



ANEXO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

Objeto: Adquirir elementos de protección personal (EPP) para los servidores del Nivel Central de la Rama Judicial

ELEMENTO	NORMATIVIDAD TÉCNICA	DESCRIPCIÓN E IDENTIFICACIÓN
Bata protectora quirúrgica 	• NTC- 5623 de 2020 • NTC 5624 DE 2020 • Norma Europea 3795 de 2006 - O norma internacional equivalente	• Bata quirúrgica elaborada en tela no tejida tipo SMS (Spunbond – Meltblown – Spunbond) de 60 g/m², fabricada en 100 % polipropileno, diseñada para brindar protección frente a polvo y material particulado en actividades de archivo y manipulación documental. • Cuenta con manga larga, puños ajustados, cuello redondo, cierre frontal completo con cremallera y dos bolsillos frontales. Su material ofrece resistencia mecánica, baja liberación de partículas y comodidad durante la jornada laboral.
Cofias 	N/A	Tela: Polipropileno 100% en spundbounded, Resorte: Nylon blanco
Tapabocas quirúrgico 	♦ NTC 1733 - O norma internacional equivalente	• Mascarilla quirúrgica, no tejida material fieltro, blanda desechable, con bandas elásticas para ajuste en orejas, clip metálico que permite ajustarse a la nariz. • Medidas aproximadas: 175 mm x 95 mm x ± 2 mm • Los cauchos deben tener suficiente resistencia a la fricción para garantizar su durabilidad. • Materiales y diseño del tapabocas deben garantizar la completa protección para impedir el paso de partículas perjudiciales para la salud de los humanos. • Los materiales con que está elaborada no pueden ser tóxicos a los seres humanos • Garantizar altos niveles de protección, durabilidad y comodidad • Otras: Las partes del tapabocas deben estar unidas y aseguradas firmemente. De su uso adecuado no pueden presentarse desprendimientos desajustes u otro tipo de defectos por ensamble inadecuado.



ELEMENTO	NORMATIVIDAD TÉCNICA	DESCRIPCIÓN E IDENTIFICACIÓN
Bata azul industrial antifuído 	La normatividad aplica según el tipo de tela: • NTC 472 Tolerancias para hilazas procesadas en los sistemas de algodón y de lana. • NTC 755 Fibras de algodón. • Determinación de la resistencia y elongación. • NTC 1213 Textiles. cualitativo de las fibras. • NTC 1215 textiles. Filamentos de poliéster. • NTC 1510 textiles. Filamentos de poliéster texturizado. • NTC 1796 textiles. Hilazas de algodón. • NTC 1785 textiles. Fibras. • Determinación de los defectos. • NTC 1510 textiles. • Filamentos de poliéster texturizado. • OSHA 29 CFR • 1915.157 • ANSI-AAMI PB70:2022 O norma internacional equivalente	Bata antifluído manga larga, cuello en V, con 2 bolsillos en la cintura y 1 bolsillo en el pecho para el lapicero y cierre en botones Materiales: Poliéster con proceso antifluído. Puños en tejido de punto con licra, hilos limpios y libres de material contaminado
Botas de seguridad dieléctrica 	• EN 12568 • NTC 2257 • ISO 20345 O norma internacional equivalente	• Bota de seguridad con puntera composite: suela Composite anti perforante, calzado antiestático, suela antideslizante resistente a hidrocarburos, puntera y plantilla en composite para mayor protección.
Casco de seguridad dieléctrico Tipo II Clase E 	• NTC 1523: 2012 • ANSI/ISEA Z89.1 • CSA Z94.1 • CE EN 397 O Norma internacional equivalente	• Casco Industrial Tipo II (Protección contra impactos superiores), Clase E. (Protección limitada frente a contactos accidentales y de corta duración • con elementos conductores con alto voltaje –Pruebas a 20.000- • Generalidades: Casco fabricado en polietileno de alta densidad, liviano, Diseñado para proteger contra impactos frontales, lateral (según especificaciones del fabricante), objetos pesados, caídas libres, golpes de objetos físicos, entre otros. - • *Barbuquejo con mínimo cuatro puntos de anclaje al casco, para asegurar la estabilidad del casco en la cabeza y fijarlo de modo que en caso de una caída, éste permanezca sin moverse y así prestar su finalidad de proteger del impacto. • Tafiote: sistema ajuste al diámetro de la cabeza tipo ratchet. • Banda reflectiva en zona posterior • Solt laterales universales compatible con protectores auditivos tipo copa, visera corta que permite adaptar protectores faciales.
Casco motociclista  Diagrama de un casco protector 	• Resolución 1080 de 2019 de Ministerio de Transporte: Artículo 5°. Obligatoriedad: NTC • 4533-2017, • Reglamento No 22.05 anexado al Acuerdo de las Naciones Unidas de 1958 • Estándar FMVSS 218 (DOT). • Norma ECE 2205 O norma internacional equivalente	• Casco integral • No abatible: Cubre la cara y el mentón contra los impactos. • Coraza en ABS • termoplástico/re sina • Ventilación con mínimo 6 entradas de aire • Interior acolchado transpirable, desmontable y lavable • Almohadillas hipo alergénica • Hebilla de acción rápida. • Cierre micro- métrico. (O anillo doble D) • Calota interna de alta absorción de impacto. • Interior con tejidos Ignífugo (Protección de fuego). • Visor anti rayones y con protección UV. • Casco con medias por talla (Ver tabla) Etiqueta del casco: Nombre del producto: "Casco para uso en motocicleta", Talla, País de origen, normatividad que cumple, Importador o fabricante, razón social, Número de Lote y fecha de producción. • Cumplimiento en normatividad vigente del Ministerio de Transporte.



ELEMENTO	NORMATIVIDAD TÉCNICA	DESCRIPCIÓN E IDENTIFICACIÓN
Chalecos reflectivos 	END 0060:2009 O norma internacional equivalente	- Las cintas deben ser elaboradas en material retro reflectivo de micro esferas expuestas con respaldo opcional de tela durable o en otro material retro reflectivo de micro prismas protegidos (embebidos en el material vinílico) sobre una base de PVC con figuras geometrías de líneas termo selladas. - El valor de retroreflectividad del material de la cinta debe ser mínimo de 450 Candelas/Lux m2 con un ángulo de entrada de -4° y un ángulo de observación de 0,2°
Impermeable 	NTC 4615:1999 "Productos de plástico. Prendas protectoras impermeables vinílicas"	- Impermeable 4piezas de color negro. - Material: Tela vinílica compacta con soporte textil en poliéster - Zapatones resortados y sellados, con suelas tipo PVC - Cintas reflectivas en brazos, piernas y espalda. - Chaqueta con capucha, ajuste frontal por medio de broches puestos mediante presión neumática o velcro y cremallera. *Pantalón resortado en la cintura
Coderas motociclista 	- EN 1621-1:2013 - EN 1621-2: 2014 O norma internacional equivalente	Coderas tácticas que debe ofrecer protección en codo, antebrazo y tríceps con diseño ergonómico, Excelente ventilación, Ajuste perfecto con tres (3) correas ajustables en nylon elástico con cinta de contacto de suelte rápido, fijación en la parte interna del brazo, ofrece que el centro del codo este completamente cubierta en todo el rango de movimiento, remaches en latón con el fin de que no se oxiden y sujeten la parte interna, Diseño asimétricamente izquierda y derecha para un ajuste óptimo.
Rodilleras motociclista 	- EN 1621-1:2012 - EN 1621-2: 2014 O norma internacional equivalente	- Rodillera táctica que debe ofrecer protección en rodilla y canilla, diseño ergonómico, excelente ventilación, ajuste perfecto con 3 correas ajustables en nylon elástico con cinta de contacto y suelte rápido, fijación en la parte posterior de la pierna, ofrece que el centro de la rodilla este completamente cubierta en todo el rango de movimiento, 3- piezas con bisagras 4 casquillos en aluminio para dar fijación, remaches en latón con el fin de que no se oxiden y sujeten la parte interna, taza de la rodilla flotante, protección extra en rodilla de cámara de aire. - Diseño asimétricamente izquierda y derecha para un ajuste óptimo.
Guantes motociclista 	EN 13594 sobre "Guantes para la protección de usuarios motociclistas". O norma internacional equivalente	- Guantes con protección al alto impacto en el polímero (PVC) de los nudillos, falanges y el cuero con el que es fabricado el guante con antifricción en la palma de la mano con material KEPROTEC SCHOELLER. 240 gms/m2 23% Kevlar + 12% PU+ 65% PA, con el fin de brindar cuando se presente fricción contra el pavimento y/ o material rígido
Guantes de hilaza con refuerzo 	- NTC 2190 - NTC 2307 - NTC 5684 O norma internacional equivalente	Guantes de punto tejidos a máquina fabricados con Nylon/Vidrio mezclado con nylon y otros hilos sintéticos recubierto de poliuretano para proveer al guante de una buena barrera de resistencia al corte, ofreciendo un excelente confort, destreza y agarre.

ELEMENTO	NORMATIVIDAD TÉCNICA	DESCRIPCIÓN E IDENTIFICACIÓN
Guantes de nitrilo 	• EN 374/1-2-3 –Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos • EN 374/1-2-3-4 –Guantes médicos para un solo uso. O norma internacional equivalente	• El guante de nitrilo está especialmente diseñado para la protección de las manos en labores que requieran alto nivel de destreza. • Este producto no está diseñado para el uso con productos químicos fuertes que requieran guantes de uso pesado.
Guantes de vaqueta tipo ingeniero 	• NTC E-79 • NTC 2190 • NTC- 1981 O norma internacional equivalente	• Guantes fabricados en cuero vaqueta de calibre 2.4 mm. según normas NTC E-79 y cosidos con hilos según lo indicado en la norma NTC- 1981 • Los guantes deben cumplir con la norma de ICONTEC N° 2190 sobre dimensiones y los refuerzos. • Vaqueta flexible para proteger las manos en actividades donde hay exposición a manipulación de elementos pesados y operación de herramientas industriales • Uso de materiales con abrasión, al mismo tiempo que le proporciona seguridad contra cortes menores y objetos punzantes
Guantes nylon 	• EN 388 • UNE EN 420 O norma internacional equivalente	• Tejido en nylon elástico • Diseño ergonómico para reducir la fatiga de las manos • Puños elásticos, para un firme ajuste • Aplicaciones mecánicas finas, áreas de embalaje, manejo general, recepción de material finas
Gafas de seguridad 	• ANSI/SEA Z87.1 O norma internacional equivalente	• Visor de policarbonato oftálmico oscuro. • Excelente resistencia al impacto, abrasión y salpicadura de sustancias irritantes. • Los lentes deben estar libres de estrías, burbujas, ondas y otros defectos que puedan interferir con la visión del usuario
Mascarilla de protección respiratoria contra partículas sin válvula 	• NTC 3852 • NIOSH N95 o norma internacional equivalente	• Respirador libre mantenimiento (desechable) protección respiratoria contra polvos y líquidos sin aceite. • Forma anatómica que permite el uso de gafas o monogafas

Notas:

(*) Talla- Durante la etapa de ejecución del contrato, el supervisor designado será el encargado de definir y comunicar al contratista las tallas requeridas, de acuerdo con las necesidades de cada dependencia y/o corporación, garantizando así la adecuada asignación, comodidad y funcionalidad de los elementos de protección personal.

Imágenes: las imágenes utilizadas en cada ítem son netamente de referencias no indican marcas ni formas que este requiriendo la entidad, por favor tener en cuenta las especificaciones requeridas.

A continuación, se relaciona la desagregación respecto las cantidades de cada artículo según la necesidad de cada corporación:



ÍTEM	ELEMENTO	Unidad de medida	Cant
1	Bata protectora quirúrgica	Unidad	49
2	Cofias	Caja x 100	18
3	Tapabocas quirúrgico	Caja x 100	29
4	Bata azul industrial antilíquido	Unidad	77
5	Botas de seguridad dieléctrica	Par	12
6	Casco de seguridad dieléctrico Tipo II Clase E	Unidad	10
7	Casco motociclista	Unidad	94
8	Chalecos reflectivos	Unidad	5
9	Impermeable	Juego x 4	94
10	Coderas motociclista	Par	99
11	Rodilleras motociclista	Par	99
12	Guantes motociclista	Par	80
13	Guantes de hilaza con refuerzo	Par	15
14	Guantes de nitrilo	Par	255
15	Guantes de vaqueta tipo ingeniero	Par	19
16	Guantes nylon	Par	20
17	Gafas de seguridad	Par	25
18	Mascarilla de protección respiratoria contra partículas sin válvula	Caja x 20	116