PROPUESTA ECONOMICA

LOTE 2 –TELEINFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES

ITEM	DESCRIPCION MÍNIMA DE LOS ELEMENTOS Y/O EQUIPOS A ADQUIRIR	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNIT	V/TOTAL
1	PARLANTE INTELIGENTE ECHO DOT 5TA GENERACIÓN DIMENSIONES Y PESO 100 x 100 x 89 mm con reloj: 349 g Conectividad WiFi 802.11a/b/g/n/ac (2,4 y 5 GHz), Bluetooth A2DP y AVRCP SONIDO Altavoz frontal de 44 mm (1,73”); Audio HD sin pérdidas Extras Alexa, sensor de temperatura, Matter, modo nodo para Eero, sonido multiestancia, botones físicos, indicador LED en versión con reloj	UNIDAD	1		
2	CÁMARA WIFI para Exteriores. Visión nocturna: Calidad de imagen nítido hasta 9 metros de distancia Detección de movimiento y notificaciones: Si la cámara detecta movimiento envía una notificación al móvil Alarma con luz y sonido. Vigilancia activa. La cámara activa las señales de luz y sonido al detectar un comportamiento sospechoso Sonido bidireccional. Permite la comunicación a través del micrófono y altavoz integrados en la cámara. Almacenamiento seguro. Guarda hasta 256 GB en tarjeta microSD, equivalente a hasta 512 horas / 21 días de grabación Fácil Configuración y Control. Rápido y sencillo a través de la App. CÁMARA; Sensor de Imagen: 1/2.8’’ Resolución: 2K 3MP（2304 x 1296）Lentes: F/NO: 2,0, longitud focal: 3,3 mm Visión nocturna: LED IR de 850 nm (hasta 30 pies) VIDEO; Vídeo transmitido en vivo: 2K 3MP Compresión de video: H.264 AUDIO; Comunicación de Audio: Audio bidireccional Entrada y salida de audio: Micrófono y altavoz RED; Seguridad: Cifrado AES de 128 bits con SSL/TLS Ratio inalámbrico: 11 Mbps (802.11 b) 54 Mbps (802.11 g) 72.2Mbps (802.11n) Frecuencia: 2.4 GHz Seguridad Inalámbrica: WPA, WPA2-PSK NOTIFICACIONES DE ACTIVIDAD; Notificación de	UNIDAD	1		

	entrada: Detección de movimiento Notificación de salida: Envío de notificación SISTEMA; Certificación reglamentaria: CE, NCC Requisitos del sistema: iOS 10+, Android 5.0+ AMBIENTE; Temperatura de funcionamiento: 0-40 °C (32-104 °F) Temperatura de almacenamiento: -40-70 °C (-40-158 °F) Humedad de funcionamiento: 10-90% RH sin condensación Humedad de almacenamiento: 5-90% RH sin condensación ENERGÍA; Entrada de cámara: 3 Meter Power Cable. CONTENIDOS DEL PAQUETE; Adaptador de corriente CC Guía de inicio rápido Tornillos de montaje Plantilla de montaje HARDWARE; Botón: Botón a valores de fábrica Indicator LED: LED del sistema Entrada del adaptador: 100-240V, AC, 50/60 Hz, 0.3 A Salida del adaptador: 9.0 V / 0.6 A Ancho: 67,6 mm Profundidad: 54,8 mm Altura: 98,9 mm				
3	Kit Arduino Uno R3 Aprendizaje Placa Original 220 Piezas	UNIDAD	1		
4	Kit Oficial Completo Raspberry Pi5 8gb	UNIDAD	1		
5	Impresora Termica Usb Rollo 58mm Rj11	UNIDAD	1		
6	Lector Escaner Pistola Codigo De Barra Cable Usb Base Metal	UNIDAD	1		
7	Hub Adaptador Usb Tipo C 8 En 1 Linkon	UNIDAD	1		
8	LIMPIADOR ANTIESTÁTICO DE PANTALLAS LCD, PLASMA Y LED X 500 ML	UNIDAD	1		
9	LIMPIADOR ESPUMOSO X 600 ML+ cepillo	UNIDAD	1		
10	Teclado KB216-BK-LTN QWERTY español latinoamérica color negro	UNIDAD	1		
11	Kit De Coche Robot Inteligente Lafvin 2wd Wifi Esp32	UNIDAD	1		

12	Ponchadora de Cable RJ45	UNIDAD	1		
13	MULTITOMA RACK de 19" con 8 Entradas, con protección de 16 Amp	UNIDAD	1		
14	Crimpadora Qibaok utp rj45	UNIDAD	1		
15	cable utp Categoria 6A Carrete de 305 mts	UNIDAD	1		
16	conectores rj45 Categoria 6 Bolsa de 100 unidades	UNIDAD	1		
17	Tester Cable de Red Internet Utp Rj45	UNIDAD	1		
18	Limpiador Electrónico Alcohol Isopropílico AL 99% 3,8 Litros	UNIDAD	1		
19	Limpiador De Contactos Electrónico 200ml Arduino	UNIDAD	1		
20	PINZAS METALICAS MULTI USOS - PAQUETE POR 12 UNIDADES Impact 2" Steel Spring A-Clamp Kit (Black, 12-Pack) Características Clave Incluye 12 Abrazaderas A de Resorte de Acero Capacidad de la mandíbula: 2" Resorte de Acero Pesado Mangos de Vinilo Negro Consejos de mandíbula de vinilo Negro 2" Steel Spring A-Clamp (Negro) Tipo de Abrazadera Primavera Forma de la mandíbula Piso Color Negro Montaje	PAQUETE	1		

	Montaje No especificado por el Fabricante Rango de Sujeción 2" /5,08 cm General Materiales Acero Información de Embalaje Peso del Paquete 0.375 Lb Dimensiones de la caja (LxWxH) 6,65 x 4,45 x 1,65"				
21	Sujetacables elásticos de 5" (paquete de 10, negro) BongoTies Características clave Sujetacables para uso profesional o doméstico Construcción de goma elástica y bambú. Mecanismo de cierre patentado Paquete de 10 BongoTies A5-01 Especificaciones Construcción Caucho, Bambú Longitud 5"/127 mm Información de embalaje peso del paquete 0,1 libras Dimensiones de la caja (LxAnxAl) 5.35 x 5 x 1.3"	PAQUETE	1		
22	CINTURON ELASTICO PORTA MICROFONO - BEIGE Cinturón de Audio Remoto URSA (Beige) Especificaciones Remotas De Audio URS BELT Escribe Corrector y titular Compatibilidad de micrófono Universal Cantidad de clips/soportes incluidos 1 Color Beige Material de construcción Tela Dimensiones Ancho: 2,0 x largo: 45,3" / ancho: 5,0 x largo: 115,0 cm Información de embalaje	UNIDAD	1		

	peso del paquete 0,095 libras Dimensiones de la caja (LxAnxAl) 7,8 x 2,4 x 0,9"				
23	Remote Audio URSA Fur Circles Wind Covers (paquete de 9, negro) Características clave Para micrófonos Lavalier 9 círculos de pelo de pelo largo Oculta los micrófonos Lavalier en la ropa Reduce el ruido de la tela. Especificaciones Del URS FC9 De Audio Remoto Escribe Soporte de cinta adhesiva Compatibilidad de micrófono Universal Cantidad de clips/soportes incluidos 9 Color Negro Dimensiones ø: 1,0 x " / ø: 25,0 x mm Información de embalaje peso del paquete 0.035 libras Dimensiones de la caja (LxAnxAl) 4,1 x 3,4 x 0,4"	PAQUETE	1		
24	Remote Audio URSA Large Soft Strip Tape for Lavalier Microphones (Paquete por 30 piezas Black) Key Features Hides Lavalier Mic Reduces Clothing Rustle Soft Stretchy Moleskin Backed with Hypoallergenic Sticky Tap Remote Audio URSA Large Soft Strip Tape Specs General Compatibility Not Specified by Manufacturer Physical Color Black Material of Construction Moleskin Dimensions 6.3 x 2.8" / 16 x 7 cm Weight Not Specified by Manufacturer Packaging Info Package Weight 0.095 lb	PAQUETE	1		

25	Rycote Undercover Lavalier Wind Covers (Black, 30-Pack -Paquete por 30 unidades) Key Features For Lavalier Mics Mount Mics Silently under Clothing For On-Camera Interviews El Rycote Encubierto las almohadillas son un soporte desechable y un parabrisas utilizado para montar micrófonos lavalier debajo de la ropa. Hay 3 hojas de 10 almohadillas (30 almohadillas en total) suministradas en cada paquete. Las almohadillas están recubiertas doblemente con un adhesivo desprendible y un material tejido blando. El adhesivo se pela sobre la ropa, proporcionando una superficie de montaje pegajosa para micrófonos lavalier. El disco de tela tejida se coloca sobre el micrófono y la superficie adhesiva, intercalando el micrófono y eliminando la estructura y el ruido de susurro causado por el movimiento de la ropa, los cables, etc.	PAQUETE	1		
26	Clips de corbata para micrófono Auray Lav para Sony ECM-77 (paquete de 5 unidades) Características clave Se adapta al micrófono Sony ECM-77 Lav. Paquete de 5 Clips Estos clips de corbata Auray se utilizan para montar los micrófonos lavalier Sony ECM-77 en corbatas, camisas, solapas, etc. Auray TC-77-5 Especificaciones Escribe Clip de corbata Compatibilidad de micrófono Sony ECM-77 Cantidad de clips/soportes incluidos 5 Color Negro Información de embalaje peso del paquete 0,05 libras Dimensiones de la caja (LxAnxAl) 6,25 x 3,9 x 0,5"	PAQUETE	1		

27	BATERIA PARA EMISOR MICROFONO Sennheiser BA 30 Rechargeable Battery Pack Características clave Para transmisor de cuerpo SK D1 o AVX Reemplaza dos pilas AA. Batería recargable de iones de litio Sennheiser BA 30 Especificaciones Tipo de Batería iones de litio Tensión de salida 3,7 voltios Dimensiones No especificado por el fabricante. Peso No especificado por el fabricante. Información de embalaje peso del paquete 0,185 libras Dimensiones de la caja (LxAnxAl) 4,05 x 3,55 x 1,25"	Unidad	1		
28	BATERIA PARA RECEPTOR MICROFONO Sennheiser BA 20 Recharging Battery Pack for AVX EKP Características Clave Para Sennheiser Wireless AVX Systems Voltaje de salida de 3.6V Utiliza una Fuente de Alimentación/Cargador USB estándar Cargos a través del puerto USB en la computadora Cargos Totales Menos de 2 Horas El Paquete de Batería de Recarga BA 20 de Sennheiser es para el sistema inalámbrico digital AVX EKP. Es compatible con los sistemas AVX-ME 2, AVX-MK 2, AVX-835 y AVX-MMD 42-1 BA Sennheiser 20 Especificaciones General Para Usar con Sistemas AVX inalámbricos Sennheiser Batería Química de Baterías Polímero de Iones de Litio (LiPo) Capacidad de la Batería 430 mAh Voltaje de Salida	Unidad	1		

	3.7 VDC Físico Peso No especificado por el Fabricante Información de Embalaje Peso del Paquete 0.09 Lb Dimensiones de la caja (LxWxH) 4 x 3,6 x 1,2"				
29	BANDERAS - ACCESORIO PARA LUZ Litepanels 4-Way Barndoor Set para Astra LED Light Características Clave Se adapta Directamente a Todos los Modelos Astra No se Necesita Marco del Adaptador Artículos Incluidos Litepanels 4-Way Barndoor Set para Astra LED Light Litepanels Barndoor Set para Astra Especificaciones Tipo de Artículo Barndoors de 4 hojas Compatibilidad con la Luz Montaje propietario: Para Litepanels Astra LED Información de Embalaje Peso del Paquete 4.6 lb Dimensiones de la caja (LxWxH) 15,1 x 14 x 3,25"	Unidad	1		
30	Chimera POP Bank 1x1 para Litepanels Astra Características Clave 14,5 x 14,5 x 8" Pantallas Frontales Completas y Sin Media Cuadrícula No se Necesita Anillo de Velocidad Especificaciones Especificaciones Clave Tipo de Artículo 14.5 x 14.5" Softbox (Forma cuadrada) Compatibilidad con la Luz	UNIDAD	1		

	Accesorio Directo (No Requiere Soporte/Anillo de Velocidad): Para Litepanels Astra Acepta Rejillas Sí (No Incluido) Compatibilidad con la Luz Accesorio Directo (No Requiere Soporte/Anillo de Velocidad): Para Litepanels Astra Tipo Abierto Rápido Plegable Acepta Rejillas Sí (No Incluido) Cara Frontal Extraíble Sí Desfile Interior Sí Pérdida de Luz/Ganancia 1-Stop Loss (con Difusor) 0.5-Stop Loss (con Difusor) Materiales Tejido Dimensiones 14.5 x 14.5 x 8" /36.8 x 36.8 x 20.3 cm (Abrir) Información de Embalaje Peso del Paquete 1.95 Lb Dimensiones de la caja (LxWxH) 16,4 x 16,2 x 2,9"				
31	KIT FILTROS DE COLOR Kit de Filtro de Efectos de Color Rosco (12 x 12")(PAQUETE POR 15 UNIDADES) Características Clave 15 Filtros El 12 x 12" Kit de Filtro de Efectos de Color representa los colores más populares Rosco tiene que ofrecer para eventos especiales, producciones teatrales, fotografía y cine. osco 110124120001 Especificaciones Tipo de Artículo Color: Oro Ámbar Pálido (#E009)	PAQUETE	1		

	transmisión de Transmisión: 70% Color: Amarillo Medio (#E010) transmisión de Transmisión: 84% Color: Paja Profunda (#E015) transmisión de Transmisión: 61% Color: Ámbar Medio (#E020) transmisión de Transmisión: 53% Color: Ámbar de Oro (#E021) transmisión de Transmisión: 37% Color: Rojo Primario (#E106) transmisión de Transmisión: 9% Color: Rosa Claro (#E035) transmisión de Transmisión: 63% Color: Rosa Rosa (#E002) transmisión de Transmisión: 37% Color: Mauve (#E126) transmisión de Transmisión: 4% Color: Tinte Lila (#E169) transmisión de Transmisión: 65% 1/2 CT Azul (#E202) transmisión de Transmisión: 55% temperatura de Color: De 3200 a 4300K Color: Azul Verdadero (#E196) transmisión de Transmisión: 27% Color: Solo Azul (#E079) transmisión de Transmisión: 8% Color: Verde Helecho (#E122) transmisión de Transmisión: 51% Color: Verde Fluorescente (#E219) transmisión de Transmisión: 32% Forma Plaza Material del Filtro Plástico Flexible Dimensiones W: 12 x H: 12" /W: 30,48 x H: 30,48 cm Información de Embalaje Peso del Paquete 0,7 lb Dimensiones de la caja (LxWxH) 12,3 x 12,2 x 0,4"				

32	SOPORTE PARA TRIPODES EN PARED Proaim SnapRig Wall/Door Rack for C-Stands Características Clave Se monta en Cualquier Superficie Plana Ofrece Adaptabilidad a Muchos C-Stands Admite hasta Seis C-Stands Aros Incorporados en Cualquiera de los Lados Proaim Wall/Door Rack para C-Stands Especificaciones Capacidad Hasta 6 C-Stands de Tamaño Completo Físico Color Negro Material de Construcción Acero Dimensiones 14,2 x 9,8" /36 x 25 cm Peso 9,6 lb/4,4 kg Información de Embalaje Peso del Paquete 12.64 Lb Dimensiones de la caja (LxWxH) 15,9 x 13,5 x 11,9"	Unidad	1		
33	GUAYA AGARRE SGARBUN2 Garfield Descripción general Diseñado para las necesidades de los gaffers profesionales que trabajan, el Belt Tape Roll Bungee proporciona una forma conveniente de transportar dos o tres productos de cinta variados mientras se trabaja en el set. Está equipado con un caribeener para un acceso rápido a sus rollos.	Unidad	1		
34	KIT DE CINTA GAFFER DE 1" Visual Departures microGAFFER Tape (1" x 8 yd, 4-Pack, Gray, White, 2 x Black) (PAQUETE POR 4 UNIDADES) inta MicroGAFFER de Salida Visual le da todo lo que	PAQUETE	1		

	desea en la cinta de gaffer, con toda la fuerza y pegajosidad de la cinta de gaffer regular, pero a una fracción del tamaño y peso. Cada rollo de cinta microGAFFER tiene 1" de ancho y 8 yardas de largo, y pesa solo 2.2 oz. Este paquete de 4 contiene dos rollos de negro, uno gris y otro blanco. No más rasgar la cinta de gaffer en anchos más manejables; en realidad puede poner un rollo de microGAFFER en el bolsillo de su pantalón, por lo que nunca tendrá que buscar cuando necesite colocar algo de forma segura pero temporal. Cada paquete múltiple contiene cuatro rollos (dos negros, uno gris y uno blanco) Cada rollo es de 1" de ancho por 8 yardas de largo También disponible en tamaños y anchos estándar Hecho en los Estados Unidos microGAFFER Especificaciones Tipo de Artículo 2x Rollo de una cara de Gaffer Tape (Negro) 1x Rollo de una cara de Gaffer Tape (Gray) 1x Rollo de una cara de Gaffer Tape (Blanco) Ancho 1,0" /2,5 cm Longitud 8 Yd /7,3 m Peso 2,2 oz/62,4 g Información de Embalaje Peso del Paquete 0.495 Lb Dimensiones de la caja (LxWxH) 5,2 x 4,05 x 2,45"				
35	BATERIA EXTERNA - PORTABLE ANKER PowerCore III Sense 20,000 mAh Power Bank Características Clave 20.000 MAh Capacidad de potencia Cargue hasta 3 dispositivos Simultáneamente 1 x Puerto USB-C con carga de hasta 20W 2 x Puertos USB-A Compartir hasta 18W de Potencia	Unidad	1		

	Carga Inteligente con PowerIQ 2.0 Carga más rápida con Voltage Boost Sistema de Seguridad MultiProtect Rueda de Estado de la Batería LED Azul Incorporada Entrega de Energía y Soporte de Carga Rápida ANKER A1365H11-1 Especificaciones Especificaciones Clave E/S 2x USB-A, Salida: 18 W Compartido 1x USB-C, Entrada/Salida: 20 W Tecnología de Carga Rápida Entrega de energía USB de hasta 20 W Capacidad de la Batería 20.000 MAh Conectividad E/S 2x USB-A, Salida: 18 W Compartido 1x USB-C, Entrada/Salida: 20 W Cable Incluido USB-C con adaptador USB-C Tecnología de Carga Rápida Entrega de energía USB de hasta 20 W Batería Capacidad de la Batería 20.000 MAh Físico Resistencia Ambiental No Peso 12,2 oz/345,5 g Información de Embalaje Peso del Paquete 1.03 Lb Dimensiones de la caja (LxWxH) 8,7 x 5,4 x 1,5"				
36	KIT CABEZAL DE MONTAJE PARA ACCESRORIOS DE LUZ Impact Double Ball Joint Head with Super Clamp and Camera Platform Kit Artículos Incluidos	Unidad	1		

	Cabeza de Articulación de Doble Bola de Impacto Garantía Limitada del Fabricante de 1 año Impact BHE-104 Plataforma de cámara para Flex Arm Garantía Limitada del Fabricante de 1 año Impact Super Clamp con mango de trinquete (Negro) Impact Standard Stud para Super Clamp con 1/4"-20 Hilos Machos Insertar Cuña Cabeza de Articulación de Doble Bola de Impacto Montaje 1/4"-20 Mujer, 5/8" / 16 mm Stud (Conector 1) 3/8"-16 Mujer, 5/8" / 16 mm Stud (Conector 2) Capacidad de Carga 5.5 lb /2.5 kg Material Aluminio, Polímero Peso 0,9 lb /0,4 kg Información de Embalaje Peso del Paquete 1.25 Lb Dimensiones de la caja (LxWxH) 6,4 x 4,3 x 1,6" Especificaciones Clave Montaje Montaje de la cámara: 1x 1/4"-20 Tornillo macho Soporte de Monte: 1x 5/8" Receptor Color Negro Pan Sí Inclinación Sí Rollo Sí Montaje Montaje Montaje de la cámara: 1x 1/4"-20 Tornillo macho Soporte de Monte: 1x 5/8" Receptor				

	General Materiales Aluminio Peso 4,9 oz/140,6 g Información de Embalaje Peso del Paquete 0,37 lb Dimensiones de la caja (LxWxH) 6,55 x 3,9 x 1,85" Impact Super Clamp con mango de trinquete (Negro) Tipo de Abrazadera Mandíbula Forma de la mandíbula Ronda Capacidad de Carga 33 Lb/15 kg Color Negro Montaje Montaje No especificado por el Fabricante Adaptador Incluido 1x 5/8" Stud con 1/4"-20 Tornillo macho Rango de Sujeción 0.5 A 2.1" / 1.3 a 5.3 cm General Materiales Aleación de Aluminio Peso 1.4 lb /0.6 kg Información de Embalaje Peso del Paquete 1.35 Lb Dimensiones de la caja (LxWxH) 10,2 x 5,35 x 2,3"				
37	SOPORTE PARA LUZ AJUSTABLE Kupo Adjustable Gaffer Grip Gaffer Grip Especificaciones	Unidad	1		

	Tipo de Abrazadera Mandíbula Forma de la mandíbula Piso Color Negro Montaje Montaje Montaje del Accesorio: 1x 5/8" Receptor, 1x 5/8" Stud, 1x 1/4"-20 Hilo Femenino, 1x 3/8"-16 Hilo Femenino Rango de Sujeción 1 A 2,6" /25 a 65 mm General Materiales Acero Dimensiones 9,72 x 5,9 x 2,68" /24,69 x 15 x 6,81 cm Peso 1,46 lb /0,66 kg Información de Embalaje Peso del Paquete 1.9 lb Dimensiones de la caja (LxWxH) 9,9 x 7,9 x 3,6"				
38	Super Clamp Grip Head Avenger D230 Super Clamp Grip Head (Black) venger D230 Super Clamp Agarre Cabeza le permite colgar banderas y scrims en posiciones que los soportes en C no pueden alcanzar. La almohadilla de agarre antideslizante de la cabeza se bloquea de forma segura para un control de precisión. Las mandíbulas Super Clamp se abren a 2.5". El cabezal de agarre puede aceptar brazos de agarre, espárragos o pasadores a diámetros 5/8". Avenger Super Clamp Grip Head Especificaciones Tipo de Abrazadera Mandíbula Forma de la mandíbula Plano, Redondo	UNIDAD	1		

	Color Negro Montaje Montaje No especificado por el Fabricante Rango de Sujeción 2,5" /6,35 cm General Materiales Aluminio Peso 2.09 Lb /0.95 kg Información de Embalaje Peso del Paquete 2.35 Lb Dimensiones de la caja (LxWxH) 8,8 x 4,8 x 3,75"				
39	Abrazadera de Resorte Fuerte con Soporte de Cabeza de Bola 1/4"-20 y Kit Adaptador de Soporte de Luz CAMVATE Strong Spring Clamp with 1/4"-20 Ball Head Holder & Light Stand Adapter Kit Artículos Incluidos CAMVATE Abrazadera de Resorte Fuerte con Soporte de Cabeza de Bola 1/4"-20 y Kit Adaptador de Soporte de Luz Abrazadera de Primavera Soporte de Cabeza de Bola con Montaje de Tornillo 1/4"-20 Adaptador de Soporte de Luz con Agujero 1/4"-20 y Pasadores de Localización CAMVATE Abrazadera de Primavera Especificaciones Tipo de Abrazadera Primavera Forma de la mandíbula Piso Color Negro Montaje Montaje	UNIDAD	1		

	Montaje del Accesorio: 1x Incorporado 1/4"-20 Tornillo Masculino Rango de Sujeción 2" /50 mm General Materiales Aluminio Peso 0,5 lb/210,5 g Información de Embalaje Peso del Paquete 0,46 lb Dimensiones de la caja (LxWxH) 6,45 x 4,4 x 3,6"				
40	Bolsa de Arena de Silla Llena de Impacto (25 lb, Precaución Rayada) Características Clave Precaución Cordura de Nylon Rayado Montaje Robusto y Duradero Diseño de Doble Cremallera Resistente al Agua y al Clima Mango Cordura Webbed Mostrar Más Hecho de nylon Cordura grueso, resistente a la intemperie y al agua, el 25 lb Precaución Completa Sillín de Rayas Sandbag de Impacto es un elemento básico en los estudios o en el lugar para estabilizar soportes de luz, brazos, trípodes y fondos. La bolsa tiene un montaje resistente y duradero en todo momento. Cuenta con un diseño de doble cremallera para la contención segura y la eliminación de la arena, así como un mango palmeado para colgar o mover. Bolsa de arena de silla de montar llena de impacto Especificaciones Diseño Bolsa de Sillín Capacidad de Peso 25 lb /11,3 kg Número de Bolsas 1	UNIDAD	1		

	Material de Relleno Arena Tipo de Cierre Cremallera Resistencia Ambiental Resistente al Agua (Unrado) Material Nylon Dimensiones (L x W) 25,0 x 10,8" /63,5 x 27,3 cm Ancho de la correa 1,5" /4,0 cm Información de Embalaje Peso del Paquete 25.375 Lb Dimensiones de la caja (LxWxH) 15,5 x 11,45 x 10,85"				
41	Conector Rj45 utp cat 6 Paquete x 50	Paquete	1		
42	keystone jack RJ45 cat 6 Ul paquete x 50	Paquete	1		
43	Enrutadores inalambricos de banda dual router Wi-Fi 6 AX3000 con una tasa de concurrencia de doble banda de hasta 2976 Mbps o superior 2,4 GHz: 574 Mbps, 5 GHz: 2402 Mbps), tecnología OFDMA+MU-MIMO o superior	unidad	1		
44	Switche gestionable de 24 puertos tipo fast ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps, poE Switch PoE administrable JetStream de 24 puertos Gigabit y 4 puertos 10GE SFP + L2 + con PoE + de 24 puertos, 24 puertos Gigabit PoE +, 4 ranuras 10G SFP +, puerto de consola RJ45 / Micro-USB, 802.3at / af, 384 W PoE Power, Caja de acero para montaje en rack 1U de 19 pulgadas, Integración con Omada SDN, Enrutamiento Estático, OAM, DDM, sFlow, 802.1Q VLAN, QinQ, STP / RSTP / MSTP, IGMP Snooping, 802.1p / DSCP QoS, ACL, 802.1x, Radius / Tacacs + Authentication, LACP, CLI, SNMP, imagen / configuración dual, IPv6	unidad	1		
45	Radio Enlace Punto A Punto 2.4g - 5kms Aproximados X 2 Uds CPE de Exterior de 9dBi en 2.4GHz a 300Mbps, Antena direccional MIMO dual polarizada 2x2 integrada	unidad	1		

	de 9dBi. Potencia de transmisión ajustable de 0 a 25dBm/500mw, Optimizaciones a nivel de sistema para transmisiones inalámbricas de largo alcance de más de 5km. Accoeso TDMA (Acceso Múltiple por División de Tiempo). Modos de operación: AP / Cliente / Router AP / Cliente Router AP (WISP). El Adaptador Passive PoE				
46	Camara ip con conexión wifi Cámara Sensor de imagen CMOS de escaneo progresivo de 1/2,7 in. Iluminación mínima 0,01 lx a (f/2.0, AGC ON) y 0 lx con infrarrojos. Distancia de visión nocturna mediante infrarrojos Hasta 30 m o superior (98 ft). Velocidad de obturación Obturador autoadaptativo. Lente 4 mm a f/2.0; ángulo de visión: 82° (horizontal), 98° (diagonal). Montura del objetivo M12. Reducción digital del ruido (DNR) Reducción digital del ruido 3D Rango dinámico amplio (WDR) Rango dinámico amplio digital Conmutador día/noche Filtro de paso infrarrojo con cambio automático. Vídeo y audio. Resolución máx. 3 Mpx, 2304 × 1296 Velocidad de fotogramas Máx.: 30 f/s y autoadaptativa durante la transmisión de red. Compresión de vídeo H.265/H.264 Velocidad de bits de vídeo Quad HD; Hi-Def; Full HD; Standard. Velocidad de bits adaptativa Velocidad de bits de audio Autoadaptativa Máxima velocidad de bits 3 Mbps Red Estándar wifi IEEE 802.11b, 802.11g y 802.11n Intervalo de frecuencias 2,4 GHz-2,4835 GHz Ancho de banda del canal Admite 20 MHz Seguridad Cifrado WPA2 y WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA y WEP de 64/128 bits Velocidad de transmisión 11b: 11 Mbps, 11g: 54 Mbps; 11n: 144 Mbps Vinculación wifi Vinculación de punto de acceso Protocolo Protocolo del propietario de EZVIZ Cloud Protocolo de interfaz Protocolo del propietario de EZVIZ Cloud Red cableada RJ45 x 1 (puerto Ethernet adaptativo 10M/100M)	unidad	1		

	Función Detección Detección de siluetas de personas, detección de movimiento Zona de alerta personalizada Compatible Integración Funciona con Alexa, el Asistente de Google y el servicio web SIEEE Función general Antiparpadeo, transmisión dual, latido, imagen reflejada, protección con contraseña, marca de agua Almacenamiento Almacenamiento local Compatible con tarjetas microSD (de hasta 512 GB) Almacenamiento en la nube Compatible con el almacenamiento en la nube EZVIZ CloudPlay (requiere suscripción) General Grado IP IP67 Fuente de alimentación 12 V CC y 1 A Consumo de energía Máx. 9 W				
47	CÁMARA WIFI. Visión nocturna: Calidad de imagen nítido hasta 9 metros de distancia Detección de movimiento y notificaciones: Si la cámara detecta movimiento envía una notificación al móvil Alarma con luz y sonido. Vigilancia activa. La cámara activa las señales de luz y sonido al detectar un comportamiento sospechoso Sonido bidireccional. Permite la comunicación a través del micrófono y altavoz integrados en la cámara. Almacenamiento seguro. Guarda hasta 256 GB en tarjeta microSD, equivalente a hasta 512 horas / 21 días de grabación Fácil Configuración y Control. Rápido y sencillo a través de la App. CÁMARA; Sensor de Imagen: 1/2.8'' Resolución: 2K 3MP（2304 x 1296）Lentes: F/NO: 2,0, longitud focal: 3,3 mm Visión nocturna: LED IR de 850 nm (hasta 30 pies) VIDEO; Vídeo transmitido en vivo: 2K 3MP Compresión de video: H.264 AUDIO; Comunicación de Audio: Audio bidireccional Entrada y salida de audio: Micrófono y altavoz RED; Seguridad: Cifrado AES de 128 bits con SSL/TLS Ratio inalámbrico: 11 Mbps (802.11 b) 54 Mbps (802.11 g) 72.2Mbps (802.11n) Frecuencia: 2.4 GHz Seguridad Inalámbrica:	unidad	1		

	WPA, WPA2-PSK NOTIFICACIONES DE ACTIVIDAD; Notificación de entrada: Detección de movimiento Notificación de salida: Envío de notificación SISTEMA; Certificación reglamentaria: CE, NCC Requisitos del sistema: iOS 10+, Android 5.0+ AMBIENTE; Temperatura de funcionamiento: 0-40 °C (32-104 °F) Temperatura de almacenamiento: -40-70 °C (-40-158 °F) Humedad de funcionamiento: 10-90% RH sin condensación Humedad de almacenamiento: 5-90% RH sin condensación ENERGÍA; Entrada de cámara: 3 Meter Power Cable. CONTENIDOS DEL PAQUETE; Adaptador de corriente CC Guía de inicio rápido Tornillos de montaje Plantilla de montaje HARDWARE; Botón: Botón a valores de fábrica Indicator LED: LED del sistema Entrada del adaptador: 100-240V, AC, 50/60 Hz, 0.3 A Salida del adaptador: 9.0 V / 0.6 A Ancho: 67,6 mm Profundidad: 54,8 mm Altura: 98,9 mm				
48	NAP. Diseño con compartimentos separados. Montaje en poste/muro, incluye laminas metálicas para montaje Opción para instalar un splitter 1:8 900 µm, incluye splitter. Fabricado en polipropileno fibra de vidrio de alta resistencia con buena adaptabilidad al clima. Grado de Protección IP55. Cuenta con puertos pass-through para el cable de distribución. Compatible con fibra ADSS Mini ADSS y Mini Figura 8. Se recomienda agregar más cinta de fusión (sealing mud) en la entrada de cable cuando se utilice con fibra Mini Figura 8 (OC-FIG8-06C OC-FIG8-12C). Color: Negro. Dimensiones: Alto: 260 mm, Ancho: 190 mm, Profundidad: 50 mm, Puertos para Fibra: 2 puertos para fibra de distribución 8 puertos para fibra Drop. Incluye 8 acopladores SC/APC. Incluye accesorios para montaje en poste y muro, Peso 1.37 kg.	unidad	1		
49	CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIPIGTAIL. Paquete x12 unidades. Pigtail: SC/APC. Longitud del cable: 2 metro. Cumple con los requerimientos establecidos por la norma Telcordia GR-326-CORE, EIA/TIA- 568C, IEC60754, IEC60332, IEC 61034, EIA/TIA 598. Núcleo: 9/125 Monomodo. Perdida de inserción:	Paquete	1		

	<0.2 dB. Perdida de retorno: APC>65 dB. Diámetro externo del cable: 0.9 mm. Tipo de bota: recta corta.				
50	FAST CONECTOR SC/APC BOTA CORTA TIPO CAIMÁN. Cumplimiento de Normas: El Fast connector de fibra óptica (Conector rápido de campo) cumplen con los requerimientos establecidos por la norma ITU G.657.A1. Telcordia GR-326, ITU-T-G671, ASTMG21, TIA 568, IEC -61754-4, IEC-61300, ITU G652D. Disponible en conectorización:SC/APC, Compatible con fibras:900 µm/2.0 mm/3.0 mm, Tiempo de ensamble: 20 segundos (no incluye corte y preparación de la fibra). Compatible con fibras: Monomodo, Pérdidas por inserción: < 0.3 dB, Pérdidas de retorno: ≥ 50dB Compatible con fibras: Cables Drop plano, Fuerza de retención fibra-desnuda: >5N, Fuerza de retención recubrimientos: >8N, Fuerza de tracción: >90N, Rango de temperatura: -45 ~ + 85º C, Dimensión: 55 mm de largo	unidad	1		
51	PATCH PANEL PARA RACK CAT.6A MODULAR, BLINDADO, Y MARCO TIPO KEYSTONE. Patch panel blindado para categoria 6A. El panel recibe jack categoria 6A y 6 dado que su factor de forma es keystone. Número de puertos 24, Panel frontal: SPCC, de 1,5mm de espesor con esmalte negro (RAL 9005). Barra de sujeción: SPCC, de 1,5mm de espesor con esmalte negro (RAL 9005), Panel posterior: SPCC de 1,5mm de ancho con terminación en níquel de 5 a 8um, Conexión a tierra, . Cable calibre 18, según la escala americana (AWG) de 40 cm de longitud, con identificación verde y amarilla. Color del panel: Esmalte negro (RAL 9005), Unidades de bastidor: 1U, Tipo de montaje: Montaje en bastidor, Fuerza de inserción: Máx. 30N (IEC 60603-7-5), Fuerza de retención: 7,7 kg entre el enchufe y el conector Características externas Temperatura de funcionamiento: -10ºC to 60ºC (ISO/IEC 11801, ANSI/TIA/EIA-568-C.2), Dimensiones; Altura: 44,4mm, Ancho exterior: 488,2mm, Profundidad: 93mm, Incluye: Juego de 4 tornillos M5x12mm. Características eléctricas; Tensión nominal: 300V,	unidad	1		

	Temperatura nominal: 75ºC, Certificaciones y normas. Normas internacionales: ANSI/TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801				
52	MINI CONTACTO DE WIFI INTELIGENTE Protocolo: IEEE 802.11b/g/n, Bluetooth 4.2 (for onboarding only), Tipo Wireless: 2.4 GHz, Requisitos del Sistema: Android 4.3 or higher, iOS 9.0 or higher. GENERAL; Contenidos del Paquete: Mini Smart Wi-Fi Socket Tapo P100 x 1, Quick Start Guide x 1, Compatibility: Alexa,Google Assistant, Certification: RoHS, CE. Environment: -Operating Temperature: 0 ºC– 35 ºC, -Operating Humidity: 10%~90%RH, Non-condensing. Dimensions(H X W X D): 2.2*2.2* 1.3 in (55*55*32.5 mm), Materia: PC, Botones: Power Button,Status LED Requerimientos de energía.: AC 100-125 V~50/60 Hz 10 A. ESTADO DE TRABAJO; Input: 220-240 V~, 50/60 Hz, Carga Máxima: 1200 W, 10 A, OTROS; Contenido del paquete: Mini Smart Wi-Fi Socket Tapo P100, Quick Start Guide, Certificaciones: FCC, RoHS, ETL, Ambiente: -Operating Temperature: 0 ºC– 40 ºC (32°F– 104°F). -Operating Humidity: 10%–90%RH, Non-condensing	unidad	1		
53	CINTA VELCRO DOBLE FAZ Rollo x10 metros	unidad	1		

Firma
Nombre
C.C./NIT