OBJETO DEL PROCESO

ADQUIRIR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) PARA LOS FUNCIONARIOS DE LA AERONÁUTICA CIVIL REGIONAL ORIENTE

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

Dar cumplimiento de todas las especificaciones y condiciones técnicas descritas en el Formato No. 8 Especificaciones Técnicas, en el lugar y plazos establecidos en el contrato.
Asumir el costo de la carnetización de todo el personal que vincule para el cumplimiento del contrato, conforme al procedimiento que le señale la administración del aeropuerto. La administración del aeropuerto dará la información sobre el precio de este servicio.
Por efectos del Sistema de Seguridad Social cada contratista deberá contar con la base de ingreso de cotización la suma equivalente a un salario mínimo mensual legal vigente (1-SMMLV), cuando el valor de pago supere esta suma el contratista deberá cotizar sobre el 40% del valor recibido siembre y cuando este valor que resulte o supere la suma equivalente a un salario mínimo mensual vigente.
Está obligado a responder a la AEROCIVIL por las eventuales reclamaciones laborales derivadas de la ejecución del contrato; así como por los perjuicios que por motivo de su negligencia, imprudencia o impericia se causen a laspersonas y/o los bienes de la AEROCIVIL o de terceros con ocasión de la ejecución del contrato.
Mantener en perfecto estado de aseo y orden el área de trabajo y las zonas aledañas a las mismas.
Cumplir con los protocolos de bioseguridad establecidos por el Gobierno Nacional y la entidad para combatir el COVID 19, sin costo adicional para la entidad.
Responder ante AEROCIVIL por las fallas que le sean atribuibles respecto del objeto del presente contrato y los demás documentos vinculantes del proceso.

CARACTERÍSTICAS, ACTIVIDADES Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

La unidad administrativa de la aeronáutica civil- regional oriente, dentro de las obligaciones debe asegurar la gestión, suministro y disposición final de los elementos de protección personal que requieran usar los servidores públicos y contratistas expuestos a fuentes de riesgo durante el desarrollo de sus funciones con la funcionalidad de proteger su integridad física, por lo tanto, se contempló en la propuesta para la vigencia fiscal 2023. De acuerdo con los parámetros estipulados para la oficina asesora de planeación contenido en el PAA, el proyecto **ADQUIRIR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) PARA LOS FUNCIONARIOS DE LA AERONÁUTICA CIVIL REGIONAL ORIENTE.**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	ARNES DE GUADAÑA: Características de fácil uso, soporte posterior integrado para absorción del peso, sistema de liberación rápida para mayor seguridad.	UNIDAD	1

2	Bata 3/4 en dril: En tela dril, 35% algodón ,65% poliéster, colores azul oscuro y negro, confeccionados con tres bolsillos, con bandas de ajuste en la cintura (parte de atrás) con los caracteres del a UAE de Aeronáutica Civil bordados en la espalda (de 20 cm de largo por 10 cm de alto) y en el bolsillo delantero izquierdo (10 cm de largo por 7 cm de alto), ajustes en los puños, con cremalleras o botones para cierre frontal de acuerdo con la necesidad. Las tallas serán suministradas acorde a la necesidad en tallas de la S a la XXL Especificaciones de la tela: COMPOSICIÓN: 35.00 % ALGODON, 65.00 % FILAMENTO DE POLIESTER.	UNIDAD	1
3	Bota dieléctrica: • En cuero hidrófugo o cuero graso de calibre mínimo desde 1.8 a 2.2 mm. • Color café. • Puntera de seguridad no metálica material dieléctrico (policarbonato/composite), resistente al impacto y a la compresión. • Forro textil que permita dispersión de la transpiración, confortable y antimicótico. Contrafuerte: Lámina termo adherible de polímero termoplástico1.5-2.0mm. • Plantilla estructural en cuero recuperado o polímero de alta permeabilidad y flexibilidad. • Suela en poliuretano antideslizante, resistente a exposición de materiales derivados del petróleo, remaches plásticos. • Cambrión en el arco del pie que suministre ergonomía y soporte. • Cordón sintético. • Cumplimiento normas ASTM F 2413 - 05; ASTM F 2413 – 11; ASTM F 2413 – 18 Y/O UNE - EN ISO 20345:2004; DIN EN 12568:1998; Y/O NTC2396; NTC 2830; NTC 2835, o las actualizaciones normativas vigentes. • Las tallas se solicitarán de acuerdo con la necesidad que comprendan de las 34 al 46, de no contar con algunas de las tallas requeridas anexar certificación de fabricación.	PAR	1

4	Botas en caucho o poliuretano. • Dieléctricas puntera reforzada • Botas en caucho caña alta (100% impermeable). • Suela antideslizante, resistente a exposición a hidrocarburos • Color amarillo o negro. • Debe cumplir con la norma NTC -1741, o las actualizaciones normativas vigentes. Las tallas se solicitarán de acuerdo con as necesidad de comprendan del as 35 al 46, de no contar con algunas de las tallas requeridas anexar certificación de fabricación.	PAR	1
5	Buso manga larga: • Buso manga larga color azul corporativo (camibuso-t. shirt) • Filamento 100% de poliéster, • Cuello redondo con hilos de poliéster-puños reforzados con hilo de poliéster, • Color blanco, • Bolsillo parte izquierda con Logo de la Entidad bordado en hilo de poliéster (10 cm de largo por 7 cm de alto) en color azul. • Las tallas serán suministradas acorde a la necesidad en tallas de la S a la XXL COMPOSICIÓN: 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER	UNIDAD	1
6	GOLIANAS: •Fabricada en tela resistente a la intemperie (100% poliéster) •Color azul corporativo, con logo bordado de la Aerocivil en el frente (10 cm de largo por 7 cm de alto). •Hebilla o correa que permita el ajuste a la cabeza, con 6 (seis) aperturas de ventilación para la cabeza. Especificaciones de tela: • COMPOSICIÓN: 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER	UNIDAD	1

7	Canillera para guadañador: • Pieza de mínimo 43 cm por 16 cm, • Refuerzo interno con platinas de aluminio y/o acero y/o polímeros de alta resistencia que protejan la canilla de la pierna • Platinas de aluminio y/o acero y/o polímeros de alta resistencia en la parte del zapato. • Minimo 2 correas con velcro para amarrarse a la parte dorsal de la pierna. • Minimo 1 correa con velcro para amarrarse en la parte baja del zapato.	PAR	1
8	CARETA PARA ESMERILAR/GUADAÑAR • Cabezal en polipropileno de alta densidad • Visor en policarbonato levantable • Sistema de ratchet, para ajuste • Regulación en la parte superior por medio de PIN • Resistencia térmica y química • Protección contra partículas • Espacio interno que permita el uso de gafas de seguridad, lentes formulados o mascarillas. • Banda acolchada.	UNIDAD	1
9	Cartucho para vapores orgánicos y gases ácidos: • Cartucho contra vapores orgánicos y gases ácidos con carbón activado para respirador media cara o cara completa. • Aprobado por NIOSH. • Deben ser compatibles con las mascarillas ofertadas (ver EPP30).	UNIDAD	1

10	Casco Industrial (color blanco), tipo II Clase E: • Para trabajo en alturas. • En polímero resistente al impacto, golpes contra objetos fijos, choques eléctricos, salpicaduras químicas, fuego, radiación lumínica, solar o térmica, chispas, agua, viento y niebla. • Provistos de araña, tafilete, cordón y barbuquejo. • Sistema de ajuste mediante hebillas plásticas de enganche rápido y graduación por corredera. • Mínimo 3 puntos de apoyo sobre el casquete). Cumplimiento Normas: NTC-1523; ANSI Z89.1 o las actualizaciones normativas vigentes.	UNIDAD	1
11	Monogafa para soldadura autogena Montura integral, tipo estanca. Ventilación indirecta, marco suave, flexible de vinilo. Tamaño de la lente: 2" x 4-1/4", material: policarbonato. Filtro No. 5. Utilizado para la soldadura autógena y oxicorte. Máxima ventilación sin empañamiento. Cómoda y ligera. Se ajusta a cualquier tipo de cara. CE EN 175 • ANSI Z87.1		1
12	Gafas Protección UV: Anteojo de seguridad • Lente oscuro en policarbonato. • Filtro UV. • Resistente al impacto, salpicaduras de líquidos irritantes, ni degradantes y a algunos agentes químicos. • Antiempañante. • Antiestática. • Cordón. • Que permita el uso de montura con lente formulado. Cumplimiento con las Normas: ANSI Z87.1 o actualizaciones normativas vigentes.	UNIDAD	1

13	Guante Carnaza para guadañador: • Fabricado en carnaza combinado con tela canvas. • Con refuerzo en todos los dedos, en la tenaza pulgar e índice y coyunturas. • Puño rígido tipo mosquetero. • Ribete elástico en la muñeca. • Liviano y resistente al manejo de cargas y a la abrasión.	PAR	1
14	Guantes anticorte en material Kevlar/expandex: • Elaborado en tejido de punta cinco dedos sin costura, • Exterior Kevlar®/ Expandex. • Interior algodón. • Galga 10. • Revestimiento de los puntos con PVC o material de gran duración antideslizante en la palma. • Puño con borde continuo, elástico y sobrehilado. • Resistentes a cortaduras, abrasión, desgarro, perforación.	PAR	1
15	Guantes de nylon: • Guantes antideslizantes de Nylon. • Puño elástico cerrado. • Impermeable a aceites en la palma. • Recubiertos en palma y dedos con nitrilo. • Nivel de agarre tanto en seco como en superficies húmedas, aceitosas y/o grasosas. Resistencia a la abrasión y rasgado. • Guante con tejido en punto de nylon sin costuras para mayor respirabilidad, con recubrimiento en nitrilo. • Libre de talco y látex.	PAR	1
16	Guantes de Vaqueta: • Tipo ingeniero, reforzado en costuras. • Vaqueta calibrada de alta suavidad. • Color amarillo. • Cortos. Cumplimiento con la Norma NTC 2190	PAR	1

17	Guantes para manejo de combustible: • Presentación en par. • Guante de PVC. • Puño recto largo. • Con forro de algodón y PVC. • Excelente protección contra productos químicos con resistencia mecánica. • Fabricado con material antideslizante en la palma, dedos y dorso, para mejor agarre en objetos húmedos. • Longitud mínima de 18" o su equivalente a 45.72 cm. • Aplicaciones: manejo de solventes, rellenos, tintes, solventes de limpieza, cemento y mortero. Procesos químicos, refinamiento de petróleo y petroquímicos. Plantas químicas y de transporte. Manejo de equipo y materiales abrasivos cubiertos de aceite, grasa, ácidos y solventes. Limpiar y desengrasar. Las tallas serán entregadas al contratista una vez se adjudique el contrato.	PAR	1
18	Guantes para trabajos en alturas: • Fabricados en cuero sintético o natural, • muñeca en material elástico y cierre en la muñeca con velcro, • palma reforzada (combinado en cuero sintético o natural y neopren). • Para uso especial de trabajo en alturas.	PAR	1
19	Guantes tipo mosquetero para manejo de químicos: • Elaborado en 100% látex natural. • Longitud mínima de 20". • Resistente al envejecimiento y a soluciones diluidas de ácidos y blanqueadores. • Calibre mínimo 25.	PAR	1

20	Impermeable: • Color naranja • Tipo motociclista de dos piezas • Pantalón con resorte en la cintura. • Chaqueta manga larga con capucha, • Con material reflectivo en pecho, espalda y piernas. • Fabricado en PVC o material impermeable de gran duración, • Chaqueta con botones a presión combinados con cierres. Las tallas serán suministradas acorde a la necesidad en tallas de la S a la XXXL	UNIDAD	1
21	Kit de alturas Dieléctrico, se compone de: • Cuerda de poliéster de 16 mm x 20 m con gancho de 2 ½. (Herrajes dieléctricos). • Arrestador de Caídas automático, con caja de receptora de 2 ¼. • Contrapeso de mínimo 2.5 kg. • (1) TIE OFF Elaborado en reata, de 1 ¾ de ancho, longitud 100 cm (Herrajes dieléctricos). • Mosquetón 50 Kn, seguro automático, tipo D asimétrico, Conector Alturas CERTIFICADO ANSI Z359 o actualizaciones normativas vigentes. • (1) Eslinga doble en "Y" detención de caídas ANSI Z359.1 o actualizaciones normativas vigentes, Eslinga para detención de caídas, Doble terminal. Ganchos de 2 1/4" de apertura. Longitud de 1.8m. Absorbedor protegido en empaque PVC. (Herrajes dieléctricos). • Eslinga posicionamiento en reata de 25 mm de ancho y largo de 1,80 cm. hebilla de regulación en acero que permite ampliar o reducir la distancia hasta 180 cm, ganchos de doble seguro en acero o aluminio, automática o accionamiento con dos movimientos. (Herrajes dieléctricos). • Carga tensil: mínimo 5000 lb. • Ganchos: Soporte de carga mínimo 5000 Lb (22 KN) y resistencia mínima de 5000 lb (22.2KN) • Hilos: Poliamida, poliéster o nylon de alta resistencia, costuras de color diferente a las bandas para facilitar la inspección. Certificado bajo norma ANSI Z 359-1 ANSI A 10.32 o actualizaciones normativas vigentes. • (1) Arnés dieléctrico en H con porta herramienta, con argollas en "D" pectoral y dorsal, argollas laterales de posicionamiento, herrajes en material aislante, con soporte lumbar para Trabajo En Alturas. (Herrajes dieléctricos). • Maletín en lona para el transporte del equipo.	UNIDAD	1

22	KIT GUANTES DIELECTRICOS MEDIA TENSION: Kit de guantes aislantes (dieléctricos) tipo II, certificados para voltajes hasta 17000 voltios. Probados en voltajes a 20000 voltios en corrientes alternas y directas, debe incluir guantes de algodón para absorción de humedad y comodidad del usuario, y guantes de carnaza de uso externo para protección contra abrasión del guante dieléctrico con correa de ajuste en la muñeca. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Guante de caucho clase 2 con una longitud de mínimo 16 pulgadas y color YB Guante protectores de cuero con una longitud de mínimo 14 pulgadas	PAR	1
23	Línea de Vida. Cuerda de seguridad para trabajo en alturas semi estática, capaz de soportar una fricción severa, con alta resistencia a la abrasión, cuerda de 16 mm de diámetro y longitud mínima de 50 mts*. Cumplimiento de la Normatividad Legal Vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. El proveedor debe certificar de acuerdo con los requisitos de la norma ANSI/ASSE Z359.1 y norma de homologación. Probados 100% y contramarcados. Sello de conformidad con norma ANSI/ASSE Z359.1-2007 o actualizaciones normativas vigentes	UNIDAD	1

24	Mangas de carnaza para guadañar: Protección de brazos y hombros. Abertura amplia. Flexible. Color gris	PAR	1
25	MASCARA MEDIA CARA: • Respirador de libre mantenimiento. • Pieza facial de media cara. • Doble cartucho. • Con válvula de exhalación, • Ajuste para una gran variedad de rostros, • Tallas: pequeña, mediana y grande. • Reutilizables • Fáciles de limpiar • Aprobaciones NIOSH/MSHA • Debe ser compatible con los cartuchos ofertados ofertadas (ver EPP11).	UNIDAD	1
26	Monogafa para protección visual: Monogafa Impermeable de marco siliconado ventilado, anti-ralladura, anti-empañante - Que Permita un buen sellado y ajuste al rostro. - Diseño aerodinámico. - Cuerpo hipoalergénico. - Que Permita el uso de anteojos ópticos de regular tamaño. - Banda elástica para ajuste perfecto. - Protección contra viento y polvo. - Ventilación indirecta Cumplimiento con la Norma ANSI Z87.1 o las actualizaciones normativas vigentes.	UNIDAD	1

27	**MASCARILLA PARA GASES Y VAPORES** : El material elastomérico es suave para la piel del usuario, reduce la posibilidad de irritación en la piel. Amplio rango de protección en una variedad de aplicaciones, pues la pieza facila se puede utilizar con cartuchos Línea 6000 y filtros de la línea 2000. Ofrece comodidad al usuario, especialmente durante tiempo de uso prologando por su diseño liviano y bien balanceado, puesto que permite una apropiada distribución del peso del respirador y los cartuchos. Ajuste adecuado para una gran variedad de rostros, debido a que está disponible en tallas: pequeña (6100), mediana (6200) y grande(6300), Compatible con los filtros de la Línea 2000, combinación liviana y cómoda, cuando se requiere protección contra material particulado y niveles molestos de gase y/o vapores. Rápida y fácil colocación de los cartuchos y los filtros por el diseño de ajuste bayotena , que elimina el uso de retenedor. Facil mantenimiento y reducción del nímero de respuestos, por su diseño compacto Diseño de bajo perfil, mayor visibilidad al usuario Aprobaciones NIOSH/MSHA para todas las combinaciones de cartuchos línea 6000 y pre-filtros y los filtros de la línea 2000.	UNIDAD	1

28	**RESPIRADOR PARA MATERIAL PARTICULADO**. (POLVOS) La innovadora tecnología de medio filtrante electrostático avanzado (MEA) de fibras sintéticas, permite una eficiencia en filtración mínima del 95%. La capa de carbón activado esta diseñada para proteger contra niveles molestos* de vapores orgánicos. El material para la capa interna del respirador es suave, ofrece mayor comodidad para el usuario. Bandas en material trenzado elastomérico, mayor duración en ambientes con vapores orgánicos. La laminilla metálica en aluminio en forma de M para la nariz, permite mantener un apropiado ajuste del respirador en un amplio rango de tamaños de caras, reduciendo la posibilidad de empañar lentes si son usados. Válvula de exhalación Cool Flow, patentada por 3M para una fácil y fresca exhalación mejorando la comodidad en la respiración del usuario. Su construcción liviana mejora la comodidad del usuario y prolonga el tiempo de uso. El respirador libre mantenimiento, elimina las tareas de limpieza y cambio de partes. Para usarse en concentraciones que no superen la concentración de 10X T.L.V para material particulado. Cumplen y exceden las Norma 42CFR84 NIOSH (P 95), aprobación TC-84A-1166 y la Norma NTC 3852 (Tipo B)	UNIDAD	1

29	Overol: enterizo en Tela Dril 35% algodón, 65% poliéster, color azul turquí confeccionado con tres bolsillos, ocho cremalleras plásticas, presilla de ajuste en las mangas, en material de velcro, caracteres de la UAE de Aeronáutica Civil estampados en espalda, cintas reflectivas de 5 cm de ancho una en cada pierna, una en cada brazo y una en la parte superior de la espalda; el material de la cinta reflectiva debe ser micro esferas o micro prismas que cumplan con un mínimo de 330 candelas / lux x mt2 Especificaciones de la tela: TEJIDO: Tejido Plano COMPOSICIÓN: 35.00 % ALGODON, 65.00 % FILAMENTO DE POLIESTER Las tallas serán suministradas acorde a la necesidad en tallas de la S a la XXXL o de acuerdo al tallaje suministrado por la entidad.	UNIDAD	1

30	Peto de carnaza para guadañar: fabricado en carnaza de minimo 0.60 mt * 1.20mt, enterizo sin añadiduras, lavable, liviano y resistente al manejo de cargas y al abrasivo.	UNIDAD	1
31	Protector auditivo de inserción material silicona termoplástica anti alergénico que proporciona confort y fácil manipulacion (personalizado para cada servidor) Nivel de atenuación NRR 27 DB • Forma de arco con 4 membranas que se ajusta fácilmente al momento de insertarlo. • Cordon • Estuche • Fácil mantenimiento • Empaque individual Cumple con Normatividad: • ANSI/ASA S3.19 -1974 • ANSI/ASA S12.6-2016 • UNE-EN 352-2:2003 • NTC 2272	pares	1
32	Protector auditivo tipo copa: Copa en ABS para aislamiento de ruido, espuma interna y cojinete para aislar el ruido, diadema con almohadilla. Los cojinetes deben ser antialérgicos. Las copas giratorias sobre su propio eje y con desplazamiento en la diadema hacia arriba y hacia abajo para facilitar la graduación a la altura de la oreja. Con una atenuación mínima de 30 dB. Norma: NTC-2272; ANSI S3.19. o las actualizaciones normativas vigentes	UNIDAD	1

33	Chaqueta: Material principal: Chaqueta elaborada en Tela exterior: Orión, color Pantone # 194056 en base impermeable en tejido plano, elaborada en poliéster 100%, peso 115 +/- 5g/m2, repelencia al agua 90.00 mínimo % (AATCC 22), impermeabilidad 1.00 g (AATCC 35), resistencia a la rotura: trama 310.00N (ASTM D5034), resistencia rotura urdimbre 617.00N (ASTM D5034); Material forro en tela Brioni-1.50 según Pantone # 194024 en tejido plano, elaborada en poliéster 100%, peso 83 +/- 4 g/m2, resistencia rotura trama 520.00 N, resistencia rotura Urdimbre 450.00N, resistencia al rasgado trama 16.00, resistencia rotura urdimbre 11.00 Entretela: Guata prensada 100 gms; Con capucha Logos: Bordados en blanco en la espalda Puño: ancho resortado en rip de 3 cm color tono a tono Bolsillos: Dos (2) delanteros laterales diagonales sin costura con ribete de 1 cms; Bolsillo interno (1) Cremallera en nylon No.3 a la vista tono a tono y costuras tono a tono; Las tallas serán suministradas acorde a la necesidad en tallas de la S a la XXL	UNIDAD	1
34	Rompevientos: Chaqueta tipo rompevientos impermeable. Diseñando en tela: 100% Poliéster - con características de Antifluido, tipo vendaval, náutico o cerro sport, su diseño debe llevar con capota y guarda capota con 2 bolsillos laterales, forro en malla, logos de la entidad estampados en la parte frontal izquierda y estampado reflectivo que debe tener un mínimo reflectancia de 330 candelas / Lux x m2, con color naranja, según modelos y color que entrega la Entidad. REPELENCIA AGUA: Min 80.00 % AATCC 22 IMPERMEABILID (LLUVIA- SHOWER): Max 1.00 g AATCC 35 COMPOSICIÓN :100. % FILAMENTO DE POLIESTER Las tallas serán suministradas acorde a la necesidad en tallas de la S a la XXL	UNIDAD	1

35	Trajes aislante líquidos y sustancias orgánicas, y químicos: Trajes en material hecho de fibras no estructuradas de polietileno de alta densidad, resistente, liviano, flexible, liso, opaco, resistente al agua, a químicos, al pulido y al tiempo, barrera contra sustancias químicas inorgánicas de baja concentración, orgánicas y partículas. Con costuras protegidas que ayudan a reforzar la barrera de la prenda.	UNIDAD	1
36	Casco de seguridad Industrial con adaptador para protección auditiva de copa (color blanco), Diseñado para proteger la cabeza contra golpes y objetos pesados. Fácil de usar Liviano Con 6 puntos de apoyo, ranura apta para montar protector facial o protector auditivo. Suspensión en cinta y banda anti-sudor. Sistema Ratchet para ajustar a la cabeza. Barbuquejo de 4 apoyos Certificación ANSI Z89.1 CE EN 397.	UNIDAD	1
37	TAPETE DIELECTRICO ALTA TENSION: Clase 2 • Dimension: Ancho 1 m x Largo: 1.20 m. • Voltaje de trabajo 17.000v • Voltaje de prueba 20.000v • Resistencia dieléctrica 30.000v • Grosor: 3 mm con acabado acanalado antideslizante. • Peso aproximado por metro: 3.3kg/m² • Resistencia mecánica: 65+/- Sh A • Retardante a la llama (no se incendia). • Resistente a los ácidos. • Resistente al aceite. • Resistencia a la perforación mecánica.	UNIDAD	1

38	TAPETE DIELECTRICO ALTA TENSION: Clase 4 • Dimension: Ancho 1 m x Largo: 1.20 m. • Voltaje de trabajo 36.000v (36kV) • Voltaje de prueba 40.000v (40kV) • Resistencia dieléctrica 50.000v (50kV) • Grosor: 3 mm con acabado acanalado antideslizante. • Peso aproximado por metro: 3.3kg/m² • Resistencia mecánica: 65+/- Sh A • Retardante a la llama (no se incendia). • Resistente a los ácidos. • Resistente al aceite. • Resistencia a la perforación mecánica.	UNIDAD	1
39	CHALECO IMPERMEABLE REFLECTIVO: Chalecos diseñados en tela climatizada (base impermeable en tejido plano, resistente a la tensión y al rasgado, elaborada en poliéster 100%, peso 140 +/- 9 g/m2. repelencia al agua 90.00 mínimo % (aatcc 22), impermeabilidad 1.00 máximo g (aatcc 35), resistencia a la flexión 4.00 mínimo e (iso 5981), resistencia a la rotura - trama 372 mínimo n (astm d5034), resistencia rotura urdimbre 392 mínimo n (astm d5034),) forro interior en material climatizado, con el nombre y los logos de la entidad bordados en hilo blanco, fondo azul letra blanca, con dos bolsillos delanteros inferiores con cremallera plástica y bolsillo en espalda provisto de cremallera, en color naranja reflectivo. Logo de Seguridad y Salud en el Trabajo bordado en el bolsillo izquierdo. solidez de color al lavado. 4.5 e. g solidez color al frote: 4 e. g solidez color planchado caliente: 4.5 e. g características de cintas material de las cintas reflectivas: puede ser microesferas o micro prismas que cumpla con un mínimo de 330 candelas / lux x m2. color de las cintas reflectivas: este puede variar según la tecnología elegida o micro prismas: color plata. ancho de las cintas reflectivas: dos pulgadas (2”), o cinco centímetros (5cm).	UNIDAD	1

40	Cinturón liniero Reforzado Para Electricistas Herraje Material: Aleación de acero recubierto con poliuretano. Resistencia Mínima de Ruptura Argolla: 5000 lbs, 23 Kn. Resistencia mínima eléctrica: 9 kV. Cinta Material: Poliéster 45 mm de ancho de ancho Murtra Española. Resistencia de ruptura Cinta: >3000 KgF. Información Peso:1000 Grs. Material del cuerpo: Cuero reforzado / Faja Acolchada Hebillas click doble acción dieléctrica. Bacaneras dieléctricas. Tallas Estandar.	UNIDAD	1
41	Cinturón Portaherramientas extraíbles que le permite transportar solo las herramientas necesarias Bolsillos abiertos y anchos para guardar herramientas, taladros y repuestos El cinturón acolchado con malla interior es aireado y cómodo Bolsillo para brocas, soporte tipo lazo para cinta de medición y portamartillos Se ajusta a contornos de cintura de 31" a 34" (78,7 a 86,4 cm) Resistentes extremos de cuero del cinturón Asas que permiten fácil transporte Tela balística de 1680 d para ofrecer durabilidad Accesorios para suspensores	UNIDAD	1

El contratista deberá entrega al supervisor, las muestras de cada uno de los EPP a suministrar, incluyendo las fichas técnicas emitidas por el fabricante de los elementos de protección personal (EPP)

Marca del producto o elemento
Modelo/referencia (SI APLICA)
Presentación
Especificaciones de uso o mantenimiento

Para Llevar a cabo la totalidad de las actividades relacionadas en las especificaciones técnicas, el contratista seleccionado deberá presentar:

El contratista deberá dar cumplimiento al pago de seguridad social.

Identificar cada elemento o insumo a distribuir se encuentre acorte a la columna de ítem descritos en el formato 7

En la propuesta se debe incluir todo costo: materiales e insumos, herramientas, personal técnico, transporte, alojamiento y todo gasto por impuestos y demás que

no han sido mencionados.

El contratista se compromete a realizar el cambio de los elementos de protección personal (EPP) en el caso que algún elemento se dañe o salga defectuoso en el término de la garantía.

El contratista se compromete a realizar el ingreso al almacén de todos los elementos de protección personal de la Aeronáutica civil regional oriente, Villavicencio, Aeropuerto vanguardia edificio CAO y cumpla con las especificaciones técnicas mencionas anteriormente.

ACTIVIDADES QUE DEBE REALIZAR EL DURANTE EL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

EXPERIENCIA DEL PERSONAL:

El proponente deberá acreditar que su empresa cumpla el perfil o actividad económica para cual está realizando el proceso de contratación

El contratista deberá cumplir con el cronograma de actividades que hace parte integral del contrato.

Las labores administrativas que demande el desarrollo de las actividades serán asumidas en su totalidad por el contratista, para lo cual debe garantizar el recurso humano y la logística necesaria para llevarlas a cabo durante la ejecución contractual

El contratista deberá presentar un acta de recibo donde especifique el ítem contratado y entregados al almacén de la Aerocivil con la factura parcial del servicio.

Cumplir con todos los ofrecimientos, condiciones y términos de la propuesta, que hacen parte integral del contrato. Prestar los servicios de primera Calidad. Atender en forma oportuna los requerimientos que realice el supervisor del contrato. Cumplir con las normas ambientales y de seguridad industrial.

Llevar a cabo correcta y oportuna ejecución del objeto contrato, respetando los parámetros establecidos en los estudiosprevios y en la invitación pública correspondiente.

Proveer a su costo, todos los bienes y servicios necesarios para el cumplimiento de los objetivos y funcionalidades requeridas en el presente contrato.

Guardar la debida confiabilidad respeto de la documentación y trámites realizados en cumplimiento del objeto contratado.

Responder en los plazos que la entidad establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.

Cumplir durante el tiempo de ejecución del contrato.

Las demás que se requieran para la correcta y oportuna ejecución del contrato y se desprendan del objeto de este.

PERSONAL QUE INTERVENDRÁ EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Para la ejecución del presente proceso de contratación el contratista debe disponer de un equipo de trabajo mínimo requerido para realizar la entrega de los ítems contratados.

El personan que demande el desarrollo de las actividad o recursos contratados por la entidad para lo cual debe garantizar la logística necesaria para llevarlas a cabo durante la ejecución contractual.

a. **Requisitos del personal**

El contratista debe suministrar las planillas de seguridad social del personal que ingresa a la entidad

El personal debe contar con su dotación minina para ingreso al almacén de la entidad.

CRONOGRAMA DE EJECUCION DEL CONTRATO

CRONOGRAMA DE EJECUCION DEL CONTRATO		
No.	**ACTIVIDADES**	**TIEMPOS DE EJECUCION**
1	EXPEDIR RP POR LA ENTIDAD	2 DIAS HABILES
2	PUBLICAR POLIZA EN EL SECOP	4 DIAS HABILES
3	APROBAR POLIZAS POR LA ENTIDAD	2 DIAS HABILES
5	ENTIDAD DESIGNE SUPERVISOR	1 DIA HABIL
6	FIRMA DE ACTA DE INICIO ENTRE CONTRATISTA Y SUPERVISOR	2 DIAS HABILES
7	CUMPLIMIENTO A REQUISISTOS SG-SST	4 DIAS HABILES
EJECUCION DEL CONTRATO		
8	CRONOGRAMA GRUPO SST	2 DIAS HABILES
9	EJECUCION DE LAS ACTIDADES	2 MESES
10	INFORMES DE ACTIVIDADES Y REPORTES DE NOVEDADES DEL CONTRATISTA	2 MESES CALENDARIO
11	SEGUIMIENTO AL CONTRATO POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO	2 MENSUAL CALENDARIO
12	TRAMITE DE PAGO	2 MESES CALENDARIO