







RELACION DE PARTIDAS DE LA LICITACION PUBLICA NACIONAL N° LA-923055981-E1-2020

catálogo de bienes solicitados									FECHA DE ENTREGA		
PROYECTO:	Proyecto WIFI (especificaciones antenas indoor)								No DE PZAS A		
partida	Artículo	Marca	Modelo	REQUERIDO	Cant.	Unidad	P.U.	IMPORTE	FECHA DE ENTREGA	TOTAL	
1	Antena DualBand de ultra alta densidad para dispositivos/gran uso de datos con soporte de frecuencias 2.4 y 5 Ghz para Interiores			Ubiquiti Nano Station AC Poe Airmax 5ghz N5ac 16dbi; Ubiquiti Nano Station AC Cpe Airmax 5ghz NS-5AC 16dbi 2 Puertos Gigabit (INCLUYE POE Gigabit) Rango de operación (5150 - 5875 MHz), Puerto Gigabit: 1- 10/100/1000 Mbps.Sistema Operativo: aiROS® 8. Administración: Umobile y Web.Modos de Operación: Access Point.Estación. Características: Anchos de canal ajustable: - PIP: 10/20/30/40/50/60/80 MHz. - PMP: 10/20/30/40 MHz. Procesador Atheros MIPS. Fuente seguridad WPA2 AES.Elegante diseño industrial. Características Físicas y Eléctricas: Alimentación: 24 VDC. 0.5 A PoE Gigabit (Incluido). 802.3af. Dimensiones: 179 x 77.5 x 59.1 mm. Peso: 180 g. Temperatura de Operación: -40°C a 70°C.	30	PIEZA				28/02/2020	
2	Fuente POE			Nombre de modelo:Linksys LACP130-Estándares:IEEE802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX IEEE2.3ab 1000Base-T, IEEE802.3af, IEEE802.3at-Puertos Ethernet:Puerto 10/100/1000-Puerto 10/100/1000 con 30 V PoE-Indicadores LED:LED de sistema (azul), LED PoE (verde)-Encendido:100-240 V CA, 50-60 Hz, (2 A máx.)-Tipo de carcasa:Metálica-Dimensiones (largo x ancho x altura):154 x 73 x 36 mm-Peso:393.5 gramos.-Montaje: Montaje en pared-Temperatura de funcionamiento:De 0°C a 40°C (de 32°F a 104°F)-Temperatura sin funcionamiento:De -40°C a 70 °C (de -40°F a 158 °F)-Humedad de funcionamiento: 10% a 90% sin condensación-Humedad sin funcionamiento:5% a 90% sin condensación-Certificación normativa:FCC Clase A, CE Clase A, IC, UR/UL, CB	90	PIEZA				28/02/2020	
3	Kit de accesorios y material para instalación de infraestructura de red inalámbrica			Bobina De Cable Utp Red Cat6e Exterior Blindado Doble Forro 300 metros cantidad10-Bota Protectora Plug RJ45 Capuchon 100pzascantidad10-Cincho Negro 18 Lb 2.5 Mm X 100 Mm 100 Pz Voltech 44320cantidad50-100 Pz Plug RJ45 Cat 6 Intellinet 15 Micras Oro Utp Redcantidad10-Caja Para Pared 1.89" Intellinet 517874 Blancocantidad60-Tapa Para Caja (faceplate) 163293 Montaje Al Ras Intellinetcantidad60-Pija Autoperforante Cabeza Cruz Punta Broca 1 Fiero 100 unidadescantidad10-Bobina De Cable Coaxial 305 Mts Negro O Griscantidad2-Pinza Ponchadora Cable Coaxial Rg6 Urreacantidad2-300 Pz Conector Compresion Mca. Pct Para Cable Coaxial Rg6cantidad3-Pinza Peladora Cable Coaxial Rg-6 58 59cantidad2-Canaleta 1020 Pvc 2 Cables 10x20mmx2mcantidad50-Canaleta 1619 Pvc 4 Cables 16mmx19mmx2mcantidad50-Kitsim15 Kit Con Mástil Telescópico De 15 M Con Accesorioscantidad5-Gabinete Registro Ip65 100 X 68 X 50 Mm Para Exteriorescantidad10-Instalaterparts 15 Piezas Herramientas De Instalacion De Redcantidad1-	1	PIEZA				28/02/2020	
4	Servidor de hotspot			PowerEdge R340:PowerEdge R340 Server-Trusted Platform Module (TPM):No Trusted Platform Module-Chassis Configuration:3.5" Chassis with up to 4 Hot Plug Hard Drives and Software RAID-Shipping:PowerEdge R340 Shipping-Processor:intel® Celeron G4900 3.10GHz, 2M cache, 2C/2T, no turbo (54W)-Processor Thermal Configuration:Heatsink for 80W or less CPU-Memory DIMM Type and Speed:2666MT/s UDIMMs-Memory Configuration Type:Performance Optimized-Memory Capacity:8GB 2666MT/s DDR4 ECC UDIMM-RAID Configuration:C20, No RAID with Embedded SATA for SATA HDDs or SATA SSDs (Mixed Drive Types Allowed)-RAID/Storage Controllers:No Controller-Hard Drives:960GB SSD SATA Mix Use 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 3.5in HYB CARR, 3 DWPD, 5256 TBW-Additional Network Cards:On-Board Broadcom 5720 Dual Port 1Gb LOM-Embedded Systems Management:iDRAC9 Basic-Internal Optical Drive:No Internal Optical Drive-Rack Rails:No Rack Rails or Cable Management Arm-Bezel:No Bezel-BIOS and Advanced System Configuration Settings:Performance BIOS Setting-Power Cords:NEMA 5-15P to C13 Wall Plug, 125 Volt, 15 AMP, 10 Feet (3m), Power Cord, North America-Power Supply:Single Hot-plug Power Supply, 350W-System Documentation:No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit-Operating System:Windows Server® 2016 Essentials Ed.Factory Inst.No MED.NO CAL-OS Media Kits:Windows Server 2016 Essentials Edition Media Kit-Advanced System Configurations:Legacy BIOS Boot mode with GPT for Data Partition-Shipping Information:Cargo de envío a EE. UU. no Canadá-Motherboard:PowerEdge R340 Motherboard-Shipping Material:PowerEdge R340 Shipping Material for 3.5" Chassis-Group Manager:iDRAC Group Manager, Disabled-Password:iDRAC,Factory Generated Password-PCIe Riser:PCIe Riser with Fan with up to 1 FH/HL, x8 PCIe + 1 LP, x4 PCIe Gen3 Slots-Server Accessories:8X DVD-ROM, USB, External-Dell Services: Hardware Support:3 Years, Basic Hardware Warranty Repair: 5X10 HW-Only, 5X10 Next Business Day On-Site-LA-Deployment Services:Basic Deployment Dell Server R Series 1U/2U-LA-iDRAC Service Module:iDRAC Service Module (ISM), Pre-Installed in OS,	1	PIEZA				28/02/2020	
PROYECTO:	Kit de accesorios y material para instalación de infraestructura de red inalámbrica										
partida	Artículo	Marca	Modelo	REQUERIDO	Cant.	Unidad	P.U.	IMPORTE	FECHA DE ENTREGA	TOTAL	
5	Bobina De Cable Utp Red Cat6e Exterior Blindado Doble Forro 300 metros	Bytek		Bobina De Cable Utp Red Cat6e Exterior Blindado Doble Forro 300 metros	10	PIEZA			28/02/2020		
6	Bota Protectora Plug RJ45 Capuchon 100pz			Bota Protectora Plug RJ45 Capuchon 100pz	10	PIEZA			28/02/2020		
7	Cincho Negro 18 Lb 2.5 Mm X 100 Mm 100 Pz Voltech 44320	Voltech		Cincho Negro 18 Lb 2.5 Mm X 100 Mm 100 Pz Voltech 44320	50	PIEZA			28/02/2020		
8	100 Pz Plug RJ45 Cat 6 Intellinet 15 Micras Oro Utp Red	Intellinet		100 Pz Plug RJ45 Cat 6 Intellinet 15 Micras Oro Utp Red	10	PIEZA			28/02/2020		
9	Caja Para Pared 1.89" Intellinet 517874 Blanco	Intellinet		Caja Para Pared 1.89" Intellinet 517874 Blanco	60	PIEZA			28/02/2020		
10	Tapa Para Caja (faceplate) 163293 Montaje Al Ras Intellinet	Intellinet		Tapa Para Caja (faceplate) 163293 Montaje Al Ras Intellinet	60	PIEZA			28/02/2020		
11	Pija Autoperforante Cabeza Cruz Punta Broca 1 Fiero 100 unidades			Pija Autoperforante Cabeza Cruz Punta Broca 1 Fiero 100 unidades	10	PIEZA			28/02/2020		
12	Bobina De Cable Coaxial 305 Mts Negro O Gris			Bobina De Cable Coaxial 305 Mts Negro O Gris	2	PIEZA			28/02/2020		
13	Pinza Ponchadora Cable Coaxial Rg6 Urrea	Urrea		Pinza Ponchadora Cable Coaxial Rg6 Urrea	2	PIEZA			28/02/2020		
14	300 Pz Conector Compresion Mca. Pct Para Cable Coaxial Rg6			300 Pz Conector Compresion Mca. Pct Para Cable Coaxial Rg6	3	PIEZA			28/02/2020		
15	Pinza Peladora Cable Coaxial Rg-6 58 59			Pinza Peladora Cable Coaxial Rg-6 58 59	2	PIEZA			28/02/2020		
16	Canaleta 1020 Pvc 2 Cables 10x20mmx2m			Canaleta 1020 Pvc 2 Cables 10x20mmx2m	50	PIEZA			28/02/2020		
17	Canaleta 1619 Pvc 4 Cables 16mmx19mmx2m			Canaleta 1619 Pvc 4 Cables 16mmx19mmx2m	50	PIEZA			28/02/2020		
18	Kitsim15 Kit Con Mástil Telescópico De 15 M Con Accesorios			Kitsim15 Kit Con Mástil Telescópico De 15 M Con Accesorios	5	PIEZA			28/02/2020		
19	Gabinete Registro Ip65 100 X 68 X 50 Mm Para Exteriores			Gabinete Registro Ip65 100 X 68 X 50 Mm Para Exteriores	10	PIEZA			28/02/2020		
20	TUBO PVC HIDRÁULICO 1 PULGADAS 3 M			TUBO PVC HIDRÁULICO 1 PULGADAS 3 M	30	PIEZA			28/02/2020		

partida	Artículo	Marca	Modelo	REQUERIDO	Cant.	Unidad	P.U.	IMPORTE	FECHA DE ENTREGA	TOTAL
PROYECTO: Catálogo de PFCE (División Ingeniería) Proyecto : Mejoramiento de la Calidad de los Programas Educativos (PE)										
21	<p>Extech BRC-EXT, Cable de Extensión para Video Boroscopio BR50/BR80</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cable de extensión para funciones de video boroscopio BR50 / BR80 Longitud de cable de 37 "(0,95 m) Conector de 19 mm de diámetro Se pueden conectar un máximo de 2 cables de extensión al boroscopio 	Extech BRC-EXT		<p>Extech BRC-EXT, Cable de Extensión para Video Boroscopio BR50/BR80</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cable de extensión para funciones de video boroscopio BR50 / BR80 Longitud de cable de 37 "(0,95 m) Conector de 19 mm de diámetro Se pueden conectar un máximo de 2 cables de extensión al boroscopio 	1	PIEZA			28/02/2020	
22	<p>Extech BR-17CAM Sonda con boroscopio de repuesto con cámara de 17 mm Sonda semirígida de 38" (0,95 m) con conector de 0,75" (19 mm)</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Diámetro de cámara de 17 mm Cuello de cisne semirígido de 38 "(0,95 m) Viene con las herramientas de extensión (espejo, gancho e imán) Compatible con los boroscopios BR100, BR150, BR200 y BR250 	Extech		<p>Extech BR-17CAM Sonda con boroscopio de repuesto con cámara de 17 mm Sonda semirígida de 38" (0,95 m) con conector de 0,75" (19 mm)</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Diámetro de cámara de 17 mm Cuello de cisne semirígido de 38 "(0,95 m) Viene con las herramientas de extensión (espejo, gancho e imán) Compatible con los boroscopios BR100, BR150, BR200 y BR250 	2	PIEZA			28/02/2020	
23	<p>Extech BR80 Boroscopio de Video, Cámara de Inspección</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> El cabezal de la cámara de 17 mm de diámetro con cable flexible de cuello de cisne de 39 "(1 m) conserva la forma configurada. Diseño liviano y portátil para encontrar, diagnosticar y resolver problemas fácilmente. Cabezal de cámara resistente al agua con cuatro lámparas LED brillantes para iluminar objetos vistos. Campo de visión de primer plano sin reflejos. Vivo monitor LCD en color de 2.4 "para imágenes detalladas más función de rotación de imagen de 180 °. Cable de extensión BRC-EXT opcional de 37.5 "(0,95 m) para aumentar la profundidad de visualización (conector de 19 mm de diámetro). Completo con sonda de cámara de 17 mm, 4 baterías AA y herramientas de extensión (espejo, gancho e imán). 	Extech		<p>Extech BR80 Boroscopio de Video, Cámara de Inspección</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> El cabezal de la cámara de 17 mm de diámetro con cable flexible de cuello de cisne de 39 "(1 m) conserva la forma configurada. Diseño liviano y portátil para encontrar, diagnosticar y resolver problemas fácilmente. Cabezal de cámara resistente al agua con cuatro lámparas LED brillantes para iluminar objetos vistos. Campo de visión de primer plano sin reflejos. Vivo monitor LCD en color de 2.4 "para imágenes detalladas más función de rotación de imagen de 180 °. Cable de extensión BRC-EXT opcional de 37.5 "(0,95 m) para aumentar la profundidad de visualización (conector de 19 mm de diámetro). Completo con sonda de cámara de 17 mm, 4 baterías AA y herramientas de extensión (espejo, gancho e imán). 	2	PIEZA			28/02/2020	
24	<p>B&K Precision 309 Medidor digital de Resistencia de Tierra Física. Terrometro.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mide resistencias de tierra física (Rangos de 20/200/2000 ohms) Mide voltaje de CA de tierra hasta 200VAC (40 a 500Hz) Función controlada por tiempo para apagar la salida después de una prueba continúa durante 3 a 5 min Corriente de medida de 2mA para medir la resistencia sin botar los breakers del circuito Retención de datos (Data Hold) Ligero Función de auto apagado Cumple con las normas IEC 1010 CAT III 200V / CE Incluye: Puntas de prueba, picas auxiliares para tierra, maletín de transporte y baterías 	B&K Precision		<p>B&K Precision 309 Medidor digital de Resistencia de Tierra Física. Terrometro.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mide resistencias de tierra física (Rangos de 20/200/2000 ohms) Mide voltaje de CA de tierra hasta 200VAC (40 a 500Hz) Función controlada por tiempo para apagar la salida después de una prueba continúa durante 3 a 5 min Corriente de medida de 2mA para medir la resistencia sin botar los breakers del circuito Retención de datos (Data Hold) Ligero Función de auto apagado Cumple con las normas IEC 1010 CAT III 200V / CE Incluye: Puntas de prueba, picas auxiliares para tierra, maletín de transporte y baterías 	2	PIEZA			28/02/2020	
25	<p>BK Precision 2190E Osciloscopio digital de 100 MHz, 2 canales, muestreo de 1 GS/s, memoria de trazo de 40K, con interfaces de comunicación USB y LAN.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> 100 MHz, 1 GSa/s de velocidad de muestreo. Pantalla TFT a color de 7" y 800x480 pixeles. Memoria de formas de ondas larga de hasta 40,000 puntos. Cinco funciones matemáticas diferentes-Suma, Resta, Multiplicación, División y FFT. Capacidad de disparos versátiles que incluyen ancho de pulso, línea de video seleccionable, inclinación y disparo alternado. 32 mediciones automáticas. Herramientas avanzadas que incluyen filtro digital con límites ajustables, prueba límites, prueba pasa/falla, y modo de grabación de formas de ondas. Interfaces para 12 lenguajes diferentes y ayuda sensitiva de contexto para el usuario. Modo EDU que permite al educador deshabilitar el botón Auto, menú de medidas y cursores. USB Host en el panel frontal para guardar y recordar de la memoria configuraciones, datos, capturas de pantalla en una memoria flash USB. Puerto de dispositivos USB, compatible UBTMCy LAN para control remoto desde una PC. Conectividad GPIB con adaptador opcional USB-a-GPIB. 	BK Precision		<p>BK Precision 2190E Osciloscopio digital de 100 MHz, 2 canales, muestreo de 1 GS/s, memoria de trazo de 40K, con interfaces de comunicación USB y LAN.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> 100 MHz, 1 GSa/s de velocidad de muestreo. Pantalla TFT a color de 7" y 800x480 pixeles. Memoria de formas de ondas larga de hasta 40,000 puntos. Cinco funciones matemáticas diferentes-Suma, Resta, Multiplicación, División y FFT. Capacidad de disparos versátiles que incluyen ancho de pulso, línea de video seleccionable, inclinación y disparo alternado. 32 mediciones automáticas. Herramientas avanzadas que incluyen filtro digital con límites ajustables, prueba límites, prueba pasa/falla, y modo de grabación de formas de ondas. Interfaces para 12 lenguajes diferentes y ayuda sensitiva de contexto para el usuario. Modo EDU que permite al educador deshabilitar el botón Auto, menú de medidas y cursores. USB Host en el panel frontal para guardar y recordar de la memoria configuraciones, datos, capturas de pantalla en una memoria flash USB. Puerto de dispositivos USB, compatible UBTMCy LAN para control remoto desde una PC. Conectividad GPIB con adaptador opcional USB-a-GPIB. 	3	PIEZA			28/02/2020	
26	<p>DEWALT SIERRA CALADORA DEWALT 780 W MODELO: DW331K.</p> <p>Especificaciones Técnicas</p> <p>Tensión: 120V.</p> <p>Consumo de corriente: 6.5A.</p> <p>Frecuencia: 50/60 Hz.</p> <p>Potencia: 702 W.</p> <p>Rotación sin carga: 500 – 3100 spm.</p> <p>Longitud de carrera: 1" (26 mm).</p> <p>Tipo de hoja: Vástago en T.</p> <p>Abrazadera de hoja sin llave: Si.</p> <p>Soplador de polvo: Si.</p> <p>Peso: 4.26 kg</p>	DEWALT		<p>DEWALT SIERRA CALADORA DEWALT 780 W MODELO: DW331K.</p> <p>Especificaciones Técnicas</p> <p>Tensión: 120V.</p> <p>Consumo de corriente: 6.5A.</p> <p>Frecuencia: 50/60 Hz.</p> <p>Potencia: 702 W.</p> <p>Rotación sin carga: 500 – 3100 spm.</p> <p>Longitud de carrera: 1" (26 mm).</p> <p>Tipo de hoja: Vástago en T.</p> <p>Abrazadera de hoja sin llave: Si.</p> <p>Soplador de polvo: Si.</p> <p>Peso: 4.26 kg</p>	2	PIEZA			28/02/2020	

27	<p>DEWALT Descripción: Voltaje: 18 V Capacidad de la batería: 2.0 Ah Torque Máximo (Pico): 70 Nm Torque Máximo (Sostenido): 27 Nm Potencia de salida: 460 W Velocidad sin carga: 0-550/2000 rpm Impactos por minuto: 0-9350/34000 ipm Capacidad de portabrocas: 1.5-13 mm Máx. Capacidad de taladrado [Madera]: 40 mm Máx. Capacidad de taladrado [Metal]: 13 mm Máx. Capacidad de taladrado [Mampostería]: 13 mm Peso: 1.6 kg, Longitud : 190 mm, Alto: 203 mm, Anchura: 67 mm</p>	DEWALT DCD796D2-B3		<p>DEWALT Descripción: Voltaje: 18 V Capacidad de la batería: 2.0 Ah Torque Máximo (Pico): 70 Nm Torque Máximo (Sostenido): 27 Nm Potencia de salida: 460 W Velocidad sin carga: 0-550/2000 rpm Impactos por minuto: 0-9350/34000 ipm Capacidad de portabrocas: 1.5-13 mm Máx. Capacidad de taladrado [Madera]: 40 mm Máx. Capacidad de taladrado [Metal]: 13 mm Máx. Capacidad de taladrado [Mampostería]: 13 mm Peso: 1.6 kg, Longitud : 190 mm, Alto: 203 mm, Anchura: 67 mm</p>	2	PIEZA				28/02/2020
28	<p>Kit de inicio de neumática modelo TP 101 Mca FESTO. INCLUYE: 2x Válvula de 3/2 vías accionada por pulsador, normalmente cerrada 152860 1x Válvula de 3/2 vías accionada por pulsador, normalmente abierta 152861 1x Válvula de 5/2 vías con interruptor selector manual 152862 1x Válvula de 3/2 vías con interruptor selector, normalmente cerrada 152863 2x Válvula de 3/2 vías, accionada por rodillo, normalmente cerrada 152866 2x Detector de proximidad neumático, con fijación para cilindro 2764815 1x Temporizador neumático, normalmente cerrado 540694 1x Válvula de secuencia 152884 1x Válvula de 3/2 vías accionada neumáticamente por un lado 576302 1x Válvula de 5/2 vías, accionado neumáticamente por un lado 576307 3x Válv. de impulsos de 5/2 vías, accionado neumáticamente en ambos lados 576303 1x Selector de circuito (OR) 539771 2x Válvula de simultaneidad (AND) 539770 1x Escape rápido 539772 2x Regulador de flujo unidireccional 193967 1x Cilindro de simple efecto 152887 1x Cilindro de doble efecto 152888 1x Válvula de interrupción con filtro y regulador 540691 1x Regulador de presión con manómetro 539756 2x Manómetro 152865 1x Distribuidor de aire 152896 2x Tubo de plástico, 4 x 0,75 plata 10 m 151496</p>	FESTO		<p>Kit de inicio de neumática modelo TP 101 Mca FESTO. INCLUYE: 2x Válvula de 3/2 vías accionada por pulsador, normalmente cerrada 152860 1x Válvula de 3/2 vías accionada por pulsador, normalmente abierta 152861 1x Válvula de 5/2 vías con interruptor selector manual 152862 1x Válvula de 3/2 vías con interruptor selector, normalmente cerrada 152863 2x Válvula de 3/2 vías, accionada por rodillo, normalmente cerrada 152866 2x Detector de proximidad neumático, con fijación para cilindro 2764815 1x Temporizador neumático, normalmente cerrado 540694 1x Válvula de secuencia 152884 1x Válvula de 3/2 vías accionada neumáticamente por un lado 576302 1x Válvula de 5/2 vías, accionado neumáticamente por un lado 576307 3x Válv. de impulsos de 5/2 vías, accionado neumáticamente en ambos lados 576303 1x Selector de circuito (OR) 539771 2x Válvula de simultaneidad (AND) 539770 1x Escape rápido 539772. 2x Regulador de flujo unidireccional 193967 1x Cilindro de simple efecto 152887 1x Cilindro de doble efecto 152888 1x Válvula de interrupción con filtro y regulador 540691 1x Regulador de presión con manómetro 539756 2x Manómetro 152865 1x Distribuidor de aire 152896 2x Tubo de plástico, 4 x 0,75 plata 10 m 151496</p>	1	PIEZA				28/02/2020

29	<p>Kit de inicio de electroneumática modelo TP 201 Mca FESTO.</p> <p>INCLUYE:</p> <p>1x Entrada de señales eléctricas 162242</p> <p>2x Relé, triple 162241</p> <p>1x Final de carrera eléctrico, accionado por la izquierda 183322</p> <p>1x Final de carrera eléctrico, accionado por la derecha 183345</p> <p>1x Sensor de proximidad, óptico, M12 572744</p> <p>2x Detector de posición electrónico con elemento con fijación a cilindro 2344752</p> <p>1x 2 x electroválvulas de 3/2 vías con LED, normalmente cerrada 567198</p> <p>1x Electroválvula de 5/2 vías con LED 567199</p> <p>2x Válvula de doble bobina de 5/2 vías con LED 567200</p> <p>1x Sensor de presión con indicador 572745</p> <p>4x Regulador de flujo unidireccional 193967</p> <p>1x Cilindro de simple efecto 152887</p> <p>2x Cilindro de doble efecto 152888</p> <p>1x Válvula de interrupción con filtro y regulador 540691</p> <p>1x Distribuidor de aire 152896 1x</p> <p>Tubo de plástico, 4 x 0,75 plata 10 m 151496</p>	FESTO		<p>INCLUYE:</p> <p>Kit de inicio de electroneumática modelo TP 201 Mca FESTO.</p> <p>1x Entrada de señales eléctricas 162242</p> <p>2x Relé, triple 162241</p> <p>1x Final de carrera eléctrico, accionado por la izquierda 183322</p> <p>1x Final de carrera eléctrico, accionado por la derecha 183345</p> <p>1x Sensor de proximidad, óptico, M12 572744</p> <p>2x Detector de posición electrónico con elemento con fijación a cilindro 2344752</p> <p>1x 2 x electroválvulas de 3/2 vías con LED, normalmente cerrada 567198</p> <p>1x Electroválvula de 5/2 vías con LED 567199</p> <p>2x Válvula de doble bobina de 5/2 vías con LED 567200</p> <p>1x Sensor de presión con indicador 572745</p> <p>4x Regulador de flujo unidireccional 193967</p> <p>1x Cilindro de simple efecto 152887</p> <p>2x Cilindro de doble efecto 152888</p> <p>1x Válvula de interrupción con filtro y regulador 540691</p> <p>1x Distribuidor de aire 152896 1x</p> <p>Tubo de plástico, 4 x 0,75 plata 10 m 151496</p>	1	PIEZA		28/02/2020
30	<p>computadora Dell Inspiron 3470</p> <p>Procesador Intel® Core™ i5-8400 de 8.ª generación (9MB de memoria caché, de hasta 4.0 GHz)</p> <p>Sistema operativo Windows 10 Home, 64 bits, de un solo idioma (español)</p> <p>Tarjeta de video Gráficos Intel® UHD 630</p> <p>Monitor De 25"</p> <p>Memoria1</p> <p>16 GB; DDR4; 2666 MHz; hasta 32 GB (la memoria adicional se vende por separado)</p> <p>Disco duro</p> <p>Disco duro de 3,5"; 1 TB y 7200 RPM</p> <p>Teclado</p> <p>Teclado con cable Dell KB216, español</p> <p>Mouse</p> <p>Mouse cableado Dell MS116; negro</p> <p>Puertos</p> <p>1 MCR 5:1,</p> <p>1 combinación de ficha de audio,</p> <p>2 USB 3.1 de primera generación Tipo A</p> <p>1 línea de entrada/salida y puerto para micrófono,</p> <p>1 VGA,</p> <p>1 salida de HDMI,</p> <p>4 USB 2.0,</p> <p>1 puerto de red</p> <p>1 MCR 5:1</p> <p>Unidad óptica</p> <p>Sin o con unidad de DVD-RW (lee y escribe DVD/CD)</p> <p>Ranuras</p> <p>1 PCIe x1 HH + 1 PCIe x16 HH</p> <p>Bluetooth</p> <p>802.11bgn + Bluetooth 4.0, 2.4 GHz, 1x1</p> <p>802.11ac + Bluetooth 4.1, banda doble de 2,4 y 5 GHz, 1x1</p>	dell		<p>computadora Dell Inspiron 3470</p> <p>Procesador Intel® Core™ i5-8400 de 8.ª generación (9MB de memoria caché, de hasta 4.0 GHz)</p> <p>Sistema operativo Windows 10 Home, 64 bits, de un solo idioma (español)</p> <p>Tarjeta de video Gráficos Intel® UHD 630</p> <p>Monitor De 25"</p> <p>Memoria1</p> <p>16 GB; DDR4; 2666 MHz; hasta 32 GB (la memoria adicional se vende por separado)</p> <p>Disco duro</p> <p>Disco duro de 3,5"; 1 TB y 7200 RPM</p> <p>Teclado</p> <p>Teclado con cable Dell KB216, español</p> <p>Mouse</p> <p>Mouse cableado Dell MS116; negro</p> <p>Puertos</p> <p>1 MCR 5:1,</p> <p>1 combinación de ficha de audio,</p> <p>2 USB 3.1 de primera generación Tipo A</p> <p>1 línea de entrada/salida y puerto para micrófono,</p> <p>1 VGA,</p> <p>1 salida de HDMI,</p> <p>4 USB 2.0,</p> <p>1 puerto de red</p> <p>1 MCR 5:1</p> <p>Unidad óptica</p> <p>Sin o con unidad de DVD-RW (lee y escribe DVD/CD)</p> <p>Ranuras</p> <p>1 PCIe x1 HH + 1 PCIe x16 HH</p> <p>Bluetooth</p> <p>802.11bgn + Bluetooth 4.0, 2.4 GHz, 1x1</p> <p>802.11ac + Bluetooth 4.1, banda doble de 2,4 y 5 GHz, 1x1</p>	5	PIEZA		28/02/2020