elementos de uso personal destinados a proteger la mano y separadamente cada dedo. Resistente a riesgos mecánicos	Guante anticorte mínimo nivel 5 con pulgar e índice reforzado y palmas de poliuretano (guante en hilo continuo con fibra de alta resistencia HDPE (polietileno de alta densidad) o HPPE (Polietileno de alto rendimiento). Palma en PU transpirante, puño elástico, entre los dedos pulgar e índice (siendo uno de los puntos de mayor riesgo) provisto de un refuerzo que hace el guante aún más resistente al corte. Deben cumplir con la norma EN388:2016 Guantes contra los riesgos mecánicos.	PAR	S	6
					M	79
					L	9
					XL	5
9	GUANTE DE MALLA EN ACERO PARA TEXTILES	Especial para industria de confección, protege contra cortes de cuchillas.	Fabricado en acero inoxidable, Guante de malla metálica, reversible, que brinda protección para cortadores de textiles. Su función es proteger las manos frente a cortes o pinchazos. La malla de este tipo de guantes está fabricada en acero inoxidable y flexible. El diámetro del aro oscila entre 4,20 y 7 mm y el grueso de este entre 0,55 y 0,80 mm	UNIDAD	S	2
					M	6
					L	8

ITEM	NOMBRE EPP	DESCRIPCIÓN EPP	FICHA TÉCNICA	PRESENTACIÓN	TALLA	CANTIDAD
			pudiendo adaptarse perfectamente a las manos. NTC 5684: Guantes de protección contra riesgos mecánicos o EN1082-1: 1996: Establece los requisitos de seguridad y las pruebas para guantes de malla metálica y protectores de brazos que ofrecen protección contra cortes y pinchazos producidos por cuchillos de mano. o CE EN388 4543: Normativa europea para guantes de protección contra riesgos mecánicos.		XL	4
10	GUANTE DE NITRILO 18 PULGADAS	Protege la piel de las manos en las labores, ante la presencia de sustancias químicas, biológicos, líquidos, polvo, partículas. El compuesto de nitrilo de alto rendimiento proporciona una magnífica combinación de resistencia química y solidez, adicional ofrece una protección superior contra desgarros, perforaciones y abrasiones. Brinda altos niveles de flexibilidad, destreza y comodidad, lo que permite un buen agarre de los elementos en el ejercicio de la función.	Composición: 100% Nitrilo de alta resistencia de color verde ideales para áreas de trabajo con presencia de químicos; proporcionando alta resistencia frente a riesgos mecánicos. Flexibilidad y resistencia a la penetración y permeabilidad de productos químicos, solventes, grasas, u otras sustancias que puedan afectar la salud de los trabajadores y agarre en seco o en húmedo. Acabado con textura antideslizante en palma y dedos. Buen agarre en seco y húmedo. 18 pulgadas de longitud que protege muñeca y antebrazo. 22 milésimas de espesor (calibre 22)	PAR	8 / S	20
					9 / M	30

ITEM	NOMBRE EPP	DESCRIPCIÓN EPP	FICHA TÉCNICA	PRESENTACIÓN	TALLA	CANTIDAD
			Certificados: EN 420:2003+A1:2009: Requisitos generales para guantes de protección y métodos de ensayo. Nivel de destreza 5 EN 388:2016: Guantes de protección contra riesgos mecánicos. EN ISO 374-1:2016: Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. • Parte 1: Terminología y requisitos de prestaciones. EN 374-4:2013: Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Determinación de la resistencia a la degradación por productos químicos. Opcional: Certificado ISO EN375-5:2016 EN ISO 374-5:2016: Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Protección contra bacterias y hongos.		10 / L	52

ITEM	NOMBRE EPP	DESCRIPCIÓN EPP	FICHA TÉCNICA	PRESENTACIÓN	TALLA	CANTIDAD
11	GUANTES TERMICOS EN KEVLAR O ARAMIDA	Proteger las manos contra los riesgos térmicos que no sean por frio, tales como calor y fuego, protegen contra los riesgos provocados por el calor radiante, el calor por contacto convectivo, las salpicaduras de metales fundidos o incluso la llama. Los guantes en Kevlar pueden soportar temperaturas extremas de hasta 500 °C (932 °F), sin presencia de líquido caliente o vapor, con un alto grado de no inflamabilidad. Permite el manejo seguro de los elementos a manipular en las actividades a análisis en los diferentes laboratorios. Los guantes de Kevlar son resistentes al corte, la abrasión, la perforación y el desgarro para una mayor seguridad. Sin pelusas.	Recubrimiento en algodón, temperatura de protección de hasta 500 °C o (932 °F) durante 15 segundos. Deben ser resistentes al corte, la abrasión, la perforación y el desgarro para una mayor seguridad. Sin pelusas. Normas: EN 388 y/o EN 407 con mínimo 42XXXX. y/o Certificado: NFPA 1971	PAR	ÚNICA	10
12	GUANTES DE SEGURIDAD TEMPERATURAS -10 °C	Diseñados para la manipulación intermitente de objetos en ambientes de frio excesivo y temperaturas bajo cero. Actúan como un escudo protector contra los rayos UV y mantienen los niveles de temperatura corporal estables.	Guantes para trabajos en cuartos fríos y/o congelación Confección: con micro polar fleeces al 100% de poliéster y plush fleece. Con una capacidad de protección térmica desde ±15 °C hasta -10 °C. Con una resistencia que alcanze los 1,3 CLO. Equipados con tecnología UV y térmica, UNE-EN 511:2006, especifica los requisitos y métodos de ensayo para los guantes de protección contra el frío. Esta norma evalúa la resistencia de los guantes al frío convectivo y al frío por contacto, así como su	PAR	8 / S	4
					9 / M	6
					10 / L	5

			resistencia a la penetración del agua. Es crucial para asegurar que los guantes proporcionen una protección adecuada en ambientes fríos, manteniendo las manos del usuario seguras y cómodas hasta temperaturas de -50°C.		11 / XL	6
13	MONOGAFA DE SEGURIDAD BRAZOS LATERALES EN POLICARBONATO TRANSPARENTE	Elemento de protección ocular que se apoya sobre el rostro, alrededor de los ojos, con el objeto de resguardar a estos de una diversidad de peligros. Para mantener una adherencia de manera permanente a la cara, estos protectores normalmente están dotados de bandas elásticas ajustables, que permiten un sello completo de la zona ocular, sin embargo, por comodidad también se les pueden encontrar con brazos laterales, el cual es el modelo más recomendado para los laboratorios DIAN. Protege contra salpicaduras de productos químicos y líquidos en general, y contra impactos de objetos relativamente grandes como viruta, puntillas, astillas, polvo, vidrio, mármol, pintura. Protege de baja radiación térmica	Protector de ojos montado en armazón de PVC Liviano o Elastómero con un solo lente, diseñados para encerrar y proteger el área orbital contra líquidos. Protección UV mayor del 90% Resistente a golpes o arañazos Si son monogafas con banda elástica, es importante que cuente con ventilación que permita el flujo de aire máximo mientras protege contra líquidos y partículas en el aire o salpicaduras químicas evitando que penetren en los ojos. Debe permitir el uso de anteojos formulados Norma: "ANSI Z87.1 Estándar para Dispositivos de Protección de Ojos y Cara".	UNIDAD	TALLA UNICA	980

14	MONOGAFA DE SEGURIDAD LENTE OSCURO	Protector de ojos diseñado para encerrar y proteger el área orbital y generar protección ante riesgos externos tales como la proyección de partículas o cuerpos sólidos, salpicaduras de líquidos, atmosferas contaminadas con lente oscuro para uso en exteriores.	Material del marco: PVC Material del lente: Policarbonato con protección UV y anti-rayadura. Debe contar con recubrimiento antiempañante resistente a impactos. Con lente oscuro que permitan una adaptación optima de interiores a exteriores. Lente que no distorsione la visión del trabajador. Patillas retractiles para mejor ajuste. Debe cumplir con la Norma "ANSI Z87.1	UNIDAD	TALLA ÚNICA	779

ITEM	NOMBRE EPP	DESCRIPCIÓN EPP	FICHA TÉCNICA	PRESENTACIÓN	TALLA	CANTIDAD
15	CARETA DE SEGURIDAD	Se utiliza para proteger al trabajador contra partículas sólidas de materiales o polvos, también brindan protección contra salpicaduras de sólidos ligeros, gotas, vapores en el ambiente y aerosoles. Se recomienda usar sobre elementos de protección personal respiratorios y visuales. Recomendada para el uso de máquinas que proporcionan partículas a los ojos o al rostro a la persona que está operando equipos especialmente esmeril.	La careta debe permitir el uso de anteojos formulados. El cabezal debe traer sistema de cremallera o rathcet para darle ajuste al contorno de la cabeza, la banda frontal o rodachispas debe cubrir el 50% de la cabeza. Fabricada en policarbonato Resistente a altos impactos Antiempañante El casquete porta visor posea suspensión con sistema Ratchet para un ajuste seguro del elemento a la cabeza del usuario. Visor levantable o abatible para mayor comodidad Diseño que permita el reemplazo o intercambio de visores Norma: NTC-3310 1994: Establece definiciones y clasificación, condiciones generales, requisitos, toma de muestras, y criterios de aceptación o rechazo, ensayos, rotulado y embalaje. Establece los requisitos que deben cumplir las caretas y/o ANSI Z87.1+ Se aplica a protectores oculares y faciales utilizados en industrias como la construcción, la manufactura, la minería y la agricultura. - La "+" indica que el protector ocular o facial cumple con los requisitos adicionales de protección contra impactos de alta velocidad.	UNIDAD	TALLA ÚNICA	44

ITEM	NOMBRE EPP	DESCRIPCIÓN EPP	FICHA TÉCNICA	PRESENTACIÓN	TALLA	CANTIDAD
16	PROTECTOR CONTRA RUIDO TIPO INSERCCIÓN	Dispositivo que se utiliza para evitar los efectos perjudícales del sonido en el sistema auditivo. El protector auditivo tipo inserción es llamado tipo tapón por que se coloca dentro del canal del oído externo (auditivo), o en la concha del oído, para pedir la entrada al canal del oído externo (semiauditivo)	Elaborado en materiales no irritantes como la silicona o elastómero. Cuente con cordón para usarse al rededor del cuello para evitar su pérdida y bolsa de almacenamiento individual. El fabricante debe especificar en el empaque o en la ficha técnica el nivel de atenuación que garantice una reducción de ruido superior o igual 24 dB. Aprobación ANSI S3.19 y/o CE EN 352-2	UNIDAD	TALLA UNICA	4.748
17	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA CON DIADEMA	Elemento de protección personal recomendado en lugares donde por la labor que se realiza se generan ruidos. Protege al oído donde la intensidad del ruido y las frecuencias son altas	Copas de protección con espuma interna y cojinetes antialérgicos para ajuste de acuerdo con el entorno del oído con giro eje horizontal o vertical, la diadema debe permitir un ajuste a la altura de la oreja, con almohadilla, con atenuación NRR mayor o igual a 27 db. Debe cumplir con la reglamentación ANSI S319 homologable con NTC 2272	UNIDAD	TALLA UNICA	312
18	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA PARA ENSAMBLAR EN EL CASCO	Elemento de protección personal recomendado en lugares donde por la labor que se realiza se generan ruidos. Debe adaptarse al casco.	Copas de protección con espuma interna y cojinetes antialérgicos para ajuste de acuerdo con el entorno del oído con giro eje horizontal o vertical, con almohadilla, con atenuación NRR mayor o igual a 26 db. Debe cumplir con la reglamentación ANSI S319 homologable con NTC 2272. Debe adaptarse al casco Tipo II clase E.	UNIDAD	TALLA UNICA	141

ITEM	NOMBRE EPP	DESCRIPCIÓN EPP	FICHA TÉCNICA	PRESENTACIÓN	TALLA	CANTIDAD
19	COFIA	Específicamente no cumple con una función de protección es un elemento que se utiliza para evitar la proliferación y transmisión de elementos contaminantes presentes en la cabeza y cabello de las personas y que pueden caer productos, equipos o cualquier elemento o ambiente que deba conservar condiciones de higiene y limpieza óptimos.	Cofia desechable plisada fabricada en tela de polipropileno, suave, ligera, respirable. Medida: 21" Composición: Tela 100% Polipropileno Gramaje: 10 GMS No se tienen características especiales en su diseño. Cada fabricante presenta diseños y gramajes diferentes para elección del cliente."	UNIDAD	TALLA ÚNICA	6.200
20	CASCO DIELECTRICO DE SEGURIDAD CON BARBUQUEJO TIPO II CLASE E	Elemento protector de la cabeza humana, o parte de ella, contra impactos, partículas volantes, riesgos eléctricos, salpicaduras de sustancias químicas peligrosas, calor radiante y efectos de las llamas. Se compone de un casquete, un ala o una visera y un arnés	El casco debe ser Tipo 2 Clase E debe estar elaborado en polietileno de alta densidad o material Acrilonitrilo Butadieno, Estireno (ABS) resistente al impacto y a la electricidad, protección de impactos superiores, frontales, posteriores y laterales. Resistente a descargas eléctricas de hasta 30.000 voltios. El casco debe poseer puntos de conexión para barbuquejo de mínimo tres apoyos y 4 puntos de conexión para tafilete y suspensión RACHET y orificios para uso de protectores auditivos para cascos. Tener Banda Antisudor y mentonera en silicona o en elastómero con material hipoalergénico. Casco Color blanco. Llevar logo de la DIAN impreso en la parte frontal. Debe cumplir certificación por la norma ANSI/ISEA Z89.1-2014 tipo II Clase E o EN397:2012 MM LD y EN50365:2022.	UNIDAD	TALLA ÚNICA	964

ITEM	NOMBRE EPP	DESCRIPCIÓN EPP	FICHA TÉCNICA	PRESENTACIÓN	TALLA	CANTIDAD	
21	CHALECO CON REFLECTIVO CON LOGO DIAN	Un chaleco reflectivo es un elemento de vestir utilizado a veces por los trabajadores que van a pie por los lugares donde circulan vehículos con el fin de mejorar su seguridad cuando son iluminados por la luz de sus faros. Los chalecos reflectivos están equipados con bandas reflectantes.	Debe ser elaborado de conformidad con la circular Normalizada No. Cl 073 de Aerocivil, "Guía de Operaciones del Aeropuerto El Dorado. Plan Operativo del Aeropuerto Internacional El Dorado, en su versión vigente. https://www.aerocivil.gov.co/normatividad/Circulares%20ATM/Cl%20073%20%20V1.pdf https://www.opain.co/archivos/ESTANDAR%20DE%20SEGURIDAD%20OPERACIONAL%20PARA%20EL%20USO%20DE%20CHALECOS%20EN%20EL%20AREA%20DE%20MOVIMIENTO%20DEL%20AEROPUERTO%20ELDORADO%203.0.pdf En la espalda debe ir bordado el logo DIAN en color blanco a un tamaño de veinte (20) cms de ancho y con altura proporcional, a veinte (20) cms de distancia desde la base del cuello. A un (1) cm de distancia debe llevar bordado en colores institucionales, la bandera de Colombia a los mismos veinte (20) cms de ancho y con altura proporcional. Debe incluir cinco (6) bolsillos delimitados en la parte superior con franja de color verde institucional DIAN con cierre en velcro y/o cremallera plástica o metálica de alta resistencia. Uno (1) al lado derecho del pecho con apertura para esfero, dos (2) en la parte inferior del chaleco a la altura del estómago, dos (2) más en la parte interna del chaleco y un (1) bolsillo funcional en la parte baja de la espalda. También debe llevar bolsillo porta-carné al lado izquierdo a la altura del pecho con funda en acetato ***(DEBE SER PARA CLIMA CALIDO)***	UNIDAD	TALLA	XS	50
						S	164
						M	270
						L	253
						XL	144
						XXL	95
						XXXL	24

ITEM	NOMBRE EPP	DESCRIPCIÓN EPP	FICHA TÉCNICA	PRESENTACIÓN	TALLA	CANTIDAD
22	CHAQUETA TERMICA CON LOGO DIAN	Protege al trabajador de ambientes de bajas temperaturas, cuartos fríos	Impermeable, con relleno de guata, cocida intermitente, cuello recto y alto, manga larga con puño resortado, largo de la chaqueta ¾ capucha guardada en el cuello con cremallera y cierre hasta el cuello. Las cremalleras deben ser plásticas y cubiertas con pestañas. Con logo de la DIAN color blanco bordado en la espalda y en pectoral izquierdo, con dos bolsillos laterales y uno interno en el costado izquierdo, debe incluir etiquetas de uso y mantenimiento. De color azul oscuro. Debe contener resistencia a la penetración del agua (medida de resistencia al agua) y, en segundo lugar nivel de resistencia al vapor de agua (medida de transpirabilidad).	UNIDAD	XS	45
					S	123
					M	252
					L	223
					XL	124
					XXL	55
					XXXL	28
23	CHAQUETA TERMICA TEMPERATURAS – 20 °C	Chaqueta térmica que genera una protección integral contra las bajas temperaturas y las condiciones adversas en cavas o cuartos fríos de congelación y refrigeración.	Chaqueta térmica elaborada con tela de tres capas impermeable y forrada en fleece. Confeccionada con materiales robustos como la microfibra Nubuck y el caucho EVA/RB, incluyendo un cuello en tela Oxford y una lengüeta en microfibra Nubuck Su aislante térmico deberá garantizar un confort óptimo en temperaturas desde +5 °C hasta -20 °C alcanzando una resistencia de 1,7 CLO que mantenga el cuerpo cálido y seco en todo momento. Deberá cumplir con estándares de resistencia, desempeño y repelencia al agua del 70% y resistente al viento. EN 342: Esta norma europea especifica los requisitos para la ropa de protección contra el frío, incluyendo pruebas de aislamiento térmico y	UNIDAD	S	2
					M	2
					L	2
					XL	2

			resistencia al aire. EN 14058: Esta norma se aplica a la ropa de protección contra ambientes fríos, pero no extremos, e incluye pruebas de resistencia térmica y permeabilidad al aire.			
24	CHALECO SALVAVIDAS	Elemento de protección personal recomendado para desplazamientos en el agua. en lugares donde por la labor que se realiza se generan ruidos. Debe adaptarse al casco.	De ser aprobado según las normas europeas para chalecos salvavidas 150N, ISO 12402-3 Todas sus materias primas deben están testadas según ISO 12402-7 e ISO 12402-8, para mayor resistencia, calidad y durabilidad. Debe tener un collar de flotación grande sostiene la cabeza del usuario para mantener la cabeza fuera del agua. Debe tener una correa en la entrepierna para mantener el chaleco seguro cuando está en el agua. Una cuerda terminal con un botón de plástico que se fija en el extremo del chaleco salvavidas para un uso ajustable. Provisto de un lazo de elevación para rescate. Color naranja fluorescente. Debe llevar el logo estampado de la DIAN en la parte de la espalda.	UNIDAD	UNICA	60

ITEM	NOMBRE EPP	DESCRIPCIÓN EPP	FICHA TÉCNICA	PRESENTACIÓN	TALLA	CANTIDAD	
25	BATA ANTIFLUIDOS COLOR AZUL PARA LABORES DE GESTION DOCUMENTAL	Evita el contacto corporal del tronco y miembros superiores protegiéndolos de peligros relacionados con labores que implican exposición a microorganismos	Cuello sport con cierre delantero con cuatro botones plásticos de 15 mm, dos bolsillos delanteros frontales a nivel del muslo, un bolsillo porta esfero en la parte superior izquierda, manga larga rematada con ruedo de 2 cm, cinturón en la parte de atrás con dos botones ajustables, largo arriba la rodilla (3/4) con logo de la DIAN bordado en el bolsillo superior izquierdo.	UNIDAD	TALLA	XS	23
						S	109
						M	272
						L	246
						XL	110
						XXL	40
26	BATA BLANCA RESISTENTE A SUSTANCIAS QUIMICAS DISEÑADA UNICAMENTE PARA LABORATORIOS	Bata con las especificaciones ya establecidas con el laboratorio, en cuanto a materiales, largo de la bata, mecanismo de cierre que permita su fácil apertura en caso de accidentes con sustancias químicas.	Poliéster antifluido cubrir hasta debajo de la rodilla. Tener botones de presión en la parte frontal, para quitarla fácilmente en caso de contaminación. Contar con cuello alto y botón superior, a la altura del cuello para proporcionar mayor seguridad. Tener manga larga con empuñadura para evitar el paso de líquidos hacia el antebrazo. Contar con bolsillos (uno superior y dos inferiores) para el almacenamiento de implementos de laboratorio.	UNIDAD	TALLA	XS	12
						S	30
						M	63
						L	72
						XL	47

ITEM	NOMBRE EPP	DESCRIPCIÓN EPP	FICHA TÉCNICA	PRESENTACIÓN	TALLA	CANTIDAD	
			Contener cinturón en la parte de atrás. Color blanco para detectar cualquier derrame sobre esta o contaminación con sustancias peligrosas. Tener bordado el logo DIAN en el bolsillo superior izquierdo.			XXL	27
						XXXL	2
27	TAPABOCAS DESECHABLE	Exposición a partículas de polvo, evitan el paso de fluidos y virus de una persona a otra al estornudar, al hablar o al respirar.	Tapabocas desechable termosellado de tres capas, debe ajustarse bien en boca, nariz y mentón, cada tapabocas debe venir en empaque individual. Capa externa: Hecha de polipropileno extruido de mínimo 25 g. Capa de filtración: Hecha de polipropileno extruido de mínimo 25 g Capa interna: Hecha de polipropileno extruido de mínimo 25 g Cinta (Tiras): Hechas en polipropileno extruido de 40 g Pieza nasal: alambre recubierto de plástico con ajuste universal para diferentes tamaños de nariz El producto es sellado por ultrasonido. Con No de registro INVIMA.	UNIDAD	ÚNICA	119.349	
28	RESPIRADOR PARA POLVOS N95 LIBRE DE MANTENIMIENTO	Respirador de libre mantenimiento, para protección contra material particulado.	Sin válvula, color blanco. Empaque individual Norma Europea EN 149 y/o NIOSH (N95)	UNIDAD	ÚNICA	5.500	

ITEM	NOMBRE EPP	DESCRIPCIÓN EPP	FICHA TÉCNICA	PRESENTACIÓN	TALLA	CANTIDAD	
29	RESPIRADOR FULL FACE PARA ACOPLE DE CARTUCHOS 3M	Mascarilla como su nombre lo indica cubre la totalidad de la cara protegiendo las vías respiratorias y la cara no solo de la proyección de las partículas si no de los vapores de los contaminantes químicos que puedan generar irritación en los ojos. Debe utilizarse con cartuchos y filtros. Ideal para industrias como: petroquímica, química, alimenticia, laboratorios de control de calidad, industria textil entre otros.	Pieza facial de cara completa en talla mediana con visor en policarbonato resistente a productos químicos, debe contar con válvula de exhalación la cual permite la salida del aire, evitando la acumulación de calor y humedad dentro de la mascarilla, en material elastómero, ligera con peso superior hasta 400 gramos, con 2 filtros laterales que proporcionen menor resistencia a la respiración, con sistema versátil para gases, vapores y/o partículas, compatibles con sistemas de suministro de aire, con sistema modular de recambio de filtros frente a partículas, gases, vapores y partículas peligrosas, con adaptador único central que direccione la exhalación hacía abajo en el mismo sentido de la respiración, ayudando a reducir la acumulación de polvo en el área de la válvula. NTC 1584 – Higiene y Seguridad. Equipos de Protección Respiratoria. Definiciones y Clasificación. NTC 2561 Higiene y Seguridad. Mascarillas desechables contra partículas sólidas suspendidas en el aire. •OSHA 1940.134 Normas para la Protección Respiratoria. Protección Respiratoria Estándar. NIOSH 42 CFR 84 Dispositivos de Protección Respiratoria NTC 3851 Criterios para la selección y uso de los equipos de protección respiratoria. Parte 1. Definiciones. NTC 3852 Criterios para la selección y uso de los equipos de protección respiratoria. Parte II. Equipos de protección respiratoria contra partículas.	UNIDAD	TALLA	MEDIANO	8
						GRANDE	2

ITEM	NOMBRE EPP	DESCRIPCIÓN EPP	FICHA TÉCNICA	PRESENTACIÓN	TALLA	CANTIDAD	
30	RESPIRADOR REUTILIZABLE DE MEDIA CARA 3M	Mascarilla: tipo de pieza facial que protege únicamente en las entradas a las vías respiratorias, se utiliza en combinación con dos filtros que se acoplan a la pieza facial mediante un ajuste tipo bayoneta. Esta pieza facial se utiliza con el sistema de suministro de aire proporcionando de esta manera una mayor flexibilidad y confort pues al ser colocados y utilizados correctamente ayudan a ofrecer protección respiratoria para una amplia variedad de partículas, gases y vapores hasta una concentración de 10 veces el límite de exposición ocupacional.	Pieza facial en talla mediana de protección respiratoria media cara en materiales elastomericos y resinas antialérgicas, el sistema de arnés debe contar con banda elástica con cabezales en PVC, así mismo debe contar con válvula de exhalación la cual permite la salida del aire, evitando la acumulación de calor y humedad dentro de la mascarilla. Su diseño debe permitir el acople de cartuchos y filtros para sustancias químicas, el peso no deberá ser superior a 82 g, con 2 filtros laterales que proporcionen menor resistencia a la respiración, conexión, cierre seguro y con sistema versátil para gases, vapores y partículas. NTC 1584 - Higiene y seguridad, equipos de protección respiratoria. NTC 1589 - Establece los ensayos a los cuales deben someterse los equipos.	UNIDAD	TALLA	PEQUEÑO	13
						MEDIANO	37
						GRANDE	19
31	CARTUCHO PARA GAS ÁCIDO Y VAPORES ORGÁNICOS 3M 6003 UNIDAD: PAQUETE x 2 UNIDADES	Los cartuchos y filtros se deben utilizar según el contaminante químico presente en el ambiente. Cartucho químico para protección contra gas ácido y vapores orgánicos, filtros para protección contra partículas. Se usa con los respiradores de media cara y cara completa.	Cartucho químico para protección contra gas acido y vapores orgánicos de acuerdo con el código de colores de NIOSH (color amarillo), deben contener carbón activado para adsorber las moléculas, así mismo adaptarse a respirador media cara y respirador full face para acople de cartuchos permitiendo la adaptación de filtros para partículas con retenedor, cumplir con aprobación NIOSH y con enfoque de protección para Cloro, Cloruro de Hidrógeno, Dióxido de azufre, El dióxido de cloro, Fluoruro de Hidrógeno, Sulfuro de Hidrógeno, Vapor Orgánico.	UNIDAD	ÚNICA	138	

ITEM	NOMBRE EPP	DESCRIPCIÓN EPP	FICHA TÉCNICA	PRESENTACIÓN	TALLA	CANTIDAD
32	CARTUCHO PARA VAPORES ORGANICOS 3M 6005 UNIDAD: PAQUETE x 2 UNIDADES	Brinda protección respiratoria contra ciertos vapores orgánicos y algunos alcoholes (excepto metanol), algunas acetonas, algunos solventes (excepto cloruro de metileno, tetrafluoretileno, propionaldehído y otros), etc. Aprobado por NIOSH contra no más de 1000 p.p.m de ciertos vapores orgánicos. Se usa con los respiradores de media cara y cara completa.	Cartucho químico para protección contra vapores orgánicos de acuerdo con el código de colores de NIOSH (color negro), deben contener carbón activado para adsorber las moléculas, adaptarse a respirador media cara y respirador full face, debe permitir la adaptación de filtros para partículas contar con retenedor, cumplir con aprobación NIOSH con enfoque de protección para Formaldehído / Vapores orgánicos.	UNIDAD	UNICA	110
33	CARTUCHO MULTIPROPOSITO / GAS ACIDO Y VAPORES ORGANICOS 3M 6006 UNIDAD: PAQUETE x 2 UNIDADES	Los cartuchos y filtros se deben utilizar según el contaminante químico presente en el ambiente. Cartucho químico para protección contra gas ácido y vapores orgánicos, filtros para protección contra partículas	Cartucho químico para protección contra gas acido y vapores orgánicos de acuerdo con el código de colores de NIOSH (color amarillo), deben contener carbón activado para adsorber las moléculas. Debe adaptarse a respirador media cara y respirador full face, debe permitir la adaptación de filtros para partículas, debe tener retenedor, cumplir con aprobación NIOSH, con enfoque de protección para Amoníaco, Formaldehído, Gas ácido, Metilamina, Vapor Orgánico.	UNIDAD	UNICA	114
34	FILTRO PARA SUSTANCIAS QUIMICAS SOLIDAS 3M P100 – 2097 UNIDAD: PAQUETE x 2 UNIDADES	Este filtro protege contra una amplia gama de contaminantes de partículas aceitosas y no aceitosas. El filtro también mitiga los niveles molestos de olor de los vapores orgánicos que están por debajo del límite de exposición permitido, este producto debe ser adaptable al tipo de respirador media cara, a su vez están aprobados para la protección contra aerosoles sólidos y líquidos con o sin aceite.	Filtros para partícula de tela no tejida de polipropileno y poliéster con carbón activado. Debe cumplir con aprobación NIOSH bajo la especificación P100 de la norma CFR8, debe estar diseñado para una eficiencia máxima de filtrado de partículas en áreas donde hay presencia de niveles molestos de vapores orgánicos, contar con un medio filtrante removedor de olores para la protección contra Ozono y bajos niveles de Vapores Orgánicos.	UNIDAD	ÚNICA	69

ITEM	NOMBRE EPP	DESCRIPCIÓN EPP	FICHA TÉCNICA	PRESENTACIÓN	TALLA	CANTIDAD
35	FILTRO DE PARTÍCULAS, PROTECCION RESPIRATORIA 3M 5N11	Filtro con acabado aplicación de pesticidas, ensamblaje mecánico, utilizado para la industria química, lijado, limpieza, manufactura, papel de pulpa, petroquímica, pintura, polvo de carga, preparación de pintura, preparación del suelo, procesos de madera, remediación, revestimiento de polvo, soldadura, trabajo en atmósferas polvorientas y tóxicas, recubrimiento por rociado	Filtros para utilizar con cartuchos de carbón activado apropiados para varias aplicaciones incluyendo pintura con spray, petroquímica y manufactura química, en concentraciones hasta 10 veces mayores a límite de exposición permisible (PEL) con las medias máscaras o 50 veces el PEL con las máscaras completas.	UNIDAD	ÚNICA	126
36	RETENEDORES DE FILTROS 3M 501	Se utiliza para sujetar los prefiltroses de partículas en la parte superior d los respiradores y los cartuchos de protección.	Medidas en 4” de alto x 8.5” de largo x 4.5” de ancho, color blanco translúcido, en material polipropileno diseñados para contener el filtro de partículas compatible en respiradores full face para acople de cartuchos y respiradores media cara	UNIDAD	ÚNICA	220
37	PRENDA DE PROTECCIÓN – TIPO III IMPERMEABLE A LÍQUIDOS PELIGROSOS (TRAJE COMPLETO)	Se utilizan en labores en donde se entra en contacto con ácidos fuertes (como ácido fluorhídrico, ácido clorhídrico), bases fuertes (Hidróxido de potasio, Hidróxido de sodio), Solventes (Xileno, Benceno, tolueno, acetona). Entre muchas	Prenda de protección TIPO 3 impermeable a líquidos, de acuerdo con la norma EN 14605:2005/A1:2009 Compuesta por peto (pantalón con tirantes / overol) y chaqueta, con elástico en las muñecas y la cintura para garantizar el no deslizamiento de las prendas de protección.	UNIDAD	XL	1

		otras sustancias donde no se cuentan con controles de ingeniera para la protección de las personas que realizamos las actividades de recolección y almacenamiento de residuos peligros. En algunos casos se cuentan con remanentes con líquidos y solidos a presión.	Con protección con propiedades electroestáticas, norma EN 1149-5:2018 Con protección contra el calor y la llama, norma EN ISO 14116:2008. (Se debe garantizar que en caso de un posible incendio las prendas no sean fácilmente consumidas por el fuego)		2XL	1
38	PUNTERA ACCESORIO ESTÁNDAR AJUSTABLE	Puntera externa de visita acoplable a cualquier tipo de zapato. proporciona protección a los dedos del pie del usuario contra impactos y fuerzas compresoras sin necesidad de cambiarse a un calzado se seguridad. Complemento de seguridad para acoplar al calzado de calle. Su uso está destinado para utilizar en zonas en las que es obligado el uso de calzado de seguridad	Color: Unicolor Puntera: Metálica con recubrimiento dieléctrico, puntera extra ancha, empeine y refuerzo trasero, totalmente en cuero napa negro calibre 1.8 - 2.0 mm de espesor, mayor resistencia al desgarro y la tracción. Forro interno: Elaborada en tejido de punto 100% poliéster texturizado, plantitex. Contrafuerte: En cuero con acabado vegetal calibre 1.8 - 2.0 mm. Plantilla: Lámina fibortoh calibre 2 mm Lamina Strobell calibre 2.5 mm Ajuste: Elaborado en reata tejido en poliéster de 1 c.m. de ancho con broches plásticos (slider) con refuerzo de piel en la zona del talón. Suela: Fabricada en crepelina negra, compuesta por caucho y resina de estireno. NORMA: EN 12568 O NTC 2257	PAR	ESTÁNDAR AJUSTABLE	40

Nota 1: La presentación de los elementos podrá ser concertada con la Entidad, siempre y cuando se mantengan las cantidades establecidas en el presente anexo, independientemente de su presentación en el mercado.

Nota 2: Los filtros establecidos a los ítems 31, 32, 33 y 34 su presentación corresponde a paquete sellado por 2 unidades.

Nota 3: Los elementos de protección personal descritos en el presente documento deberán ser entregados en la ciudad de Bogotá, en la sede del almacén general de la DIAN, ubicado en la calle 20 No. 68B – 07, en horario de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 2:00 p.m.

Nota 4: Todos los elementos deben tener mínimo seis (6) meses de garantía ante defectos de fabricación.

5. DOCUMENTOS QUE DEBE ENTREGAR EL CONTRATISTA

- Fichas técnicas de los Elementos de Protección Personal (en idioma castellano o con su traducción al mismo) para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas.
- Manual de instrucciones, protocolo de uso, lavado y/o cuidado de los elementos de protección personal.

Diana C. Perez Vargas
Firmado digitalmente por Diana C. Perez Vargas
Fecha: 2025.05.20 16:12:43 -05'00'

DIANA CONSTANZA PÉREZ VARGAS
Subdirectora de Desarrollo del Talento Humano (A)

CLAUDIA PATRICIA CASTRO CORTÉS
Jefe Coordinación de Bienestar y Riesgos Laborales (A)

Proyectó:	Jaime Andrés Gaona Guerrero – Analista II – Coordinación de Bienestar y Riesgos Laborales
Revisó:	Maria Cristina Ruiz Perez – Gestor IV – Coordinación de Bienestar y Riesgos Laborales
	Ingrid Katherinne Caviedes Páez – Gestor III - Coordinación de Bienestar y Riesgos Laborales