

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	FICHA TÉCNICA	
---	---------------	--

ANEXO TÉCNICO

1. NECESIDAD:

42-105TH Adquisición de elementos de protección personal para las labores de campo adelantadas por los funcionarios del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

2. CARACTERÍSTICAS O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR:

De conformidad con la Matriz de Identificación de Peligros, Evaluación de Riesgos y Establecimiento de Controles – IPEREC DS-A-ATH-04 y la Matriz de Elementos de Protección Personal – EPP DS-A-ATH-06, se determinaron los elementos de protección personal y demás insumos requeridos para la implementación de los controles operacionales.

Las características técnicas correspondientes se encuentran detalladas en este documento, específicamente en la sección 6. CANTIDADES DE PRODUCTOS A ENTREGAR.

3. CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
46 - Equipos y Suministros de Defensa, Orden público, Protección, Vigilancia y Seguridad.	18- Seguridad y protección personal	16- Calzado de protección.	04- Botas de seguridad
46 - Equipos y Suministros de Defensa, Orden público, Protección, Vigilancia y Seguridad.	18- Seguridad y protección personal	17- Protectores de cara y cabeza	04- Cascos de seguridad
53- Ropa, Maletas y Productos de Aseo Personal	10- Ropa	31- Chalecos	01- Chalecos para hombre
24- Maquinaria, Accesorios y Suministros para Manejo, Acondicionamiento y Almacenamiento de Materiales	14- Suministros de embalaje	15- Suministros para seguridad y protección	00- Suministros para seguridad y protección
46 - Equipos y Suministros de Defensa, Orden público, Protección, Vigilancia y Seguridad.	18- Seguridad y protección personal	18- Protección y accesorios para la visión	04- Gafas protectoras



MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	FICHA TÉCNICA	

51 - Medicamentos y Productos Farmacéuticos	10 Medicamentos antiinfecciosos	27 Antisépticos	22 Geles o soluciones tópicas de yodo
42 – Equipo Médico, Accesorios y Suministros	13 – Telas y Vestidos	22- Guates y accesorios médicos	00
42 – Equipo Médico, Accesorios y Suministros	31 – Productos para el cuidado de heridas	15 – Vendas y vendajes y productos relacionados	12 – Esponjas de gasa
46 - Equipos y Suministros de Defensa, Orden público, Protección, Vigilancia y Seguridad.	18- Seguridad y protección personal	15 – Ropa de seguridad	42 – Mitones protectores
60 . Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	13 – Instrumentos musicales,	11 – Instrumentos de metal	05 - Silbatos
42 – Equipo Médico, Accesorios y Suministros	14 – Suministros, productos de tratamiento y cuidado del enfermo	15 – Bolas de algodón y copitos aplicadores	00
42 – Equipo Médico, Accesorios y Suministros	18 – Productos de examen y control del paciente	15- Evaluación diagnóstica y productos de examen de uso general	01- Depresores de lengua o cuchillos o baja lenguas

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CANTIDADES DE PRODUCTOS A ENTREGAR

De conformidad con la Matriz de Identificación de Peligros, Evaluación de Riesgos y Establecimiento de Controles - IPEREC DS-A-ATH-06 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, el contratista deberá entregar durante el plazo de ejecución y en máximo dos entregas los siguientes productos, de conformidad con las especificaciones técnicas antes señaladas:



MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	FICHA TÉCNICA	

ITEM	ELEMENTO	ESPECIFICACION TECNICA Y DESCRIPCION	CANTIDAD (UNIDADES)
1	CASCO DE SEGURIDAD	Casco Industrial de Seguridad, Dieléctrico Tipo I Clase G-E. Color blanco. Fabricado en material termoplástico ABS de alta resistencia. Suspensión tipo Ratchet de 6 puntos con banda anti-sudor. Barbuquejo de cuatro puntas con soporte de barbilla de caucho sintético siliconado. Norma ANSI / ISEA Z 89.1- 2014.	25
2	GORRO TIPO PESCADOR CON PROTECTOR DE CUELLO	Gorro Tipo pescador o Safari, tela Riptop caqui oscuro, ala ancha, con cuello desmontable para protección de rayos UV. Cordón ajustable al cuello o barbilla. Plegable y fácil de transportar. Logo Institucional frontal.	50
3	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	Bota de seguridad con puntera de acero NTC-ISO 20346:2008. Bota tipo ingeniero en cuero graso con collarín acolchado con altura entre 14 cm y 17 cm, que permite la protección del tobillo. Con contrafuerte interno rígido, plantilla externa termo forrada en material antibacterial, plantilla intermedia anti perforante no metálica insertada entre la capellada y la suela que evite ser removida; costuras triples para aseguramiento de la suela. Puntera dieléctrica resistente al impacto y la compresión, cumple norma NTC:ISO 20345:2007 o ASTM F2413-11. Suela en caucho bicolor y entresuela en EVA sin vencimiento o hidrólisis de la suela por sus materiales. Caucho de la suela fabricado bajo la norma ASTM D471. Suela antideslizante resistente a hidrocarburos conforme a la norma EN ISO 20345-2007, en material fabricado bajo la norma ASTM D471, la suela cuenta con grabado que permita el agarre sobre todo tipo de superficie. Los herrajes deben ser plásticos dieléctricos, cordones tejidos resistentes al rasgado, costuras en Nylon. La bota debe ser cementada. La bota debe ser certificada por ente certificador mediante sello de producto para dielectricidad, impacto, compresión en la puntera, antideslizamiento y resistencia a hidrocarburos o aceites. Con ficha técnica descriptiva de los materiales que la conforman, normas de fabricación de materiales, certificaciones, pruebas técnicas y normas de referencia aplicadas a los materiales o a la bota en cada una de sus partes.	50
4	BOTA PVC DE SEGURIDAD CAÑA ALTA	Bota en PVC amarilla de seguridad caña alta con suela antideslizante. NTC 2385:1994 Plásticos. Botas de poli (cloruro de vinilo) (PVC) para uso industrial. Con ficha técnica descriptiva de los materiales que la conforman, normas de fabricación de materiales, certificaciones, pruebas técnicas y normas de referencia aplicadas a los materiales o a la bota en cada una de sus partes.	50

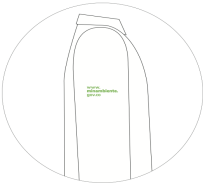
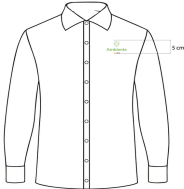


MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	FICHA TÉCNICA	

5	BOTAS O TENIS DE SENDERISMO	Botas o tenis de senderismo livianos La plantilla debe mantener la amortiguación para una pisada cómoda. El diseño y el material de la suela deben garantizar un buen agarre y adaptación posible a la práctica del senderismo por terrenos blandos (tipo senderos forestales de tierra) o minerales (tipo senderos costeros rocosos). Debe tener cuello acolchado proporcionando soporte y sujeción alrededor del tobillo para disfrutar de estabilidad en terrenos rocosos y resbaladizos. Sistema de amarre de cordones. NTC:ISO 20345:2007, EN ISO 20345:2022.	110
6	GAFAS DE SEGURIDAD ANTIEMPAÑANTE	Gafas de seguridad antiempañante. Lentes oscuros y claros en policarbonato. diseño liviano y terminaciones suaves para mayor comodidad del usuario. Protección UV, Antiempañante y anti-rayadura. Cumplimiento de la Norma ANSI Z87.1	60
7	GUANTE DE TRABAJO EN VAQUETA, TIPO INGENIERO	Guante de trabajo en vaqueta tipo ingeniero, con forro interior en algodón afelpado y refuerzo de todos los dedos NTC 5684:2009 Guantes de protección contra riesgos mecánicos.	30
8	GUANTE FLEXIBLE CON REFUERZO EN PALMA DE POLIURETANO/ NITRILO	Guantes antideslizantes con tejido de nylon y recubrimiento de poliuretano o nitrilo. Norma EN 388. NTC 1726:1999 Caucho. Guantes de caucho para uso industrial.	100
9	GUANTE DE NITRILO EXTRA GRUESO	Guante de Nitrilo extra gruesos desechable. ISO 11193-2020 parte 2: Especificaciones para guantes hechos de poli (cloruro de vinilo). <u>Caja por 100 unidades.</u> Tallas: S, M, L	4
10	PROTECTOR RESPIRATORIO PARA MATERIAL PARTICULADO N95	Protector respiratorio para retención de polvo, partículas sólidas y líquidas sin presencia de aceites. Norma NIOSH 095. NTC 3852 Dispositivos de protección respiratoria. Medias máscaras filtrantes de protección contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado y cumplimiento de los criterios internacionales de calidad (Europa): EN149: 2001. Empaque individual.	40
11	CHALECO REFLECTIVO.	Chaleco con cintas reflectivas para trabajos que tengan lugar en muy cerca del tránsito vehicular. END 060 2009.	30
12	BATA MANGA LARGA	Bata para laboratorio en tela antifuído color blanco, cuello alto (10 cm), manga larga y cremallera. Con logo tejido con hilo color verde Ambiente, referencia PANTONE 7488. Talla S: 10 unidades, talla M: 10 unidades y talla L: 10 unidades	30
13	PROTECTOR SOLAR	Protector solar en crema, factor de protección solar 60+ contra los rayos ultravioleta. Presentación en envase de plástico con dispensador. Tamaño 120 ml. Registro Sanitario del Invima. Fecha de vencimiento mínimo diciembre 2027. Incluye ficha técnica con indicaciones de uso, recomendaciones y contraindicaciones.	120



MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	FICHA TÉCNICA	

14	REPELENTE CONTRA INSECTOS EN BARRA	Repelente contra insectos en barra (tipo jabón) de 40 y/o 50gr, larga duración con Registro Sanitario del Invima. Fecha de vencimiento mínimo diciembre de 2028. Incluye ficha técnica con indicaciones de uso, recomendaciones y contraindicaciones. Registro Invima.	120
15	BASTÓN DE TREKKING PARA SENDERISMO	Bastón liviano de senderismo o actividades de caminatas al aire libre en material Duraluminio, puño en goma y correa de agarre. Tamaño aproximado de 54cm (Cerrado), en 3 tramos flexibles, (Diámetro sugerido 14/16/18mm.),	40
16	KIT DE EMERGENCIAS	Maleta/ canguro que debe contener los siguientes elementos: - Mascarilla de resucitación RCP desechable en empaque tipo llavero. - Tijera de trauma. - Silbato tubular, metálico. - Linterna de dínamo. - Guantes de nitrilo. - Gel antibacterial - Gasa estéril - Micropore - Tapabocas	40
17	CAMISA DE TRABAJO	Camisa formal de trabajo color blanca de botones en puño y cierre frontal, con dos logos los cuales deberán ser tejidos con hilo color verde Ambiente, referencia PANTONE 7488. De acuerdo con el diseño del manual de marca de la entidad: La cantidad de tallas será entregada al proveedor adjudicatario del proceso a los quince (15) días hábiles contados a partir del inicio del contrato.  	40



MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	FICHA TÉCNICA	
---	---------------	--

18	CHAQUETA IMPERMEABLE	Chaqueta en tela antifluido con mangas removibles y chaleco interno removible en tela flis. Bolsillo invisible en la parte de atrás del cuello el cual tiene la funcionalidad de guardar la capota que a su vez le da forma y una excelente presentación a la prenda, dos bolsillos a cada costado, puños con elástico de dos centímetros: Tela Nacional Orión material base liviana con nivel 2 de impermeabilidad tipo llovizna, tecnología en repelencia a líquidos y otros factores ambientales y LAFSEAL tecnología en impermeables ya que la hacen resistente y brindan seguridad y comodidad durante la actividad física bajo cualquier tipo de clima. Elementos reflectivos de acuerdo con diseño dado por la entidad. Etiqueta: + IMPERMEABILIDAD Base: 22564 ORION Stock: 27769 Referencia: ORION Ancho: 151 +/-3 cm Peso: 112+/-6 g/m2 Composición 100.00 % POL <u>Mangas de la chaqueta:</u> Removibles con cremallera que se cubran con el mismo material de la chaqueta. <u>Capota</u> Tela nacional Orión material base liviana con nivel 2 de impermeabilidad tipo llovizna, tecnología en repelencia a líquidos y otros factores ambientales y LAFSEAL Tecnología en impermeables ya que la hacen resistente y brindan seguridad y comodidad durante la actividad física bajo cualquier tipo de clima. <u>Chaleco interno removible</u> Tela nacional material flis Bolsillo interno de diez centímetros por diez centímetros <u>Opciones de diseño para la chaqueta:</u> <u>Opción 1:</u>	120
----	-------------------------	---	-----





Chaqueta Propuesta1

- Tela Nacional Ordo
material base lina
- Nivel 2 de
impermeabilidad
tipo lina
- Tecnología en respuesta a
líquidos y otros factores
ambientales y LAFSEAL
tecnología en impermeables
- Elementos
reflexivos



opción 2:



Chaqueta Propuesta2

- Tela Nacional Ordo
material base lina
- Nivel 2 de
impermeabilidad
tipo lina
- Tecnología en respuesta a
líquidos y otros factores
ambientales y LAFSEAL
tecnología en impermeables
- Elementos
reflexivos



opción 3:



Chaqueta Propuesta3

- Tela Nacional Ordo
material base lina
- Nivel 2 de
impermeabilidad
tipo lina
- Tecnología en respuesta a
líquidos y otros factores
ambientales y LAFSEAL
tecnología en impermeables
- Elementos
reflexivos



La cantidad de tallas será entregada al proveedor adjudicatario del proceso a los quince (15) días hábiles contados a partir del inicio del contrato.

NOMBRE PROPONENTE: _____

NIT: _____

Teléfono: _____

Correo electrónico: _____

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO DEL PROPONENTE.

Nombre: _____

C.C.: _____

Proyectó: María Juliana Velandia – contratista Grupo de Talento Humano 

