ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

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

Los Elementos de Protección Personal ofertados deben cumplir con las normas técnicas y legales nacionales e internacionales, así como lo establecido en Anexo F-SST-10 Matriz Elementos Protección Personal EPP 2023 V3, a continuación, se relaciona los elementos con las especificaciones y cantidades:

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN E IDENTIFICACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	NORMATIVIDAD TÉCNICA
1.	Arnés cuerpo entero	Arnés cuerpo entero, fabricado en 100% poliéster de alta resistencia a la tensión y abrasión. Elaborado con herrajes argolla en D inspeccionados y probados 100% a 3600 (16kN) en la cara del gancho y el sistema de cierre, con resistencia mínima de 5000 libras (22KN) para el trabajo vertical y herrajes de alta resistencia a la tensión de rotura y alta resistencia a la corrosión . Costura fabricadas en hilo poliéster de alta resistencia y de color diferente a la reata para facilitar su identificación.	Unidad	1	♦ANSI/ASSE Z359.1-2007 ♦OSHA 1926 O norma internacional equivalente
2.	Botas de seguridad dieléctrica. Talla 40	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. o *Botas de seguridad fabricado en cuero, con puntera de acero que protege el pie contra impactos, suela en caucho vulcanizado de alta resistencia a la abrasión y huella antideslizante resistente a grasas, hidrocarburos, aceites y ácidos.	Par	4	♦EN 12568 ♦NTC 2257 ♦ANSI Z41 O norma internacional equivalente
3.	Eslinga detención en Reata	Eslinga de detención en reata, con ganchos de doble de apertura en cada extremo, cuerda en poliéster 100% de alta resistentes a la tensión y abrasión, en reata graduable, con una resistencia de 5.000 libras, con mosquetón o gancho en sus extremos. Trabajos de detención de caídas.	Unidad	1	♦ANSI Z359.1 ♦ANSI Z359 ♦NTC 2037 O norma internacional equivalente

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN E IDENTIFICACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	NORMATIVIDAD TÉCNICA
4.	Casco de seguridad dieléctrico con barbuquejo de tres o cuatro puntos de sujeción	* Casco Industrias Tipo II - Clase E (Dieléctrico). Protege de impactos verticales y laterales, color blanco. * Casco con gran resistencia al impacto, penetración, compresión lateral dieléctrico hasta 2200 voltios suspensión en polietileno antialérgico con banda anti sudor. * 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. * 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. * Con barbuquejo de tres o cuatro puntos de sujeción, según tipo de casco.	Unidad	1	♦ NTC 1523 ♦ ANSI/ISEA Z89.1 ♦ CSA Z94.1 O Norma internacional equivalente
5.	Casco motociclista	* Casco integral - No abatible: Cubre la cara y el mentón contra los impactos.* Coraza en ABS termoplástico/resina* 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.	Unidad	95 *Ver nota	♦Resolución 1080 de 2019 de Ministerio de Trasporte: Artículo 5°. Obligatoriedad: NTC 4533-2017, ♦Reglamento No 22.05 anexado al Acuerdo de las Naciones Unidas de 1958 ♦Estándar FMVSS 218 (DOTA). ♦Norma ECE 2205O norma internacional equivalente
6.	Coderas motociclista	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.	Par	95	♦EN 1621-1 EN 1621-2 O norma internacional equivalente

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN E IDENTIFICACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	NORMATIVIDAD TÉCNICA
7.	Guantes motociclista	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.	Par	95 *Ver nota	♦EN 13594 sobre “Guantes para la protección de usuarios motociclistas”. O norma internacional equivalente
8.	Guantes de nitrilo (manejo sustancias químicas) Talla M	* Recubrimiento externo en nitrilo * Texturizados en la punta de los dedos y en la palma para brindar mayor agarre * Lisos en las demás áreas para evitar la acumulación de sustancias * No tienen látex ni siliconas en su composición * Dedos texturizados en acabado arenoso.	Par	20	♦ISO 374-1-2016 ♦EN 420:2003 ♦EN 388:2016 O norma internacional equivalente.
9.	Guantes de nitrilo Talla S: 2 M: 31 L: 52	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.	Caja 100 unidades	85	♦EN 374/1-2-3 – Guantes médicos para un solo uso. ♦EN 374/1-2-3 – Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos O norma internacional equivalente
10.	Guantes de caucho Talla M: 35 L: 35	* Guantes de caucho fabricado en látex natural, calibre 35 * Resistencia a una gran variedad de ácidos cáusticos y protección contra agentes químicos en general	Par	70	♦NTC 1726 ♦NTC 2190 ♦EN 374 O norma internacional equivalente
11.	Guantes de nylon Talla M	* 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.	Par	150	♦NTC 2190 ♦NTC 2307 ♦NTC 5684 ♦EN 388: 2003 ♦UNE EN 420 O norma internacional equivalente
12.	Guantes de vaqueta tipo ingeniero	* 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 Nº 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.	Par	5	♦NTC E-79 ♦NTC 2190 ♦NTC- 1981 O norma internacional equivalente

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN E IDENTIFICACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	NORMATIVIDAD TÉCNICA
13.	Rodilleras motociclista	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.	Par	95	♦EN 1621-1 EN 1621-2 O norma internacional equivalente
14.	Eslinga en Y	Eslinga de posición y restricción de dos brazos (tipo Y) en reata poliéster con absolvedor. resistencia de 5.000 libras.	Unidad	1	♦ANSI/ASSE Z359.1-2007 O norma internacional equivalente
15.	Monogafas	Lente en Policarbonato, marco amplio de PVC, banda elástica amplia ajustable a la cabeza con recubrimiento lateral en silicona y ventilación indirecta, lente transparente. Modelo diseñado especialmente para encajar con gafas y protección respiratoria a media mascara.	Unidad	300	♦ANSI Z. 87.1 O norma internacional equivalente
16.	Monogafas	Visor de policarbonato oftálmico oscuro. Excelente resistencia al impacto, abrasión y salpicadura de sustancia irritantes Los lentes deben estar libres de estrías, burbujas, ondas y otros defectos que puedan interferir con la visión del usuario.	Unidad	100	♦ANSI Z. 87.1 O norma internacional equivalente
17.	Monogafas	* Armazón de PVC liviano, con un solo lente, diseñado para encerrar y proteger el área orbital contra líquidos * Visor en acetato de celulosa ópticamente rectificado * Cinta elástica ajustable para lograr hermeticidad * Debe poseer sistema de ventilación que evite el empañamiento del lente.	Unidad	26	♦NTC 1825 ♦NTC 1826 ♦ANSI Z87.1 O norma internacional equivalente
18.	Casco Bicicleta TALLA L	Casco en poliestireno expandido (EPS) y policarbonato diseñado para amortiguar el impacto en una caída. Los materiales utilizados en la fabricación del casco deben ser de calidad duradera y no deben dañarse por la exposición al sol, lluvia, polvo, vibración, sudor o productos aplicados a la piel o el cabello. Todos los bordes del casco deberán estar alisados y redondeados, sin partes	Unidad	1	♦CPSC 16 CFR 1203 ♦CE EN 1078: 199 ♦SNELL B90 y SNELL B95 O norma internacional equivalente

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN E IDENTIFICACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	NORMATIVIDAD TÉCNICA
		metálicas u otras proyecciones rígidas en el interior de la carcasa que puedan lesionar la cabeza del usuario en caso de impacto.			
19.	Bata protectora antifluido Talla XS:2 M: 66 L: 41 XL:7	Bata antifluido manga larga, cuello en V, con 2 bolsillos en la cintura y 1 bolsillo en el pecho para lapicero y botones Materiales: dril, acrílico, crepe, dacrón, mezclilla, algodón, poliéster, popelina o vellón.	Unidad	116	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. Análisis 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 PB70:2003 ♦ASTM F1670-03 ♦AS 3789.2 (1991) ♦ O norma internacional equivalente
20.	Bata protectora quirúrgica. Talla XS: 10 M: 27 L: 67 XL: 43	Bata en tela cambrel quirúrgica con un mínimo de 60g, 100% polipropileno, cuello redondo, manga larga, con cremallera completa, dos bolsillos color azul, cuello y puños blancos Resistencia química y física. Resistencia a la penetración microbiana en condiciones de ambiente seco y húmedo.	Unidad	147	♦NTC- 5623 de 2008 ♦NTC 5624 DE 2008 ♦NTC 5625 de 2008 ♦Norma Europea 3795 de 2006 O norma internacional equivalente

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN E IDENTIFICACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	NORMATIVIDAD TÉCNICA
21.	Botas de Seguridad Talla 37 38	* Bota de seguridad con puntera composite: suela composite anti perforante, calzado antiestático, suela antideslizante, puntera y plantilla en composite para mayor protección. *Botas de seguridad fabricado en cuero, con puntera de acero que protege el pie contra impactos, suela en caucho vulcanizado de alta resistencia a la abrasión y huella antideslizante.	Par	2	♦EN 12568 ♦NTC 2257 ♦ANSI Z41 O norma internacional equivalente
22.	Botas de seguridad Talla 40	* Botas color: Negro * Material respirable. * Protector de tobillo y espinilla * Espuma suave integrada alrededor del tobillo y cuello del pie para mejorar el confort, el calce y la absorción de impacto. * Suela CON gran resistencia a la abrasión, hidrocarburos o a la perforación. * Se debe cumplir como mínimo el Nivel 1 de la EN 13634: nivel mínimo para garantizar una protección eficaz en caso de accidente y brindar un nivel óptimo de confort para todos los tipos de conducción. La versión 2016 de EN 13634 fue reemplazada por la versión EN-16364-2018. Define el marco preciso y reproducible basado en estudios científicos de accidentología para la realización de pruebas para certificar un zapato de protección para motociclistas.	Par	15	♦EN 13634: 2018 “Calzado de protección para motociclistas” O norma internacional equivalente
23.	Línea de vida vertical	* Cables de acero, cuerdas, rieles u otros materiales que debidamente ancladas en un punto superior a la zona de labor, protegen al trabajador en su desplazamiento vertical (ascenso-descenso) • El punto de anclaje debe poseer una carga mínima de ruptura de 5000 libras.	Unidad	1	♦ANSI/ASSE Z359.15-2014 O norma internacional equivalente
24.	Chalecos reflectivos Talla L	Las cintas deben ser elaboradas en material retro reflectivo de microesferas 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.		15	♦END 0060 O norma internacional equivalente

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN E IDENTIFICACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	NORMATIVIDAD TÉCNICA
		El valor de retroflectividad 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°.			
25.	Chaleco reflectivo de seguridad	• Cierre de velcro frontal • Tela respirable de fondo fluorescente en hilo poliéster microperforada • 100% tejido en poliéster • Con cintas reflectivas poliéster de alta luminosidad, ancho 2"(5 cm). • Doble cinta frontal vertical desde hombro a borde inferior • Terminado con borde cosido para evitar deshilachado.	Unidad	2	♦EN-471 ♦ANSI 107-204 O norma internacional equivalente
26.	Zapatones de caucho Talla L	Guantes de caucho fabricado en látex natural calibre 35 Resistencia a una gran variedad de ácidos cáusticos y protección contra agentes químicos en general.	Par	15	♦NTC 1726 ♦NTC 2190 ♦EN 374 o norma internacional equivalente
27.	Mascarilla de protección respiratoria contra partículas	* Respirador libre mantenimiento (desechable) protección respiratoria contra polvos y líquidas sin aceite. * Forma anatómica que permite el uso de gafas o monogafas	Unidad	1350	♦NTC 3852 ♦NIOSH N95 o norma internacional equivalente
28.	Respirador media cara doble cartucho	* Material elastomérico es suave para la piel del usuario, reduce la posibilidad de irritación en la piel * Válvulas de exhalación * Válvulas de inhalación * Empaque válvula * Diseño de bajo perfil de la pieza facial, permite una mejor visibilidad, disminuye la fatiga del usuario * Rango de protección en una variedad de aplicaciones, pues la pieza facial.	Unidad	1	♦NIOSH ♦MSHA O norma internacional equivalente

Nota: En los ítem 5 y 7. *"Casco motociclista" y "*Guantes motociclista" respectivamente, las cantidades por tallas serán informadas por el supervisor una vez inicie la ejecución del contrato.

Yo, _____, en mi calidad de representante legal de la empresa, unión temporal o consorcio, _____, o en mi condición de persona natural, me comprometo con la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial a Cumplir con las especificaciones técnicas, descritas anteriormente en el presente Anexo.

Firma:	
Nombre del Representante Legal:	
Cédula de ciudadanía número:	
Nombre de la Empresa:	
NIT.	