FORMATO No.7

PROPUESTA ECONOMICA O ITEMS A COTIZAR

OBJETO: ADQUIRIR LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS FUNCIONARIOS DE LOS AEROPUERTOS Y ESTACIONES ADSCRITOS A LA REGIONAL META

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO (INCLUIDO IVA)	VALOR TOTAL (INCLUIDO
1	**GOLIANA:** Color azul rey Corporativo, Fabricadas Poliéster peso 140+/-6.5 gr/m2, de cinco paneles con esfuerzo frontal, visera indeformable, con orificios en los paneles para una mayor ventilación, Logo de la Aeronáutica Civil de 6 cm en el frente y en la parte posterior y el texto AERONÁÚTICA CIVIL, en la parte inferior UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL la tipografía usada será la misma, Arial. - Logo de Salud Ocupacional en costado derecho de 3 cm bordado en hilo blanco. Ajuste con cierre de broche. El proponente deberá anexar muestra de la tela y los hilos con los que elaborara la prenda	UNIDADES	5	$ -	$ -
2	**CAPUCHÓN DRIL.** Material: 100 % Algodón Tipo de Cierre: En Velcro Reforzado - Tipo de Consturas: Doble - Adicional: VISERA CORTA NO PREFORMADA. LARGO QUE CUBRE LOS HOMBROS.	UNIDADES	3	$ -	$ -
3	**PROTECTOR AUDITIVO DE COPA:** DESCRPCIÓN: Elemento para atenuar el ruido, conformado por el cojinete, la base, la espuma, la copa y la diadema. Las copas giran 360 grados y se desplazan hacia arriba y hacia abajo. ESPECIFICACIONES TECNICAS: Deben atenuar entre 10 y 40 decibeles (A) en el rango de frecuencias entre 250 y 8.000 Hz. La atenuación mínima a 4.000 Hz debe ser de 22 decibeles (A). La diadema permite un ajuste suave y completo a la cabeza. Copas en ABS y el medio absorbente en poliuretano.	UNIDADES	53	$ -	$ -
4	**CHALECO REFLECTIVO NARANJA:** Chalecos diseñados en tela climatizada (base impermeable en tejido plano, resistencia a la tensión y al rasgado, elaborada en poliéster 100%, peso 140 +/- 9 g/m2. repelencia al gua 90.00 mínimo % (AATCC 22), impermeabilidad 1.00 máximo g (AATCC 35), resistencia a la flexión 4.00 mínimo de 8 ISO 5981), resistencia a la rotura- trama 372 mínimo N(ASTM D5034), forro interior en material climatizado, Con los logos de la entidad bordados e hilo azul, en la espalda logo de la AERONAUTICA CIVIL-de 6 cm en el frente y en la espalda posterior y el texto AERONAUTICA CIVIL –UNIDAD ADMINSITRATIVA, con el logo de Salud ocupacional en el lado derecho, bordado en hilo azul de un tamaño de 7.5 cm. El logotipo utiliza una tipografía Arial regular en "AERONAUTICA CIVIL", y en la parte inferior "UNIDAD ADMINSITRATIVA ESPECIAL" la tipografía usada será la misma Arial Logo de salud ocupacional en costado derecho de 3 cm bordado en hilo blanco con los bolsillos delanteros supriores con tapa, dos bolsillos delanteros inferiores. Cremalleras nacionales plásticas en poliéster con sistema separador, del mismo color del chaleco, ancho de malla de 7.40 mm y tolerancia de 018 mm, dirección del diente única, acabado al tono cursor automático plástico. Bolsillo en espalda provisto de cremallera en color naranja reflectivo. 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 micro esferas 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: blanca o micro esferas: color plata ancho de las cintas reflectivas: dos pulgadas (2"). o cinco centímetros (5cm) chaleco. Ubicadas 4 en el frente y 1 en la espalda.Según muestra presentada por esta area. Tallas: S (04); M (8), L (6).XL(01)	UNIDADES	19	$ -	$ -

5	**BOTAS DE SEGURIDAD:** Cuero Nobucks, espesor 2,0 -2,2 mm, resistente al desgarre de 120N, deterioro a la abrasión de 600 ciclos y resistente a la humedad. FORRO: Terminado en cuero de 0,8 mm De espesor. Resistente al desgarre de 40N, terminado textil de 15N de resistencia. CONTRA FUERTE: Lamina de termo adherible de 1,5 a 2,0a mm, Plantilla /Cambrión: Polímero espesor de 3mm, cambrión plástico resistente a la flexión y rigidez del calzado. SOBREPLANTILLA: En poliuretano, proporcionando la doble densidad a la suela para mayor resistencia, cosida y pegada a la capellada permeabilizante la parte inferior del calzado. ENTRESUELA.En poliuretano, proporcionando la doble densidad la suela para mayor resistencia, cosida y pegada a la capellada permeabilizando la parte inferior del calzado. SUELA: En 80 poliuretano tipo poliéster, suelas de caucho resistentes a los aceites e hidrocarburos, densidad de 550-650 kg/M3 (DIN053504), elongación >400% (DIN 53504), resistencia al desgarre > 5KN/m (DIN 53507), abrasión < 100 mm3 DIN 53516), comportamiento flexible a 15° C> 30,0000 Ciclos (DIN 53522). PUNTERA EN FIBRA: Especiales dieléctrica, cumpliendo con los requerimiento de conductividad a las normas ANSI Z1 DIN 4843 Y CSA Z195. SELLO AL CALOR: Sello al calor en el talón, que certifique la originalidad del producto y la identificación del calzado. HILOS: En Nylon 100% con una resistencia de 9.400 grms.470*3=1440 D con multifilamento continuo, resistencia a la humedad, a la abrasión y con elasticidad regulada. OJALETES: Redondos plásticos CORDONES: Algodón trenzado y encerado. NTC-1741, NTC-2396, NTC 1523 NTC 2830 NTC 2835. El proponentes debe anexar ficha técnica. Se debe presentar muestra física del elemento.	**PARES**	**30**	$ -	**$ -**
6	GAFAS DE PROTECCION CON FILTROS UV: Anteojo de seguridad, lente en policarbonato, oscuro con una delgada capa espejada, con filtro para rayos UV, para aplicaciones de trabajo bajo condiciones lumínicas variables, resistente al impacto de partículas, resistente a salpicaduras de líquidos no oxidantes, ni degradantes y a algunos agentes químicos, antiempañante, brazos ajustables, cordón. tratamiento antiempañante que permite el uso todos los días en ambientes interiores o al aire, absorbe el 99,9% UV LENTE CLARO Unidades (10), LENTO OSCURO Unidades (40)	**Unidades**	**50**	$ -	**$ -**
7	Monogafas de seguridad en policarbonato con filtro solar. DESCRIPCIÓN: Anteojo con visor en acetato o policarbonato y armazón suave en PVC. Posee banda elástica para un cómodo ajuste. Con protectores laterales que proporcionan ventilación y evitan el empañamiento, Visión ópticamente neutra, tratamiento UV antiempañante. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Visor en acetato ópticamente rectificado o policarbonato y armazón en PVC. Livianos y cómodos. Debe tener amplio campo de visión y claridad óptica que permita el reconocimiento del color. Deben ser construidos en materiales resistentes y livianos sin revestimiento con protección UV.	**Unidades**	**4**	$ -	**$ -**
8	**Respirador N95 8000** Este respirador ofrece una confortable e higiénica protección respiratoria contra polvos y neblinas sin aceite. Además cuenta con un medio filtrante electrostático avanzado con microfibras que facilita la respiración y tanto el clip de aluminio (para el ajuste a la nariz) como sus dos bandas ajustables (que salen de un mismo punto), aseguran un excelente sello adaptándose a un amplio rango de tamaños de caras	**Unidades**	**8**	$ -	**$ -**
9	**CARETA PARA ESMERILAR:**DESCRIPCIÓN: Protege contra partículas producidas en procesos de esmerilados, torno y similares donde se presentan objetos de tamaño pequeño, en trabajos de rectificado, rebabado y pulido de objetos metálicos. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Con roda chispas plástico, remplazable, cabezal graduable, visor intercambiable, protección facial para actividades con riesgo de proyección de partículas.	**Unidades**	**2**	$ -	**$ -**

10	**IMPERMEABLES CONJUNTO. PANTALON CHAQUETA BANDAS REFLECTIVAS Y MARCADO EN LA ESPALDA** (Aeronáutica Civil). Especificación Técnica y de calidad con cintas reflectivas en las piernas, brazos y espalda de 6 cm de ancho, material: overol en PVC tres piezas (Capucha, chaqueta, pantalón), confeccionada en tela poliéster recubierta en PVC con malla tipo americana. Con patilla graduable usos protección contra salpicadura partículas de mediano impacto. Modelos, estilos, formas, orígenes, fabricantes, marcas, que cumplan con las normas y especificaciones técnicas establecidas, Tallas: M (05), L (08), XL (08), XXL (3). Color amarillo. Según muestra presentada por el área	**Conjuntos**	**24**	$ -	**$ -**
11	**CHAQUETAS TERMICAS:** Chaquetas en base impermeable en tejido plano, elaborada en poliéster 100%, peso 92 +/- 11 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 353 mínimo N (ASTM D5034), resistencia rotura urdimbre 323 mínimo N (ASTM D5034), con forro en tela térmica (permite que se mantenga la temperatura corporal) en tejido de punto, elaborada en poliéster 100 % peso 172 +/- 15 g/ m2, espesor 1.70 mínimo mm, resistencia al estallido 240 mínimo N, resistencia al rasgo transversal 13 mínimo N y longitudinal 11 Mínimo N, con logo de la Entidad bordado. Con cuatro bolsillos delanteros, dos superiores de cerrado con broce, dos inferiores doble uso cerrado con broche y cremallera, mangas removibles con cierre de cremallera. Características de cinta material de las cintas reflectivas: puede ser micro esferas o micro prismas que cumpla con un mínimo de 330 candelas/ Lux x m2. Ancho de las cintas reflectivas: dos pulgadas (2") o cinco centímetros (5 cm), color de las cintas reflectivas. Chaqueta Acolchonada, Prenda para el frio que protege contra la lluvia y el frio en el entorno del trabajo. Según muestra presentada por esta dependencia. Tallas: S (02); M (8), L (8), XL (1)	**Unidades**	**19**	$ -	**$ -**
12	**MOSQUETON** Elemento de conexión usado en ascenso y descenso controlado para detención de caídas. Cumple con los lineamientos de la norma ANSI Z359.12 - 2009, está conformado por: • Elaborado en aleación de acero, tratado térmicamente • Doble seguro • Bloqueo de giro • Resistencia de la compuerta de 3600 lb • Resistencia a la rotura de 44 KN (9217,17 lb) • Apertura máxima de ¾ " • Peso aproximado: 254 g CARACTERÍSTICAS Peso aproximado del mosquetón 254 gramos Material Mosquetón carabinero en acero Resistencia anclaje libras 5.000 Normatividad Este producto cuenta con los lineamientos de la norma ANSI Z359.12 (2009).	**Unidades**	**6**	$ -	**$ -**
13	Casco para Trabajo en Alturas (Dielectrico):Fabricados en material termoplástico de ingeniería ABS de alta resistencia a impactos. Brindan mayor protección por ser Clase E o G tipo I norma ANSI. Dielectrico. Tafilete de ajuste perilla o rachet, polímero interno anticontusión, incluye barbuquejo con mentonera de 4 puntos. Certificado ANSI Z89.1 2003.	**Unidades**	**6**	$ -	**$ -**
14	Arnés Multiproposito de 4 puntos de Anglaje Dielectrico con Faja y Porta Herramientas: Descripción: Arnes multiporposito de 4 puntos de anclaje tipo " D" dielectrico, con faja y porta herramienta, los anclajes estan ubicados uno en la espalda para detención de caidas, dos laterales en la cintura para posicionamiento y uno en el epcho para rescate, ascenso y descenso por estructuras, regulable en pecho, cintura y piernas, faja lumbar para prevenir dolores en espalda baja despúes de largos periodos de trabajo en suspensión y porta - herramientas para facilitar el desarrollo del trabajo en laturas, incluye caja de isntrucciones, facil colocado,Especial para trabajos de posición estando apoyado sobre las piernas en escaleras, postes, redes, sub - estaciones, torres, mantenimiento de iluminarias y comunicaciones debido al recubrimiento dielectrico de los herrajes. Herraje dorsal: 5000 lbs, de tensión 2300 kg. Carga de Impacto: 136,4 kg a 230 mts Costuras: Hilos de poliamida, poliester o nylon, de color diferente a las bandas para facilitar la inspección. Peso: 2400 g - Talla: Universal Cumple norma ANSI A 359-1 2007-ANSI A 10,32,2004	**Unidades**	**5**	$ -	**$ -**

15	IDL Descensor autofrenante con función antipánico adaptado al rescate • Diseñado para los rescates: ausencia de gatillo de cierre. • Empuñadura multifunción que permite, según la situación: - Liberar la cuerda y controlar el descenso con la mano que sujeta el cabo libre. - Desplazarse más fácilmente en un plano inclinado u horizontal (gracias al botón de la empuñadura). - Bloquear la cuerda para posicionarse sin necesidad de llave de bloqueo. • Función antipánico que se activa si el usuario tira demasiado fuerte de la empuñadura: la leva pivotante se liberará para frenar y detener automáticamente el descenso. • Leva indicadora de error para limitar el riesgo de accidente debido a una colocación incorrecta de la cuerda. La forma de la leva está diseñada para mejorar el deslizamiento de la cuerda en el ascenso. • Leva pivotante que permite recuperar cuerda más fácilmente. También permite convertir un sistema de izado en reversible o realizar cortos ascensos por cuerda (en combinación con un pedal FOOTPRO y un puño bloqueador ASCENSION). • Descenso de cargas pesadas hasta 272 kg • Para cuerda de 11,5 a 13 mm de diámetro. - I'D L Color: negro • Certificación: - CE EN 341 clase A - NFPA 1983 General Use • Peso: 530 g	**Unidades**	**3**	$ -	**$ -**
16	ESLINGA CON ABSORBEDOR DOBLE TERMINAL DIELÉCTRICA GRADUABLE- DESCRIPCIÓN Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, certificado bajo las normas ANSI Z359.1 (2007) y cumpliendo con los lineamientos de la ANSI Z359.12 (2009); compuesto por: • Absorbedor de energía, que reduce la fuerza de impacto a 810 kgf (1800 lbf) aprox. • Elongación después del impacto es de aproximadamente 1. 07 m • Activación del absorbedor con un peso superior a 59 kg • Resistencia hasta los 140 kg • Graduación mínima a 1,45 m y máxima hasta 1,80 m • Dos ganchos de 2 ¼ '' de apertura dieléctricos inyectados en Nylon (Dos terminales) • Argolla en reata resistente a 5000 lb para conexión a arnés • Una hebilla trabilla eslabón inyectada en Nylon para protección dieléctrica • Dos hebillas de graduación inyectada en Nylon • Reata azul de poliéster con resistencia a la rotura de 5.000 libras - CARACTERÍSTICAS Peso aproximado de la Eslinga 1773 gramos Material Reata en poliéster, herraje en acero inyectada en Nylon, forro en lona morral, hilo 100% Poliamida 6.6 bondeado CFN. Tipo de Eslinga Eslinga de seguridad doble terminal con absorbedor dieléctrica. Normatividad Certificado bajo la norma ANSI Z359.1:2007	**Unidades**	**5**	$ -	**$ -**
17	Eslinga de Posición en reata con regulador. Descripción: Eslinga de posición graduable en Reata, se usa para trabajos apoyados sobre las piernas, posibilidad de tener las manos libres, en reata de 25 mm de ancho y largo de 1,80 cm. Posee una hebilla de regulaicón en acero que permite ampliar o redicir la distancia de 130, a 180 cm, en el extremo del anclaje al arnes tienen gancho de abertura de 20 mm, los ganchos son de doble seguro en acero o aluminio, automatica o accionamiento con dos movimientos. Carga tensil: 3000 lb Ganchos: Soportan carga de 5000 Lb (22 KN) y resitencia de 3600 IB (16KN) Hilos: Poliamida, poliester o nylon de alta resistencia, costuras de color diferente a las bandas para facilitar la inspección. Cumple norma ANSI Z 359-1 2007 ANSI A 10.32,2004	**Unidades**	**5**	$ -	**$ -**
18	Polea Doble: Una polea doble multifuncional de alta resistencia para bloquear y abordar sistemas y operaciones complejas. Tiene ruedas grandes, un orificio de fijación principal que acomoda tres mosquetones con dos secundarios agujeros en los lados, y un becket grande. Para cuerda de 11,5 a 13 mm de diámetro. Prusik, el nudo autobloqueante se puede instalar en ambos lados de ambas ruedas. Los bujes autolubricados son perfectos para la luz aplicaciones a baja velocidad. Eficiencia: 90%. Cuerpo y ruedas de aleación de acero, eje de acero inoxidable.	**Unidades**	**3**	$ -	**$ -**

19	TIE OF en Reata Reforzada: Estrangulador de postes diseñado para proporcionar un anclaje temporal, fabricado en reata de 70 y 45 mm, en largo según referencia, reforzada, con argolla tipo" D" en un extremo proporcionado compatibilidad al anclaje. Resistencia: 2500 Kg - 500 Lb. Herraje: En aceso con resistencia carga de rotura 500 Lb (22 KN) y Prueba de carga de 3600 Lb (16 KN). Hilos: Poliamida, poliester o nylon de alta resistencia, costura de color diferente a las bandas para facilitar la inspección. Cumple Norma ANSI Z 359-1 2007 ANSI A 10.32, 2004	**Unidades**	**5**	$ -	**$ -**
20	LINEA DE VIDA: Cuerda de seguridad para trabajo en alturas Dinamica.capaz de soportar una fricción severa, muy segura con alta resistencia a la abrasión La elección perfecta para el trabajo a la altura con el descenso sistemas, dispositivos de detención de caídas y ascendentes. cuerda de 11,5 a 13 mm de diámetro. - Longitud 30 mts*.	**Unidades**	**5**	$ -	**$ -**
21	Cuerdas de 11 mm - 2 tramos por 30 metros	**Metros**	**60**	$ -	**$ -**
22	FRENO O ARRESTADOR DE CAIDAS PARA CUERDAS: Para Líneas de Ascenso/Descenso Operación Manual ó Automática sin partes sueltas que puedan caerse *Resistencia estática: mínima 5,000 libras. para utilización con arnés y eslinga para ascenso y descenso por líneas de vida. Se debe evitar golpearlo y almacenarlo de acuerdo a indicaciones del fabricante con el objetivo de mantener sus condiciones de eficacia. Cumpla con la Normatividad Legal Vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Para la línea de vida de 13 mm de diámetro.	**Unidades**	**5**	$ -	**$ -**
23	Eslinga de Restricción - Regulable con Absolvedor de Impacto.	**Unidades**	**5**	$ -	**$ -**
24	Guante en Vaqueta: refuerzo en todos los dedos, en la tenaza pulgar e índice y sobre las coyunturas, puño tipo mosquetero con ribete. Elaborados en vaqueta, puño largo o corto según la referencia, ribeteados en el borde y con banda ajustable en el puño. En su proceso de curtido el cuero es impermeabilizado, lo cual hace que este producto sea ideal en la manipulación de elementos grasos. El guante de vaqueta asegura las manos del usuario, manteniéndolas secas y confortables. Además, su uso mejora el rendimiento en la manipulación de equipos y disminuye el riesgo al corte y la abrasión leve.puño largo	**Pares**	**20**	$ -	**$ -**
25	MALETIN PARA KIT DE TRABAJO EN ALTURA: COMPOSICION: CUERPO: LONA MORRAL POLIESTER PVC 50/50 MANIJAS: REATA POLIESTER CREMALLERA: No 10 EN NYLON PISO INTERNO: POLIEXPANDEX MEDIDAS: ANCHO: 45 cm ALTO: 28 cm LARGO: 25 cm COLOR: LONA NEGRA, MANIJAS NARANJA	**UNIDADES**	**5**	$ -	**$ -**
26	**OVEROL ENTERIZO: DESCRIPCIÓN: Prendas de vestir fabricadas en dril de una sola pieza.** ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Elaborado en drill de alta calidad, con ajuste de caucho en la parte posterior de la cintura, con puños y tobillos ajustables mediante velcro/cremallera plástica y doble cierre frontal plástico. Con tres bolsillos (dos a la altura de la rodilla) y un bolsillo al lado derecho del pecho. Cierre por medio de cremallera plásticas. Presilla de ajuste en las mangas, en material de velcro,) Logo de la Entidad de 12 cm en el frente lado izquierdo y en la parte posterior espalda logo de la Entidad en hilo blanco 25 cm, Estampados en espalda. Cremalleras nacional plástica en poliéster con sistema cerrado para evitar la salida del cursos, del mismo color de la prenda, ancho de malla de 7,40 mm y tolerancia de +- 018 mm, dirección del diente única, acabado al tono, cursor automático plástico. Confección en general con hilo del mismo tono de la prenda hilo de poliéster dtex 70/3, con resistencia promedio de CN 6,958 y 7,095 gramos con un % de elongación del 17 al 25.Con 5 cintas reflectivas ubicadas en manga, bota y una en la espalda, material de las cintas reflectivas: puede ser micro esferas o micro prismas que cumpla con un mínimo de 330 candelas / lux x m2. Ancho de las cintas reflectivas: dos pulgadas (2"), o cinco centímetros (5cm), color de las cintas reflectivas: este puede variar según la tecnología elegida o micro prismas: blanca o micro esferas : color plata. **Tallas: S (5), M (10), L (3), XL (1)**	**UNIDADES**	**19**	$ -	**$ -**

27	**BLUSA 3 ¼** - Blusa 3/4 en dril supernaval, colores azul y blanco, confeccionados con tres bolsillos, con bandas de ajuste en la cintura, cremallera plástica para las blusas blancas que este desde el cuello hasta la entrepierna incluso, para las azules el cierre puede ser con botones, debe tener bordado ó impreso el logo de la entidad en la espalda. Protección corporal para aislar el cuerpo de contaminación por polvo, acaros en lugares de archivo y sitios de bodega. Tallas: S (2), M (2), L (1).	**UNIDADES**	**5**	$ -	**$** -
28	**GUANTES DE HILAZA:** Guante tejido en hilo de 2 hebras de algodón pigmentado con puntos de PVC en ambas caras y refuerzo en la punta de los dedos, permitiendo mayor duración. Guante tejido a 2 hilos pigmentado con puntos de PVC en ambas caras. Ideal para labores donde se requiera destreza y agarre. Fibra en algodón respirables para mayor comodidad 780 gr. Recomendado para manejo de cajas, herramientas, vidrio en seco y operaciones medianamente abrasivas. No produce reacciones alérgicas.	**Pares**	**13**	$ -	**$** -
29	**GUANTES DE CAUCHO:** DESCRIPCIÓN: Elemento o pieza con los dedos separados utilizado para proteger la mano y la muñeca. Calibre 35 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Elaborados en látex natural de bajo amonio, con suave acabado interno y externo que facilita su postura, buen Agarre: relieve anti deslizante. Tallas: 8 (10), 9 (10), 10 (10)	**Pares**	**33**	$ -	**$** -
30	**GUANTES DE NITRILO.** DESCRIPCIÓN: Elemento destinado para la protección de las manos, fabricado en NITRILO apropiado para Aceites, grasas, hidrocarburos alifáticos, xileno, tricloroetano, material totalmente impermeable y con moderada resistencia al corte y a la abrasión. ESPECIFICACIONES TECNICAS: Debe ser moderadamente resistentes a los detergentes y a las sustancias ácidas y corrosivas. El tamaño debe corresponder a la anatomía del trabajador.protección para manos en actividades con manipulación de líquidos, productos químicos y combustibles.Tallas: 8 (10), 9 (3), 10 (3)	**Pares**	**16**	$ -	**$** -
31	**BOTA DE CAUCHO DIELECTRICA CON PUNTERA:** Botas en caucho/PVC de caña alta, 100% impermeables Con suela en material antideslizante Resistente a exposición a materiales derivados del petróleo Puntera dieléctrica reforzada El proponente debe anexar Ficha técnica y/o manual, certificación del fabricante o distribuidor por el fabricante donde conste el término de garantía como 3 meses. Se debe presentar muestra física del elemento. Color Negra TALLA: 37 (01),39 (03), 40 (03), 41 (03), 42 (05), 43 (2)	**Pares**	**17**	$ -	**$** -
32	**KIT GUANTES DIELECTRICOS MEDIA TENSION:** DESCRIPCIÓN: Guantes aislantes(dieléctricos) tipo II para voltajes inferiores o iguales a 14000 voltios, probados en voltajes entre 20000 y 50000 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 16 pulgadas y color YB. Guantes protectores de cuero con una longitud de 14 pulgadas. Protección para manos en actividades con líneas de alta tensión, aislantes y retardantes de energía eléctrica, no conductores. Almacenar en espacios de ambientes secos y de temperaturas moderadas; No se deben guardar enrollados; Protegerlos de líquidos corrosivos, aceites. Se debe mantener actualizada su hoja de vida. solo para actividades con posibilidad de contacto eléctrico menores a 14000 voltios. Norma Técnica: ASTM D120 ICE EN60903 ASTM F496 **Pendiente confirmar talla.**	**KIT**	**1**	$ -	**$** -
EL VALOR TOTAL DE LA OFERTA ECONOMICA INCLUIDO EL IVA					**$** -

Nota: el oferente ganador sera aquella propuesta que ofrezca el precio mas economico en el Renglon "EL VALOR TOTAL DE LA OFERTA ECONOMICA INCLUIDO EL IVA " pero el contrato se suscribira por el valor total del presupuesto oficial. ($60.000.000)

SE DEBE RELACIONAR EN LA PLATAFORMA SECOP II - NUMERAL 3.2 EL VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO OFICIAL

NOTA 1 : El oferente debera presentar muestra física de los elementos descritos en los ítems No .5, 13 y 14 relacionado en el Formato No. 7 oferta Económica, Dicha muestra deberá entregarse antes de la fecha de cierre en la oficina de contratación ubicada en Aeropuerto Vanguardia centro CAO de la regional Meta en la Aeronáutica Civil

Nota 2 : para el diligenciamiento del formato 7 - propuesta economica a tener en cuenta los precios publicados en el estudio de mercado con el fin de evitar sobrecostos

FIRMA DEL OFERENTE