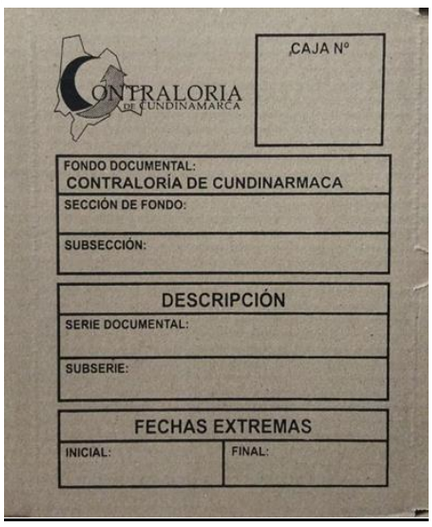
ANEXO TÉCNICO

OBJETO: "SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PAPELERÍA, ÚTILES DE OFICINA, TÓNERES Y ELEMENTOS DE IMPRESIÓN PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA CONTRALORÍA DE CUNDINAMARCA".

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Nota
1	DVD 4.7 G.B 120MIN, TORRE 50 UNIDADES; CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 4,7 GB/120 MINUTOS; HASTA 4X DE VELOCIDAD DE ESCRITURA; PERMITE REGRABAR ARCHIVOS DE DATOS, IMÁGENES O AUDIO HASTA 1.000 VECES; LECTURA COMPATIBLE CON LA MAYORÍA DE LAS UNIDADES DE DVD-ROM; CAPA DE GRABACIÓN SÚPER EUTÉCTICA (SUPER EUTECTIC RECORDING LAYER, SERL); OPTIMIZA EL RENDIMIENTO Y LA DURABILIDAD PARA LECTURA/ESCRITURA.	PAQUETE (x 50 uds)	**1**	
2	CD 4.7 G.B 120 MIN; TORRE 50 UNIDADES; CALIDAD DE GRADO AAA. 700MB/80MIN 52X CD-R; COMPATIBILIDAD CON LA MAYORÍA DE UNIDADES CD-R/CD-RW; DISCO DE ALTA CALIDAD Y DURADERO, APTO PARA EL ARCHIVADO DE DATOS A LARGO PLAZO.	PAQUETE (x 50 uds)	**1**	
3	DISCO DURO EXTERNO 2TB/ CONDICIONES MÍNIMAS: TAMAÑO DE DISCO DURO 2.5" TIPO DE DISPOSITIVO UNIDAD DE DISCO DURO SISTEMA DE FORMATO DE ARCHIVO NTFS VERSIÓN USB 3.0 (3.1 GEN 1) PESO 149 G ALTURA 14 MM, ANCHO 109 MM, PROFUNDIDAD 78 MM VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS 5000 MBIT/S-VELOCIDAD DE LECTURA: 5400RPM. INCLUYE: CABLE USB 3.0 (COMPATIBLE CON USB 2.0) GARANTÍA COMERCIAL 1 AÑO	UNIDAD	**1**	
4	MEMORIA USB 32 GB 3.0 CAPACIDAD 32 GB, VELOCIDAD DE ESCRITURA 110MB/S, VELOCIDAD DE LECTURA 5MB/S, USB 3.1 COMPATIBLE CON 3.0 Y 2.0, CARCASA METALICA	UNIDAD	**1**	
5	PEGANTE EN BARRA DE MÍNIMO 40 GRS. PEGANTE EN BARRA DE TRADICIONAL ENVASE CILÍNDRICO ENROSCABLE EN LA PARTE INFERIOR, DE RÁPIDO SECADO, FÁCIL DE USAR.	UNIDAD	**1**	

6	CAJAS DE ARCHIVO REF X200 REF. CAJA PARA ARCHIVO CENTRAL. IMPRESAS CON RÓTULO -SEGÚN MUESTRA. DIMENSIONES INTERNAS: ANCHO 20CMS X ALTO 25CMS X LARGO 39CMS MEDIDAS EXTERNAS: ANCHO 21CMS X ALTO 26.5CMS X LARGO 40 CM. MEDIDAS QUE SE PODRÁN AJUSTAR DE ACUERDO CON EL FORMATO DE LA DOCUMENTACIÓN. DISEÑO: INCLUYE UNA APERTURA FRONTAL CON PLIEGUE EN EL COSTADO IZQUIERDO Y PESTAÑA PARA SU MANIPULACIÓN. NO DEBEN TENER PERFORACIONES QUE FACILITEN LA ENTRADA DE POLVO E INSECTOS. MATERIAL: PRODUCIDAS CON CARTÓN KRAFT CORRUGADO DE PARED SENCILLA. LAS ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES DE ACUERDO A LA NTC 4436:1999 Y NTC 5397 O LA QUE HAGA SUS VECES. REQUISITOS Y CARACTERÍSTICAS. RESISTENCIA: MÍNIMA A LA COMPRESIÓN VERTICAL (RCV) DE 790 O 930 KGF/M Y MÍNIMA AL APLASTAMIENTO HORIZONTAL DE 2 KGF/CM2 RECUBRIMIENTO INTERNO: VALOR DE PH INFERIOR A 7 PELÍCULA ESTABLE CON PH NEUTRO. RECUBRIMIENTO EXTERIOR: CON PULPA BLANCA PRE IMPRESO EN TINTA NEGRA CON IDENTIFICACIÓN DE LA ENTIDAD. ACABADO: EL CARTÓN CORRUGADO DEBE TENER ACABADO LISO SUAVE, LIBRE DE PARTÍCULAS ABRASIVAS O IMPERFECCIONES **Marcación a coordinar con la entidad, actualización de logo**  	UNIDAD	**1**	
7	CINTA FAYA UNICOLOR NEGRA DE 2.5 C.M DE ANCHO. ROLLO X 10 METROS.	ROLLO	**1**	
8	CARPETA ARCHIVO RESPONSABILIDAD FISCAL: CARPETA LEGAJADORA YUTE 600 GRS CON GANCHO Y REFUERZO TELA QUIRURGICA 2 TAPAS PLASTIFICADAS	UNIDAD	**1**	

9	CINTA EMPAQUE EMBALAJE 0.040MM 48MM X 150MTRS, TRANSPARENTE EMPAQUE INDIVIDUAL, SOPORTE : PELÍCULA DE POLIPROPILENO BIORENTADO TIPO ADHESIVO : ACRÍLICO BASE AGUA SENSIBLE A LA PRESIÓN	ROLLO	**1**	
10	CINTA DE ENMASCARAR 48MM X 40 METROS CINTA ADHESIVA DE PAPEL CREPE. USADA PARA EMPACAR, ENVOLVER O ATAR PAQUETES DE PESO LIVIANO; DE USO GENERAL EN LA OFICINA, INDUSTRIA, HOGAR Y TALLERES; TAMBIÉN PARA PROTEGER, EMPALMAR O IDENTIFICAR LOTES EN PROCESOS DE MANUFACTURA TEXTIL Y CUERO. METALMECÁNICA.	UNIDAD	**1**	
11	CINTA DE ENMASCARAR 24MM ADHESIVA DE PAPEL CREPE. USADA PARA EMPACAR, ENVOLVER O ATAR PAQUETES DE PESO LIVIANO; DE USO GENERAL EN LA OFICINA, INDUSTRIA, HOGAR Y TALLERES; TAMBIÉN PARA PROTEGER, EMPALMAR O IDENTIFICAR LOTES EN PROCESOS DE MANUFACTURA TEXTIL Y CUERO.	UNIDAD	**1**	
12	BOLIGRAFOS AZUL O ROJO SEMI GEL 0.7 MM CON TAPA. PUNTA COREANA DE 0.7 MM. IDEAL PARA EJECUTIVOS. TINTA GEL DE SECADO INMEDIATO. ESCRITURA SIN INTERRUPCIONES. AVANZADO DISEÑO PARA MAYOR CONFORT. PUNTA EN CARBURO DE TUNGSTENO. AGARRE EN CAUCHO SUAVE Y ANTIDESLIZANTE. REPUESTO DE TINTA TIPO TANQUE. COLOR A ELEGIR POR LA ENTIDAD	PAQUETE	**1**	
13	PERFORADORA 2 HUECOS MINIMO 40 HOJAS -TOTALMENTE METÁLICA. -BASE EN CAUCHO ANTIDESLIZANTE. REGLA INDICADORA PARA UNA PERFECTA UBICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS A PERFORAR. -PINES EN ACERO DE GRAN RESISTENCIA. -SEGURO PARA UNA MEJOR UBICACIÓN DE LA PERFORADORA. -DEPÓSITO PARA ALMACENAR EL PAPEL PERFORADO.	UNIDAD	**1**	
14	HUELLERO REDONDO TINTA NEGRA DE MINIMO 5 CM	UNIDAD	**1**	
15	COSEDORA. GRAPADORA METÁLICA, SISTEMA ANTI SALTO, DESLIZADOR PARA BARRA COMPLETA, RECARGA FÁCIL CON SEGURIDAD, CAPACIDAD 25 HOJAS	UNIDAD	**1**	
16	MARCADOR PUNTA FINA Y DELGADA COLOR NEGRO TIPO SHARPIE	UNIDAD	**1**	
17	RESMA PAPEL BOND DE 75 GRAMOS CARTA X 500 HOJAS ECOLÓGICO COLOR BLANCO	PAQUETE	**1**	
18	RESMA PAPEL BOND DE 75 GRAMOS OFICIO X 500 HOJAS ECOLÓGICO COLOR BLANCO	PAQUETE	**1**	

19	REGLA ACRILICA DE 30 CM FABRICADO EN POLIESTIRENO DE ALTA RESISTENCIA, COLOR ÁMBAR PARA UNA VISUALIZACIÓN MÁS CLARA, ÓPTICAMENTE TRANSPARENTE, DIVISIONES MÁXIMAS EN CENTÍMETROS Y MÍNIMAS EN MILÍMETROS,MARCACIÓN EN ALTO RELIEVE PARA QUE NUNCA PIERDE SUS MEDIDAS	UNIDAD	**1**	
20	SACAGANCHOS PARA GRAPA ESTANDAR METAL - PLASTICO, PUNTAS FUERTES, DISEÑO LIVIANO	UNIDAD	**1**	
21	SOBRE DE MANILA TAMAÑO CARTA PAQ X 100 UNIDADES ECOLÓGICO COLOR A ELEGIR POR LA ENTIDAD	PAQUETE	**1**	
22	SOBRE DE MANILA TAMAÑO OFICIO PAQ X 100 UNIDADES ECOLÓGICO A ELEGIR POR LA ENTIDAD	PAQUETE	**1**	
23	PAD MOUSE SENCILLO: SUPERFICIE ESPECIAL QUE SOPORTE CUALQUIER TIPO DE MOUSE, DISEÑO SÚPER SLIM CON ANTI-DESLIZANTE PARA EVITAR MOVIMIENTOS IRREGULARES. TAMAÑO: 24CM DE ANCHO X 20CM DE ALTO. SIN ALMOHADILLA.	UNIDAD	**1**	
24	TIJERAS DE ACERO INOXIDABLE CON MANGO SUAVE-EN BLISTER TAMAÑO 21.6 CMS	UNIDAD	**1**	
25	SELLO BANDAS ELABORADAS EN CAUCHO DE GRAN RESISTENCIA. DISEÑO ERGONÓMICO FÁCIL DE MANIPULAR. RUEDAS PLÁSTICAS QUE PERMITEN EL CAMBIO MANUAL DE LA NUMERACIÓN RÁPIDAMENTE. ESTRUCTURA METÁLICA PARA UNA MAYOR SEGURIDAD. NUMERADOR DISPONIBLE EN PRESENTACIÓN DE 6 DÍGITOS.	UNIDAD	**1**	
26	FECHADOR ANATÓMICO ESTÁNDAR BANDAS ELABORADAS EN CAUCHO DE GRAN RESISTENCIA. DISEÑO ERGONÓMICO FÁCIL DE MANIPULAR. RUEDAS PLÁSTICAS QUE PERMITEN EL CAMBIO MANUAL DE LA FECHA RÁPIDAMENTE. ESTRUCTURA METÁLICA PARA UNA MAYOR SEGURIDAD. RESULTAN IMPRESIONES NÍTIDAS.	UNIDAD	**1**	
27	TINTA PARA SELLOS Tinta acuosas libre de aceites y de alta definición para el estampado de papeles o documentos, mediante el uso de sellos y almohadillas. Alta definición, tinta acuosa libre de aceites Secado rápido de 25 segundos Contenido: 30 ml Color negro	UNIDAD	**1**	
28	GANCHO LOTERO DOBLE CLIP O APRIETA PAPEL DE 2¨ O 51 MM CAJA X 12 UNIDADES.	PAQUETE	**1**	
29	GANCHO CLIP MARIPOSA X 50 UNIDADES. RECUBRIMIENTO GALVÁNICO QUE PROPORCIONA UNA PRESENTACIÓN Y EVITA LA OXIDACIÓN. CON CAPACIDAD PARA SUJETAR DE 11 A 35 HOJAS DE 75 G. LONGITUD DEL CLIP 36-38 MM, ANCHO DEL CLIP 37-39 MM.	CAJA	**1**	

30	LAPIZ CORRECTOR BOLÍGRAFO 7 ML, PUNTA METALICA, SECADO RAPIDO Y TRAZO PRECISO.	UNIDAD	**1**	
31	CONECTOR DE RED RJ45 X100 PLASTICO CATEGORIA 6A	UNIDAD	**1**	
32	BATERIA PILAS ALCALINA RECARGABLES AA TIPO 1.5V PRESENTACIÓN PAR	UNIDAD	**1**	
33	BATERIA PILAS ALCALINA RECARGABLES AAA TIPO 1.5 V PRESENTACIÓN PAR	UNIDAD	**1**	
34	CARGADOR PILAS RECARGABLES AA Y AAA TIPO 1.5 V, INDICADOR DE STATUS DE CARGA, PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA, SEGURIDAD DE APAGADO. CAPACIDAD PARA CARGAR DE MINIMO 4 PILAS.	UNIDAD	**1**	
35	LABEL O ETIQUETAS ADHESIVAS PARA CD O DVD, LAS ETIQUETAS TIENEN UN ORIFICIO EN LA PARTE CENTRAL. COLOR: BLANCO X 30 HOJAS/60 RÓTULOS	PAQUETE	**1**	
36	UNIDAD REGRABABLE DE CD Y DVD EXTERNA RW, PORTÁTIL DE PEQUEÑO TAMAÑO QUE SE PUEDE CONECTAR A SISTEMAS PORTÁTILES CON PUERTO USB MÍNIMO 3.0. Y COMPATIBLE CON WINDOWS 11/10/8/7. INCLUYE CABLE USB	UNIDAD	**1**	
37	PAPEL ADHESIVO MATE TAMAÑO CARTA, PRESENTACIÓN X 10 HOJAS	PAQUETE	**1**	
38	TAJALÁPIZ PLÁSTICO CON DEPOSITO Material: Plástico Dimensiones Externas (cm) Largo deposito: 60 mm aprox. Ancho deposito: 24 mm aprox.	UNIDAD	**1**	
39	GANCHO PLÁSTICO LEGAJADO X 20 UND • Capacidad de almacenamiento 280 hojas de 75 g • Para perforaciones de 7 y 8 cm. • No se oxidan, no manchan los documentos. • Flexible de alta resistencia a la manipulación. • Estable a temperatura y humedad. • Empaque presentación bolsa por 20. Bolsa polietileno	PAQUETE	**1**	
40	TÓNER IMPRESORA TOSHIBA 478S	UNIDAD	**1**	El producto deberá ser nuevo y original, fabricado o comercializado bajo la marca Toshiba, correspondiente a la referencia requerida para el equipo

				Toshiba 478S. No se aceptarán productos compatibles, genéricos, alternativos, recargados, remanufacturados, reconstruidos, reutilizados, rellenados, adulterados o con empaques abiertos o alterados.
41	UNIDAD DE IMAGEN TOSHIBA 478S	UNIDAD	**1**	El producto deberá ser nuevo y original, fabricado o comercializado bajo la marca Toshiba, correspondiente a la unidad de imagen requerida para el equipo Toshiba 478S. No se aceptarán productos compatibles, genéricos, alternativos, recargados, remanufacturados, reconstruidos, reutilizados, rellenados, adulterados o con empaques abiertos o alterados.
42	TÓNER IMPRESORA HP LASER JET MANAGED MFP M630 M Numero de producto CF281XC	UNIDAD	**1**	El producto deberá ser nuevo y original, fabricado o

				comercializado bajo la marca Hewlett-Packard (HP), correspondiente a la referencia CF281XC requerida para el equipo HP LaserJet Managed MFP M630 M. No se aceptarán productos compatibles, genéricos, alternativos, recargados, remanufacturados, reconstruidos, reutilizados, rellenados, adulterados o con empaques abiertos o alterados.
43	TÓNER IMPRESORA HP LASER JET PRO 400 CE410A NEGRO	UNIDAD	**1**	El producto deberá ser nuevo y original, fabricado o comercializado bajo la marca Hewlett-Packard (HP), correspondiente a la referencia CE410A, color negro, requerida para el equipo HP LaserJet Pro 400. No se aceptarán productos compatibles,

				genéricos, alternativos, recargados, remanufacturados, reconstruidos, reutilizados, rellenados, adulterados o con empaques abiertos o alterados.
44	TÓNER IMPRESORA HP LASER JET PRO 400 CE411A CYAN	UNIDAD	**1**	El producto deberá ser nuevo y original, fabricado o comercializado bajo la marca Hewlett-Packard (HP), correspondiente a la referencia CE411A, color cyan, requerida para el equipo HP LaserJet Pro 400. No se aceptarán productos compatibles, genéricos, alternativos, recargados, remanufacturados, reconstruidos, reutilizados, rellenados, adulterados o con empaques abiertos o alterados.
45	TONER IMPRESORA HP LASER JET PRO 400 CE412A YELLOW	UNIDAD	**1**	El producto deberá ser nuevo y original, fabricado o comercializado bajo la

				marca Hewlett-Packard (HP), correspondiente a la referencia CE412A, color amarillo (yellow), requerida para el equipo HP LaserJet Pro 400. No se aceptarán productos compatibles, genéricos, alternativos, recargados, remanufacturados, reconstruidos, reutilizados, rellenados, adulterados o con empaques abiertos o alterados
46	TÓNER IMPRESORA HP LASER JET PRO 400 CE413A MAGENTA	UNIDAD	**1**	El producto deberá ser nuevo y original, fabricado o comercializado bajo la marca Hewlett-Packard (HP), correspondiente a la referencia CE413A, color magenta, requerida para el equipo HP LaserJet Pro 400. No se aceptarán productos compatibles, genéricos,

				alternativos, recargados, remanufacturados, reconstruidos, reutilizados, rellenados, adulterados o con empaques abiertos o alterados.
47	TONER IMPRESORA HP LASER Jet Pro M501 UND CF287A	UNIDAD	**1**	El producto deberá ser nuevo y original, fabricado o comercializado bajo la marca Hewlett-Packard (HP), correspondiente a la referencia CF287A requerida para el equipo HP LaserJet Pro M501. No se aceptarán productos compatibles, genéricos, alternativos, recargados, remanufacturados, reconstruidos, reutilizados, rellenados, adulterados o con empaques abiertos o alterados
48	TÓNER IMPRESORA HP LASERJET CF280A	UNIDAD	**1**	El producto deberá ser nuevo y original, fabricado o comercializado bajo la marca Hewlett-

				Packard (HP), correspondiente a la referencia CF280A requerida para el equipo HP LaserJet. No se aceptarán productos compatibles, genéricos, alternativos, recargados, remanufacturados, reconstruidos, reutilizados, rellenados, adulterados o con empaques abiertos o alterados.
49	TONER IMPRESORA RICOH SP 4510 SF	UNIDAD	**1**	El producto deberá ser nuevo y original, fabricado o comercializado bajo la marca Ricoh, correspondiente a la referencia requerida para el equipo Ricoh SP 4510 SF. No se aceptarán productos compatibles, genéricos, alternativos, recargados, remanufacturados, reconstruidos, reutilizados, rellenados, adulterados o con empaques abiertos o

				alterados.
50	GUAYA DE SEGURIDAD PARA EQUIPO Características: Condiciones mínimas: 4- Dígitos (CLAVE). Cable de acero galvanizado normal o trenzado y/o recubierto en vinilo de alta densidad. Longitud de: 1.8 m Distinta referencia incluyendo modelos de equipo de marcas: HP, COMPUMAX, Dell, Lenovo, Acer, Asus, y Apple.	UNIDAD	**1**	
51	**DIADEMA CON MICROFONO** Características: Diadema con micrófono. Condiciones mínimas * Audífonos: supraaural Cables incluidos: Audio (3.5mm), S-Video Conectar y usar (Plug and Play): Si Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura): 180 x 160 x 60 mm Efecto de cancelación de ruido: Si Frecuencia de auricular: 20 - 20000 Hz Interfaz del dispositivo: 3.5 mm (1/8 ") Sensibilidad de micrófono: -60 dB Sistema acústico: semi-abierto Soporta sistema operativo Windows Tipo de auricular: Binaurale Vincha ajustable Orejeras en material cómodo Color negro	UNIDAD	**1**	
52	Funda, Sobre Doble Bolsillo En Felpa Para Cd O DVD X100 Unds, Protector en felpa y plástico, con perforaciones laterales.	UNIDAD	**1**	
53	Marcador Permanente 420 de cuerpo redondo que brinda un agarre preciso, Caja x 10 piezas, colores surtidos	UNIDAD	**1**	
54	Resaltador Mark 2, colores surtidos, Caja X10 Unds.	UNIDAD	**1**	
55	Post It. Paq X 100 Hojas De 75mm, Colores Surtidos	UNIDAD	**1**	
56	Ganchos Cosedora Standar 26/6 Presentación X 1000 Grapas	UNIDAD	**1**	
57	Borrador Para Tablero Con Mango De Madera Y Cojín De Fieltro 13x4.4 Cm	UNIDAD	**1**	
58	Tóner Multifuncional Lexmark Xm5170 Bds 24b6709 Negro	UNIDAD	**1**	
59	Gancho Lotero Doble Clip O Aprieta Papel De 1" O 25 Mm Caja X 50 Unidades	UNIDAD	**1**	
60	Gancho Clips Metálico X 100 Unidades	UNIDAD	**1**	
61	Bandas Elásticas Ref. 22 Largo 70mm X Ancho 2 Mm	UNIDAD	**1**	
62	CARPETA TIPO 4 ALETAS EN CARTULINA DESACIFICADA COLOR A ELECCION DE LA ENTIDAD, Marcación A Coordinar Con la Entidad	UNIDAD	**1**	
63	Etiquetas De Refuerzo Para Agujeros De Papel De Hojas Perforadas, Pegatinas Redondas, Color Blanco X 350 Unidades	UNIDAD	**1**	

64	Kit De Mantenimiento Acetato Rodillos (Presión, Recogida, Fusor Etc.) Lexmark Xm5170 2-Kit Adf (40x8431)	UNIDAD	**1**	
65	COLBON LÍQUIDO 115 GR PEGANTE BLANCO UNIVERSAL PEGA; PAPEL Y CARTÓN USO ESPECIAL PARA OFICINA, HOGAR Y ESTUDIO. NO TÓXICO. LAVABLE	UNIDAD	**1**	
66	TABLERO ACRÍLICO BLANCO LISO BORRABLE PARA COLGAR, CON MARCO DE ALUMINIO: ANCHO 120 CM; DIMENSIONES 120 X 80 X 12, ALTO 80 CM; ESPESOR 12	UNIDAD	**1**	
67	CHINCHES DE COLORES, FABRICADOS EN ACERO LATONADO, CABEZA REDONDEADA CUBIERTA EN PVC, PUNTA AFILADA, USO EN TABLEROS, CORCHO, MADERA, CARTÓN, CAJA X 100 UNIDADES	UNIDAD	**1**	
68	ALMOHADILLA PARA SELLOS: CAJA PLÁSTICA Y ALMOHADILLA EN FIELTRO, ANCHO 8 CM. LARGO 12 CM, RECARGABLE	UNIDAD	**1**	
69	MEMORIA SD PARA CÁMARA CON CAPACIDAD 128 GB O 256 GB; VELOCIDAD V60 O V90	UNIDAD	**1**	
70	ENCODER AVMATRIX SE1217 HDMI Resoluciones de entrada: hasta 1080p60 (HDMI) Resoluciones de codificación: desde 1920×1080 hasta 640×360 Bitrate de video: 16 Kbps a 12 Mbps Audio: AAC, MP3, MP2, G711 – 24 Kbps a 320 Kbps Configuración vía navegador web Dimensiones: 104×75.5×24.5 mm Consumo: 5W Peso: 310g Incluye: fuente 12V 2A y soporte de montaje. Entradas y salidas: 1× HDMI in 1× HDMI loop out 1× Audio analógico 3.5mm 1× Puerto LAN (streaming) Codificación dual: Main stream y Sub stream simultáneos Protocolos soportados: RTMP(S), RTSP, RTP, HTTP, UDP, SRT, Unicast, Multicast Modos de codificación: H.265 / H.264 Overlay: Inserción de logo (BMP) y texto (hasta 255 caracteres) Modo espejo y rotación vertical	UNIDAD	**1**	