ANEXO TECNICO

ELEMENTO	DESCRIPCION	IMAGEN
PANTALON PARA HOMBRE	Pantalón para hombre tipo cargo, color beige, fabricado en tela de alta resistencia y durabilidad. Confección: silueta de corte regular, tiro medio, pretina ubicada a la altura de la cintura, con ajuste mediante cierre y botón; diseño con bolsillos laterales tipo cargo y bolsillos funcionales delanteros y posteriores. Composición: tela en mezcla de algodón y elastano, que proporciona comodidad, resistencia y libertad de movimiento. Costuras reforzadas en los puntos de mayor tensión. Empaquetado individualmente en fundas plásticas transparentes y selladas, que permitan distinguir claramente el diseño y color de la prenda. No obstante, los diseños finales se definirán en reunión previa realizada con el apoyo a la supervisión y/o el supervisor y la oficina de comunicaciones, de conformidad con el manual de uso de marca de la Gobernación de Cundinamarca.l	
PLACAS DE IDENTIFICACION	Placas de identificación elaboradas en material metálico de alta resistencia, con acabado durable y adecuado para uso institucional. Diseño personalizado con logos o emblemas institucionales, según imagen y diseño suministrado por la entidad. Cada placa deberá contar con un código único de identificación, consecutivo, alfanumérico, numérico o mediante código QR, según requerimiento institucional, que permita la individualización, control y trazabilidad del elemento al cual sea asignada. La información y los elementos gráficos deberán estar elaborados mediante grabado, marcación láser, impresión de alta durabilidad o técnica equivalente, garantizando legibilidad y resistencia al desgaste, manipulación y condiciones normales de uso. Las dimensiones, forma, colores, sistema de fijación y demás características deberán ajustarse al diseño y especificaciones suministradas por la entidad. Producto nuevo, de buena calidad y con acabado uniforme.	
ESFEROS	Esfero de tinta negra, con cuerpo cilíndrico elaborado en material plástico color azul. Cuenta con mecanismo retráctil de accionamiento mediante pulsador superior, clip lateral metálico para sujeción y punta metálica. Presenta zona de agarre con textura estriada para facilitar la manipulación y brindar mayor comodidad durante la escritura. Diseño ergonómico, ligero y resistente, adecuado para uso institucional, administrativo y promocional. Incluye impresión o marcación de logotipo institucional en el cuerpo del esfero. Empaquetado individualmente en funda plástica transparente, que permita identificar claramente el diseño y color del producto. información insitucional que sera definida en reunión con la supervisión del contrato.	
PRECINTOS	Precintos de seguridad elaborados en material plástico de alta resistencia, diseñados para el sellado, aseguramiento e identificación de bienes, equipos, paquetes, bolsas u otros elementos que requieran control de acceso. Sistema de cierre de un solo uso, con mecanismo de ajuste y bloqueo que impide su apertura sin evidencia de manipulación o ruptura. Resistentes a la manipulación, tracción y condiciones normales de almacenamiento y transporte. Color según requerimiento institucional.	

ROLLOS DE CINTA	Rollos de cinta pegante contramarcada, elaborados en material plástico adhesivo de alta resistencia, con ancho de 5 cm, destinados al sellado, embalaje, aseguramiento e identificación de cajas, paquetes, bolsas u otros elementos. La cinta deberá contar con impresión continua, visible y repetitiva del logo institucional, garantizando su adecuada identificación y presentación. El adhesivo deberá proporcionar excelente adherencia sobre superficies como cartón, plástico, papel y otras superficies similares, con resistencia al desprendimiento y a la manipulación durante su uso. La impresión del logo institucional deberá ser de buena calidad, legible y resistente al desgaste. Suministrada en presentación de rollo, con ancho de 5 cm, longitud, color y demás especificaciones de acuerdo con los requerimientos de la entidad.	
Rollos de vinipel	Rollos de vinipel o película extensible para embalaje, elaborados en material plástico de alta resistencia, con capacidad de estiramiento y adherencia para el aseguramiento, protección y embalaje de cajas, paquetes, mercancías y demás elementos. Medidas: 50 cm de ancho x 300 metros de longitud por rollo. El material deberá ofrecer adecuada resistencia al rasgado y perforación, permitiendo una aplicación uniforme y segura sobre diferentes tipos de superficies. Transparente, de buena calidad, con capacidad de ajuste y fijación mediante tensión, facilitando la protección de los elementos durante su almacenamiento y transporte. Suministrado en presentación individual, debidamente embalado para conservar sus condiciones de uso y calidad.	
CAJAS	Caja elaborada en cartón de alta resistencia, diseñada para el almacenamiento, empaque, protección y transporte de diferentes elementos. Cuenta con una estructura rígida y estable, con dimensiones de 40 cm de ancho x 35 cm de largo, y altura de acuerdo con el requerimiento de la entidad. La caja deberá presentar impresión o marcación institucional, incluyendo el logo de la Gobernación de Cundinamarca y del programa Anticontrabando, de acuerdo con el diseño institucional suministrado. El material deberá garantizar adecuada resistencia para soportar la manipulación, almacenamiento y transporte de los elementos contenidos. La impresión deberá ser legible, de buena calidad y resistente al desgaste. Suministrada debidamente armada o en presentación plegada, según requerimiento de la entidad.	
BOLSAS	Bolsa elaborada en material plástico transparente de alta resistencia, con dimensiones de 70 cm de largo x 40 cm de ancho, diseñada para el empaque, almacenamiento, protección y transporte de diferentes elementos. Cuenta con sistema de cierre hermético tipo Ziploc o resellable, que permite la apertura y cierre repetido de la bolsa, facilitando el acceso y asegurando la adecuada conservación de los elementos contenidos. La bolsa deberá contar con impresión institucional, incluyendo el logo de la Gobernación de Cundinamarca y del Programa Anticontrabando, de acuerdo con el diseño institucional suministrado por la entidad. La impresión deberá ser clara, legible, de buena calidad y resistente al desgaste y a la manipulación. El material deberá presentar adecuada resistencia al rasgado y perforación, garantizando la protección de los elementos contenidos. Producto nuevo, suministrado en las cantidades requeridas por la entidad.	

ESCALERA TIPO AVION	Escalera tipo avión fabricada en estructura metálica de alta resistencia, diseñada para facilitar el acceso seguro a diferentes alturas en actividades de almacenamiento, inspección, mantenimiento y operaciones logísticas. Cuenta con peldaños amplios y antideslizantes, plataforma superior de trabajo, pasamanos laterales y baranda de seguridad. Equipada con sistema de desplazamiento mediante ruedas, con mecanismo de bloqueo o freno que garantice su estabilidad durante el uso. Estructura robusta y estable, con capacidad de carga adecuada para uso industrial o institucional. Acabado resistente al desgaste y a la corrosión. Las dimensiones, altura, número de peldaños y capacidad de carga deberán corresponder a las especificaciones requeridas por la entidad, garantizando condiciones de seguridad, estabilidad y durabilidad.	
CANGURO O RIÑONERA	Canguro o riñonera elaborada en material textil de alta resistencia y durabilidad, diseñada para el transporte cómodo y seguro de objetos personales y elementos de uso cotidiano. Cuenta con compartimento principal con cierre de cremallera, bolsillos adicionales para una mejor organización y acceso a los elementos almacenados. Dispone de correa ajustable para adaptarse a diferentes medidas, con hebilla o sistema de cierre resistente que permita su uso en la cintura o de forma cruzada. Costuras reforzadas en los puntos de mayor tensión, garantizando mayor resistencia y durabilidad. El producto podrá contar con logo institucional estampado, bordado , según requerimiento de la entidad. Color y dimensiones de acuerdo con las especificaciones institucionales. Suministrado individualmente, debidamente empacado para garantizar su adecuada conservación.	
Radio de comunicación	Radios Walkie Talkie Motorola C1, ideales para trabajo, actividades al aire libre o situaciones de emergencia. Diseñados para ofrecer una comunicación confiable y de alto rendimiento, estos radios operan en la frecuencia UHF de 400-470 MHz, brindando una cobertura clara y sin interrupciones. Con un alcance de hasta 250.000 pies cuadrados (23.225 m2) o 20 pisos en interiores, el Motorola C1 asegura que te mantengas en contacto sin importar el entorno. Su robustez cumple con las especificaciones militares 810 C, D, E, F, G y la clasificación IP54/55, lo que garantiza su durabilidad incluso en las condiciones más exigentes. Este paquete no solo ofrece comunicación de alta calidad, sino también una serie de características avanzadas como la activación por voz (VOX), anuncios de canales, y la capacidad de clonar configuraciones entre radios, optimizando el uso para equipos grandes o entornos industriales. El diseño ultra-delgado y compacto incluye un clip para cinturón, asegurando máxima comodidad y facilidad de transporte. Características clave: Cobertura de largo alcance: Hasta 250,000 pies cuadrados (23.225 m2) o 20 pisos. Durabilidad militar: Cumple con las especificaciones militares y clasificación IP54/55 para resistencia en ambientes difíciles. Frecuencia UHF de 400-470 MHz: Comunicación clara y segura en 89 frecuencias exclusivas de negocios. Funciones avanzadas: Incluye VOX, botones programables y escaneo de canales para una experiencia personalizada.	

Router VPN	Router VPN balanceador de carga, modelo ER8411, diseñado para la administración y gestión centralizada de redes empresariales. Compatible con la plataforma Omada SDN, permitiendo aprovisionamiento Zero-Touch (ZTP), administración mediante la nube y monitoreo centralizado de la red. Cuenta con dos (2) puertos 10G SFP+, un (1) puerto WAN y un (1) puerto WAN/LAN 10GE SFP+, permitiendo conectividad de alta velocidad y mayor capacidad de ancho de banda. Dispone de hasta diez (10) puertos WAN, facilitando el balanceo de carga y la distribución eficiente del tráfico de red. Incluye funciones de VPN empresarial, compatibles con protocolos SSL, IPsec, PPTP, L2TP y OpenVPN, según las características del fabricante. Incorpora funciones de seguridad y administración, tales como firewall, defensa contra ataques DoS, filtrado y control de acceso. Equipo nuevo, original, con sus respectivos accesorios para instalación y funcionamiento, manuales y garantía del fabricante	
Computador portátil	Computador portátil de alto rendimiento, diseñado para actividades profesionales que requieran procesamiento avanzado, análisis de información, sistemas de información geográfica, cartografía, modelamiento y ejecución de software especializado. Procesador: Intel Core Ultra 9. Memoria RAM: mínimo 32 GB. Almacenamiento: unidad de estado sólido SSD, con capacidad mínima de 1 TB. Tarjeta gráfica: GPU dedicada con memoria de video mínima de 16 GB VRAM, adecuada para procesamiento gráfico, visualización y ejecución de aplicaciones de alto rendimiento. Sistema operativo: Windows 11 Pro, debidamente licenciado. Pantalla: mínimo 15 pulgadas, con resolución de alta definición y tecnología adecuada para uso profesional. Conectividad: Wi-Fi, Bluetooth y puertos de conexión necesarios para el adecuado funcionamiento del equipo. El equipo deberá ser nuevo, original y de primera calidad, suministrado con cargador y demás accesorios necesarios para su funcionamiento. Garantía: mínimo tres (3) años, otorgada por el fabricante o proveedor autorizado.	
ARMARIO METALICO	Armario metálico de almacenamiento, fabricado en lámina de acero de alta resistencia, con dimensiones aproximadas de 1,40 metros de ancho x 1,90 metros de alto x 70 centimetros de profundidad, diseñado para el almacenamiento, organización y protección de documentos, equipos, elementos o materiales de uso institucional. Estructura sólida y resistente, con puertas metálicas de apertura frontal, provistas de sistema de cierre y seguridad mediante cerradura con llave o mecanismo equivalente. Deberá contar con entrepaños internos metálicos, preferiblemente ajustables o removibles, que permitan una adecuada distribución y organización de los elementos almacenados. El armario deberá contar con acabado mediante pintura electrostática o recubrimiento anticorrosivo, resistente al desgaste, rayones y condiciones normales de uso. Deberá presentar una estructura estable, con refuerzos que garanticen su resistencia y durabilidad. Producto nuevo, de primera calidad, suministrado completamente armado o con los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	