Instituto Nacional de Vías
República de Colombia
Libertad y Orden

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
SUBDIRECCION GESTION HUMANA
FICHA TÉCNICA ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL 2024

ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA LOS FUNCIONARIOS Y COLABORADORES DEL INVIAS

El contratista deberá cumplir con las especificaciones descritas en esta ficha técnica. La aceptación de esta se entenderá cumplida con la certificación del requisito habilitante técnico denominado **ANEXO CUMPLIMIENTO REQUISITO TÉCNICO**

1. REFERENCIAS DE PRODUCTOS

ITEM 1		
CODIGO UNSPSC	46181804 – GAFAS PROTECTORAS	
NOMBRE DEL PRODUCTO	GAFAS	
DESCRIPCION TECNICA	NTC 1825; ANSI Z87-1	
CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO.	ANTEOJOS DE SEGURIDAD con NEON LENTE OSCURO AF: Puente nasal universal con inserto soft inyectado que brinda confort y evita el deslizamiento. Cobertura de riesgos: Golpes leves, Chispas, Impacto de partículas, Polvo, Tratamientos: Anti - empaño (AF); Anti-rayadura (HC) Protección UV y que cumpla con no ANSI Z-87.1	
	Garantía	Mínimo un (1) año
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad.	
CANTIDAD	750	

ITEM 2		
CODIGO UNSPSC	46181804 – GAFAS PROTECTORAS	
NOMBRE DEL PRODUCTO	GAFAS	
DESCRIPCION TECNICA	NTC 1825; ANSI Z87-1	
CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO.	ANTEOJOS DE SEGURIDAD LENTE CLARO AF: Puente nasal universal con inserto soft inyectado que brinda confort y evita el deslizamiento. Cobertura de riesgos: Golpes leves, Chispas, Impacto de partículas, Polvo, Tratamientos: Anti - empaño (AF); Anti-rayadura (HC) y que cumpla con no ANSI Z-87.1	
	Garantía	Mínimo un (1) año
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad.	
CANTIDAD	750	

ITEM 3	
CODIGO UNSPSC	46181704 – CASCO DE SEGURIDAD
NOMBRE DEL PRODUCTO	CASCO DE SEGURIDAD + BARBUQUEJO
DESCRIPCION TECNICA	NTC 1523 - ANSI Z89.1

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO.	CASCO BLANCO ESTAMPADO AL FRENTE CON LOGO INVIAS. Diseñado para proteger la cabeza del impacto de objetos que caen libremente con ranuras para el anclaje de cualquier arnés. Diseño modular que permite el montaje de productos de protección facial, auditiva, ocular y soldadura. Fabricado en polietileno, Visera frontal de 3,5 cm que permita una óptima visión superior manteniendo las prestaciones de seguridad. Hebilla trasera para anclaje de mentonera de 3 puntos. Incluye Tafilete y barbuquejo de tres puntos. Propiedades dieléctricas por su condición de no ventilado, apto para Minería, Construcción, Logística, Naviera, Agro, Fabricado con estándares Norma NSI/ISEA Z89.1-2009 Type I-Class E	
	Garantía	Mínimo Tres (3) años
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad.	
CANTIDAD	750	

ITEM 4		
CODIGO UNSPSC	46181504 – GUANTES DE PROTECCION	
NOMBRE DEL PRODUCTO	NYLON GUANTE EN POLIESTER RECUBIERTO CON POLIURETANO	
DESCRIPCION TECNICA	NTC 1726, NTC-2190, NTC-2220.	
CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO.	GUANTE DE POLIURETANO KLENNGUARD G40, TALLAS 7 A TALLLA 10. Apto para trabajo de archivo, altamente versátil para operaciones de precisión y la manipulación general. Debe permitir un mayor estiramiento y flexibilidad en áreas de gran tensión: la mano se mueve con más libertad, mejorando el confort y reduciendo la fatiga de las manos. Cumple con la norma EN388:2003	
	Garantía	Mínimo un (1) año
UNIDAD DE MEDIDA	Par.	
CANTIDAD	750	

ITEM 5		
CODIGO UNSPSC	42132203 – GUANTES DE EXAMEN O PARA PROCEDIMIENTOS NO QUIRURGICOS	
NOMBRE DEL PRODUCTO	GUANTES DE NITRILO	
DESCRIPCION TECNICA	NTC 2190/EN 374-5: 2016	
CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO.	proporcionan una protección contra salpicaduras de químicos y microorganismos.	
	Garantía	Mínimo un (1) año
UNIDAD DE MEDIDA	Caja.	
CANTIDAD	100	

ITEM 6		
CODIGO UNSPSC	46181507 – CHALECOS DE SEGURIDAD	
NOMBRE DEL PRODUCTO	CHALECO REFLECTIVO	
DESCRIPCION TECNICA	NTMD-0254-A2	
CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO.	Prenda de color visible preferiblemente naranja con reflectivo en espaldas tipo 600 lúmenes tipo 3M tallas S, M, L Y XL.	
	Garantía	Mínimo un (1) año
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad.	
CANTIDAD	750	

ITEM 7		
CODIGO UNSPSC	46181507 – CHALECOS DE SEGURIDAD	
NOMBRE DEL PRODUCTO	CHALECO EN DRIL O MATERIAL ANTIFLUIDO REFLECTIVO	
DESCRIPCION TECNICA	Chaleco de alta visibilidad diseñado para lugares de trabajo con poca iluminación y exposición a vehículos o maquinaria en movimiento; tiene cinta reflectiva.	
CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO.	DESCRIPCIÓN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TELA EXTERIOR: Tela en material de gabardina semi - impermeable o anti fluidos de fabricación nacional. FORRO INTERIOR: en tela de dacrón o polyalgodón. COLOR Los colores serán definidos por la entidad contratante. DISEÑO Cuello tipo sport, con 2 bolsillos frontales superiores y 2 bolsillos frontales inferiores sobrepuestos con cierres en la parte superior del borde de estos; cierre en la parte frontal con recubrimiento en tela. Fuelle en la espalda a nivel de cintura, en la parte inferior cinta reflectiva con cierre plástico con apertura de bolsillo. Tratamiento al pre encogido en telas e hilos. Cierres en material sintético tipo diente de caballo con llave de doble seguridad, sobre los cierres existirá una faja de tela (cubierta). Cinta reflectiva de alta resistencia, norma ASTM E809 y E810 de 2.5 cm. de ancho localizada en la parte frontal de la prenda (ubicada entre los bolsillos superiores e inferiores) que se extiende a la espalda (misma altura para una visualización de 360°). Doble costura y refuerzos donde se amerite para mayor resistencia. ETIQUETA La etiqueta deberá estar colocada en el chaleco parte posterior, con la talla de la prenda, nombre del fabricante, RUC y teléfono de contacto. Logo INVIAS con colores institucionales. Letrero en Hilo con nombre brigada de emergencias. Tamaño 3 Cms. tallas S, M, L Y XL.	
	Garantía	Mínimo un (1) año
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad.	
CANTIDAD	100	

ITEM 8		
CODIGO UNSPSC	46181604 – BOTAS DE SEGURIDAD	
NOMBRE DEL PRODUCTO	BOTAS DE SEGURIDAD CON PUNTERA REFORZADA	
DESCRIPCION TECNICA	NTC 2257 / NTC 2835	
CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO.	Bota de seguridad color café: Capellada, corte elaborado en cuero Mocasín, cuero semi graso, calibre 1,8 -2,0 mm., Suela: Poliuretano (PU), Liviana, confortable, caracterizada por ser Resistente a Hidrocarburos (R.H.) y Dieléctrica (D., Puntera de Seguridad: Plástica, Dieléctrica y extra-liviana, resistente al impacto cumple con la Norma EN 1256 / CUMPLE CON LA NORMA ntc2257. Tallas 35 a 44.	
	Garantía	Mínimo un (1) año
UNIDAD DE MEDIDA	Par.	
CANTIDAD	750	

ITEM 9		
CODIGO UNSPSC	46181611 - BOTAS IMPERMEABLES	
NOMBRE DEL PRODUCTO	BOTAS DE SEGURIDAD EN CAUCHO CON PUNTERA	
DESCRIPCION TECNICA	NTC 2385 NTC-1741	
CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO.	Bota Workman Safety, inyectada en PVC Bicolor, 100% impermeable, para la industria y la construcción que prevenga riesgos de caída de objetos pesados y corto punzantes. Suela antideslizante con labrado profundo y excelente agarre, resiste el deslizamiento, su diseño permite fácilmente la remoción de residuos. Puente estabilizador para el área del pie, que brinda mayor confort al caminar. Puntera en acero y que cumpla con norma NTC 2385 NTC-1741 Tallas 35 a 44.	
	Garantía	Mínimo un (1) año
UNIDAD DE MEDIDA	Par.	
CANTIDAD	750	

ITEM 10		
CODIGO UNSPSC	46181503 - OVEROLES DE PROTECCION	
NOMBRE DEL PRODUCTO	OVEROL DOS PIEZAS	
DESCRIPCION TECNICA	NTC 472 / NTC 755/	
CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO.	OVEROS DOS PIEZAS, elaborado en drill vulcano, color azul oscuro. Cosido con hilo 100% algodón, bolsillo superior bordado logo INVIAS. La camisa debe llevar dos bolsillos superiores frontales y el pantalón dos bolsillos frontales y dos bolsillos traseros, es una pieza de ropa amplia y larga que sirve para protegerse de cualquier daño que puedan hacer las diferentes sustancias a la ropa o a las personas. Tallas S, M, L Y XL.	
	Garantía	Mínimo un (1) año
UNIDAD DE MEDIDA	Piezas	

CANTIDAD	50

ITEM 11		
CODIGO UNSPSC	46181533 - BATAS PROTECTORAS	
NOMBRE DEL PRODUCTO	BATAS CLIMA FRIO	
DESCRIPCION TECNICA	NTC 472 / NTC 755/	
CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO.	BATA PROFESIONAL, MANGA LARGA, el (LARGO BATA A MEDIA PIERNA) Elaborada en drill vulcano, azul oscuro, cosidas con hilo 100 % algodón, bolsillo superior bordado logo INVIAS. Tallas S, M, L Y XL.	
	Garantía	Mínimo un (1) año
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad.	
CANTIDAD	70	

ITEM 12		
CODIGO UNSPSC	46181533 - BATAS PROTECTORAS	
NOMBRE DEL PRODUCTO	BATAS CLIMA CALIDO	
DESCRIPCION TECNICA	NTC 472 / NTC 755/	
CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO.	BATA PROFESIONAL, MANGA LARGA, el (LARGO BATA A MEDIA PIERNA) Elaborada en drill vulcano, azul oscuro, cosidas con hilo 100 % algodón, bolsillo superior bordado logo INVIAS. Tallas S, M, L Y XL.	
	Garantía	Mínimo un (1) año
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad.	
CANTIDAD	70	

ITEM 13		
CODIGO UNSPSC	42172001 - KITS DE PRIMEROS AUXILIOS PARA SERVICIOS MEDICOS DE EMERGENCIA	
NOMBRE DEL PRODUCTO	BOTIQUIN ES TIPO A	
DESCRIPCION TECNICA	RESOLUCION 705 DE 2007	
CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO.	Gasa Estéril, Alcohol antiséptico, Vendas elásticas 2X5, 3X5, 5X5, Venda fija de algodón 3X5, Yodopovidona Solución, Tijera universal para trauma, Solución salina normal, Curas adhesivas, Silbato, Linterna, Baja lengua, Aplicadores, toalla higiénica estériles, maletín marcado.	
	Garantía	Mínimo cinco (5) años

UNIDAD DE MEDIDA	Unidad.
CANTIDAD	160

2. REQUISITO TÉCNICO:

Los requisitos técnicos solicitados para el presente proceso buscan que el contratista garantice la entrega y calidad de los elementos en las condiciones exigidas por la Entidad, y que cuenten con la capacidad técnica suficiente, así como la experticia en el mercado para la **ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA LOS FUNCIONARIOS Y COLABORADORES DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS**, en las condiciones descritas en este documento y sus anexos**.**

La Entidad teniendo en cuenta el valor del proceso y la importancia del suministro que se requiere, considera que el contratista tiene la obligación de realizar el suministro de elementos de seguridad y salud en el trabajo, las cuales deberán cumplir los requisitos establecidos en el presente numeral, para asegurar que el contratista cuente con la capacidad técnica necesaria y suficiente para celebrar y ejecutar el contrato.

Las obligaciones son los siguientes:

A. ENTREGA DE LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: El contratista deberá realizar la entrega de los elementos objeto del presente proceso de acuerdo con el requerimiento del supervisor del contrato, en la ciudad de Bogotá sede principal del INVIAS ubicada en la calle 25G No 73B-90 Centro Empresarial Central Point, sin costo adicional para el INVIAS, con base en el anexo 1 en el cual se detalla la totalidad de las referencias y documento FICHA TÉCNICA 2024.

NOTA 1: Teniendo en cuenta que existen ítems en donde los elementos están referenciados por tallas estos serán suministrados conforme a la necesidad que se tenga de cada producto, las cantidades exactas a ser suministradas se determinarán en el desarrollo de la ejecución del futuro contrato, situación que el contratista acepta con la presentación de la oferta.

B. REGISTRO ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO: El contratista deberá encontrarse inscrito y activo en el Registro de Productores e Importadores de productos (bienes o servicios) sujetos al cumplimiento de reglamentos técnicos vigilados por la Superintendencia de Industria y Comercio, de conformidad con el Reglamento Técnico incluido en las Resoluciones Nos. 0481 de 2009 y 0230 de 2010 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo en concordancia con el Decreto Único Reglamentario 1074 de 26 de mayo de 2015.

NOTA 2: Si el contratista se encuentra bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, cada uno de los integrantes deberá encontrarse inscrito y activo en el Registro de Productores e Importadores de productos (bienes o servicios).

NOTA 3: EL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIERA DE ESTOS REQUISITOS CONLLEVARÁ A DETERMINAR INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y SE APLICARAN LAS MULTAS, PÓLIZAS Y SANCIONES CORRESPONDIENTES.