



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 1		
UNIDAD DE ESTADO SOLIDO 990 PRO 1TB PCIE GEN4. X4 NVME INTERNO M.2 COLOR NEGRO		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO SSD		
CODIGO UNSPSC – PAA		
43201830		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	43000000	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
Familias	43200000	Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones
Clases	43201800	Dispositivos de almacenamiento
Productos	43201830	Unidad de estado sólido SSD
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
UNIDAD DE ESTADO 990 PRO 1TB PCIE GEN4. X4 NVME INTERNO M.2 COLOR NEGRO	Uso Client PCs, Game Consoles Capacidad. 1,000GB (1GB=1 Billion byte by IDEMA. Formato M.2 (2280) Interfaz PCIe Gen 4.0 x4, NVMe 2.0 Dimensiones (ancho x alto x fondo) 80 x 22 x 2.3 mm Peso Max 9.0g Weight	Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional Garantía: Limitada Cantidad: 1 
GARANTÍA		
Garantía: Limitada		



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 2		
UNIDAD ESTADO SOLIDO INTERNO 870 EVO MZ-77E1T0BW 1TB COLOR NEGRO		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO SSD		
CODIGO UNSPSC – PAA		
43201830		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	43000000	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
Familias	43200000	Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones
Clases	43201800	Dispositivos de almacenamiento
Productos	43201830	Unidad de estado sólido SSD
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Unidad Estado Solido Interno 870 EVO MZ-77E1T0BW 1TB Color negro	Uso PC, Notebook, DVR, Host Capacidad. 1,000GB Formato M.2 (2280) Interfaz SATA III, SATA II, SATA, Interno Dimensiones 2.5 "100 mm - 69.85 mm - 6.8 mm Peso 45 g	Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional Garantía: Limitada Cantidad: 1 
GARANTÍA		
Garantía: Limitada		



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 3		
PANEL DE CONEXIONES DE 24 PUERTOS CAT6 CON SOPORTE KEYSTONE 10G EN LÍNEA		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Accesorios del panel de control o distribución		
CODIGO UNSPSC – PAA		
39121108		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	39000000	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación.
Familias	39120000	Equipos, Suministros y Componentes Eléctricos
Clases	39121100	Centros de Control y Distribución y Accesorios
Productos	39121108	Accesorios del Panel de Control o Distribución.
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Panel de conexiones de 24 puertos Cat6 con soporte Keystone 10G en línea, acoplador de paso UTP de 19 pulgadas con barra trasera extraíble, panel de conexión de red 1U para cableado Cat6.	Dimensiones: 20,2 x 4,3 x 2,2 pulgadas; 1,59 Libras	Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional Producto de calidad, compatible con cables Ethernet categoría 6A Supera los requisitos de las normas de la categoría 6 de la ANSI/TIA-568-C.2 y la clase E de ISO 11801 para canales y componentes en frecuencias de barrido de 1 a 250 MHz. Cumple con todos los requisitos de la ANSI/TIA-968-A aplicables; cumple con IEC 60603-7; es compatible con aplicaciones PoE de IEEE 802.3af, 802.3at e IEEE 802.3bt de tipos 3 y 4 hasta 100 W; está aprobado para UL 1863; cumple con la directiva RoHS



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima



Cantidad: 1

GARANTÍA

Garantía: Limitada



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 4		
PATCHCORD 1M AZUL UTP, 28 AWG, CATEGORÍA 6, 3 FT, AZUL CERTIFICADO		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Cable de conexión de comunicación de datos		
CODIGO UNSPSC – PAA		
43223303		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	43000000	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
Familias	43220000	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos
Clases	43223300	Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom
Productos	43223303	Cable de conexión de comunicación de datos
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Patchcord 1M azul UTP, 28 AWG, categoría 6, 3 ft, azul Certificado	Cordón de parcheo UTP 6A TX6A-28™ fabricado c/cable 28 AWG, no blindado, de par retorcido, sólido, CM/LSZH c/conectores modulares de rendimiento mejorado. El cable 28 AWG garantiza que este cordón de parcheo tenga un diám. peq., por lo que es fácil de instalar y usar. La traba patentada que no se enreda evita enganches, facilita liberación y ahorra tiempo al realizar movimientos, adiciones y cambios frecuentes. Mide 3 ft de largo y 0.185 in (4.7mm) de diám. nominal, y es azul.	<p>Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional</p> <p>Cantidad: 1</p> <p>Supera todos los requisitos de rendimiento eléctrico de la categoría 6 de la ANSI/TIA-568.2-D y la clase E de ISO 11801 para frecuencias de hasta 250 MHz; cumple con la ANSI/TIA-1096-A; cumple con IEC 60603-7; es compatible con aplicaciones PoE de IEEE 802.3af/802.3at (48 cables en un mazo) y 802.3bt (24 cables en un mazo) de tipos 3 y 4; listado cULus; UL 1863 y CAN/CSA-C22.2 (archivo UL E129886); está calificado para UL94V-0; cumple con la directiva RoHS</p> 
GARANTÍA		



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

Garantía:



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 5 GABINETE DE PARED		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Estantes para equipos de sistemas de red		
CODIGO UNSPSC – PAA		
43223308		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	43000000	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
Familias	43220000	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos
Clases	43223300	Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom
Productos	43223308	Estantes para equipos de sistemas de red
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Gabinete De Pared 5ru X 40 Medidas 29 Alto X 52 Ancho X 40 Fondo	<p>El producto está elaborado en acero laminado que garantiza su durabilidad y resistencia, puerta con malla que asegura la ventilación del equipo y cerradura de seguridad con 2 llaves (Original y Copia).</p> <p>DIMENSIONES: Profundidad 40 cm Altura 29 cm Ancho 52 cm Color Negro</p> <p>MATERIALES: Estructura Acero laminado Puerta Frontal Marco metálico en malla. Marco Con cierres en acero y llave maestra</p> <p>Acabados Pintura electrostática Cierre Frontal Llave maestra en acero.</p> <p>APLICACIONES: Uso en Equipamiento de Red, Servidores, Switches, etc.</p>	<p>Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional</p> <p>Cantidad: 1</p> 



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima

	Ideal para cuartos de telecomunicaciones certificados	
--	---	--

GARANTÍA		
----------	--	--

Garantía: Limitado		
--------------------	--	--



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 6 GABINETE DE PARED		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Estantes para equipos de sistemas de red		
CODIGO UNSPSC – PAA		
43223308		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	43000000	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
Familias	43220000	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos
Clases	43223300	Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom
Productos	43223308	Estantes para equipos de sistemas de red
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Gabinete De Pared 7ru X 40 Medidas 39 Alto X 52 Ancho X 40 Fondo	<p>Descripción: El producto está elaborado en acero laminado que garantiza su durabilidad y resistencia, puerta con malla que asegura la ventilación del equipo y cerradura de seguridad con 2 llaves (Original y Copia).</p> <p>DIMENSIONES: Profundidad 40 cm Altura 39 cm Ancho 52 cm Color Negro</p> <p>MATERIALES: Estructura Acero laminado Puerta Frontal Marco metálico en malla. Marco Con cierres en acero y llave maestra</p> <p>Acabados Pintura electrostática Cierre Frontal Llave maestra en</p>	<p>Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional</p> <p>Cantidad: 1</p> 



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima

	acero.	
--	--------	--

GARANTÍA		
----------	--	--

Garantía:		
-----------	--	--



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 7		
ORGANIZADOR DE CABLES PARA RACK 60X40 1RU		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Dispositivos y accesorios de cableado eléctrico		
CODIGO UNSPSC – PAA		
39131711		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	39000000	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación
Familias	39130000	Dispositivos y accesorios y suministros de manejo de cable eléctrico
Clases	39131700	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos
Productos	39131711	Dispositivos y accesorios de cableado eléctrico
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Organizador de cables para Rack 60x40 1RU	<ul style="list-style-type: none">• El organizador plástico de cables horizontal garantiza un radio óptimo que previene el deterioro o la rotura del cable al proporcionar una protección adecuada del radio de curvatura.• Permite el manejo adecuado del cable en un Gabinete o Rack abierto desde la parte frontal, las ranuras para el paso de cable protegen los cables contra posibles daños.• El organizador plástico cuenta con ranuras flexibles que maximizan el cuidado y la protección del equipo y los cables, manteniendo el sistema de cableado estructurado intacto y totalmente funcional.• La construcción en plástico liviano autoextingüible brinda durabilidad y fácil instalación. La Tapa frontal es removible facilitando la adición o remoción de los cables rápidamente.	<p>Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional</p> <p>Cantidad: 1</p> 
GARANTÍA		
Garantía:		



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 8		
PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO ULTRAFINO EAP 650		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Punto de acceso inalámbrico		
CODIGO UNSPSC – PAA		
43222640		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	43000000	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
Familias	43220000	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos
Clases	43222600	Equipo de servicio de red
Productos	43222640	Punto de acceso inalámbrico
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Punto de acceso inalámbrico ultrafino EAP650 Omada True WiFi 6 AX3000 Adaptador de CC incluido Malla, roaming sin costuras, WPA3, MU-MIMO Control remoto y de aplicación Alimentado	Wi-Fi ultrarrápido 6 velocidades. Hasta 2402 Mbps en 5GHz y 574Mbps en 2.4GHz para alcanzar un total de 2976 Mbps. + Redes de Alta Eficiencia. Más de 250 dispositivos conectados a la vez de manera estable y sin cortes. Gestión Centralizada. Con la controladora Omada se obtiene un control intuitivo y eficiente de la red con acceso en local o desde la nube. Ancho de Banda de 160 MHz. Reduce las interferencias y duplica el espectro de red disponible en un solo flujo con HE160. ‡ Roaming sin cortes. Los dispositivos conectados a la red se conectan automáticamente al punto de acceso que mejor cobertura puede ofrecer sin	Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional Cantidad: 1 



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima

perder la conexión. §
Omada Mesh. Permite la conectividad entre diferentes puntos de acceso Omada para crear una red de gran alcance y cobertura. §
Compatibilidad con PoE+. Admite alimentación a través de Ethernet (802.3at) para tener una mayor libertad de instalación.
Diseño. ultradelgado: Ø160 mm × 33,6 mm. El diseño elegante brinda más agilidad.

GARANTÍA

Garantía:



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 9		
SWITCH GIGABIT ETHERNET DE 24 PUERTOS BLINDADOS		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Concentradores o hubs de servicio de red		
CODIGO UNSPSC – PAA		
43222610		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	43000000	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
Familias	43220000	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos
Clases	43222600	Equipo de servicio de red
Productos	43222610	Concentradores o hubs de servicio de red
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Switch gigabit ethernet de 24 puertos blindados, para montaje en sobremesa/estante, plug and play, metal resistente, optimización de tráfico silenciosa, sin ventilador	<p>Un switch para ampliar la red: con 24 puertos RJ45 de 10/100/1000 Mb/s compatibles con negociación automática y MDI/MDIX automático.</p> <p>Gigabits que ahorran energía: la más reciente e innovadora tecnología de eficiencia energética amplía enormemente la capacidad de tu red con un consumo de energía mucho menor y ayuda a ahorrar dinero.</p> <p>Confiable y silencioso: el control de flujo IEEE 802.3X confiable y silencioso proporciona una transferencia de datos de confianza, y el diseño sin ventilador garantiza un funcionamiento silencioso.</p> <p>Plug and play: configuración sencilla sin necesidad de instalación ni configuración de software</p>	<p>Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional</p> <p>Cantidad: 1</p> 
GARANTÍA		
Garantía:		



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 10 SWITCH GIGABIT POE 24 PUERTOS; 24 POE+ 384W, 4 SFP;		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Concentradores o hubs de servicio de red		
CODIGO UNSPSC – PAA		
43222610		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	43000000	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
Familias	43220000	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos
Clases	43222600	Equipo de servicio de red
Productos	43222610	Concentradores o hubs de servicio de red
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Switch Gigabit Poe 24 Puertos; 24 Poe+ 384w, 4 Sfp;	<p>Número de puertos: 24</p> <ul style="list-style-type: none">- Componentes incluidos: Switch- Color: Negro- Dispositivos compatibles: Escritorio- 24 puertos PoE+ (802.3af-at) que proporcionan hasta 30W por puerto, con un presupuesto total de PoE de 384W.- 24 puertos Ethernet Gigabit que ofrecen hasta 2 Gbps de ancho de banda dedicado y no bloqueante por puerto.- Funciones de gestión de energía PoE útiles.- Características L2+: enrutamiento estático para un uso más eficiente de los recursos de red.- Seguridad robusta: IP-MAC-Port-VID Binding, ACL, seguridad de puerto, defensa contra DoS, control de tormentas, DHCP Snooping, autenticación 802.1X y Radius.	<p>Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional</p> <p>Cantidad: 1</p> 



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima

- Optimización de aplicaciones de voz y video con L2-L3-L4 QoS y snooping IGMP.
- Soporte para IPv6 con pila dual IPv4-IPv6, snooping MLD y descubrimiento de vecinos IPv6.
- Tipo de switch: switch Ethernet.
- Peso del artículo: 5.08 kilogramos.
- Voltaje: 240 Volts (AC).
- Material de la carcasa: Metal.
- Potencia máxima: 384 Watts.
- Clasificación de temperatura máxima: 40 grados Celsius.
- Tipo de interfaz: 24 x 10-100-1000Mbps puertos RJ45 (Auto Negociación-Auto MDI-MDIX), 4 x ranuras SFP de 1000Mbps, 1 x puerto de consola, 1 x puerto de consola Micro-USB.
- Tasa de transferencia de datos: 1000 Megabits por segundo.
- Clasificación de corriente: 1 Amperios.
- Soporte para aplicaciones IPv6: cliente DHCPv6, Ping6, Tracert6, Telnet(v6), SNMPv6, SSHv6, SSL, http-https, TFTP.

GARANTÍA

Garantía:



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 11		
AX53 ROUTER WI-FI 6 GIGABIT DUAL BAND AX3000		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Punto de acceso inalámbrico		
CODIGO UNSPSC – PAA		
43222640		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	43000000	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
Familias	43220000	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos
Clases	43222600	Equipo de servicio de red
Productos	43222640	Punto de acceso inalámbrico
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Ax53 Router Wi-fi 6 Gigabit Dual Band Ax3000 Color Negro	<p>ARCHER AX53 ENRUTADOR WI-FI 6 GIGABIT DE DOBLE BANDA AX3000</p> <ul style="list-style-type: none">• Velocidad Gigabit Wi-Fi 6: 2402 Mbps en 5 GHz y 574 Mbps en la banda de 2,4 GHz.• Conecte más dispositivos: la tecnología OFDMA aumenta la capacidad para permitir la transmisión simultánea a más dispositivos.• Latencia ultrabaja: permite juegos y chats de video con mayor capacidad de respuesta.• Cobertura Wi-Fi ampliada: cuatro antenas externas de alta ganancia y la tecnología Beamforming se combinan para extender Wi-Fi fuerte y confiable en toda su casa.• Duración de la batería mejorada: Target Wake Time ayuda a que sus dispositivos se comuniquen más mientras	<p>Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional</p> <p>Cantidad: 1</p> 



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

consumen menos energía. • Compatible con Alexa: controle su enrutador a través de comandos de voz con Amazon Alexa.	
---	--

GARANTÍA	
----------	--

Garantía:



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 12 NVR 16 CÁMARAS IP 1HDD 5MP ONVIF VIGI-NVR1016H 110V		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Grabadoras de video o audio de vigilancia		
CODIGO UNSPSC – PAA		
46171621		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	46000000	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad
Familias	46170000	Seguridad, vigilancia y detección
Clases	46171600	Equipo de vigilancia y detección
Productos	46171621	Grabadoras de video o audio de vigilancia
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Nvr 16 Cámaras Ip 1hdd 5mp Onvif Vigi-nvr1016h 110v	<p>Grabador de Video 16 cámaras IP - NVR VIGI 1xHDD 8MP</p> <p>Grabación continua 24 horas al día, 7 días a la semana: almacena hasta 10 TB de metraje de cámaras conectadas para proteger sus datos para un acceso rápido y conveniente.</p> <p>Vista en vivo en tiempo real de 16 canales: la definición de imagen nítida de hasta 8MP y una pantalla de 16 canales le asegura capturar cada detalle, desde todos los ángulos.</p> <p>Búsqueda y reproducción rápidas: encuentre el metraje de destino fácilmente por fecha, tipos de eventos y etiquetas. Reproduzca con velocidades de reproducción variables para revisar</p>	<p>Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional</p> <p>Cantidad: 1</p> 



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima

rápidamente el metraje.

Monitoreo remoto: la aplicación VIGI dedicada está desarrollada para monitoreo remoto, lo que brinda facilidad y conveniencia.

H.265 +: sin usar ningún ancho de banda adicional, su cámara transmite video comprimido de gran nitidez para ahorrar espacio en el disco, facilitar las cargas de la red y reducir los costos de monitoreo sin sacrificar la calidad de la imagen.

ONVIF garantiza la compatibilidad: agregue fácilmente IPC de VIGI y otras marcas para establecer una red poderosa y variada gracias a la compatibilidad sin barreras.

1 interfaz HDD (hasta 10 TB): Almacena hasta 10 TB (720 días de video) en un disco duro SATA, manteniendo su almacenamiento de datos seguro localmente.

GARANTÍA

Garantía:



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 13		
CAMARA IP POE 2MP 2.8MM DOMO EXTERIOR		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Cámaras de seguridad		
CODIGO UNSPSC – PAA		
46171610		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	46000000	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad
Familias	46170000	Seguridad, vigilancia y detección
Clases	46171600	Equipo de vigilancia y detección
Productos	46171610	Cámaras de seguridad
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Camara Ip Poe 2mp 2.8mm Domo Exterior	<p>Cámara IP VIGI tipo dome con IR de 2MP</p> <p>Alta definición de 2MP. La cámara VIGI C220I captura imágenes nítidas de gran calidad en resolución de hasta 1920x1080 píxeles.</p> <p>Clasificación de personas y vehículos. Los algoritmos IA integrados analizan la imagen distinguiendo personas y vehículos de otros objetos.</p> <p>Detección inteligente. Recibe notificaciones cuando alguien accede a zonas restringidas, tapa la cámara y cuando se extraen o abandonan objetos.</p> <p>Resistencia IK10 a vandalismo e IP67 al agua. La resistente carcasa junto al diseño herméticamente sellada garantiza un alto rendimiento al aire libre en zonas hostiles.</p> <p>Vídeo H.265+. Ahorra espacio de almacenamiento y ancho de</p>	<p>Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional</p> <p>Cantidad: 1</p> 



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima

banda sin sacrificar la calidad de imagen de los vídeos.
Mejora inteligente de imágenes. Las tecnologías integradas Smart IR, WDR, 3D DNR y Night Vision procesan los videos para mejorar su calidad y facilitar su posterior visualización
Fácil instalación PoE. Conecta y enciende fácilmente la cámara VIGI a través de cable RJ45 que transmite datos y energía, sin necesidad de ningún adaptador de corriente
Lente de 2,8mm o 4mm. La cámara VIGI está disponible en 2 formatos distintos para adaptarse mejor a sus necesidades de seguridad.
Control Sencillo. Gestiona la seguridad de tu negocio a través de 3 métodos: NVR UI, la App VIGI y VIGI Security Manager.

GARANTÍA

Garantía:



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 14 CARCASA SSD, USB C EXTERNO		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Accesorios de dispositivos de almacenamiento		
CODIGO UNSPSC – PAA		
43201900		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	43000000	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
Familias	43200000	Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones
Clases	43201900	Accesorios de dispositivos de almacenamiento
Productos	43201900	Accesorios de dispositivos de almacenamiento
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Carcasa SSD, USB C externo sin herramientas, adaptador M.2 NVMe a USB de 10 Gbps compatible con llaves M y B&M y SSD de tamaño 2230/2242/2260/2280	<p>Gabinete NVMe de 10 Gbps: Con la última USB 3.2 Gen2, este gabinete M.2 puede alcanzar una velocidad de transferencia de datos de 10Gbps. Compatible con USB 3.1 y USB 3.0. Nota: Las velocidades 10G deben coincidir con un cable de datos USB C 3.2 GEN2</p> <p>Carcasa SSD sin herramientas: Carcasa SSD NVMe sin herramientas para una instalación rápida y fácil. Plug and play, no requiere controladores. El diseño de hebilla de la carcasa SSD M.2 puede garantizar una transferencia estable y rápida</p> <p>Amplia compatibilidad: la carcasa SSD M.2 NVMe está especialmente diseñada para admitir teclas M/B&M de protocolo NMVe y para SSD de tamaño 2230/2242/2260/2280 de hasta 8 TB. La carcasa M.2</p>	<p>Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional</p> <p>Cantidad: 1</p> 



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima

NVMe es aplicable para sistemas Windows, Mac OS, Linux, Android, IOS. (No es compatible con SSD SATA NGFF o SSD mSATA)

Seguridad y estabilidad: la carcasa USB C NVMe adopta un chip RTL9210 avanzado con cortocircuito, sobrecorriente y protección múltiple para garantizar la seguridad de su SSD y datos valiosos, y admite UASP/Trim con alta velocidad de transferencia

Compacto y portátil: esta carcasa externa NVMe de aluminio ultradelgada con funda de silicona extra es portátil pero duradera, y mucho más fácil de transportar con este adaptador M.2 a USB, por lo que es ideal para viajar

GARANTÍA

Garantía:



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 15		
SPLICER AI9 DE FIBRA ÓPTICA AUTOMÁTICA DE ALTA PRECISIÓN		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Empalmadora de fusión de fibra óptica		
CODIGO UNSPSC – PAA		
44121804		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	43000000	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
Familias	43220000	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos
Clases	43223300	Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom
Productos	43223340	Empalmadora de fusión de fibra óptica
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Splicer Ai9 De Fibra Óptica Automática De Alta Precisión	Tiempo de empalme: 5 s Tiempo de calentamiento: 15 s Método de calentamiento: calentamiento automático (precalentamiento) Modo de enfoque: seis motores de enfoque automático Fibras aplicables: SM (G.652 y G.657), MM (G.651), DS (G.657), NZDS (G.655) Pérdida de empalme: 0,025 dB (SM), 0,01 dB (MM) 0,04 dB (DS/NZDS) Tecnología de control: control y calibración en tiempo real con pérdida de retorno de ARC: mejor que 60 dB Diámetro de fibra: Diámetro del revestimiento: 80-150 um Diámetro del revestimiento: 100-1000 um Longitud de corte de fibra: recubrimiento de menos de 250 um: 8-16 mm	Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional Cantidad: 1  Fusion splicer FST-18H*1 Fiber cleaver*1 Batlery*1 Power adapter*1 AC power line*1 Back-up electrode* 1 Cooling tray*1 Carrying case*1 Carrying strap*1 User manual*1 Splicing test report*1 Fiber stripper*1



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima

<p>Recubrimiento de menos de 250-1000 um: 16 mm</p> <p>Longitud de actualización de software: actualización automática; actualización del tiempo del botón: 1 segundo</p> <p>Localizador de fallas visuales: potencia: 15 mw, modo de parpadeo y brillo constante</p> <p>Iluminación incorporada: fácil de operar por la noche</p> <p>Prueba de tensión: soporte de fibra 2N estándar: soporte de fibra 3 en 1, SM, MM, fibra desnuda, coleta, cable múltiple con aislamiento de caucho</p> <p>Ampliación: 300 para visualización en X o Y y 150 para pantalla de</p> <p>visualización en X o Y: pantalla TFT a color de 5 pulgadas. Modo de costura: normal/alta precisión</p> <p>Método de unión y empalme: totalmente automático, empalme paso a paso</p> <p>Almacenamiento de registros: sincronización con el teléfono móvil, almacenamiento del servidor a la nube</p> <p>Batería incorporada ilimitada: batería de litio de gran capacidad de 7800 mAh, tiempo de carga inferior e igual a 3,5 horas, empalme y calentamiento continuos unas 200 veces Fuente de</p> <p>alimentación: entrada AC100-240 V 50/60 Hz, salida DC13,5 V/4 A, puede identificar el modo de alimentación actual, detección en tiempo real de las condiciones de funcionamiento de la batería: Temperatura de -15 ~ + 50 grados centígrados, humedad:</p>	<p>Drop cable stripper*1</p> <p>Alcohol bottle*1</p>
---	--



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima

<95 por ciento de humedad relativa (sin condensación) en funcionamiento Altitud: 0~5000 m.

Resistencia a la velocidad máxima del viento: inferior e igual a 15 m/s

Tubo termorretráctil: 60 mm, 50 mm, 40 mm, 25 mm

Protección del producto: impermeable, a prueba de polvo, a prueba de golpes

Tamaño: aproximadamente 20 x 14 x 12 cm/7,9 x 5,5 x 4,7 pulgadas

Estilo opcional: enchufe de la UE, enchufe estadounidense, enchufe del Reino Unido, enchufe AU

Lista de paquetes: 1
cuchilla de fibra, 1
par de electrodos de repuesto, 1
pelacables, 1
alicate 1 juego de
llave hexagonal, 1
fibra para calibración de ARC, 1
correa, 1 juego de
adaptador de corriente, 1 botella de alcohol, 1 cepillo, 1 manual de usuario, 1 taburete

GARANTÍA

Garantía:



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 16 DISCO DURO PC 12TB PURPLE PRO (DVR)		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO SSD		
CODIGO UNSPSC – PAA 43201830		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	46000000	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad
Familias	46170000	Seguridad, vigilancia y detección
Clases	46171600	Equipo de vigilancia y detección
Productos	46171610	Cámaras de seguridad
UNIDAD DE MEDIDA Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Disco Duro PC 12TB Purple Pro (DVR)	-El disco duro WD Purple Pro para vigilancia está diseñado con capacidades avanzadas -Alto rendimiento, confiabilidad y capacidad de carga de trabajo para grabadoras avanzadas que emplean IA, dispositivos de análisis de video, servidores de aprendizaje profundo y almacenamiento en la nube, e incluyen las configuraciones RAID y JBOD. -Admite un índice de carga de trabajo de 550 TB que alcanza hasta 8 TB– 22 TB. -Diseñados con componentes que soportan los daños para entornos exigentes y con resistencia adicional para gabinetes de varias ranuras	Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional Cantidad: 1 
GARANTÍA		
Garantía:		



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 17 SERVIDOR NAS TS-433-4G HDD/SSD		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Dispositivo de almacenamiento unido a la red nas		
CODIGO UNSPSC – PAA		
43201835		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	43000000	Difusión de Tecnologías de información y Telecomunicaciones
Familias	43200000	Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones
Clases	43201800	Dispositivos de almacenamiento
Productos	43201835	Dispositivo de almacenamiento unido a la red nas
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Servidor NAS TS-433-4G HDD/SSD color Blanco	Equipado con 4 bahías para discos y una capacidad máxima de 4 GB de memoria RAM integrada, este dispositivo permite la instalación de discos duros SATA de 3.5" y unidades SSD SATA de 2.5", lo que lo convierte en una opción flexible y de alto rendimiento para los usuarios. Además, el TS-433-4G-BR incluye una puerta Ethernet 2.5 GbE, lo que facilita la colaboración y la productividad en ambientes de trabajo remoto. Su fácil instalación y manejo lo hacen una excelente opción para quienes buscan crear un almacenamiento en la nube	Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional Cantidad: 1 



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima

	personal de manera sencilla y eficiente.	
--	--	--

GARANTÍA		
----------	--	--

Garantía:		
-----------	--	--

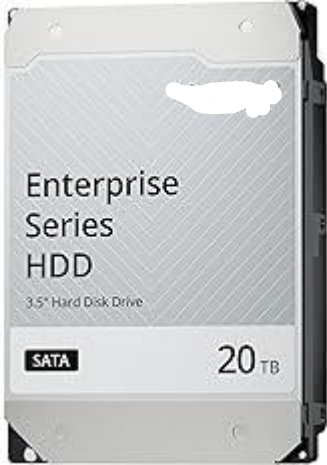


Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 18		
SERVIDOR NAS DISKSTATION DS1522 5 BAHÍAS		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Dispositivo de almacenamiento unido a la red nas		
CODIGO UNSPSC – PAA		
43201835		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	43000000	Difusión de Tecnologías de información y Telecomunicaciones
Familias	43200000	Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones
Clases	43201800	Dispositivos de almacenamiento
Productos	43201835	Dispositivo de almacenamiento unido a la red nas
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Servidor Nas Diskstation Ds1522 5 Bahías Negro	Disco Duro: Disco duro mecánico Series: DS1522+ Número de modelo del producto: DS1522+ Dimensiones del producto: 9,17 x 9,06 x 6,54 pulgadas Dimensiones del artículo Largo x Ancho x Altura: 9.17 x 9.06 x 6.54 pulgadas Color: Negro - Interfaz de la unidad de disco duro: Serial ATA	Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional Cantidad: 1 
GARANTÍA		
Garantía:		



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 19		
3.5" SATA ENTERPRISE SERIES HARD DRIVE 20TB (HAT5310-20T)		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Dispositivo de almacenamiento unido a la red nas		
CODIGO UNSPSC – PAA		
43201835		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	43000000	Difusión de Tecnologías de información y Telecomunicaciones
Familias	43200000	Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones
Clases	43201800	Dispositivos de almacenamiento
Productos	43201835	Dispositivo de almacenamiento unido a la red nas
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
3.5" SATA Enterprise Series Hard Drive 20TB (HAT5310-20T)	<p>Capacidad de almacenamiento digital 20 TB</p> <p>Interfaz de disco duro Serial ATA</p> <p>Tecnología de conectividad SATA</p> <p>Características especiales Actualizaciones de firmware de unidad con un solo clic a través de DSM, Diseñado específicamente para servidores Synology que funcionan 24/7</p> <p>Actualizaciones de firmware de unidad con un solo clic a través de DSM, Diseñado específicamente para servidores Synology que funcionan 24/7</p> <p>Factor de forma de disco duro 3,5 Pulgadas</p> <p>Descripción del disco duro Disco duro mecánico</p> <p>Tipo de instalación Disco duro interno</p>	<p>Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional</p> <p>Cantidad: 1</p> 
GARANTÍA		
Garantía:		



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 20		
CABLE UTP EXTERIOR 305M 100% COBRE CAT 6A		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Cable de conexión de comunicación de datos		
CODIGO UNSPSC – PAA		
43223303		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	43000000	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
Familias	43220000	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos
Clases	43223300	Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom
Productos	43223303	Cable de conexión de comunicación de datos
UNIDAD DE MEDIDA		
ROLLO X 305M		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Cable Utp Exterior 100% 305m Cobre Cat 6A	Cable UTP Categoría 6 para uso en exteriores e interiores <ul style="list-style-type: none">• Confeccionado con Cobre 100%• Adecuado para comercialización por metros• Flexibilidad superior• Compuesto por 4 pares• Cubierta Doble en color negro• Incorpora hilo mensajero• Empaquetado en Carrete de madera	Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional Cantidad: 1 
GARANTÍA		
Garantía:		



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 21		
CABLE UTP CAT 6ª 100% COBRE INTERIOR 305M		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Cable de conexión de comunicación de datos		
CODIGO UNSPSC – PAA		
43223303		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	43000000	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
Familias	43220000	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos
Clases	43223300	Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom
Productos	43223303	Cable de conexión de comunicación de datos
UNIDAD DE MEDIDA		
ROLLO X 305M		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Cable Utp cat 6ª 100% Cobre Interior 305m	Cable de Cobre Categoría 6A, blindado F/UTP carrete de 305 metros, para uso interior, diseñado para ofrecer un rendimiento excepcional en redes de alta velocidad. Este cable ha sido rigurosamente probado y certificado por 3P según las normas ANSI/TIA-568-C.2 e ISO/IEC 11801, garantizando su compatibilidad y conformidad con los estándares más exigentes de la industria. Además, cumple con los requisitos ambientales al ser RoHS COMPLIANT. Fabricado con precisión, cuenta con una chaqueta de FR PVC de 7.70 +/- 0.2 mm de diámetro y es retardante a la flama tipo LSZ (IEC 60332-1-2) color gris, asegurando la seguridad en su uso. Los conductores son 4 pares	Marcas comerciales reconocidas a nivel nacional Cantidad: 1 



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola Arapaima

trenzados un calibre de 23AWG y están hechos de cobre sólido con un diámetro de 1.14 +/- 0.02 mm en el núcleo, lo que garantiza una conductividad excepcional y una larga vida útil. Este cable LAN de alto rendimiento es ideal para una amplia gama de aplicaciones, desde datos hasta audio y video. Su diseño robusto y su calidad superior lo convierten en la elección perfecta para su uso en cableado horizontal. Confíe en nuestro Cable de Cobre Categoría 6A, blindado F/UTP, para una conectividad sin igual y un rendimiento excepcional en su red.

GARANTÍA

Garantía: