ANEXO 1 – FICHA TÉCNICA ELEMENTOS DE EMPAQUE, EMBALAJE Y ALISTAMIENTO
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESENCIALES O MÍNIMAS DE LOS BIENES ADQUIRIR

ITEM	FICHA TÉCNICA - DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES
1. Elemento	**ZUNCHO PLÁSTICO**
Imagen	
Material	Polipropileno (PP) El zuncho plástico es fabricado en polipropileno, es ideal para el embalaje de cajas o amarre de productos. Es un producto muy versátil, excelente para brindar mayor seguridad a sus empaques, además de dar mayor facilidad de manipulación.
Uso	El zuncho plástico se usa para asegurar y sujetar paquetes, cajas y mercancías durante el embalaje y transporte.
Características Técnicas - Medidas	Fabricado comúnmente de polipropileno (PP), un polímero que le confiere flexibilidad. Caracterizada por su resistencia a la tensión, alta elongación (elasticidad), ligereza y bajo costo. Es flexible, resistente a la humedad, no mancha los productos y es reciclable. De 12 mm ancho - Rollo de 1.000 metros - Calibre # 4
Unidad	Rollo
Cantidad	250
Lugar de entrega	Bodega Almacén General del Ministerio de Salud y Protección Social Carrera 106 No. 15 A 25 Manzana 14, Bodega 80. Bogotá, Zona Franca de Fontibón

2.Elemento	**GRAPAS PLASTICAS PARA ZUNCHO**
Material	Las grapas plásticas para amarre y organización están hechas principalmente de polipropileno de alta resistencia y, en algunos casos, de nylon. Se usan para asegurar zunchos plásticos, sujetar cables o fijar objetos.

Imagen	
Uso	Permite el amarre manual con zuncho plástico, ideales para asegurar el cierre. Para zuncho Calibre # 4 - 12 mm ancho
Características Técnicas - Medidas	Sus principales características incluyen resistencia, flexibilidad, facilidad de uso al no requerir herramientas especializadas para la instalación, y la adaptabilidad a distintas aplicaciones y materiales gracias a su diseño. 12 mm Ancho
Unidad	Paquete x 300 unidades
Cantidad	250

3. Elemento	**CARRO METALICO PORTA CANASTILLA**
Material	Base metálica para canastillas – Estructura en hierro reforzado. Resistente, para trabajo pesado.
Imagen	 * Producto no incluye canastilla
Uso	Apto para canastillas de 60cm x 40cm. Reduce el esfuerzo físico al transportar cargas- Facilita la organización y movilidad de productos.
Características Técnicas - Medidas	Esta base metálica con ruedas es la solución ideal para bodegas - Fabricada en hierro reforzado, acabado en pintura electrostática, soporta hasta 300 kilos, brindando fuerza y estabilidad en cada movimiento. Gancho frontal para jalar: permite mover la base con comodidad y sin esfuerzo. Medidas: Ancho 42 cm Largo: 62 cm Ruedas: 4”

Unidad	Unidad
Cantidad	50
Lugar de entrega	Bodega Almacén General del Ministerio de Salud y Protección Social Carrera 106 No. 15 A 25 Manzana 14, Bodega 80. Bogotá, Zona Franca de Fontibón

4. Elemento	**PAÑOS DE LIMPIEZA**
Material	Fibras de celulosa, Polipropileno, Aditivos de resistencia.
Imagen	
Uso	Absorción superior de líquidos y aceites. líquidos industriales, material absorbente, para limpieza industrial.
Características Técnicas - Medidas	Paños multiusos para limpieza general, con precorte. Tamaño de paño 42cm de ancho X 28 cm de largo de color blanco-88 Unidades recorte por rollo.
Unidad	Rollo
Cantidad	300
Lugar de entrega	Bodega Almacén General del Ministerio de Salud y Protección Social Carrera 106 N.º 15 A 25, Manzana 14, Bodega 80, Zona Franca de Fontibón, Bogotá, D.C.

5. Elemento	**VINIPEL INDUSTRIAL / PLÁSTICO STRETCH / PELICULA STRETCH**
Material	Plástico o Película Strech - Vinipel

Imagen	
Uso	Lograr una paletización optima de mercancía especial para fijarla y protegerla
Características Técnicas - Medidas	Sus características incluyen alta capacidad de elongación, resistencia al desgarro y perforación, adherencia para consolidar cargas, protección contra humedad y polvo. Color transparente - 30 Centímetros de Ancho x 500 Metros de Largo – Calibre 7
Unidad	Rollo
Cantidad	250
Lugar de entrega	Bodega Almacén General del Ministerio de Salud y Protección Social Carrera 106 N.º 15 A 25, Manzana 14, Bodega 80, Zona Franca de Fontibón, Bogotá, D.C.

6. Elemento	**ADHESIVO STICKER CON LA PALABRA "DELICADO"**
Material	Adhesivo Sticker en vinilo adhesivo, polipropileno o polietileno para mayor resistencia al agua, desgaste y durabilidad.
Imagen	
Uso	Debe estar adherido a cada caja que sale del almacén (jeringas, cajas de icopor, cajas de cartón) del envió de los biológicos y medicamentos del Almacén General del MSPS.

Características Técnicas - Medidas	Fondo Rojo con Letra Blanca De 7,0 de Centímetros de Ancho x 12,0 Centímetros de Largo
Unidad	Unidad
Cantidad	20.000
Lugar de entrega	Bodega Almacén General del Ministerio de Salud y Protección Social Carrera 106 N.º 15 A 25, Manzana 14, Bodega 80, Zona Franca de Fontibón, Bogotá, D.C.

7. Elemento	**PAPEL BURBUJA/PLÁSTICO BURBUJA**
Material	El papel burbuja está hecho de dos láminas de plástico de polietileno, que se fusionan mediante calor para atrapar aire dentro de las burbujas formadas. Es un material ligero, flexible y transparente que ofrece protección contra golpes y la humedad, utilizado comúnmente para envolver y transportar objetos frágiles.
Imagen	
Uso	Cada burbuja contiene una bolsa de aire que protege en el empaque de los medicamentos y biológicos, si se llegara a golpear durante el transporte o cuando las cajas accidentalmente se caen o se embalen objetos frágiles los protege de romperse el producto.
Características Técnicas - Medidas	El papel burbuja se caracteriza por ser un material flexible, ligero, transparente y con bolsas de aire que lo hacen ideal para proteger productos frágiles de golpes. Plástico Ancho 150 cm de Ancho X 50 metros de longitud – Transparente
Unidad	Rollo
Cantidad	200
Lugar de entrega	Bodega Almacén General del Ministerio de Salud y Protección Social Carrera 106 N.º 15 A 25, Manzana 14, Bodega 80, Zona Franca de Fontibón, Bogotá, D.C.

8. Elemento	**GUILLOTINA INDUSTRIAL**
Material	La guillotina cuenta con una cuchilla de acero endurecido afilado, una empuñadura extra larga de metal resistente y un calibre lateral ajustable, el calibre lateral ajustable y el sistema de sujeción firme aseguran siempre un corte recto y limpio. También puede usarlo como cortador de escritorio.
Imagen	
Uso	Debe cumplir con las condiciones para el trabajo pesado, empresas, bodegas, imprentas.
Características Técnicas - Medidas	La guillotina debe incluir una hoja de acero endurecido afilada, diseñada para manejar todas las necesidades de corte. Incluye Férula para cuchillas incluida, para afilar o reemplazar la cuchilla. Cuchilla retirable mediante tornillos de fijación. Incluye seguro de palanca. Ancho de corte: 43 cm Dimensiones de la guillotina 48 x 63 cm.
Unidad	Unidad
Cantidad	1
Lugar de entrega	Bodega Almacén General del Ministerio de Salud y Protección Social Carrera 106 N.º 15 A 25, Manzana 14, Bodega 80, Zona Franca de Fontibón, Bogotá, D.C.

9. Elemento	**CAJAS DE CARTON-MEDIANA**
Material	Específicamente se utiliza de materiales como cartón corrugado de fibra reciclada, compuesto en su interior por varias capas de papel superpuestas, de forma que le permite tener estabilidad y con capacidad de resistencia
Imagen	

Uso	Usado en el proceso de empaque, embalaje y protección de mercancías y materiales durante su transporte y manipulación.
Características Técnicas - Medidas	Recipiente diseñado para que su contenido se mantenga protegido, incluye dos capas de cartón ondulado (canal doble) para mayor resistencia, ideal para productos pesados o frágiles. Color Marrón 51 cm de Largo X 31 cm de Alto X 15 cm de Ancho
Unidad	unidad
Cantidad	1000
Lugar de entrega	Bodega Almacén General del Ministerio de Salud y Protección Social Carrera 106 Nº 15 A 25, Manzana 14, Bodega 80, Zona Franca de Fontibón, Bogotá, D.C.

10. Elemento	**CANASTILLAS PLASTICAS**
Material	Canastilla plástica fabricada en polietileno nuevo, no reciclado de alta densidad. Que sea reutilizable, retornable y reciclable 100%. Apilable con estabilidad al arrume. Con perforaciones para eficiencia en el congelamiento de los paquetes refrigerantes
Imagen	 Colores mencionados en las características
Uso	Ideal para el uso en bodegas de congelación y refrigeración.
Características Técnicas - Medidas	Fuerte y resistente, Rango de temperatura de uso desde su congelación y refrigeración. Caja apilable con excelente estabilidad al arrume Color: verde, rojo, azul 60x40x25 cm
Unidad	Unidad
Cantidad	150

Lugar de entrega	Bodega Almacén General del Ministerio de Salud y Protección Social Carrera 106 N.º 15 A 25, Manzana 14, Bodega 80, Zona Franca de Fontibón, Bogotá, D.C.

11. Elemento	**ADHESIVO STICKER "ESTE LADO ARRIBA"**
Material	Adhesivo Sticker en vinilo adhesivo, polipropileno o polietileno para mayor resistencia al agua, desgaste y durabilidad.
Imagen	
Uso	Debe estar adherido a cada caja de icopor y de cartón que sale del almacén (jeringas, cajas de icopor, cajas de cartón) de los envíos de biológicos y medicamentos del Almacén General del MSPS, a los departamentos del País.
Características Técnicas - Medidas	En fondo blanco con letra roja Ancho: 12 cm x Largo: 18 cm
Unidad	Unidad
Cantidad	15.000
Lugar de entrega	Bodega Almacén General del Ministerio de Salud y Protección Social Carrera 106 Nº 15 A 25, Manzana 14, Bodega 80, Zona Franca de Fontibón, Bogotá, D.C.

12. Elemento	**CAJAS DE CARTON - PEQUEÑA (1)**
Material	Específicamente se utiliza de materiales como cartón corrugado de fibra reciclada, compuesto en su interior por varias capas de papel superpuestas, de forma que le permite tener estabilidad y con capacidad de resistencia

Imagen	
Uso	Usado en el proceso de empaque, embalaje y protección de mercancías y materiales durante su transporte y manipulación.
Características Técnicas - Medidas	Recipiente diseñado para que su contenido se mantenga protegido, cartón ondulado para mayor resistencia, ideal para productos pesados o frágiles. Color Marrón Medidas: 29 cm de Ancho X 30 cm de largo X 19 cm de Alto
Unidad	Unidad
Cantidad	500
Lugar de entrega	Bodega Almacén General del Ministerio de Salud y Protección Social Carrera 106 Nº 15 A 25, Manzana 14, Bodega 80, Zona Franca de Fontibón, Bogotá, D.C.

13. Elemento	**CAJAS DE CARTON - PEQUEÑA (2)**
Material	Específicamente se utiliza de materiales como cartón corrugado de fibra reciclada, compuesto en su interior por varias capas de papel superpuestas, de forma que le permite tener estabilidad y con capacidad de resistencia
Imagen	

Uso	Usado en el proceso de empaque, embalaje y protección de mercancías y materiales durante su transporte y manipulación.
Características Técnicas - Medidas	Recipiente diseñado para que su contenido se mantenga protegido, cartón ondulado para mayor resistencia, ideal para productos pesados o frágiles. Medidas: 15 cm de Ancho X 18 cm de largo X 16 cm de Alto
Unidad	Unidad
Cantidad	500
Lugar de entrega	Bodega Almacén General del Ministerio de Salud y Protección Social Carrera 106 Nº 15 A 25, Manzana 14, Bodega 80, Zona Franca de Fontibón, Bogotá, D.C.

14. Elemento	**CINTA ANCHA**
Imagen	
Material	El material de una cinta ancha común, utilizada para embalaje y empaque, suele ser en polipropileno o PVC (una película de plástico) con un adhesivo acrílico a base de agua.
Uso	La cinta sirve para múltiples propósitos según su tipo, siendo las más comunes, cinta de embalaje para cerrar cajas de cartón y de icopor
Características Técnicas - Medidas	La cinta ancha transparente se caracteriza por ser un material de embalaje fabricado generalmente en polipropileno con un adhesivo acrílico fuerte, que ofrece una alta adherencia sobre diversas superficies, incluyendo cartón y plástico. Es fácil de aplicar manualmente con un dispensador, resistente al desgarro y a la humedad, y su transparencia permite una buena visibilidad del contenido sellado. Rollo de 4,8 cm de ancho y 300 metros de largo color transparente.
Unidad	Rollo

Cantidad	2000
Lugar de entrega	Bodega Almacén General del Ministerio de Salud y Protección Social Carrera 106 Nº 15 A 25, Manzana 14, Bodega 80, Zona Franca de Fontibón, Bogotá, D.C.

15. Elemento	**ESTIBAS PLASTICAS**
Material	Polietileno de alta densidad (HDPE). Las estibas plásticas se caracterizan por ser duraderas, higiénicas y fáciles de limpiar y desinfectar, gracias a su material liso y no poroso, resistente a químicos. Son ligeras y ergonómicas, facilitando su manejo con equipos como montacargas. tienen una larga vida útil y son reciclables.
Imagen	
Uso	Exclusivo para cuartos fríos y el almacenamiento de biológicos, medicamentos, jeringas y otros insumos de salud pública.
Características Técnicas - Medidas	Las estibas son armazones rígidos sobre los que se coloca la mercancía distribuida de forma homogénea en altura y superficie que abarcará sobre la estiba. Las estibas, y en consecuencia la carga, serán transportados de un lado a otro de la estantería o el almacén mediante montacargas. Medidas: 1,20 Metro de Largo X 1 Metro de ancho X 15 cm de Alto. Peso aproximado de 25 kilos. Color Gris
Unidad	Unidad
Cantidad	50
Lugar de entrega	Bodega Almacén General del Ministerio de Salud y Protección Social Carrera 106 Nº 15 A 25, Manzana 14, Bodega 80, Zona Franca de Fontibón, Bogotá, D.C.

16. Elemento	**ESTIBADORA (ZORRA) HIDRAULICA DE 2 TOLENDAS**
Material	Chasis de acero de alta resistencia que ofrece más durabilidad. Bases soldadas en las patas que ofrecen mayor estabilidad. Pasador de bloqueo que proporciona mayor seguridad y evita que la torre se baje. Ruedas: PA Poliamida Nylon
Imagen	
Uso	La estibadora (zorra) hidráulica sirve para levantar y trasladar cargas pesadas, generalmente paletizadas, de manera manual, eficiente y segura durante la carga dentro del almacén de zona franca
Características Técnicas - Medidas	Esencial para manipulación y transporte de carga pesada en almacenes, bodegas y sitios de trabajo. Medidas: Alto 120 cm, Ancho 45 cm, Largo de uñas 1150 mm, altura máxima de elevación de las horquillas entre 85 mm y 200 mm. Capacidad 2000 kg Color Rojo
Unidad	Unidad
Cantidad	2
Lugar de entrega	Bodega Almacén General del Ministerio de Salud y Protección Social Carrera 106 Nº 15 A 25, Manzana 14, Bodega 80, Zona Franca de Fontibón, Bogotá, D.C.

17. Elemento	**MESA ELEVADORA HIDRAULICA DE 500 KG DE CARGA**
Material	Estructura de acero de alta resistencia y sistema hidráulico robusto.

Imagen	
Uso	Plataforma que puede elevarse o descender a diferentes alturas, satisfacen diversos requerimientos logísticos en gran parte de la industria como alimentación y farmacéutico.
Características Técnicas - Medidas	Mesa de Elevación Hidráulica diseñada para manejar cargas pesadas con facilidad. Ruedas con freno. Plataforma: 1010 x 520 mm Capacidad: 500 Kg Elevación min – máx: 435 - 1000 mm Altura de timón: 1130 mm Ø Diámetro de ruedas: 150 mm Dimensiones totales: 520 x 1185 mm Peso: 118 kg
Unidad	Unidad
Cantidad	4
Lugar de entrega	Bodega Almacén General del Ministerio de Salud y Protección Social Carrera 106 Nº 15 A 25, Manzana 14, Bodega 80, Zona Franca de Fontibón, Bogotá, D.C.

18. Elemento	**DISPENSADOR DE CINTA ANCHA**
Material	Polipropileno y estructura en lámina metálica para mayor durabilidad.

Imagen	 
Uso	Los dispensadores de cinta ancha se usan para sellar cajas de cartón y de icopor y paquetes rápidamente, optimizando el proceso con su diseño ergonómico y su cuchilla para un corte limpio y preciso de la cinta.
Características Técnicas - Medidas	Tienen un mecanismo de corte equipados con púas afiladas o cuchillas integradas que permiten cortar la cinta al final del proceso de sellado. Están diseñados para soportar rollos de cinta de gran longitud, lo que reduce la frecuencia de las recargas y aumenta la productividad en tareas repetitivas. El dispensador debe estar diseñado para alojar rollos de cinta de hasta 300 metros de longitud y 4,8 cm de ancho
Unidad	Unidad
Cantidad	10
Lugar de entrega	Bodega Almacén General del Ministerio de Salud y Protección Social Carrera 106 N.º 15 A 25, Manzana 14, Bodega 80, Zona Franca de Fontibón, Bogotá, D.C.

19. Elemento	**ZUNCHADORA ELECTRICA**
Material	Ergonómico y batería recargable de larga duración

Imagen	
Uso	Optimiza procesos de embalaje, permite tensar, sellar y cortar de manera más rápida ahorrando tiempo y garantizando máxima sujeción en cada carga
Características Técnicas - Medidas	Fuerza de Apriete 1200 Velocidad de Apriete 50-180 mm/s Método de Unión: Fricción Tiempo de Unión: 0,5-5 seg Ancho del zuncho: 13-16 mm (mínimo calibre #4) Motor: Eléctrico sin escobillas Potencia:350 W Voltaje:18V DC Bateria:4,0 AH Cargador-Voltaje/Frecuencia: 110V/60HZ Carga:21V/2A Tiempo de carga:120 MIN Cantidad de baterías: 2 UND Dimensiones: Largo:43 Ancho:27 Alto:18 cm Dimensión embalaje: Altura: 39 cm Ancho: 46 cm Largo:56 cm Peso total embalaje: 4 Kg Garantía: 12 meses
Unidad	Unidad
Cantidad	1
Lugar de Entrega	Bodega Almacén General del Ministerio de Salud y Protección Social Carrera 106 N.º 15 A 25, Manzana 14, Bodega 80, Zona Franca de Fontibón, Bogotá, D.C.