FICHA TECNICA

PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA N° 17 DE 2024

OBJETO: "SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS Y UNIFORMES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR PARTE DEL CUERPO DE BOMBEROS OFICIAL DEL MUNICIPIO DE GUARNE"

	ARTICULO	DESCRIPCION	CANT
1	**TRAJE PARA INCENDIO ESTRUCTURAL**	TRAJE PARA INCENDIO ESTRUCTURAL Traje (Chaqueta y Pantalon), con certificación NFPA 1971:2018 Fabricado con tres Barreras: Externa 60%para aramida 40% meta aramida Rip Stop Barrera de humedad: construida con meta-aramida no tejida laminada a una membrana bicomponente , protección superior contra patógenos transmitidos por la sangre, productos químicos industriales tóxicos (TIC), materia industrial tóxica, Barrera térmica: construida en Lenzing™ FR Rayon, Aramid, Nylon. Dotado de DRD (dispositivo de arrastre personal) de acuerdo a NFPA, Tallas chaqueta Color: Natural S: 1 L: 1 Tallas pantalón: 30: 1 34: 1	2
2	**HOOD PARA BOMBEROS ESTRUCTURAL**	Capucha de pasamontañas para uso en extinción de incendios estructurales. Fabricado con malla 100% meta aramida con peso aproximadamente 220 g/m2 en cada capa. Modelo con doble capa en cabeza y paladares. Costura en la región central del cabezal tipo abertura con banda elástica para usar con o sin Máscara Que tenga certificado NFPA 1971-2018	2
3	**CASCO ESTRUCTURAL**	CASCO DE BOMBERO COLOR AMARILLO cubierta exterior fabricada en fibra de vidrio, pigmentada, no pintada, en acabado mate. Barbuquejo de dos piezas de para-aramida negro de 3/4" con hebilla de conexión rápida y hebillade deslice con doble punto de ajuste. Protector para cuello y orejas de 6 pulg fabricado en meta - aramida amarillo.2 Reflectivos de cada lado y 1 en la parte trasera del casco, de forma rectangular Visor Policarbonato de alta resistencia de 4 pulg certificado NFPA 1971 última edición. Protección térmica Fabricada en espuma base agua de uretano Protección al impacto con tubos de plástico termo forrado Material interno de la suspensión Franela Cubierta de lámina ABS	12

4	**GUANTE PARA INCENDIO ESTRUCTURAL**	Guante Capa exterior cuero vacuno tratado, barrera contra humedad en poliuretano, puño de para-aramida de dos capas para uso estructural con puño de cuero con lengüeta, forro térmico mezcla de meta-aramida y para-aramida resistente contra penetración quimina/viral y patógenos sanguíneos, costuras con 5 puntadas. Cumplimiento de norma NFPA 1971-2018Tallas:L:2XL: 4	2
5	**GUANTE RESCATE TECNICO**	Guantes de protección desarrollados especialmente para el rescate en accidentes máxima protección anticorte en toda la superficie del guante protección contra impactos y revestidos con nitrilo	10
6	**CASCO TRADICIONAL PARA BOMBERO ESTRUCTURAL CERTIFICADO NFPA 1971 ED**	CASCO TRADICIONAL PARA BOMBERO ESTRUCTURAL CERTIFICADO NFPA 1971 ED	8
7	**BOTA PARA ESTRUCTURALES**	Bota de caucho negro vulcanizado, Forro en algodón, impermeable, puntera y entre suela en acero, antipenetración. Plantilla de suela Para-aramida-Membrana resistente al agua y transpirable caucho natural. Certificación NFPA 1971 - 2018, y CSA Z195-02 grado1 bicolor Negro - Amarillo,. Tallas: 37: 1 40: 3 41: 1 42: 1 43: 2	8
8	**TRAJE FORESTAL CHAQUETA PANTALON**	Traje de bombero forestal para la lucha contra incendios forestales compuesto por chaqueta y pantalón de tela meta-aramídica Rip-Stop (antidesgarro) IOR (repelente de hidrocarburos) 93% de meta-aramida, 5% para-aramida, 2% de fibra antiestática, aprox. 185 g/m2 de Oeko-tex®. El traje está completamente cosido con costuras NOMEX® y las costuras principales son de doble aguja. DPI III Categoría EU 2016/425:• EN ISO 13688:2013• EN 15614: 2007• EN 1149-5:2018• EN 11612:2015• EN 15384:2020	8
9	**TRAJE FONTANERO INCLUYE BOTAS DE PVC SIN PUNTERAS SELLADAS AL PANTALÓN**	certificado bajo la norma NTC 4615; tela vinílica compacta con soporte textil en poliéster. Están elaborados mediante el proceso de electro sellado para garantizar impermeabilidad del 100%. El overol fontanero debe integrar una bota de PVC con puntera; color Amarillo, Refuerzo en la entre pierna	8
10	**TRAJE DE PROTECCIÓN QUIMICO NIVEL A**	Tejido de poliéster resistente y flexible recubierto de PVC en ambas caras.Visera fabricada en PVC rígido de 2 mm resistente a impactos y productos químicos.Costuras cosidas por fuera recubiertas con cinta de PVC soldada.• EN 943-1:2015 + A1:2019• EN 1073-2:2002• EN 14126:2003• EN 1149-5:2008	2

11	**BOTA HAZPROOF PARA TRAJE QUIMICO**	• Moldeado a través de Inyección, sin costura con Protección 100% a prueba de líquidos• Superficie exterior lisa para su fácil descontaminación.• Agujetas con banda elástica con mecanismo de ojuelos • Que cumpla con norma ASTM F 2413-05 M/I/75/C/75 para impacto contra talón, compresión y protección de peligros eléctricos.• Suela de acero ANSI Z41 PT 99 PR, antiresbale • Color Naranja de alta visibilidad• Certificación NFPA 1991 - 2005	2
12	**MONOGAFA EN POLICARBONATO CERTIFICADA ANSI 787.1-2015 CSA 794.3-2007**	MONOGAFA EN POLICARBONATO CERTIFICADA ANSI 787.1-2015 CSA 794.3-2007	10
13	**UNIFORME BOMBEROS**	Camisa tipo naval americano color azul oscuro (azul navy) para uso diario, manga larga, confeccionado en tela RISTOP (galleta) anti rasgadura SEGUN NORMA NACIONAL RESOLUCION 328 /2020. Con porta presillas en los hombros, dos bolsillos en pecho con tapa, porta placa. Puños. Deben ser sencillos, fusionados con entretela de fusión sencilla, cuello Debe ser formal, confeccionado con doble tela, fusionado empleando una entretela tejida de fusión sencilla en la base de cuello. Las mangas de la camisa deben llevar una abertura en la parte lateral, cubierta con una tira de tela (perilla) terminada en punta ubicada sobre la parte superior de la abertura, fusionada con entretela de fusión sencilla. Escudo de Bomberos de Colombia bordado en la manga derecha de la camisa. Escudo de la institución en la manga izquierda de la camisa. Bordado en la parte de atrás de la camisa las palabras BOMBEROS en hilo amarillo con puntada de seguridad. INCLUYE TARJETERO PERSONALIZADO /CUCARDAS EN CUELLOS /PAR DE PRESILLAS SUGUN GRADO. Tallas S: 3 M:6 L:6 XL:9 Pantalón tipo naval americano color azul oscuro (azul navy) para uso diario confeccionado en tela RISTOP (galleta) anti rasgadura SEGUN NORMA NACIONAL RESOLUCION 328 /2020, El pantalón debe ser confeccionado en dos delanteros y dos posteriores, debe llevar una rodillera o parche que cubra todo el ancho de los delanteros. Pretina En la cintura. bragueta ubicada en la parte central. El pantalón debe llevar cuatro (4) bolsillos ubicados de la siguiente manera: en cada delantero un bolsillo en sentido diagonal y los extremos con presillas de refuerzo. Las bolsas y vistas de los bolsillos deben ser confeccionadas con la misma tela principal, las bolsas cerradas con fileteadora y con puntada de seguridad. A cada lado con su centro pasando sobre la costura del costado externo debe llevar un bolsillo lateral tipo parche con pliegue vertical centrado cada uno lleva tapa rectangular con los extremos inferiores recortados.Tallas: 30: 3 (mujer) 32: 9 34: 3 36: 6 38: 3 Pantalón tipo naval americano color azul oscuro (azul navy) para uso diario confeccionado en tela RISTOP (galleta) anti rasgadura SEGUN NORMA NACIONAL RESOLUCION 328 /2020, El pantalón debe ser confeccionado en dos delanteros y dos posteriores, debe llevar una rodillera o parche que cubra todo el ancho de los delanteros. Pretina En la cintura. bragueta ubicada en la parte central. El pantalón debe llevar cuatro (4) bolsillos ubicados de la siguiente manera: en cada delantero un bolsillo en sentido diagonal y los extremos con presillas de refuerzo. Las bolsas y vistas de los bolsillos deben ser confeccionadas con la misma tela principal, las bolsas cerradas con fileteadora y con puntada de seguridad. A cada lado con su centro pasando sobre la costura del costado externo debe llevar un bolsillo lateral tipo parche con pliegue vertical centrado cada uno lleva tapa rectangular con los extremos inferiores recortados.Tallas: 30: 3 (mujer) 32: 9	24

		34: 3 36: 6 38: 3 Camiseta T-Shirt 100% algodón 185 gramos cuello redondo , manga corta confección tubular color azul , con Escudo de la DIRECCIÓN NACIONAL DE BOMBEROS DE COLOMBIA y ESPALDA BOMBEROS GUARNE Tallas S:3 Mujer M: 9 L: 3 XL: 9	
14	**MOTOSIERRA CON ESPADA DE 50 CM**	Potencia: 2.7 HP Clinidrada: 45.4 cc Largo de espadas compatibles: 50 cm; Peso: 4.6 KG; Usos: forestal; Capacidad de tanque: 0.47 L; Nivel de presión sonora: 101 dBA; Diseño ergonomico; Sistema antivibración; Freno de cadena; Tipo de cadena: Picco micro 3	2
15	**TRAJE DE APICULTOR COMPLETO INCLUYE GUANTES**	Overol enterizo en dril super 8 100% algodón Color: Caqui; Con mascara de protección facial	4
16	**SISTEMA DE EMERGENCIAS Y EQUIPOS DE ESCRITORIO Y PORTATILES**	Sistema de reporte y estadísticas de Bomberos ; Que cuente con los siguientes modulos: Incidentes; Comando de incidentes; Lesionados; Semaforización de ins umos; Maquinaria; Minuta; Estadísticas; Huellero; Voluntario; Prevención; Personal; Estructuras; Complementación; Exportación de datos	1
17	**SISTEMA DE EMERGENCIAS**	Maletín de lona medidas (94'' x 33'' x 33'') para Sistema Comando de Incidentes 1 - Rollo Cinta demarcación 500 metros peligro 1 - Botiquín TIPO A 1 - Megáfono de 25 W, con sirena, con pilas recargable. 2 - Linternas con batería recargable. 8 - Chalecos en tela impermeable con la identificación de las funciones principales de la estructura Sistema Comando de Incidentes, (Comandante de Incidente, Oficial de seguridad, oficial de información pública, oficial de enlace, Jefe de planificación, jefe de operaciones, jefe de logística, jefe de administración y finanzas) la talla estándar. 10 tarjetas de formularios de Triage: (evaluación del paciente, identificación del cuerpo, lesiones evaluación etc.), instrucciones de Triage, 7 Avisos de señalización en BANNER (1 PC, 1 E, 1 ACV, 1 B, 1 C, 1 H, 1 H1) Tamaño 100cm x90cm, 5 juegos brazalete de identificación de heridos, 4 radios wakitoqui de comunicaciones, 1portaplano, 1 juego de amarres, 1 caja de esferos, 1 caja de lapices, 1 resma papel carta, 5 pliegos de papel periódico, 4 tajalapices, 1 caja de marcadores permanentes, 4 portadocumentos, 3 juegos de documentos de sistama comando de incidentes.	1

18	**KIT DE ILUMINACIÓN FORESTAL (CABEZA/PECHO/ LUZ DE ESCENA)**	Tecnología LED cULus, ATEX, IECEx e InMetro, Batería recargable de iones de litio integrada Modos de brillo alto/bajo fuentes de alimentación AC/DC estuche de transporte duradero moldeado por soplado trípode de 6 pies con ajustadores Camlock base magnética de tierras raras para operación con manos libres Interruptor de palanca de 3 posiciones sellado simple IP-67 a prueba de polvo/impermeable Diseño resistente a químicos, calor y impactos. Que cumpla con norma NFPA-1971-8.6 (2013)	2
19	**PALA FORESTAL CERTIFICADA**	lámina de acero forjado con bordes autoafilables. con un cabo de madera y una silueta para facilitar el agarre	5
20	**BATEFUEGO CERTIFICADO**	Mango de diseño ergonómico. longitud de 1,80 m. Cabo tubular hueco, recto de fibra de vidrio reforzado con resina y sobre extruído con HDPE (polietileno de alta densidad). palma de caucho vulcanizado reforzado con dos mallas textiles	5
21	**BOMBAS DE ESPALDA FUMIGADORA**	Capacidad del Tanque del Químico: 25 L Presión: 0 – 362.6 PSI (0 – 25 Bar) Caudal: 6 – 8 l/min Pistones x Dia x Recorrido: 1 x 18mm x 8mm Material Pistón: Acero Inoxidable Material: Aleación de Bronce Regulador de Presión: Si Sistema de Lubricación: Manual (Con Graseras) Dimensiones (L x An x Al): 40 x 32 x 66 Peso: 12kg	5
22	**TANQUE ESTRUCTURAL**	Tanque de agua, para lucha contra incendios Volumen 4.546 litros	1
23	**MACHETE FORESTAL**	De peso reducido optimiza la maniobra rápida en situaciones complejas. Está construido en acero laminado con tratamiento térmico para una mayor resistencia, y es capaz de soportar grandes cargas de flexión e impacto sobre superficies duras.Cuenta con funda textil ambidiestra, dispone de un diseño para un agarre firme y seguro. Además, está reforzada en las zonas de contacto con los filos, dando seguridad en el traslado o uso y evitando accidentes o atascamientos.	8
24	**COMPUTADOR DE ALTA CAPACIDAD**	Procesador: 8va Generación Intel Core i7-8700 (3.2 GHz hasta 4.6 GHz con frecuencia turbo, 12MB cache, 6 Núcleos, 12 Hilos) sistema operativo: Windows 10 Pro 64bits en Español chipset: Intel B360 unidad óptica: 9.5 mm DVD WR Memoria RAM: 8GB DDR4-2666 333MHz NECC (1x8GB) Expandible hasta 32 GB por medio de (2) slots DIMM disco duro: HDD 1TB 7200RPM SATA 3.5in teclado: HP USB Business Slim Keyboard en Español mouse: HP USB Optical Mouse Audio: Conexant CX20632 codec, altavoz interno, con software de cancelación de ruido . 2W class D mono amplifier for the internal speaker conectividad: LAN: Realtek RTL8111HSH-CG Gigabit Network 10/100/1000 interfaces: 4) USB 3.1 Gen 1 (2 frontales y 2 posteriores); (4) USB 2.0 (posteriores); (1) auricular (frontal); (1) Puerto VGA; (1) Displayport; línea de entrada de audio y (1) línea de salida de audio (posterior); (1) RJ-45; (1) Segundo VGA licencia de Microsoft	1

25	**IMPRESORA MULTIFUNCIONAL**	Impresora multifuncional, velocidad de imprsion hasta 28 ppm negro y 28 ppm color. Tecnología laser, conectividad de 1usb 2.0 de alta velocidad; 1 USB integrado en el lado trasero; ed Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; Radio Wi-Fi 802.3az(EEE) 802.11b/g/n/2,4/5 GHz. WifiW2020A Cartucho de tóner original HP LaserJet 414A, negro (~2,400 páginas) W2021A Cartucho de tóner original HP LaserJet 414A, cian (~2,100 páginas) W2022A Cartucho de tóner original HP LaserJet 414A, amarillo (~2,100 páginas) W2023A Cartucho de tóner original HP LaserJet 414A, magenta (~2,100 páginas) W2020x Cartucho de tóner original HP LaserJet 414x, negro (~7,500 páginas) W2021x Cartucho de tóner original HP LaserJet 414x, cian (~6,000 páginas) W2022x Cartucho de tóner original HP LaserJet 414x, amarillo (~6,000 páginas) W2023x Cartucho de tóner original HP LaserJet 414x, magenta (~6,000 páginas)	2
26	**GAMBIA**	Acero con alto contenido de carbono. Inspección de dureza por unidad. Dureza de 45 – 50 hrc. Fabricados y forjados en una sola pieza de acero de alta calidad tratada térmicamente para mayor vida útil.	5
27	**GUADAÑADORA DE ESPALDA**	Características técnicas: Alta Intensidad de uso Cilindrada 36.33 cm³Potencia 1.55kW / 2.07Hp Peso 10,3 Kg. 2hp 36,3cm³ 2-Tiempos 10,3Kg (Herramienta corte Autocut 36-3) Equipamiento: Kit de herramientas Cuchilla para corte Tubo de grasa Envase para mezcla de combustible Manual de uso	2
28	**GUANTE DE CARNAZA**	Color: Gris Material: Carnaza Calibre: 0.22 mm Aprox.Talla: Única Manga: Larga Longitud: 13” Embalaje: 12 pares Costura doble. manipulación de herramientas, jardinería	8
29	**RADIO PORTATIL DEP**	Características:64 Canales Modo Directo de Capacidad Dual Transmit Interrupt Escaneo de Doble Prioridad Compatible con Quik Call II / MDC1200 Privacidad mejorada Activar/Desactivar Radio Monitor Remoto Nivelación de Audio Recibido Diseño Ergonómico y Elegante Especificaciones: Dimensiones: 125 x 55 x 32 mm Peso: 261 g. Banda: VHF 136-174 UHF 400-480 MHz Batería: Ion de litio de 2250 mA Salida RF: VHF 5W - 1W UHF 4W - 1W Canales: 64 Espaciamiento de canal: 12,5/20,0/25,0 kHz Duración de la Batería (analógica / digital): 19,5 horas / 26,5 horas Clasificación IP: IP55 Temperatura de operación: -30°C a 60°C Estándares: MIL-STD 810	5
30	**BOTA PVC PUNTERA**	Botas de seguridad con doble inyección en PVC, 100% impermeables, con resistencia al riesgo eléctrico y puntera de acero.	10
31	**HERRAMIENTA MULTIFUNCIONAL GORGUI**	Material de las cuchillas de corte Acero anti-desgaste, dureza 500. Material de cabeza Aluminio y titanio. Resistencia de la hoja 1.400 / 1.800 N/ mm2.Límite elástico 1400 N /mm. Dureza 440/520 Hb.Dimensiones 185 x 335 mm. Peso 2,80 kilos. Material de manipulación Madera de eucalipto. Longitud del cable 1,25 m.Diámetro medio 31 mm. Sistema de acpplamiento Por presión y fijada con un alfiler	5

32	**MANGUERA DOBLE CHAQUETA 1 ½ X 50FT**	Manguera de doble chaqueta de poliester con Tubo PU, con acoples en aluminio de 1 1/2″ NH o 2 1/2″ NH, 100 pies (30 metros) de largo. Fuerte, compacta y práctica, la manguera doble chaqueta tiene una presión de trabajo de 300 PSI y de rotura de 900 PSI.	17
33	**MANGUERA FORESTAL CUARTO DE VUELTA X 50FT**	Forro de Poliuretano (TPU) / Chaqueta de Poliéster. Hilos de urdimbre de poliéster hilado en anillo Poly-Cord ™ se combinan con hilos de relleno de poliéster filamentosos.La construcción de la tela presenta un tejido de sarga muy fino para una mejor resistencia a la abrasión y enganches.	17

Los oferentes deben elaborar la ficha técnica que presentarán en su propuesta de acuerdo con los requisitos que exija la entidad contratante en los documentos del proceso de selección.