

ANEXO NO.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
Contrato No. 202300310

ENRUTADOR GIGABIT ETHERNET	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	Mikrotik
REFERENCIA	RB/760IGS
Arquitectura	MMIPS
Recuento de núcleos de CPU	2
Frecuencia nominal de la CPU	880 MHz
Tamaño de RAM	256 MB
Tamaño de almacenamiento	16 MB
Temperatura ambiente probada	(-40 ° C hasta 70 ° C)
Número de entradas DC	2 (toma de CC, PoE-IN)
Voltaje de entrada DC jack	12-57 V
Consumo máximo de energía	24 W
Consumo máximo de energía sin accesorios	6 W
PoE en	802.3af / en
PoE en voltaje de entrada	12-57 V
Ethernet	10/100/1000 Ethernet ports
Fiber	SFP ports
NVR	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	Vivotek
REFERENCIA	ND9425P
FORMATO VIDEO	H.265, H.264, MJPEG
Camera Integration	ONVIF Profile S
Live View Display	16 Channels Multi-Lay out Display : 1x1, 2x2, 3x3, 1M+5, 1P+3, 1P+6, 2P+3, 3V
HDD Devices	Internal x2 (3.5")
Recording Throughput	64 Mbps
Ethernet	10/100/1000Mbps Ethernet (RJ-45) x1
Network Throughput Input/Output Total	88 Mbps
PoE	802.3at/af compliant PoE ports x 8 (Total Max. 120 W) * DO NOT suggest connecting any non-PD device with this NVR PoE port in order to avoid potential risk.
Event	Motion Detection, Smart VCA Event, PIR Detection, Tampering Detection, Camera DI/DO, Camera Disconnected, Disk Failure, Disk Full, NVR DI/DO, PoE error
Incluye	Dos (2) Discos Duros de 4TB cada uno
SWITCH 24 PUERTOS	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	Dell
REFERENCIA	S3124
Switching capacity	128 Gbps
Forwarding rate	128 Mpps

Standard Port Attributes	24x 1GbE RJ45 auto-sensing (1Gb/100Mb/10Mb) fixed ports
Operating temperature	0° to 45°C (32° to 113° F)
Storage temperature	-40° to 65° C (-40° to 149° F)
certifications	CE, ROHS, FCC
UPS RACKEABLE	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	POWEST
REFERENCIA	TITAN 1KVA
Tipo de UPS	Tecnología On Line de doble conversión
Topología de entrada	Monofásica
Voltaje nominal de entrada	120 vac
Factor de potencia de entrada	>0,98
Potencia	1KVA/900W
Voltaje DC / referencia	36VDC / 3 x 12VDC9Ah
Tiempo de respaldo	6 Minutos
MONITOR 27"	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	Dell
REFERENCIA	P2722H
TAMAÑO	27 PULGADAS
RESOLUCIÓN	1920 x 1080
SEÑAL VIDEO	HDMI
CONECTOR	VGA
GARANTÍA	3 AÑOS
COMPUTADOR PORTÁTIL GAMA MEDIA	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	Dell
REFERENCIA	Latitude 3420
CARACTERÍSTICAS	Portátil Corporativo Pantalla: 14.0 Pulgadas Procesador: Intel Core i7 1165G7 Almacenamiento: SSD 512GB Memoria RAM: DDR4 8GB Sistema Operativo: Windows 11 PRO Color: Negro Office 2019 Modelo: L34217TGS8512W11P3WR Garantía 3 años Incluye <i>Mouse</i>
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	HP
REFERENCIA	HP LJ Pro MFP 4103fdw

CARACTERÍSTICAS	Multifuncional B/N40 ppm DUPLEX EN TODAS LAS FUNCIONES , WIRELESS 305 Hojas Red - Impresora - Copiadora - Fax - Escaner - Duplex- 256MB-1200MHz- ADF 50 ppm - CICLO MAXIMO DE TRABAJO HASTA 80.000 PAGINAS- REEMPLAZO DE LA M426DN VOLUMEN RECOMENDADO MENSUAL DE 750 A 4.000 PAGINAS REEMPLAZO DE LA M2727 INCLUYE GARANTIA 1 AÑO PUEDE ADQUIRIR CAREPACK DMR 3 AÑOS: UB9R7E, TONER: 58Arendimiento 3.000 páginas), 58X (rendimiento 10.000 páginas)
SISTEMA SONIDO	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	Kalley
REFERENCIA	SPK200 / K-MI99M
CARACTERÍSTICAS	Tipo de Altavoz Activo (lleva amplificador incorporado) Rango de Bluetooth 9 Metro(s) Potencia RMS 200 Watts Opciones de Conectividad Bluetooth incluye tripode MICROFONO Tipo de micrófono Inalámbrica Modo de cambio de función Dinámico Directividad uni-direccional Cantidad de MIC 2 (inalámbrico + solapa) Banda de espectro UHF Rango 700MHz-790MHz (frecuencia fija para inalámbrico y solapa) distancia (m) 40 Potencia de transmisión (dBm) 8 Impedancia (a 1kHz) 600Ω±30 (a 1kHz) Controles del mic (botones o perillas) Mute/Power On-OFF Duración de la batería (h) >4 a 6
GAFAS REALIDAD VIRTUAL	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	OCULUS
REFERENCIA	QUEST 2
CARACTERÍSTICAS	PESO 503 gramos TIPO DE PANEL LCD RESOLUCIÓN 1.920 x 1.832 por ojo FRECUENCIA DE REFRESCO 90 Hz Capada a 72 Hz PROCESADOR Snapdragon XR2 CONECTIVIDAD INALÁMBRICA WiFi 6 Bluetooth 5.1 PUERTOS USB tipo C ALMACENAMIENTO 64/256 GB SONIDO 3D TRACKING Cámaras internas

INCLUYE	Visor 2 x mandos 2 x pilas AA 1 x cable USB tipo C 1 x cargador 1 x adaptador para gafas
TELÓN	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	Elgato
REFERENCIA	10GAO9901
CARACTERÍSTICAS	DIMENSIONES California. 200 x 180 cm / 78,74 x 70,86 pulgadas (pantalla) 209 x 8 x 9,5 cm / 82,28 x 3,15 x 3,74 pulgadas (retraída) MATERIAL 100% poliéster (Dacron® de DuPont) PESO 5,4 kg/11,9 libras
FOTOGRAFÍA - CÁMARA DIGITAL	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	Canon
REFERENCIA	4000 D
CARACTERÍSTICAS	Dimensiones 129,0 x 101,6 x 77,1 mm Batería: 1 batería de ion-litio recargable LP-E10 Sensor APS-C de 18 megapíxeles Grabación de películas Full HD Wi-fi incorporado Aplicación Canon Connect 3fps ráfaga de tiro Guía de funciones incorporada Modo automático creativo y filtros creativos Pantalla LCD de 2.7 “ Lente EF-S 18-55mm f / 3.5-5.6 IS II Incluye: Maletín, Memoria 32 Gbit, Cargador, Batería LP-E10y Lente 18-55 mm
LENTE CANON 50 mm	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	Canon
REFERENCIA	EF 50mm f/1.8 STM
CARACTERÍSTICAS	Compatible con todas las cámaras EOS, incluidas las compactas de sistema, utilizando el adaptador de montura EF-EOS M Distancia focal de 50mm. (En Sensores APS-C Distancia focal: 80 mm). Abertura máxima: f / 1.8.

	Enfoque Automático y Manual. Incluye Manual de uso.
ARO DE LUZ	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	Genérico
REFERENCIA	N/A
CARACTERÍSTICAS	Aro de luz Para Fotografía y Video Profesional de 33 cm con tres tipos de luz (Cálida-Media y Fría), puedes controlar la intensidad de luz como desees 10 niveles Conexión USB Incluye: - 1 Aro de 33 cm - 1 Soporte para celular - 1 trípode 2.20 mt altura ajustable
KIT DE MICRÓFONOS PARA GRABACIÓN	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	Debra
REFERENCIA	AU200
CARACTERÍSTICAS	Sistema de micrófono inalámbrico UHF de 2 canales para disfrutar de un funcionamiento sin cables. Receptor de construcción de metal para mayor durabilidad y componentes de plástico de alta calidad construye micrófonos de mano para una función ligera. Control de volumen individual para equilibrar y ajustar con precisión el sonido vocal. Las luces LED
TRÍPODE	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	Genérica
REFERENCIA	LU-TR2.6
CARACTERÍSTICAS	Altura ajustable: 96,92 cm – 2.4 mts Diseñado para trabajo pesado. Trípode hecho de aleación de aluminio, para todo equipo de fotografía.
FOTOGRAFÍA - KIT DE SOPORTE	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	Genérico
REFERENCIA	LU-SOPORTE2
CARACTERÍSTICAS	Altura ajustable desde 74cm hasta 2.5m. Barra horizontal ajustable desde 160cm hasta 3m. Cada trípode ofrece seguridad y estabilidad. La barra horizontal consta de secciones, de fácil ajuste. Fácil uso y ensamble Los soportes cuentan con mariposas a los lados de

	seguridad, lo cual permite ajustar la altura deseada con gran precisión.
FOTOGRAFÍA - FLEX REFLECTOR	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	Genérico
REFERENCIA	LU-REFLECT5
CARACTERÍSTICAS	Incluye 5 colores: Dorado: Ofrece calidez a la imagen. Plateado: Ilumina la imagen.. Transluciente: Suaviza la luz.
FOTOGRAFÍA - BATERÍA REPUESTO	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	Vivitar
REFERENCIA	LP-E10
CARACTERÍSTICAS	Potencia de 1.100 mAh. Extiende el número de tomas hasta un 35%. Memoria libre para un máximo rendimiento. Tecnología de avanzada Iones de litio 7.2v. Incluye Cargador A/C.
FOTOGRAFÍA - LUZ DE ESTUDIO SK300	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	GODOX
REFERENCIA	SK300II
CARACTERÍSTICAS	Tienen un número guía de 65 a ISO 100 Potencia: 300 ws Bombilla con casquillo e27 que ilumina a 180º Estabilidad de color de +/- 200ºK a 5600ºK Duración del destello: 1/2000 a 1/800 segundo Control de la potencia de 1/1 a 1/16. Tiempo de reciclaje de 0.4 a 1.0 segundos
FOTOGRAFÍA - TARJETA DE MEMORIA EXTREME PRO	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	SanDisk
REFERENCIA	LU-SDXTP128
CARACTERÍSTICAS	Memoria 128GB SanDisk Extreme PRO UHS-I SDXC 200mb/s 2Disparo de hasta 90 MB/s (con dispositivos compatibles) Lectura de hasta 200 MB/s (con dispositivos compatibles) Perfecta para vídeo 4K UHD Impresionantes disparos en modo ráfaga secuencial Durabilidad comprobada.

	Clase de velocidad UHS 3 (U3) Velocidad de vídeo 30 (V30)(2)
FOTOGRAFÍA - CAJA CUBO DE LUZ	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	Genérico
REFERENCIA	LU-BOX60X60
CARACTERÍSTICAS	Hecho de Nylon difusor translúcido de alta calidad- Incluye maletín para cargar el producto con correa de mano y hombro. Filtra la luz y elimina reflejos y sombras completamente. Tamaño: 60x60 cm.
FOTOGRAFÍA - INTERRUPTOR REMOTO INFRARROJO	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	Bower
REFERENCIA	N/A
CARACTERÍSTICAS	Interruptor remoto inalámbrico y ligero para Canon Reduce el desenfoque de la imagen y el movimiento de la cámara Rango de 14.8 ft Batería de 3 V incluida Compatible con Canon EOS Rebel 300D/350D/400D/450D/500D/550D/5D Mark II/7D/60D/Pro 1/90 IS/G1/G2/G3/G5/G6/S1 IS/S60/S79/EOS Elan /7N/7NE/Elan II/IIe, ELPPE. H Jr. Sport/Z70Z/Z3, tiro seguro 130u/130u II/Z115/Z135/Z155/Z180u/Z90W
FOTOGRAFÍA - KIT DE LIMPIEZA CÁMARA Y LENTES	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	Genérico
REFERENCIA	LU-CLEANKT2
CARACTERÍSTICAS	5 paletas limpiadoras para APS-C 1 pincel limpiador 1 bomba de aire 1 Brocha 5 toallita de limpieza 1 juego de 5 copitos 2 paño microfibra 1 pinza 1 contenedor spray* 1 juego de 30 hojas de limpieza de lentes en tejido 1 estuche
TECLADO BRAILLE	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO

MARCA	Ablenet
REFERENCIA	AS2805
CARACTERÍSTICAS	<p>Impresión más grande en las teclas que un teclado convencional</p> <ul style="list-style-type: none"> -Fácil de ver, incluso con poca luz -Recomendado para personas con discapacidad visual y tercera edad -Internet, multimedia y teclas de acceso rápido de ahorro de energía -Conéctelo solamente por USB -Marca: Ablenet -Sistema operativo: Windows -Altura (desde su punto mas alto): 19 cms -Ancho: 46,5 cms -Profundidad: 2,5 cms -Color: Negro con teclas blancas -Membrana con sistema Braille -Idioma: Portugués. No tiene marcada la letra ñ pero funciona en su lugar. -Cantidad de botones: 104 -Descripción del teclado: QWERTY
HAND TALK - TRADUCTOR A LENGUAJE DE SEÑAS	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	N/A
REFERENCIA	N/A
CARACTERÍSTICAS	<p>Dirigida por Hugo y Maya, los traductores 3D más adorables del mundo, la aplicación Hand Talk traduce automáticamente texto y audio al lenguaje de señas estadounidense (ASL) y al lenguaje de señas brasileño (Libras) a través de inteligencia artificial.</p> <p>Hay más de 466 millones de personas sordas y con problemas de audición en el mundo, y Hand Talk, elegida la mejor aplicación social del mundo por la ONU, surge como un traductor de bolsillo con el objetivo de unir a las personas a través de la tecnología y la comunicación.</p> <p>¡Puede calificar las traducciones y guardar sus favoritas, ajustar la velocidad, personalizar su ropa y fondo en la Tienda y mucho más!</p> <p>La aplicación Hand Talk es una herramienta poderosa, utilizada en los contextos más diversos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • En el aula, por parte de docentes, alumnos e intérpretes como recurso complementario de comunicación; • En casa, por familias con personas sordas y oyentes; • Por estudiantes de lengua de signos que quieran mejorar su vocabulario.

TECLADO INFORMÁTICO GRANDE CONTRASTE BAJA VISIÓN	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	Ablenet
REFERENCIA	10090103
CARACTERÍSTICAS	<p>Impresión más grande en las teclas que un teclado convencional</p> <ul style="list-style-type: none"> -Fácil de ver, incluso con poca luz -Recomendado para personas con discapacidad visual y tercera edad -Internet, multimedia y teclas de acceso rápido de ahorro de energía -Conéctelo solamente por USB -Marca: Ablenet -Sistema operativo: Windows -Altura (desde su punto mas alto): 19 cms -Ancho: 46,5 cms -Profundidad: 2,5 cms -Color: Teclas amarillas con letras negras -Idioma: Distribución ingles (no incluye letra Ñ impresa pero se puede configurar en español) -Cantidad de botones: 104 -Descripción del teclado: QWERTY
RATÓN INFORMÁTICO GRANDE BIGTRACK TRACKBALL	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	Ablenet
REFERENCIA	12000006
CARACTERÍSTICAS	<p>Trackball grande también es perfecto para niños de todas las edades, especialmente niños en edad preescolar. El trackball grande es fácil para las manos pequeñas y es fácil de usar. Es fácil de instalar y funciona en cualquier computadora con Windows o IOS que tenga un puerto USB o PS / 2. Solo conéctalo y empieza a usarlo!.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Peso del 1.8 pounds * Dimensiones: 17 cms de largo x 18 cms de ancho * Colores: Trackball amarillo, base blanca, botones azul.
IMPRESORA 3D	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	CREALITY
REFERENCIA	ENDER 3 V2

CARACTERÍSTICAS	<p>Volumen de Impresión: 220x220x250mm Tecnología: Fabricación con Filamento Fundido (FFF) Cabezal de impresión: Un extrusor Diámetro del filamento: 1.75 mm Resolución de capa: 0.1mm 0.4mm Precisión: 0.1mm Velocidad de impresión: 180 mm/s Materiales aceptados: PLA, ABS, MADERA Diámetro de boquilla: 0.4mm ajustable a 0.2mm, 0.3mm, Temperatura de Extrusor: 255 °C Temperatura de cama: 110 °C Nivelación de cama: Manual Superficie de impresión: Semi Flexible Conectividad: Tarjeta SD y cable USB Formatos aceptados: STL, OBJ, G-Code Sensor de energía: Si Sensor de filamento: No Entrada AC: 100-120V/6.8A 200-240V/3.4A 50/60Hz Salida DC: 24V 1270W Softwares compatibles: Slic3r / Cura / Software libre Sistemas Operativos: Windows, Mac, Linux Tipo de archivos: STL, OBJ, AMF Transferencia de archivos: Tarjeta SD o cable USB Capacitación: N/A Manuales: Si, incluye memoria con SD Membresía: Dcto en filamentos Kit repuestos: Si Asistencia técnica: Si, Online Presentación: Semi-ensamblada INCLUYE: 1 Carrete material PLA, diámetro 1.75mm Peso 1Kg, Color blanco</p>
KIT INICIACIÓN ARDUINO	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	GENÉRICO- VARIAS MARCAS
REFERENCIA	K030007
CARACTERÍSTICAS	<p>Componentes: 1 Libro en español de proyectos de Arduino™(170 páginas)1 Arduino UNO rev.31 cable USB1 protoboard de 400 untos 1 base de fácil montaje en madera 1 conector para batería de 9V 1 cable jumper trenzado (negro) 1 cable jumper trenzado (rojo) 6 fototransistores] 3 potenciómetros de 10k10 pulsadores 1 sensor de temperatura [TMP36] 1 sensor de inclinación 1 LCD alfanumérico (16x2 caracteres) 1 LED (blanco brillante) 1 LED (RGB) 8 LEDs (rojo) 8 LEDs (verde) 8 LEDs (amarillo) 3 LEDs (azul)</p>

	<p>1 motor pequeño DC 6/9V 1 servomotor pequeño 1 piezo electrico[PKM17EPP -4001 -B0] 1 driver para motor puente-H [L293D] 1 optoacoplador [4N35] 2 transistores MOSFET [IRF520]5 capacitores de 100uF 5 diodos [1N4007] 3 pegatinas transparentes (rojo, verde, azul) 1 header macho (40x1) 1 header macho (40x1) Resistencias varias</p>
KIT LABORATORIO ELECTRÓNICA (FUENTE - MULTÍMETRO - CAUTÍN - HERRAMIENTAS BÁSICAS)	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	Varias
REFERENCIA	Multimetro-Uni-Trend UT132D Fuente De Alimentación Uni-Trend UTP3315TFL Estación de soldadura - Proskit SS202A
CARACTERÍSTICAS	<p>Estación soldadura Cautín extra delgado en forma de un lapiz. Elemento calentador cerámico. Control preciso de temperatura: 100~450°C (212~842°F). Potencia 10 W. Temperatura estable. Control de temperatura análogo 6 escalas(100°, 150°, 200°, 300°, 400°, 450°C)</p> <p>Fuente Tensión de salida 30 V Corriente de salida 5A Regulación de carga $CV \leq 1 \times 10^{-4} + 2mV$, $CC \leq 2 \times 10^{-4} + 3mA$ Ondulación y ruido $\leq 0,3 mVrms$ Resolución de regulación de salida CV: 100 mV (típico), CC: 10 mA (típico) Fiabilidad MTBF (e): ≥ 2000 horas Modo de visualización Pantalla dual de voltaje y corriente LED Característica Conversión automática de voltaje y corriente constante con protección de límite de corriente</p> <p>Características generales Alimentación Voltaje de entrada: 110 V CA / 220 V CA; frecuencia: 40Hz ~ 60Hz Color del producto Blanco y gris Peso neto del producto 4 kg+C543</p> <p>Multímetro Alimentación 9V Tamaño de LCD 49 mm x 18 mm Color del producto Rojo y gris</p>

	<p>Peso neto del producto 200g Tamaño del producto 72 mm × 137 mm × 35 mm accesorios estandar Batería, cable de prueba, enchufe multiusos</p> <p>Herramientas de mano Pinza de punta, cortafrio, juegop de perilleros.</p>
SPIKE PRIME	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	LEGO
REFERENCIA	Juego de expansión (45678)
CARACTERÍSTICAS	<p>Entra en el emocionante mundo de las competiciones robóticas con el juego de expansión LEGO Education SPIKE Prime (45680). Con 603 elementos, incluyendo ruedas grandes, engranajes bananeros, un sensor de color y un motor grande, este complemento del SPIKE Prime Set (45678) cuenta con más de 10 horas de aprendizaje STEAM específico que inspirará a los estudiantes y profesores de 6º a 8º grado a construir modelos más avanzados y prepararlos para el divertido y desafiante mundo de competiciones robóticas.</p>
MINDSTORMS ROBOT INVENTOR	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	LEGO MINDSTORM
REFERENCIA	ROBOT INVENTOR- 51515
CARACTERÍSTICAS	<p>With LEGO® MINDSTORMS® Robot Inventor (51515), kids gain essential STEM skills as they build, code and play with remote-control robots and intelligent creations that shoot missiles, play ball, drive around and more!</p> <p>Kids build Charlie, Tricky, Blast, M.V.P. and Gelo, and take on activities and missions using the Scratch-based LEGO® MINDSTORMS® Robot Inventor App (visit LEGO.com/devicecheck for a list of compatible devices).</p> <p>With almost 1,000 pieces, including an intelligent Hub, 4 Medium Motors, Color Sensor and Distance Sensor with break-out interface, youngsters can also build their own fun robotic toys and share them online on LEGO® Life.</p> <p>For fans of LEGO® BOOST and kids who love LEGO building and playing with robots, Robot Inventor is a great next step. It's also a cool gift for 10-year-olds and up, be it a birthday, Christmas or any other occasion. Blast stands at over 14" (36cm) tall, while Gelo measures over 9" (24cm) long. The Powered Up components in this set are also compatible with the LEGO® BOOST Creative Toolbox (17101), Droid Commander (75253) and others.</p> <p>An easy-to-install rechargeable battery is included with</p>

this cool toy, so no need to go hunting for spare batteries when the fun's about to start.

The free LEGO® MINDSTORMS® Robot Inventor coding app for kids includes an interface based on Scratch, digital building instructions, 50+ activities, plus Python support for more advanced coders.

LEGO® MINDSTORMS® inspires LEGO inventors of all ages to build, code and control interactive robot toys and other creations with bricks, motors, sensors and intelligent Hubs, and share them with the MINDSTORMS community.

Since 1958, LEGO® building bricks have met the highest industry standards, which ensures they are consistent, compatible and connect and pull apart easily every time.

LEGO® bricks and pieces are rigorously tested to meet exacting safety and quality standards, so you can be sure these electronic toys won't fall apart during a mission.

This set features Digital Building Instructions. Now it's easy to follow the steps on your mobile device or download a PDF of the printed building guide. Click the Building Instructions button at the bottom of this page to find and download the instructions.

KIT DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS

DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	Varios
REFERENCIA	Varios
CARACTERÍSTICAS	Incluye: 600 resistencias de diferentes capacidades 120 inductores de diferentes capacidades 600 transistores de diferentes referencias 20 diodos 100 LEDs 100 pulsadores 20 integrados de diferentes referencias

KITS SENSORES

DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	Genérica
REFERENCIA	Genérica
CARACTERÍSTICAS	Este kit de sensores viene con 37 sensores y módulos básicos, lo que es bueno para aprender conocimientos básicos sobre sensores. El controlador principal no está incluido. Viene con tutoriales detallados que incluyen imágenes y código y 37 proyectos, explicados paso a paso. Tenga en cuenta que proporcionamos tutoriales de arduino, sin tutoriales de Raspberry Pi. Cada módulo tiene 3-4 pines rotos que hacen que sea

	<p>fácil de conectar a una placa de prueba sin soldadura o conectar con cables DuPont. Están diseñados para ser utilizados con la plataforma Arduino, pero también se pueden usar con la plataforma Raspberry Pi.</p> <p>Embalado bien en una bonita caja, también cada artículo se embala bien por separado.</p> <p>Kit de alta calidad para aquellos principiantes que estén interesados en la programación. 100% compatible con Arduino R3, MEGA 2560, NANO, Raspberry Pi y más.</p>
PLOTTER DE IMPRESIÓN DIGITAL	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	Epson
REFERENCIA	T3170X
CARACTERÍSTICAS	<p>Tecnología de impresión: Cabezal PrecisionCore® MicroTFP® de 4-canales, impresión por gota bajo demanda</p> <p>Tipo de tinta: Botellas de tinta Epson T49H; 4-colores (C, M, Y, K)</p> <p>Conguración de la tinta: 800 boquillas x 4 canales x 1 cabezal; 800 boquillas x 4 canales</p> <p>Tecnología de gota: Menor tamaño de gota: 4 picolitros (tecnología de gota de tamaño variable)</p> <p>Resolución máxima: 2400 ppp x 1200 ppp</p> <p>Velocidad de impresión1: Impresión en formato A1/D en 34 segundos</p> <p>Lenguaje de impresión/controladores: Epson ESC/P® raster HP-GL/2, HP RTL *1</p> <p>Incluye toner de repuesto</p>
CNC	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	Genérica
REFERENCIA	CNC3018
CARACTERÍSTICAS	<p>Modelo: JFT-CNC3018</p> <p>Dimensiones de la máquina: 400mm x 330mm x 240mm</p> <p>Área de trabajo: 300mm x 180mm x 45mm</p> <p>Software: GRBL control system</p> <p>Sistemas operativos soportados: Windows XP, Win 7, Win 8, Win 10 y Linux</p> <p>Tres motores paso a paso Cada uno de dos fases, 1.3A, 0.25N• m</p> <p>Interface: USB Alimentación: 24V, 5.6A</p> <p>Materiales apropiados para trabajar: Madera, plástico, PVC, PCB, acrílico y otros materiales suaves.</p> <p>Peso bruto: 9kg</p>
Impresora 3D Ender (Resina)	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO

MARCA	Anycubic	
REFERENCIA	Anycubic Photon Mono 2 Impresora 3d 4k	
CARACTERÍSTICAS	<p>Tecnología LCD basado en SLA</p> <p>País de Origen China</p> <p>Altura 390 mm</p> <p>Anchura 229 mm</p> <p>Profundidad 235 mm</p> <p>Peso 4 kg</p> <p>Volumen de Trabajo 165 x 89 x 143 mm</p> <p>Garantía 1 Año por defectos de fabricación</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cubierta extraíble: Bloquea eficazmente la radiación UV. ● Eje Z: Revestimientos dobles con una precisión de 10 µm. ● Plataforma de construcción: Aleación de aluminio grabada por láser ● Pantalla de exposición: Monocromo de 6,6" (4.096 x 2.560 px) ● Película de protección sobredimensionada: Película anti-arañazos reemplazable ● Fuente de luz: Fuente de luz de actualización de matriz paralela ● Fuente de alimentación: 48W de potencia nominal ● Panel de control: 2.8"TFT de control táctil ● Entrada de datos: USB Tipo-A 2.0 ● Nivelación de la máquina: Nivelación manual de 4 puntos. ● Velocidad de impresión: ≤ 50mm/hr. 1.97in/hr ● Dimensiones de impresión: 165 x 89 x 143 mm / 6,5 x 3,5 x 5,6 pulgadas (HWD) ● Tamaño de la máquina: 390 x 229 x 235 mm / 15,4 x 9,01 x 9,5 pulgadas (HWD) ● Peso de la máquina: 4kg / 8.8lb <p>Incluye ANYCUBIC ANCWXC2+WASH AND CURE PLUS y Resina Marca Anycubic 1 Kg Para Impresora 3d Resina Curado Uv Lcd.</p>	
KIT BRAZO ROBÓTICA		
	DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	LewanSoul	
REFERENCIA	xArm	

CARACTERÍSTICAS	<p>Brazo robótico de metal con retroalimentación de parámetros de control Servo, inalámbrico/alámbrico Control del mouse, teléfono celular programación para Arduino Scratch.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utiliza un servomotor de bus serie con retroalimentación de ángulo, temperatura y voltaje, protección de bloqueo del eje del motor, el servomotor serie LX-15D tiene una vida útil extra larga y puede funcionar continuamente durante al menos un mes. - Componentes de alta calidad en todas partes, construcción totalmente metálica, estructura única de la biela y superficie tratada con oxidación por chorro de arena, hacen que su cuerpo sea más bello y delicado. - Varios estilos de programación, soportan la programación de computadoras, la programación de teléfonos móviles y la programación posicionada manualmente (posiciona el brazo manualmente y memoriza esas posiciones para recuperarlas), la mayoría de los otros brazos robóticos sólo soportan la programación de computadoras. - Apoya el desarrollo secundario y la expansión de Scratch/Arduino, proporciona tutoriales de aprendizaje enriquecidos.
KIT AUTO ROBÓTICA	
DESCRIPCIÓN	OFERTADO
MARCA	OSOYOO
REFERENCIA	ROBOT OMNI WHEELS.
CARACTERÍSTICAS	<p>Ruedas omnidireccionales 4WD y codificador de velocidad CC El coche robótico utiliza las últimas ruedas Mecanum para movimiento omnidireccional y permite que su robótica no solo viaje hacia adelante y hacia atrás, sino también hacia los lados y en diagonal ((cambio paralelo izquierdo/derecho, Adelante/atrás, cambio diagonal superior izquierdo/derecho, cambio diagonal inferior derecho/izquierdo).Perfecto para espacios reducidos.</p> <p>El kit de coche robot con ruedas Mecanum viene con todo, incluida la placa OSOYOO MEGA2560 (totalmente compatible con Arduino MEGA2560), un par de baterías 18650 y un cargador. Necesita comprar accesorios o piezas adicionales para hacer funcionar este automóvil.</p>

ANEXO NO.2 GARANTÍAS COMERCIALES**Contrato No. 202300310**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PLAZO GARANTÍA COMERCIAL (En meses)	AMPARO GARANTÍAS COMERCIALES
1	Access Point InDoor	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
2	Cámara CCTV - Tipo BALA (Exteriores)	36 meses	Cambio por defecto de fabricación
3	Cámara CCTV - Tipo DOMO	36 meses	Cambio por defecto de fabricación
4	Monitor 27"	36 meses	Cambio por defecto de fabricación
5	Computador Portátil Gama Media Recepción (Incluye Mouse, Base, Guaya y Teclado)	36 meses	Cambio por defecto de fabricación
6	Impresora Multifuncional	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
7	Sistema de Sonido Amplificador	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
8	Computador Portátil Gama Media	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
9	Gafas para realidad aumentada	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
10	Fotografía - Telón Verde o Azul	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
11	Fotografía - Cámara Digital para Fotografía y Video Profesional con Accesorios (Maletín, Cargador, Batería, Memoria 32 Ghz y Lente 18-55 mm)	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
12	Lente Canon de 50 mm	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
13	Fotografía - Aro de luz	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
14	Kit de Micrófonos para grabación	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
15	Fotografía - Trípode	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
16	Fotografía - Kit de Soporte infinito para Estudio	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
17	Fotografía - Flex Reflector	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
18	Fotografía - Batería de Repuesto para Cámara Digital	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
19	Fotografía - Luz de Estudio SK300	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
20	Fotografía - Caja Cubo de Luz para Fotografía de Producto	12 meses	Cambio por defecto de fabricación

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PLAZO GARANTÍA COMERCIAL (En meses)	AMPARO GARANTÍAS COMERCIALES
21	Fotografía - Interruptor Remoto Infrarrojo para Cámara Digital	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
22	Fotografía - kit de Limpieza para Cámara y Lentes	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
23	Kit Aplicaciones (Tecnologías de Inclusión)	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
24	Teclado Braille	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
25	Hand Talk, Traductor a Lenguaje de Señas	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
26	Teclado Informático Grande con Contraste Baja Visión	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
27	Ratón Informático Grande Bigtrack Trackball	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
28	Pantalla Digitalizadora	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
29	Impresora 3D Ender	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
30	Start Kit Arduino	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
31	Kit Laboratorio Electrónica (Fuente Digital - Multímetro Digital - Cautín - Herramientas Básicas)	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
32	Kit Lego Robótica	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
33	Lego Mindstorms Robot Inventor	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
34	Kit de Componentes Electrónicos (Resistencias, Capacitores, Inductores, Transistores, Protoboard, Diodos, Leds, Pulsadores e Integrados)	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
35	Kit de sensores (Juego de 37 sensores)	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
36	Plotter de Impresión Digital con tóner de repuesto	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
37	CNC	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
38	Cortadora Láser con sistema de extracción	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
39	Impresora 3D Ender (Resina) + Anycubic Wash&Cure 3 + Resina 1Kg	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
40	Kit Brazo Robótico	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
41	Kit Auto Robótico	12 meses	Cambio por defecto de fabricación
42	Impresora Sublimación	12 meses	Cambio por defecto de fabricación

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PLAZO GARANTÍA COMERCIAL (En meses)	AMPARO GARANTÍAS COMERCIALES
43	Máquina Bordadora	12 meses	Cambio por defecto de fabricación