EL SUSCRITO DIRECTOR ADMINISTRATIVO – DIRECCION DE GESTION TECNOLOGICA DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DEL ESPINAL – TOLIMA

HACE CONSTAR

Que, una vez revisadas las cotizaciones allegadas dentro del proceso de referencia, cuyo objeto es **CONTRATAR LA ADQUISICION E INSTALACION A TODO COSTO DE UN SISTEMA INTEGRAL DE VIDEOVIGILANCIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD, EL MONITOREO Y EL CONTROL DE LAS INSTALACIONES DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL ESPINAL TOLIMA.**; se verificó de manera integral la documentación presentada en el marco del evento de cotización No **SC-113-2026 – SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA** dejando constancia de lo siguiente:

1. Que se revisaron las cotizaciones presentadas y los valores ofertados, evidenciando que los mismos se ajustan al presupuesto oficial y a las necesidades de la Entidad.
2. Que se verificaron los ítems, especificaciones técnicas, cantidades y demás condiciones requeridas dentro del estudio de mercado y/o necesidad del proceso.
3. Que se realizó la revisión de la Cámara de Comercio y/o documento equivalente aportado por los cotizantes, constatando que el objeto social y/o actividad económica guarda relación directa con el objeto contractual a desarrollar.
4. Que se efectuó la validación de los precios ofertados, encontrando que los mismos se ajustan a las condiciones del mercado y no se presentan observaciones frente a los valores cotizados.
5. Que la revisión técnica, económica y de pertinencia de las cotizaciones fue realizada bajo la responsabilidad del supervisor y/o área solicitante del proceso.

En consecuencia, se solicita a la Oficina de Contratación continuar con el trámite correspondiente dentro de la etapa precontractual, conforme a la información y validaciones efectuadas por esta supervisión.

Dado en el Municipio de El Espinal – Tolima, a los Diez (10) días del mes de noviembre del 2026

GUILLERMO ANDRES CASTRO HERNANDEZ
DIRECTOR ADMINISTRATIVO
DIRECCION DE GESTION TECNOLOGICA

INVERSIONES Y TECNOLOGÍA JC S.A.S
NIT: 901.623.625-5

Todo Tintas & Suministros ®

Ibagué,09 DE SEPTIEMBRE DEL 2026

Señores

ALCALDIA DEL ESPINAL

REF. COTIZACION

ITEM	DETALLE	CANT	VALOR	VALOR TOTAL
1	Combo alámbrico teclado y mouse Usb Arquitectura del teclado: Membrana Conexión del teclado: USB Altura del teclado: 155 mm Ancho del teclado: 450 mm Profundidad del teclado: 23.5 mm Peso del teclado: 550 g Alcance inalámbrico del teclado: 10 m Largo del cable del teclado: 150 cm Cantidad de teclas del teclado: 105 Cantidad de teclas programables del teclado: 12 Con conexión bluetooth para teclado: No Con reposa muñeca: No Con teclas anti-ghost: No Conexión del mouse: USB Altura del mouse: 113 mm Ancho del mouse: 62 mm Profundidad del mouse: 38 mm Peso del mouse: 90 g	22	$ 73.500	$ 1.617.000
2	Unidad de estado sólido SSD 512GB Sata Factor de forma 2.5 pulgadas NAND Flash 3D Interfaz SATA 6 Gb/s Lectura secuencial (max) Hasta 520 MB/s Escritura secuencial (maz) Hasta 450 MB/s 4 KB de IOP de lectura aleatoría Hasta 40 K 4 KB de IOP de escritura aleatoría Hasta 75 K MTBF 2.000.000 horas	10	$ 446.250	$ 4.462.500

3	Memoria RAM 8Gb DDR4 3200 pc Tipo de módulo: U-DIMM Tipo de módulo: Altura estándar de 1,18" Tipo de memoria: DDR4 Estándar: JEDEC Número de contactos: 260 contactos Densidad: 8GB Velocidad: 3200MHz Especificaciones/VCC DRAM: DDR4 STD 1.2V Temperaturas de operación: 0°C a 85°C	12	$	428.750	$	5.145.000
4	Memoria RAM 8GB DDR3 1600MHz Capacidad: 8GB. Velocidad de reloj: 1600 MHz (PC3-12800). Tecnología: DDR3. Para: Pc Voltaje: 1.35V. ECC: No.	10	$	183.750	$	1.837.500
5	Monitor Smart 55" QLED 4K Tamaño de pantalla: 55 pulgadas Tipo de panel: QLED Resolución: 4K UHD (3840 x 2160) Contraste: 5000:1 Tiempo de respuesta: 6.5 ms Relación de aspecto: 16:9 Ángulos de visión: 178° horizontal / 178° vertical Colores: 1.07 billones Procesador: Quad Core Memoria RAM: 2 GB Almacenamiento interno (ROM): 8 GB Potencia de audio: 16W	1	$	2.047.500	$	2.047.500
7	Switch Escritorio/Rack 24 puertos Gigabit El Switch Gigabit Ethernet le ofrece una solución de alto rendimiento, bajo costo, fácil de usar, 1000Mbps. Todos los puertos soportan auto MDI / MDIX	10	$	360.500	$	3.605.000
8	GABINETE PISO 60 X 60 X 28U	2	$	1.715.000	$	3.430.000
9	Router Gigabit Multi-WAN VPN, 1 puerto WAN Gigabit + 1 puerto LAN Gigabit + 3 puertos intercambiables WAN / LAN Gigabit, Soporta los protocolos IPsec/PPTP VPN, Hasta 20 túneles IPsec VPN, 16 túneles PPTP VPN, 16 túneles L2TP VPN, 16 túneles OpenVPN, Integrado con Omada SDN, Administración centralizada en la nube y	6	$	315.000	$	1.890.000

	monitoreo inteligente, Aprovisionamiento Zero-Touch, Acceso en la nube desde Omada APP para fácil administración, el firewall SPI y la defensa DoS protegen a su red de la mayoría de ataques por internet conocidos, filtrado IP/MAC/URL			
10	Impresora Codigos de Barra POS Etiqueta termica - etiqueta Tipo Impresion Termica Velocidad (mm/s) ultra rapida de 6 pulgadas (152mm/s) Resolucion (Dpi) 203 ppp (8 puntos/mm) Conexion Usb+Red +serial Tipo de Cortador Manual Ancho Papel Maximo (mm) 120 mm	1	$ 761.250	$ 761.250
11	Etiquetas tamaño 50mm x 25mm en polipropileno caja x 2 rollos de 5.000 etiquetas	1	$ 52.500	$ 52.500
12	CINTA CERA RIBON 110MMX300M OUT C X12	1	$ 11.375	$ 11.375
13	Unidad de estado sólido SSD 512GB Sata Factor de forma 2.5 pulgadas NAND Flash 3D Interfaz SATA 6 Gb/s Lectura secuencial (max) Hasta 520 MB/s Escritura secuencial (maz) Hasta 450 MB/s 4 KB de IOP de lectura aleatoría Hasta 40 K 4 KB de IOP de escritura aleatoría Hasta 75 K MTBF 2.000.000 horas	2	$ 446.250	$ 892.500
14	Kit de destornilladores de precisión destornilladores de precisión 117/130/138 en 1 ordenador con Mini llave y removedor de tornillos, para tabletas, relojes, telefonos	2	$ 96.250	$ 192.500
15	Alicate Cortafrío	2	$ 22.400	$ 44.800
16	CAUTIN DE ALTO VOLTAJE Y POTENCIA	1	$ 161.000	$ 161.000

17	Ponchadora De Cable RJ45c Tipo de alicate : Pelacables Corta cable redondo Pela el recubrimiento plástico de cables redondos. Prensa enchufes modulares para conexión telefónica de formatos RJ-45 y RJ11 Mango aislado, ergonómico y anti-deslizante	1	$	38.500	$	38.500
18	Probador Cables De Red Comprobador de cables para RJ11, RJ45, cable telefónico. Modo de escaneo automático, pruebas rápidas Alimentado por batería de 9V (no incluida).	1	$	49.000	$	49.000
19	JUEGO DE PINZA Y ALICATES	1	$	218.750	$	218.750
20	Wi-Fi Router SPEED: 450 Mbps at 2.4 GHz SPEC: 3× 9 dBi Antennas, 1× 10/100M WAN Port + 4× 10/100M LAN Ports, 1000 mw, Independent High-Power Amplifiers FEATURE: Router/Access Point/Range Extender Mode, IPTV, Wall-Penetrating Wi-Fi SPEED: 450 Mbps at 2.4 GHz" Router inalámbrico de alta potencia de 450 Mbps para interiores,3 Modos de Uso/Entensor de Rando/ Punto de Acceso / Router - Realtek, 2T2R, 2.4GHz, 802.11n/g/b, Conmutador incorporado de 4 puertos 10 / 100M, con 3 antenas desmontables de 9DBI. Rango Superior EOL	4	$	411.250	$	1.645.000
21	MULTIMETRO	1	$	78.750	$	78.750
22	MARTILLO	1	$	31.500	$	31.500
23	JUEGO DE LLAVES BRISTOL	1	$	24.500	$	24.500
24	Limpiador electrónico 80Z	1	$	17.500	$	17.500
25	BATERIAS 12 VOLTIOS DE 7.5 AMPERIOS PARA UPS	15	$	68.075	$	1.021.125
26	DESOLDADOR	1	$	54.075	$	54.075

27	Memoria RAM 16Gb DDR4 3200 pc Tipo de módulo: U-DIMMTipo de módulo: Altura estándar de 1,18"Tipo de memoria: DDR4Estándar: JEDECNúmero de contactos: 260 contactosDensidad: 8GBVelocidad: 3200MHzEspecificaciones/VCC DRAM: DDR4 STD 1.2VTemperaturas de operación: 0°C a 85°C	1	$ 586.250	$ 586.250
28	Adaptador De Red PCI Express Gigabit Interfaz: puerto RJ45 PCI Express 1 de 10/100 / 1000Mbps de 32 bits Velocidad de Datos 10 / 100 / 1000Mbps para el modo semidúplex 20 / 200 / 2000Mbps para el modo dúplex completo.	1	$ 69.125	$ 69.125
29	Par de Pilas doble AA	70	$ 4.900	$ 343.000
30	Conector Jack UTP Cat. 6 Azul tipo Keystone hembra, compatible con cable UTP sólido calibre 22-26 AWG, fabricado en policarbonato de alto impacto, terminales con contactos en aleación de cobre con recubrimiento anticorrosivo,	200	$ 11.375	$ 2.275.000
31	Cable UTP por 305 mtrs 100 % cobre Conductor sólido de cobre, 4 pares trenzados, aislamiento en PVC o material LSZH, calibre mínimo 23 AWG, color según disponibilidad, apto para transmisión de datos hasta 1 Gbps o superior, cumplimiento de estándares ANSI/TIA/EIA	2	$ 927.500	$ 1.855.000
			SUBTOTAL	$ 34.457.500
			IVA	$ 6.546.925
			TOTAL	$ 41.004.425

JULIO CESAR BELTRAN GARZON

C.C. No. 93.386.132 de Ibagué.

(608) 263 0347 EXT. 103
+57 324 3585 997 - 324 6501 794
CALLE 17 N° 3-89 IBAGUÉ, TOLIMA
LICITACIONES.TTYS@OUTLOOK.COM
JC.INVERSIONESYTECNOLOGIA@OUTLOOK.COM

Distribuidora La Gran Victoria

Distribución y venta de papelería en general, papelería comercial, tipografía, uniformes deportivos, materiales hospitalarios, dotaciones empresariales y escolares, maquinaria agrícola, implementos de aseo, ferretería, repuestos

NIT: 14.237.817-1

Ibagué, 10 de septiembre de 2026

Señores
ALCALDIA DE EL ESPINAL

REF: SC-126-2026 - ELEMENTO DE COMPUTO

OBJETO "CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y DISPOSITIVOS DE RED PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS ADSCRITAS A LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL ESPINAL TOLIMA.

Respetados Señores:

ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Combo alámbrico teclado y mouse Usb Arquitectura del teclado: Membrana Conexión del teclado: USB Altura del teclado: 155 mm Ancho del teclado: 450 mm Profundidad del teclado: 23.5 mm Peso del teclado: 550 g Alcance inalámbrico del teclado: 10 m Largo del cable del teclado: 150 cm Cantidad de teclas del teclado: 105 Cantidad de teclas programables del teclado: 12 Con conexión bluetooth para teclado: No Con reposa muñeca: No Con teclas antighost: No Conexión del mouse: USB Altura del mouse: 113 mm Ancho del mouse: 62 mm Profundidad del mouse: 38 mm Peso del mouse: 90 g	22	65.000	1.430.000

2	Unidad de estado sólido SSD 512GB Sata Factor de forma 2.5 pulgadas NAND Flash 3D Interfaz SATA 6 Gb/s Lectura secuencial (max) Hasta 520 MB/s Escritura secuencial (maz) Hasta 450 MB/s 4 KB de IOP de lectura aleatoría Hasta 40 K 4 KB de IOP de escritura aleatoría Hasta 75 K MTBF 2.000.000 horas Memoria RAM 8Gb DDR4 3200 pc Tipo de módulo: U-DIMM Tipo de módulo: Altura estándar de 1,18" Tipo de memoria: DDR4 Estándar: JEDEC Número de contactos: 260 contactos Densidad: 8GB Velocidad: 3200MHz Especificaciones/VCC DRAM: DDR4 STD 1.2V Temperaturas de operación: 0°C a 85°C	10	380.000	3.800.000
3	Memoria RAM 8Gb DDR4 3200 pc Tipo de módulo: U-DIMM Tipo de módulo: Altura estándar de 1,18" Tipo de memoria: DDR4 Estándar: JEDEC Número de contactos: 260 contactos Densidad: 8GB Velocidad: 3200MHz Especificaciones/VCC DRAM: DDR4 STD 1.2V Temperaturas de operación: 0°C a 85°C	12	370.000	4.440.000
4	Memoria RAM 8GB DDR3 1600MHz Capacidad: 8GB. Velocidad de reloj: 1600 MHz (PC312800). Tecnología: DDR3. Para: Pc Voltaje: 1.35V. ECC: No.	10	170.000	1.700.000
5	Monitor Smart 55" QLED 4K Tamaño de pantalla: 55 pulgadas Tipo de panel: QLED Resolución: 4K UHD (3840 x 2160) Contraste: 5000:1 Tiempo de respuesta: 6.5 ms Relación de aspecto: 16:9 Ángulos de visión: 178° horizontal / 178° vertical Colores: 1.07 billones Procesador: Quad Core Memoria RAM: 2 GB Almacenamiento interno (ROM): 8 GB Potencia de audio: 16W	1	1.780.000	1.780.000
6	Switch Escritorio/Rack 24 puertos Gigabit El Switch Gigabit Ethernet le ofrece una solución de alto rendimiento, bajo costo, fácil de usar, 1000Mbps. Todos los puertos soportan auto MDI / MDIX	10	340.000	3.400.000

7	GABINETE PISO 60 X 60 X 28U	2	1.700.000	3.400.000
8	Router Gigabit Multi-WAN VPN, 1 puerto WAN Gigabit + 1 puerto LAN Gigabit + 3 puertos intercambiables WAN / LAN Gigabit, Soporta los protocolos IPsec/PPTP VPN, Hasta 20 túneles IPsec VPN, 16 túneles PPTP VPN, 16 túneles L2TP VPN, 16 túneles OpenVPN, Integrado con Omada SDN, Administración centralizada en la nube y monitoreo inteligente, Aprovisionamiento Zero-Touch, Acceso en la nube desde Omada APP para fácil administración, el firewall SPI y la defensa DoS protegen a su red de la mayoría de ataques por internet conocidos, filtrado IP/MAC/URL	6	298.000	1.788.000
9	Impresora Codigos de Barra POS Etiqueta termica - etiqueta Tipo Impresion Termica Velocidad (mm/s) ultra rapida de 6 pulgadas (152mm/s) Resolucion (Dpi) 203 ppp (8 puntos/mm) Conexion Usb+Red +serial Tipo de Cortador Manual Ancho Papel Maximo (mm) 120 mm	1	680.000	680.000
10	Etiquetas tamaño 50mm x 25mm en polipropileno caja x 2 rollos de 5.000 etiquetas	1	48.000	48.000
11	CINTA CERA RIBON 110MMX300M OUT C X12	1	10.000	10.000
12	Unidad de estado sólido SSD 512GB Sata Factor de forma 2.5 pulgadas NAND Flash 3D Interfaz SATA 6 Gb/s Lectura secuencial (max) Hasta 520 MB/s Escritura secuencial (maz) Hasta 450 MB/s 4 KB de IOP de lectura aleatoría Hasta 40 K 4 KB de IOP de escritura aleatoría Hasta 75 K MTBF 2.000.000 horas	2	400.000	800.000
13	Kit de destornilladores de precisión destornilladores de precisión 117/130/138 en 1 ordenador con Mini llave y removedor de tornillos, para tabletas, relojes, telefonos	2	90.000	180.000
14	Alicate Cortafrío	2	20.000	40.000

15	CAUTIN DE ALTO VOLTAJE Y POTENCIA	1	150.000	150.000
16	Ponchadora De Cable RJ45c Tipo de alicate : Pelacables Corta cable redondo Pela el recubrimiento plástico de cables redondos. Prensa enchufes modulares para conexión telefónica de formatos RJ-45 y RJ11 Mango aislado, ergonómico y antideslizante	1	30.000	30.000
17	Probador Cables De Red Comprobador de cables para RJ11, RJ45, cable telefónico. Modo de escaneo automático, pruebas rápidas Alimentado por batería de 9V (no incluida).	1	40.000	40.000
18	JUEGO DE PINZA Y ALICATES	1	180.000	180.000
19	Wi-Fi Router SPEED: 450 Mbps at 2.4 GHz SPEC: 3× 9 dBi Antennas, 1× 10/100M WAN Port + 4× 10/100M LAN Ports, 1000 mw, Independent High-Power Amplifiers FEATURE: Router/Access Point/Range Extender Mode, IPTV, Wall-Penetrating Wi-Fi SPEED: 450 Mbps at 2.4 GHz" Router inalámbrico de alta potencia de 450 Mbps para interiores,3 Modos de Uso/Entensor de Rando/ Punto de Acceso / Router - Realtek, 2T2R, 2.4GHz, 802.11n/g/b, Conmutador incorporado de 4 puertos 10 / 100M, con 3 antenas desmontables de 9DBI. Rango Superior EOL	4	400.000	1.600.000
20	MULTIMETRO	1	70.000	70.000
21	MARTILLO	1	26.000	26.000
22	JUEGO DE LLAVES BRISTOL	1	20.000	20.000
23	Limpiador electrónico 80Z	1	15.000	15.000
24	BATERIAS 12 VOLTIOS DE 7.5 AMPERIOS PARA UPS	15	60.000	900.000
25	DESOLDADOR	1	50.000	50.000

Distribuidora La Gran Victoria

Distribución y venta de papelería en general, papelería comercial, tipografía, uniformes deportivos, materiales hospitalarios, dotaciones empresariales y escolares, maquinaria agrícola, implementos de aseo, ferretería, repuestos

NIT: 14.237.817-1

26	Memoria RAM 16Gb DDR4 3200 pc Tipo de módulo: U-DIMMTipo de módulo: Altura estándar de 1,18"Tipo de memoria: DDR4Estándar: JEDECNúmero de contactos: 260 contactosDensidad: 8GBVelocidad: 3200MHzEspecificaciones/VCC DRAM: DDR4 STD 1.2VTemperaturas de operación: 0°C a 85°C	1	550.000	550.000
27	Adaptador De Red PCI Express Gigabit Interfaz: puerto RJ45 PCI Express 1 de 10/100 / 1000Mbps de 32 bits Velocidad de Datos 10 / 100 / 1000Mbps para el modo semidúplex 20 / 200 / 2000Mbps para el modo dúplex completo	1	59.270	59.270
28	Par de Pilas doble AA	70	4.000	280.000
29	Conector Jack UTP Cat. 6 Azul tipo Keystone hembra, compatible con cable UTP sólido calibre 22-26 AWG, fabricado en policarbonato de alto impacto, terminales con contactos en aleación de cobre con recubrimiento anticorrosivo	200	9.030	1.806.000
30	Cable UTP por 305 mtrs 100 % cobre Conductor sólido de cobre, 4 pares trenzados, aislamiento en PVC o material LSZH, calibre mínimo 23 AWG, color según disponibilidad, apto para transmisión de datos hasta 1 Gbps o superior, cumplimiento de estándares ANSI/TIA/EIA	2	700.000	1.400.000
			SUBTOTAL	30.672.270
			IVA	5.827.731
			TOTAL	36.500.001

ALEXANDER GALINDO CASTRO
C.C. 14.237.817 de Ibagué
Gerente
Distribuidora La Gran Victoria

Ibagué, 10 de septiembre 2026

Señores
ALCALDIA DEL ESPINAL

REF cotizacion

ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Combo alámbrico teclado y mouse Usb Arquitectura del teclado: Membrana Conexión del teclado: USB Altura del teclado: 155 mm Ancho del teclado: 450 mm Profundidad del teclado: 23.5 mm Peso del teclado: 550 g Alcance inalámbrico del teclado: 10 m Largo del cable del teclado: 150 cm Cantidad de teclas del teclado: 105 Cantidad de teclas programables del teclado: 12 Con conexión bluetooth para teclado: No Con reposa muñeca: No Con teclas antighost: No Conexión del mouse: USB Altura del mouse: 113 mm Ancho del mouse: 62 mm Profundidad del mouse: 38 mm Peso del mouse: 90 g	22	63.000	1.386.000

2	Unidad de estado sólido SSD 512GB Sata Factor de forma 2.5 pulgadas NAND Flash 3D Interfaz SATA 6 Gb/s Lectura secuencial (max) Hasta 520 MB/s Escritura secuencial (maz) Hasta 450 MB/s 4 KB de IOP de lectura aleatoría Hasta 40 K 4 KB de IOP de escritura aleatoría Hasta 75 K MTBF 2.000.000 horas Memoria RAM 8Gb DDR4 3200 pc Tipo de módulo: U-DIMM Tipo de módulo: Altura estándar de 1,18" Tipo de memoria: DDR4 Estándar: JEDEC Número de contactos: 260 contactos Densidad: 8GB Velocidad: 3200MHz Especificaciones/VCC DRAM: DDR4 STD 1.2V Temperaturas de operación: 0°C a 85°C	10	350.000	3.500.000
3	Memoria RAM 8Gb DDR4 3200 pc Tipo de módulo: U-DIMM Tipo de módulo: Altura estándar de 1,18" Tipo de memoria: DDR4 Estándar: JEDEC Número de contactos: 260 contactos Densidad: 8GB Velocidad: 3200MHz Especificaciones/VCC DRAM: DDR4 STD 1.2V Temperaturas de operación: 0°C a 85°C	12	360.000	4.320.000
4	Memoria RAM 8GB DDR3 1600MHz Capacidad: 8GB. Velocidad de reloj: 1600 MHz (PC312800). Tecnología: DDR3. Para: Pc Voltaje: 1.35V. ECC: No.	10	168.000	1.680.000

5	Monitor Smart 55" QLED 4K Tamaño de pantalla: 55 pulgadas Tipo de panel: QLED Resolución: 4K UHD (3840 x 2160) Contraste: 5000:1 Tiempo de respuesta: 6.5 ms Relación de aspecto: 16:9 Ángulos de visión: 178° horizontal / 178° vertical Colores: 1.07 billones Procesador: Quad Core Memoria RAM: 2 GB Almacenamiento interno (ROM): 8 GB Potencia de audio: 16W	1	1.775.000	1.775.000
6	Switch Escritorio/Rack 24 puertos Gigabit El Switch Gigabit Ethernet le ofrece una solución de alto rendimiento, bajo costo, fácil de usar, 1000Mbps. Todos los puertos soportan auto MDI / MDIX	10	320.000	3.200.000
7	GABINETE PISO 60 X 60 X 28U	2	1.690.000	3.380.000
8	Router Gigabit Multi-WAN VPN, 1 puerto WAN Gigabit + 1 puerto LAN Gigabit + 3 puertos intercambiables WAN / LAN Gigabit, Soporta los protocolos IPsec/PPTP VPN, Hasta 20 túneles IPsec VPN, 16 túneles PPTP VPN, 16 túneles L2TP VPN, 16 túneles OpenVPN, Integrado con Omada SDN, Administración centralizada en la nube y monitoreo inteligente, Aprovisionamiento Zero-Touch, Acceso en la nube desde Omada APP para fácil administración, el firewall SPI y la defensa DoS protegen a su	6	280.000	1.680.000

	red de la mayoría de ataques por internet conocidos, filtrado IP/MAC/URL			
9	Impresora Codigos de Barra POS Etiqueta termica - etiqueta Tipo Impresion Termica Velocidad (mm/s) ultra rapida de 6 pulgadas (152mm/s) Resolucion (Dpi) 203 ppp (8 puntos/mm) Conexion Usb+Red +serial Tipo de Cortador Manual Ancho Papel Maximo (mm) 120 mm	1	650.000	650.000
10	Etiquetas tamaño 50mm x 25mm en polipropileno caja x 2 rollos de 5.000 etiquetas	1	45.000	45.000
11	CINTA CERA RIBON 110MMX300M OUT C X12	1	9.000	9.000
12	Unidad de estado sólido SSD 512GB Sata Factor de forma 2.5 pulgadas NAND Flash 3D Interfaz SATA 6 Gb/s Lectura secuencial (max) Hasta 520 MB/s Escritura secuencial (maz) Hasta 450 MB/s 4 KB de IOP de lectura aleatoría Hasta 40 K 4 KB de IOP de escritura aleatoría Hasta 75 K MTBF 2.000.000 horas	2	390.000	780.000

13	Kit de destornilladores de precisión destornilladores de precisión 117/130/138 en 1 ordenador con Mini llave y removedor de tornillos, para tabletas, relojes, telefonos	2	85.000	170.000
14	Alicate Cortafrío	2	22.000	44.000
15	CAUTIN DE ALTO VOLTAJE Y POTENCIA	1	158.000	158.000
16	Ponchadora De Cable RJ45c Tipo de alicate : Pelacables Corta cable redondo Pela el recubrimiento plástico de cables redondos. Prensa enchufes modulares para conexión telefónica de formatos RJ-45 y RJ11 Mango aislado, ergonómico y antideslizante	1	32.000	32.000
17	Probador Cables De Red Comprobador de cables para RJ11, RJ45, cable telefónico. Modo de escaneo automático, pruebas rápidas Alimentado por batería de 9V (no incluida).	1	35.000	35.000
18	JUEGO DE PINZA Y ALICATES	1	168.000	168.000
19	Wi-Fi Router SPEED: 450 Mbps at 2.4 GHz SPEC: 3× 9 dBi Antennas, 1× 10/100M WAN Port + 4× 10/100M LAN Ports, 1000 mw, Independent High-Power Amplifiers FEATURE: Router/Access Point/Range Extender Mode, IPTV, Wall-Penetrating Wi-Fi SPEED: 450 Mbps at 2.4 GHz" Router inalámbrico de alta potencia de 450 Mbps para interiores,3 Modos de Uso/Entensor de Rando/ Punto de Acceso /	4	390.000	1.560.000

	Router - Realtek, 2T2R, 2.4GHz, 802.11n/g/b, Conmutador incorporado de 4 puertos 10 / 100M, con 3 antenas desmontables de 9DBI. Rango Superior EOL			
20	**MULTIMETRO**	**1**	**65.000**	**65.000**
21	**MARTILLO**	**1**	**25.000**	**25.000**
22	**JUEGO DE LLAVES BRISTOL**	**1**	**15.000**	**15.000**
23	**Limpiador electrónico 80Z**	**1**	**13.000**	**13.000**
24	**BATERIAS 12 VOLTIOS DE 7.5 AMPERIOS PARA UPS**	**15**	**61.000**	**915.000**
25	**DESOLDADOR**	**1**	**48.000**	**48.000**
26	**Memoria RAM 16Gb DDR4 3200 pc Tipo de módulo: U-DIMMTipo de módulo: Altura estándar de 1,18"Tipo de memoria: DDR4Estándar: JEDECNúmero de contactos: 260 contactosDensidad: 8GBVelocidad: 3200MHzEspecificaciones/VCC DRAM: DDR4 STD 1.2VTemperaturas de operación: 0°C a 85°C**	**1**	**530.000**	**530.000**
27	**Adaptador De Red PCI Express Gigabit Interfaz: puerto RJ45 PCI Express 1 de 10/100 / 1000Mbps de 32 bits Velocidad de Datos 10 / 100 / 1000Mbps para el modo semidúplex 20 / 200 / 2000Mbps para el modo dúplex completo**	**1**	**55.000**	**55.000**
28	**Par de Pilas doble AA**	**70**	**3.800**	**266.000**

29	**Conector Jack UTP Cat. 6 Azul tipo Keystone hembra, compatible con cable UTP sólido calibre 22-26 AWG, fabricado en policarbonato de alto impacto, terminales con contactos en aleación de cobre con recubrimiento anticorrosivo**	200	6.800	1.360.000
30	**Cable UTP por 305 mtrs 100 % cobre Conductor sólido de cobre, 4 pares trenzados, aislamiento en PVC o material LSZH, calibre mínimo 23 AWG, color según disponibilidad, apto para transmisión de datos hasta 1 Gbps o superior, cumplimiento de estándares ANSI/TIA/EIA**	2	784.628	1.569.255
			SUBTOTAL	**29.433.255**
			IVA	**5.592.319**
			TOTAL	**35.025.574**

Juan Carlos Mosquera

JUAN CARLOS MOSQUERA
C.C. 93.413.323 de Ibagué