CONSULTORIA TECNICA Y
SERVICIOS DE INGENIERIA
NIT 800127892.1

30 AÑOS
Hardware & Software Gold Reseller
Centro Autorizado de Servicio
Antivirus Authorized Reseller

Tunja, agosto 28 de 2024 No 280820244

Señores:
INSTITUTO DE TRANSITO DE BOYACA, ITBOY
Av. Los Muiscas #72-43, Tunja, Boyacá
Atte: Oficina TICs
Tunja .-

Ref. Cotización Hardware

Apreciados Señores:

En atención a su amable solicitud, le agradezco encontrar a continuación nuestra propuesta, para el suministro de partes y componentes para los diferentes equipos de esa entidad, así:

ITEM	DESCRIPCION	CAN	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PC formato Todo en 1. Licencia Windows 11 Pro 64 (ó downgrade en Windows 11 Pro 64) preinstalado. Licencia Office 2021 PRO Hogar y Pequeña Empresa (Perpetua). Pantalla 23,8" FHD (1920 x 1080), IPS, antirreflectante, sin capacidad táctil, 250 nits. Procesador Intel® Core™ i5-1240P de 12ª Generación (E-núcleos a de hasta 3,30 GHz P-núcleos a de hasta 4,40 GHz). 16 GB DDR4-3200MHz (SODIMM). Almacenamiento 1 TB SSD M.2 2280 PCIe QLC. Gráficos Intel® Iris® Xe integrados elegibles. Unidad Óptica DVD±RW. Cámara web. Teclado:Español. Dispositivo de Puntero: Ratón. Conectividad Inalámbrica: 11AX (2x2) & Bluetooth® 5.1. Toma combinada para auriculares y micrófono. 2 x USB 3.2 de 2da generación. 2 x puertos USB 2.0 Salida HDMI. Ethernet (RJ45). Adaptador de corriente: 90W. 3 años de garantía en sitio.	5	c/u	$ 5.143.500	$ 25.717.500
2	SCANNER. Velocidad de escaneo 35ppm (simplex) 70ppm (duplex). Alimentación vertical, escáner dúplex a color. Resolución óptica 600 dpi. Fuente de luz LED RGB de 3 colores. Sensor óptico de imagen de contacto a color (CIS). Máxima resolución interpolada 1200 dpi. Profundidad de bits RGB: 30 bits de entrada/24 bits de salida. Alimentador automático de documentos: Gramaje de papel: 27 a 413 g/m2, Capacidad máxima 50 páginas. Conectividad USB 3.0 de alta velocidad. Ciclo de trabajo Hasta 4.000 páginas por día. Consumo de energía: Modo operación: 12 W, Modo en espera: 5,5 W, Modo en reposo: 1,3 W, Modo apagado: 0,1 W. Dimensiones (ancho x profundo x alto): 16,8 cm x 29,5 cm x 17,5 cm (6,6" x 11,6" x 6,9"). Area máxima de escaneo: Mínimo: 5,1 cm x 5,1 cm (2" x 2"), Máximo: 21,6 cm x 609,6 cm (8,5" x 240") a 200 dpi, Máximo: 21,6 cm x 546,1 cm (8,5" x 215") a 300 dpi. 3 años de Garantía.	3	c/u	$ 1.944.400	$ 5.833.200
3	Impresora Multifuncional Monocromática. Resolución máx. de impresión 1.200 dpi x 1.200 dpi. Cantidad de bandejas: 2. Pantalla 4,3"/10,9 cm táctil, óptica a color. Velocidad de impresión modo borrador Hasta 34 ppm (negro), simplex. Impresión duplex automático: Si Ciclo de trabajo mensual recomendado Hasta 4.100 páginas. Ciclo de trabajo mensual máximo Hasta 45.000 páginas. Velocidad de copiado 22 ppm (negro). Resolución de copiado (entrada/salida) 1.200 dpi x 1.200 dpi máx, Cama plana (entrada): texto (300 dpi x 400 dpi), texto e imagen (300 dpi x 400 dpi), texto e imagen (mejor 600 dpi x 600 dpi), foto (300 dpi x 400 dpi); cama plana (salida): texto (1.200 dpi x 1.200 dpi), texto e imagen (1.200 dpi x 1.200 dpi), foto (1.200 dpi x 2.400 dpi); ADF Funciones de copiado Automático a doble cara, vista previa, cambio de tamaño (25% - 400%), intercalación, densidad de copia ajustable, eliminación de agujeros perforados, eliminación de sombras. Tipo de escáner Color con cama plana. Conectividad estándar USB de alta velocidad (compatible con la USB 2.0), LAN inalámbrica IEEE (802,11 b/g/n), interfaz Ethernet (1000 Base-T/100 Base-TX/10 Base-T), Wi-F y NFC11. Protocolos de red TCP/IP v4, TCP/IP v6. Consumo máximo de energía 23 W. 2 años de garantía. BOLSA DE TINTA T962 Black Workforce Wf-M5799 T962120XXL M04XXL. Capacidad 40.000 impresiones. ORIGINAL. **DOS KITS ADICIONALES DE TINTA**	2	c/u	$ 4.699.000	$ 9.398.000

ITEM	DESCRIPCION	CAN	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4	Impresora Monocromática. Resolución máx. de impresión 1.200 dpi x 1.200 dpi. Cantidad de bandejas: 2. Pantalla 4,3"/10,9 cm táctil, óptica a color. Velocidad de impresión modo borrador Hasta 34 ppm (negro), simplex. Impresión duplex automático: Si Ciclo de trabajo mensual recomendado Hasta 4.100 páginas. Ciclo de trabajo mensual máximo Hasta 45.000 páginas. Velocidad de copiado 22 ppm (negro). Resolución de copiado (entrada/salida) 1.200 dpi x 1.200 dpi máx, Cama plana (entrada): texto (300 dpi x 400 dpi), texto e imagen (300 dpi x 400 dpi), texto e imagen (mejor 600 dpi x 600 dpi), foto (300 dpi x 400 dpi); cama plana (salida): texto (1.200 dpi x 1.200 dpi), texto e imagen (1.200 dpi x 1.200 dpi), foto (1.200 dpi x 2.400 dpi); ADF Funciones de copiado Automático a doble cara, vista previa, cambio de tamaño (25% - 400%), intercalación, densidad de copia ajustable, eliminación de agujeros perforados, eliminación de sombras. Tipo de escáner Color con cama plana. Conectividad estándar USB de alta velocidad (compatible con la USB 2.0), LAN inalámbrica IEEE (802,11 b/g/n), interfaz Ethernet (1000 Base-T/100 Base-TX/10 Base-T), Wi-F y NFC11. Protocolos de red TCP/IP v4, TCP/IP v6. Consumo máximo de energía 23 W. 2 años de garantía. BOLSA DE TINTA T962 negro, rendimiento páginas ISO: negro 40.000. **DOS KITS ADICIONALES DE TINTA**	1	c/u	$ 4.699.000	$ 4.699.000
5	ESCÁNER DE LIBROS Y DOCUMENTOS (NUEVOS) Indicar marca en la propuesta. Referencia La ofrecida por el Proponente. Indicar referencia en la propuesta Tipo de escaner Sistema elevado Modo de escaneo -Escaneo simplex, Escala de grises -Monocromo -Automático (detección de color, escala de grises, monocromo) Sensor de imagen Óptica de reducción de lente Fuente de luz (LED blanco + iluminación de lente) x 2 Resolución óptica : -Escaneo horizontal: 285 a 218 ppp -Escaneo vertical: 283 a 152 ppp Sistemas operativos soportados: Compatible con Windows y Mac OS Velocidad de escaneo Modo Normal: Simplex (color / escala de grises 150 dpi) (monocromo 300 dpi): 3 segundos / página Modo Mejorado: Simplex (color / escala de grises 200 dpi) (monocromo 400 dpi): 3 segundos / página Modo Óptimo: Simplex (color / escala de grises 300 dpi) (monocromo 600 dpi): 3 segundos / página Tamaño de documento: A3 (paisaje), A4, A5, A6, B4, B5, B6, Tarjeta postal, Tarjeta de visita, Carta doble (paisaje), Carta, Legal (paisaje) y tamaño Personalizado Mínimo : 25,4 x 25,4 mm / Máximo : 432 x 300 mm*5 / Detecta automáticamente el tamaño del documento Interfaz Usb 2.0 Funciones de procesamiento de imagen: -Alineación por texto en el documento -Detección automática del tamaño del papel, Rotación automática de imágenes. -Detección automática del color, Corrección de imagen de libro -Detección de documentos múltiples.Garantía: 3 años Contenidos caja y accesorios Escaner, Cable Usb, Base (pad) de documentos, Adaptador de corriente, Guía básica de instalación o instrucciones, Los demás accesorios que se incluyen de fábrica con el producto.	1	c/u	$ 669.300	$ 669.300
6	UPS 3000VA Voltaje de entrada principal 120 V Voltaje de salida principal 120 V Potencia nominal en VA 3000 VA Potencia nominal en W 2700 W Tipo de conexión de entrada NEMA L5-30P Conectividad Puerto RJ45, puerto USB Tipo de conexión de salida Ocho tomas (8) NEMA 5-20RUna toma (1) NEMA L5-30R Ubicación de Montaje Frontal, No Rack Incluye instalación Incluye instalación física de LA UPS, conectorizar, energización y puesta en funcionamiento de la ups: Instalación de caja y conector hembra NEMA L5-30P y alambres eléctricos (máximo 10 metros desde el tablero principal) y otros elementos que se requieran, para conectorizar y energizar la Ups. (sede central- Tunja) Contenido de la caja (s) incluidos: -Equipo UPS -Guía de funcionamiento básico o instrucciones -Los demás accesorios que se incluyen de fábrica con el producto. Garantía 3 años para reparación o reemplazo y 2 años para baterías.	1	c/u	$ 2.720.300	$ 2.720.300
7	UPS 1000 VA . Garantía 3 años para reparación o reemplazo y 2 años de garantia para para baterías.Capacidad (Va/Watts) 750 / 350 Voltaje Nominal entrada (Vca) 120VCA 60 Hz, Rango de entrada (Vca) 90-147 VCA, Corriente Max. Entrada (Bypass) 8A/960W Frecuencia de entrada y salida (Hz.) 60 Hz, Voltaje de salida (Vca) 120VCA+/-12% 60 Hz 350W Max 750VA.,Salida NEMA 5-15 3 salidas de regulación y batería, 1 Salida bypass,Longitud del cable de alimentación (Mt) 1.2 mts.Indicador de batería baja SI, Indicador de operación normal Alarma sonora si Arranque en frío Indicador de modo de batería Si, Tiempo de autonomía para una PC** 15 minutos*.Peso Kg / Lb 4.8Kg Supresión de picos AC 175 Joules	13	c/u	$ 538.500	$ 7.000.500
8	Discod duros externos 2 TB : Capacidad: 2TB. Tipo de interfaz: USB 3.0, hasta 5Gb/s de velocidad de transferencia. Velocidad de rotación: Hasta 5,400 RPM. Tiempo de búsqueda medio: 12ms. Caché de disco: 8MB. Peso: 178.6g.C/U	4	c/u	$ 344.800	$ 1.379.200
9	Discos SSD Capacidad: 500 GB,Con tecnología 3D NAND, Tamaño de 2.5 ". Interfaz de conexión: SATA III.	10	c/u	$ 281.300	$ 2.813.000
10	Monitores para PC 21 pulgadas Tipo de Pantalla LED, Resolucion Pantalla FHD, Diseño de la pantalla Plano, Tamaño Pantalla 21 Pulgadas, Tamaño Pantalla 50 Centímetros, Contraste 3,000:1(Typ.), Velocidad de Respuesta del Monitor 5 Milisegundos.Tipos de Puertos Entradas y Salidas Puerto DVI Puerto HDMI Puerto VGA, garantia 36 Meses, Cable HDMI	3	c/u	$ 384.800	$ 1.154.400

SON:	**SUBTOTAL**	**$ 61.384.400**
	I.V.A. 19 %	**$ 11.663.036**
Rep Legal	**TOTAL**	**$ 73.047.436**

Observaciones Generales El producto es 100% originado y soportado por el fabricante; en caso que haya cambios o funcionalidades, estas serán enviadas o autorizadas por el mismo y tener el aval del fabricante y mantener la misma garantia.

TERRITORIALIDAD

Consultoría Técnica y Servicios de Ingeniería Cotec SAS, NIT 800127892-1, tributa en el municipio de Tunja, para ventas realizadas en Tunja, el impuesto de Industria y comercio.

CUENTA PARA PAGOS

Para efectos de pagos, Consultoría Técnica y Servicios de Ingeniería Cotec SAS, NIT 800127892-1 tiene la cuenta bancaria de ahorros en el banco de Bogotá, # 372-012203.

CODIGOS CIIU: 4651, 4652, 4741, 7730

ACUERDO DE NIVEL DE SERVICIO

PROTOCOLO DE SERVICIO Y ATENCIÓN AL USUARIO FINAL, en el caso de requerirse soporte posterior a la implementación.

CONDICIONES TÉCNICAS

- **Garantía de Fabricación:** En la modalidad de repuestos, mano de obra y ON SITE. La garantía cubre todos los defectos de fabricación. Los tiempos de garantía se contabilizan a partir del acta de entrada y el acta de verificación hechas por la Entidad
- **Garantía de Repuestos:** La garantía de Repuestos incluye todos los componentes. No incluye elementos de consumo.
- **Garantía de Mano de Obra:** En la modalidad ON SITE.
- **Mantenimiento Correctivo: COTEC S.A.S** y/o Fabricante, garantizará el suministro de los repuestos o equipos que sean necesarios para la reparación de los elementos, reemplazará los elementos defectuosos con repuestos que serán de la misma calidad de los existentes y pertenecientes a la línea de producción del fabricante, dejará en perfecto funcionamiento cualquiera de los elementos ofertados, este servicio no tendrá costo alguno para Entidad;

ACUERDO DE NIVEL DE SERVICIO (APLICA/ COMPLEMENTA PARA TODOS LOS FABRICANTES)

Lo anterior, sin perjuicio de la responsabilidad de Consultoría Técnica y Servicios de Ingeniería Cotec SAS, NIT 800127892-1, dada su relación vinculante, contractual, así:

- En caso de requerir soporte la Entidad deberá enviar la solicitud al siguiente contacto.
- **Correo electrónico:**: gerencia@cotec-ltda.com
- TELEFAX: (8)7603654 - 3107637363
  Horario de atención: lunes a viernes de 8:00 AM – 6:00PM

COTEC S.A.S, dará respuesta a las solicitudes de soporte y garantía a la Entidad y hará los escalamientos necesarios para garantizar el debido cumplimiento de los compromisos contractuales y los que se encuentran ofrecidos directamente por el fabricante.

COTEC S.A.S. cuenta con personal encargado de coordinar y ejecutar las labores objeto del contrato. La garantía, será responsabilidad de COTEC S.A.S, y ejecutada directamente por el fabricante con personal especializado, El fabricante cuenta con servicios que estarán a disposición de la Entidad para llevar a cabo tramites de Soporte y Garantía.

Recepción del Servicio*:* Cualquier solicitud de un usuario es registrada en el sistema esta solicitud debe ser llenada de tal manera que permita asignar un código al servicio, así mismo debe ser complementada con información básica del usuario con datos como nombre, dirección, teléfono, etc.

COTEC S.A.S., realizara el Escalamiento con el fin de realizar un seguimiento adecuado a todos los problemas reportados por los usuarios de tal manera que estos sean atendidos en los tiempos estipulados

Ante una solicitud de garantía o prestación de servició por parte de la Entidad, servicios que serán prestados en el sitio en donde se encuentren instalados los productos, previo el desarrollo del siguiente procedimiento:

- Atención de la llamada de servicio. (Teléfono, Fax o Correo Electrónico)
- Asesoría inmediata de nuestro departamento técnico, vía telefónica, para intentar la solución ó por el contrario para identificar el tipo de inconveniente que se pueda estar presentando de tal forma que se pueda preparar un kit de repuestos y de soluciones.
- En caso de determinar la necesidad de enviar un técnico se programará, el mismo se hará presente en las instalaciones del Cliente acompañado del Kit de respuesta y de soluciones pre-identificado en el punto anterior de tal manera que inmediatamente pueda iniciar a efectuar la reparación.
- Si la falla presentada no es posible de corregir de manera local se procederá a escalar la solicitud de servicio ante al fabricante, por nuestra cuenta para su correspondiente tramite de garantía.
- Personal de mantenimiento: Será de total responsabilidad del Contratista
- Valor de los servicios o tareas para cubrir la garantía: Será de total responsabilidad del Contratista
- Número de visitas correctivo: Las que haya lugar.
- Cubre el Suministro de la mano de obra especializada y Mano de obra de reparación, en sitio (on site) sin costo para la Entidad, durante el periodo de Garantía.
- Las visitas de mantenimiento correctivo serán coordinadas y programadas con la Entidad esta visita involucra mano de obra, y materiales necesarios para corregir

los problemas y las fallas que se presenten, y el desplazamiento de los ingenieros y/o técnicos

- Se Asumirá cualquier costo por concepto de cambios que deban realizarse por efecto de modificaciones funcionales requeridas durante el tiempo que dure la garantía.

Se realizará el seguimiento, durante el intervalo de tiempo que el problema persista se hará el seguimiento de la solicitud, en especial a aquellas que tienen prioridad Critica o Urgente, esto implica estar en constante comunicación con el apoyo respectivo para garantizar que la solución del problema sea implementada en los tiempos de respuesta definidos y poder mantener continuamente informado al usuario acerca de la evolución del proceso.

El Área de Soporte Técnico trabaja en forma continuada hasta dar solución al problema, todo dentro del horario de cobertura estipulado. Se involucran todos aquellos recursos necesarios y escalando tantos niveles como sea preciso hasta dar completa satisfacción al usuario en cuanto a la resolución del problema.

Cuando la solución se haya hecho efectiva, el responsable debe anotar dentro del cuerpo de la orden de servicio la descripción de los procedimientos realizados para implementar la solución y la fecha en la cual la concluyó. Lo anterior con el fin de mantener la base de datos de nuestro sistema actualizada con las soluciones aplicadas.

El servicio de atención, ya sea directo del fabricante o del contratista y sus agentes, estará perfectamente armonizado y tiene el propósito de garantizar el debido funcionamiento y operación de los equipos ofrecidos

Atentamente

Ing. JOSE ANTONIO MATHEUS ROCHA
Gerente Comercial - Representante legal

Colombia más
Un paso más allá

EQUIPOS DE COMPUTO

Presentada a:	INSTITUTO DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BOYACA
Ciudad:	TUNJA
Fecha:	28/08/2024

PC 0808-2024

Ejecutivo Diego Avila
su aliado para asesorarlo en soluciones de conectividad.
Celular +57 3246497950

CONTENIDO

CARTA DE PRESENTACIÓN 2
INFORMACION CONFIDENCIAL 3
¿QUIENES SOMOS? 4
ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES: 5
SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD 7
PROPUESTA ECONÓMICA 9
CONDICIONES COMERCIALES 10
FORMA DE PAGO: 10
PLAZO PARA EL PAGO: 10
PLAZO DE EJECUCION 10
VALIDEZ DE LA OFERTA: 11

CARTA DE PRESENTACIÓN

TUNJA, 28/08/2024

Señores
INSTITUTO DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BOYACA
Ciudad
TUNJA

Ref.: EQUIPOS DE COMPUTO

Respetados señores:

En respuesta a su amable invitación para participar en el presente estudio de mercado, nos complace presentar nuestra oferta, la cual hemos diseñado meticulosamente para cumplir con todos los requerimientos que ustedes han manifestado. Confiamos en que encontrará en nuestra propuesta los elementos necesarios para brindarle la confianza y seguridad de elegir a COLOMBIA MÁS como su aliado estratégico, potenciando así su equipo de trabajo y apoyando su desarrollo y crecimiento.

Nos gustaría destacar que el equipo humano de Colombia Más cuenta con una amplia y comprobada experiencia en la prestación de servicios similares. Estamos seguros de que nuestra colaboración será clave para garantizar el éxito de su proyecto.

Quedamos a su disposición para ampliar o aclarar cualquier información adicional que necesiten y esperamos tener la oportunidad de presentar nuestra propuesta en persona.

Agradecemos su consideración y quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente.

EJECUTIVO DIEGO AVILA

INFORMACION CONFIDENCIAL

Toda la información técnica suministrada en este documento por COLOMBIA MÁS, incluyendo metodología, modelos técnicos, modelos funcionales, estructura de costos, entre otros, es CONFIDENCIAL y propiedad de COLOMBIA MÁS. Esta confidencialidad está protegida de acuerdo con la Ley 23 de 1982 sobre derechos de autor y el Artículo 260 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión del Acuerdo de Cartagena sobre secreto empresarial. Según estas leyes, se considerará como secreto empresarial cualquier información no divulgada que una persona natural o jurídica posea legítimamente y que pueda ser utilizada en actividades productivas, industriales o comerciales, siempre y cuando cumpla con las siguientes condiciones:
a) Ser secreta: La información no debe ser generalmente conocida ni fácilmente accesible para aquellos que normalmente manejan este tipo de información. b) Tener valor comercial: La información debe tener un valor comercial debido a su carácter confidencial. c) Medidas de protección: La información debe haber sido objeto de medidas razonables por parte de su legítimo poseedor para mantenerla en secreto.

Esta información puede referirse a la naturaleza, características o finalidades de los productos, a los métodos o procesos de producción, o a los medios o formas de distribución o comercialización de productos o prestación de servicios.

Por lo tanto, COLOMBIA MÁS solicita a INSTITUTO DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BOYACA que guarde estricta confidencialidad y reserva sobre toda la información clasificada como CONFIDENCIAL, de acuerdo con las leyes mencionadas anteriormente, y se compromete a no divulgarla de ninguna manera a ningún tercero sin la previa autorización escrita de COLOMBIA MÁS. En caso de que se pueda demostrar que se ha divulgado información CONFIDENCIAL, la parte responsable de dicha divulgación deberá indemnizar a la otra parte por los perjuicios que ello ocasione.

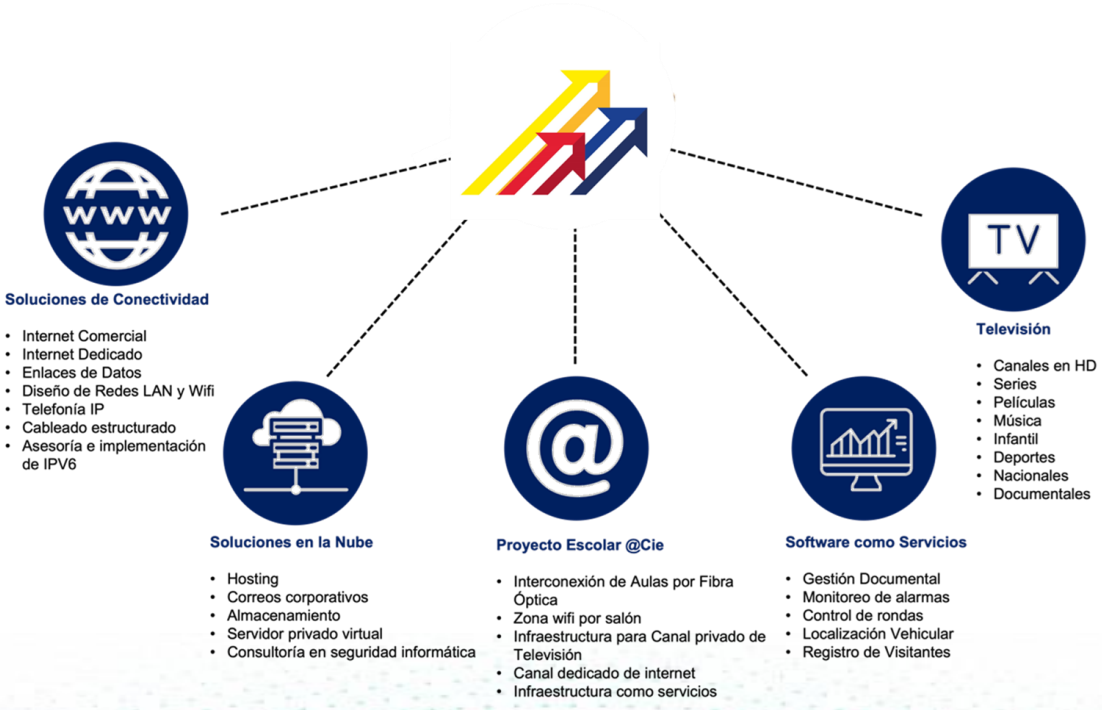
El contenido de este documento es confidencial y de uso exclusivo para INSTITUTO DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE BOYACA No se debe revelar este documento fuera de la organización sin la previa autorización de COLOMBIA MÁS, ni utilizarlo para fines diferentes a los establecidos.

¿QUIENES SOMOS?

Somos una destacada empresa de servicios de Tecnología de la Información y Telecomunicaciones con más de 12 años de experiencia en el mercado. Nos especializamos en desarrollar soluciones innovadoras que impulsan la productividad de las organizaciones. Nos enorgullece ser más que simplemente proveedores, ya que nos esforzamos por establecer relaciones sólidas como aliados tecnológicos, brindando una asesoría integral en los procesos de transformación digital empresarial.

Contamos con una amplia cobertura a nivel nacional y hemos sido seleccionados como proveedores dentro del prestigioso Acuerdo Marco de Conectividad III, concedido por el reconocido sistema de compra pública "Colombia Compra Eficiente". Además, hemos establecido alianzas estratégicas con grandes fabricantes del mercado global, lo que nos permite ofrecer soluciones de vanguardia respaldadas por tecnología de primer nivel.

Nuestro compromiso radica en ofrecer soluciones tecnológicas de vanguardia y un servicio excepcional a nuestros clientes. Estamos disponibles para proporcionar información adicional o responder cualquier consulta que puedas tener. Nos encantaría ser su aliado tecnológico de confianza.



Carrera 10 N° 26 - 20 Tunja, Telefono: (608) 2795431
WhatsApp: 350 5100 100
colombiamastv.co

Colombia más
Un paso más allá

ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES:

SECTOR EDUCACION

Secretaría de Educación Bogotá
Para todos — Secretaría de Educación — Municipio de Duitama
Alcaldía de Fusagasugá — Secretaría de Educación
Gobernación de Boyacá — Secretaría de Educación
Secretaría de Educación — Norte de Santander
sieduTunja
Konrad Lorenz — Fundación Universitaria
Universidad Santo Tomás

SECTOR GOBIERNO

Gobernación de Boyacá
Alcaldía Mayor de Tunja
Duitama — Capital Cívica de Boyacá
Unión Progreso Cultura
Alcaldía de Fusagasugá
Municipio de Paipa
Virtud y Fortaleza — Sotaquirá — Concejo Municipal
Ramiriquí — Chie Mos
Siempre Santander — Gobernación
Sáchica — Dignidad y progreso

Carrera 10 N° 26 - 20 Tunja, Telefono: (608) 2795431
WhatsApp: 350 5100 100
colombiamastv.co

SECTOR SALUD

Hospital Universitario San Rafael de Tunja
EN EL SAN RAFA TRABAJAMOS CON EL ALMA

Hospital San Rafael de Fusagasugá
"Hospital humano, hospital comprometido"
E.S.E - II NIVEL

ESE Hospital Regional de Duitama

Empresa Social del Estado
Santiago de Tunja

E.S.E. Salud del Tundama

SECTOR TELECOMUNICACIONES Y CARRIER

INTERNEXA
Una Empresa ISA

CELSIA

azteca
Comunicaciones Colombia

ComWare

WOM

SECTOR BIENESTAR

SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD

Nuestras soluciones de conectividad en Colombia Más le brindarán a su empresa la capacidad de compartir información entre oficinas geográficamente dispersas y acceder a Internet, mediante la combinación de diversas tecnologías de acceso a redes y transporte. Integramos aplicaciones de datos, voz y video para satisfacer diversas necesidades, como:

- Optimización de la comunicación interna: Facilitando la colaboración eficiente entre equipos en diferentes ubicaciones.
- Acceso a aplicaciones empresariales: Permitiendo el uso seguro y rápido de software crítico para el negocio desde cualquier lugar.
- Videoconferencias de alta calidad: Mejorando la comunicación cara a cara y reduciendo la necesidad de viajes.
- Seguridad de la información: Implementando soluciones robustas para proteger los datos corporativos en tránsito y en reposo.
- Escalabilidad y flexibilidad: Adaptando nuestras soluciones a las necesidades cambiantes de su empresa, sin comprometer el rendimiento.
- Acceso compartido a recursos y servicios informáticos centralizados: tales como correo electrónico, telefonía IP, bases de datos, CRM, ERP, Internet, entre otros.
- Comunicación integrada de datos, voz y video: entre oficinas con el ancho de banda necesario para admitir todos los servicios y aplicaciones del negocio.
- Interconexión con sistemas de información de entidades externas: como entidades de fiscalización y control, proveedores de bases de datos, entre otros.
- Interconexión de centros de cómputo o Data Centers: a través de enlaces de alta capacidad.
- Integración de nuevos puntos: como sucursales, filiales o centros de procesamiento, con los sistemas de información y comunicaciones de la empresa.
- Implementación de aplicaciones de negocio: como la toma de datos en campo, fuerza de ventas automatizada, telemetría, monitoreo de alarmas, sistemas de localización, entre otras.

- Soluciones de conectividad de respaldo: para una conexión principal, asegurando continuidad operativa.
- Conexión permanente, simétrica y exclusiva a Internet: permitiendo la navegación centralizada, la publicación de páginas o portales transaccionales web, y la concentración de accesos VPN, entre otras aplicaciones.

Además, en Colombia Más contamos con servicios de MPLS (Multiprotocol Label Switching), VPLS (Virtual Protocol Label Switching), SD-WAN (Software Defined WAN) que brindan una conectividad segura y confiable a través de nuestra red privada. Esto asegura la transmisión eficiente de datos y una mayor protección para la información de su empresa.

También nos enorgullece ofrecer servicios de interconexión con los principales CDN (Content Delivery Network), como Google, Meta, Disney, HBO, Microsoft y Netflix. Esta interconexión garantiza un acceso rápido y eficiente a los contenidos y servicios proporcionados por estas importantes plataformas, lo que mejora significativamente la experiencia del usuario y optimiza el rendimiento de sus aplicaciones en línea.

Además, nuestro amplio cubrimiento a nivel nacional nos permite ofrecer nuestras soluciones en todo el territorio colombiano, sin importar la ubicación de su empresa. Esto asegura que pueda acceder a nuestros servicios y soluciones esté donde esté ubicado.

Estamos comprometidos en proporcionar conectividad fiable y de alta calidad que impulse la productividad y eficiencia de su organización. Si necesita información adicional o tiene alguna consulta, estamos a su disposición para ayudarle.

PROPUESTA ECONÓMICA

ITEM	DESCRIPCION	CAN	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PC formato Todo en 1. Licencia Windows 11 Pro 64 (ó downgrade en Windows 11 Pro 64) preinstalado. Licencia Office 2021 PRO Hogar y Pequeña Empresa (Perpetua). Pantalla 23,8" FHD (1920 x 1080), IPS, antirreflectante, sin capacidad táctil, 250 nits. Procesador Intel® Core™ i5-1240P de 12ª Generación (E-núcleos a de hasta 3,30 GHz P-núcleos a de hasta 4,40 GHz). 16 GB DDR4-3200MHz (SODIMM). Almacenamiento 1 TB SSD M.2 2280 PCIe QLC. Gráficos Intel® Iris® Xe integrados elegibles. Unidad Óptica DVD±RW. Cámara web. Teclado:Español. Dispositivo de Puntero: Ratón. Conectividad Inalámbrica: 11AX (2x2) & Bluetooth® 5.1. Toma combinada para auriculares y micrófono. 2 x USB 3.2 de 2da generación. 2 x puertos USB 2.0 Salida HDMI. Ethernet (RJ45). Adaptador de corriente: 90W. 3 años de garantía en sitio.	5	c/u	$ 5.325.137	$ 26.625.684
2	SCANNER. Velocidad de escaneo 35ppm (simplex) 70ppm (duplex). Alimentación vertical, escáner dúplex a color. Resolución óptica 600 dpi. Fuente de luz LED RGB de 3 colores. Sensor óptico de imagen de contacto a color (CIS). Máxima resolución interpolada 1200 dpi. Profundidad de bits RGB: 30 bits de entrada/24 bits de salida. Alimentador automático de documentos: Gramaje de papel: 27 a 413 g/m2, Capacidad máxima 50 páginas. Conectividad USB 3.0 de alta velocidad. Ciclo de trabajo Hasta 4,000 páginas por día. Consumo de energía: Modo operación: 12 W, Modo en espera: 5,5 W, Modo en reposo: 1,3 W, Modo apagado: 0,1 W. Dimensiones (ancho x profundo x alto): 16,8 cm x 29,5 cm x 17,5 cm (6,6" x 11,6" x 6,9"). Area máxima de escaneo: Mínimo: 5,1 cm x 5,1 cm (2" x 2"), Máximo: 21,6 cm x 609,6 cm (8,5" x 240") a 200 dpi, Máximo: 21,6 cm x 546,1 cm (8,5" x 215") a 300 dpi. 3 años de Garantía.	3	c/u	$ 2.354.500	$ 7.063.500
3	Impresora Multifuncional Monocromática. Resolución máx. de impresión 1.200 dpi x 1.200 dpi. Cantidad de bandejas: 2. Pantalla 4,3"/10,9 cm táctil, óptica a color. Velocidad de impresión modo borrador Hasta 34 ppm (negro), simplex. Impresión duplex automático: Si Ciclo de trabajo mensual recomendado Hasta 4.100 páginas. Ciclo de trabajo mensual máximo Hasta 45.000 páginas. Velocidad de copiado 22 ppm (negro). Resolución de copiado (entrada/salida) 1.200 dpi x 1.200 dpi máx, Cama plana (entrada): texto (300 dpi x 400 dpi), texto e imagen (300 dpi x 400 dpi), texto e imagen (mejor 600 dpi x 600 dpi), foto (300 dpi x 400 dpi); cama plana (salida): texto (1.200 dpi x 1.200 dpi), texto e imagen (1.200 dpi x 1.200 dpi), foto (1.200 dpi x 2.400 dpi); ADF Funciones de copiado Automático a doble cara, vista previa, cambio de tamaño (25% - 400%), intercalación, densidad de copia ajustable, eliminación de agujeros perforados, eliminación de sombras. Tipo de escáner Color con cama plana. Conectividad estándar USB de alta velocidad (compatible con la USB 2.0), LAN inalámbrica IEEE (802,11 b/g/n), interfaz Ethernet (1000 Base-T/100 Base-TX/10 Base-T), Wi-F y NFC11. Protocolos de red TCP/IP v4, TCP/IP v6. Consumo máximo de energía 23 W. 2 años de garantía. BOLSA DE TINTA T962 Black Workforce Wf-M5799 T962120XXL M04XXL. Capacidad 40.000 impresiones. ORIGINAL. DOS KITS ADICIONALES DE TINTA	2	c/u	$ 7.461.538	$ 14.923.077
4	Impresora Monocromática. Resolución máx. de impresión 1.200 dpi x 1.200 dpi. Cantidad de bandejas: 2. Pantalla 4,3"/10,9 cm táctil, óptica a color. Velocidad de impresión modo borrador Hasta 34 ppm (negro), simplex. Impresión duplex automático: Si Ciclo de trabajo mensual recomendado Hasta 4.100 páginas. Ciclo de trabajo mensual máximo Hasta 45.000 páginas. Velocidad de copiado 22 ppm (negro). Resolución de copiado (entrada/salida) 1.200 dpi x 1.200 dpi máx, Cama plana (entrada): texto (300 dpi x 400 dpi), texto e imagen (300 dpi x 400 dpi), texto e imagen (mejor 600 dpi x 600 dpi), foto (300 dpi x 400 dpi); cama plana (salida): texto (1.200 dpi x 1.200 dpi), texto e imagen (1.200 dpi x 1.200 dpi), foto (1.200 dpi x 2.400 dpi); ADF Funciones de copiado Automático a doble cara, vista previa, cambio de tamaño (25% - 400%), intercalación, densidad de copia ajustable, eliminación de agujeros perforados, eliminación de sombras. Tipo de escáner Color con cama plana. Conectividad estándar USB de alta velocidad (compatible con la USB 2.0), LAN inalámbrica IEEE (802,11 b/g/n), interfaz Ethernet (1000 Base-T/100 Base-TX/10 Base-T), Wi-F y NFC11. Protocolos de red TCP/IP v4, TCP/IP v6. Consumo máximo de energía 23 W. 2 años de garantía. BOLSA DE TINTA T962 negro, rendimiento páginas ISO: negro 40.000. DOS KITS ADICIONALES DE TINTA	1	c/u	$ 8.083.333	$ 8.083.333
5	ESCÁNER DE LIBROS Y DOCUMENTOS (NUEVOS) Indicar marca en la propuesta. Referencia La ofrecida por el Proponente. Indicar referencia en la propuesta Tipo de escaner Sistema elevado Modo de escaneo -Escaneo simplex, Escala de grises -Monocromo -Automático (detección de color, escala de grises, monocromo) Sensor de imagen Óptica de reducción de lente Fuente de luz (LED blanco + iluminación de lente) x 2 Resolución óptica : -Escaneo horizontal: 285 a 218 ppp -Escaneo vertical: 283 a 152 ppp Sistemas operativos soportados: Compatible con Windows y Mac OS Velocidad de escaneo Modo Normal: Simplex (color / escala de grises 150 dpi) (monocromo 300 dpi): 3 segundos / página Modo Mejorado: Simplex (color / escala de grises 200 dpi) (monocromo 400 dpi): 3 segundos / página Modo Óptimo: Simplex (color / escala de grises 300 dpi) (monocromo 600 dpi): 3 segundos / página Tamaño de documento: A3 (paisaje), A4, A5, A6, B4, B5, B6, Tarjeta postal, Tarjeta de visita, Carta doble (paisaje), Carta, Legal (paisaje) y tamaño Personalizado Mínimo : 25,4 x 25,4 mm / Máximo : 432 x 300 mm*5 / Detecta automáticamente el tamaño del documento Interfaz Usb 2.0 Funciones de procesamiento de imagen: -Alineación por texto en el documento -Detección automática del tamaño del papel, Rotación automática de imágenes, -Deteción automática del color,	1	c/u	$ 7.513.800	$ 7.513.800

	Corrección de imagen de libro -Detección de documentos múltiples.Garantía: 3 años Contenidos caja y accesorios Escaner, Cable Usb, Base (pad) de documentos, Adaptador de corriente, Guía básica de instalación o instrucciones, Los demás accesorios que se incluyen de fábrica con el producto.				
6	UPS 3000VA Voltaje de entrada principal 120 V Voltaje de salida principal 120 V Potencia nominal en VA 3000 VA Potencia nominal en W 2700 W Tipo de conexión de entrada NEMA L5-30P Conectividad Puerto RJ45, puerto USB Tipo de conexión de salida Ocho tomas (8) NEMA 5-20RUna toma (1) NEMA L5-30R Ubicación de Montaje Frontal, No Rack Incluye instalación Incluye instalación física de LA UPS, conectorizar, energización y puesta en funcionamiento de la ups: Instalación de caja y conector hembra NEMA L5-30P y alambres eléctricos (máximo 10 metros desde el tablero principal) y otros elementos que se requieran, para conectorizar y energizar la Ups. (sede central- Tunja) Contenido de la caja (s) incluidos: -Equipo UPS -Guía de funcionamiento básico o instrucciones -Los demás accesorios que se incluyen de fábrica con el producto. Garantía 3 años para reparación o reemplazo y 2 años para baterías.	1	c/u	$ 3.119.360	$ 3.119.360
7	UPS 1000 VA . Garantía 3 años para reparación o reemplazo y 2 años de garantia para para baterías.Capacidad (Va/Watts) 750 / 350 Voltaje Nominal entrada (Vca) 120VCA 60 Hz, Rango de entrada (Vca) 90-147 VCA, Corriente Max. Entrada (Bypass) 8A/960W Frecuencia de entrada y salida (Hz.) 60 Hz, Voltaje de salida (Vca) 120VCA+/-12% 60 Hz 350W Max 750VA,,Salida NEMA 5-15 3 salidas de regulación y batería, 1 Salida bypass,Longitud del cable de alimentación (Mt) 1.2 mts,Indicador de batería baja SI, Indicador de operación normal Alarma sonora si Arranque en frío Indicador de modo de batería Si, Tiempo de autonomía para una PC** 15 minutos*,Peso Kg / Lb 4.8Kg Supresión de picos AC 175 Joules	13	c/u	$ 1.142.560	$ 14.853.280
8	Discod duros externos 2 TB : Capacidad: 2TB. Tipo de interfaz: USB 3.0, hasta 5Gb/s de velocidad de transferencia. Velocidad de rotación: Hasta 5,400 RPM. Tiempo de búsqueda medio: 12ms. Caché de disco: 8MB. Peso: 178.6g.C/U	4	c/u	$ 454.568	$ 1.818.273
9	Discos SSD Capacidad: 500 GB,Con tecnología 3D NAND, Tamaño de 2.5 ". Interfaz de conexión: SATA III.	10	c/u	$ 462.185	$ 4.621.850
10	Monitores para PC 21 pulgadas Tipo de Pantalla LED, Resolucion Pantalla FHD, Diseño de la pantalla Plano, Tamaño Pantalla 21 Pulgadas, Tamaño Pantalla 50 Centímetros, Contraste 3,000:1 (Typ.), Velocidad de Respuesta del Monitor 5 Milisegundos.Tipos de Puertos Entradas y Salidas Puerto DVI Puerto HDMI Puerto VGA, garantia 36 Meses, Cable HDMI	3	c/u	$ 1.006.627	$ 3.019.880

SON:	*CIENTO NUEVE MILLONES CINCUENTA Y CUATRO MIL VENTICINCO PESOS*	SUBTOTAL	$ 91.642.038
		I.V.A. 19 %	$ 17.411.987
		TOTAL	$ 109.054.025

CONDICIONES COMERCIALES

FORMA DE PAGO:

El valor de los productos y servicios ofrecidos será pagado de la siguiente forma:

- Facturacion el primero de cada mes, para pago antes del 30 del mes

PLAZO PARA EL PAGO:

Treinta (30) días previa radicación de la Factura de Venta.

PLAZO DE EJECUCION

Cuarenta y cinco (45) dias, previa suscripción del contrato y/o Acta de inicio.

VALIDEZ DE LA OFERTA:

Los precios y condiciones indicados en esta oferta tendrán validez de treinta (30) días calendario, contados a partir de la fecha de presentación de esta.

Al momento de presentar la propuesta el IVA es del 19%, si durante el proceso comercial y antes de emitir la factura este impuesto sufre algún cambio, se hará el ajuste de ley respectivo.

NOTA 1: Al momento de presentar la propuesta el IVA es del 19%, si durante el proceso comercial y antes de emitir la factura este impuesto sufre algún cambio, se hará el ajuste de ley respectivo.

NOTA 2: Los precios no aplican para compras parciales. De ser requerida una compra parcial, se debe cotizar nuevamente.

PROVEEDOR:	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA MODERNA DE COLOMBIA S.A.S. - ***INTECMO***			**NIT:**	901641091-9
CLIENTE:	INSTITUTO DE TRANSITO DE BOYACA ITBOY			**COTIZACIÓN**	
C.C. O NIT:	860025195-6			**N°**	933
DIRECCIÓN:	Departamento de Boyacá				
FECHA:	31/10/2024	**CONTACTO:**	Ingeniero Richard Ayala	**ANTICIPO SOLICITADO**	N/A
SOLICITUD:	SUMINISTRO DE EQUIPOS			**TIEMPO DE ENTREGA:**	N/A
CONDICIONES:			**VALIDEZ**	60 DIAS	

Agradezco enormemente la invitación que me han hecho llegar para presentar cotización para su proyecto **de HADWARE**. Nos sentimos honrados de poder participar en este proceso de selección y estamos seguros de que podré ofrecerles una propuesta de valor que se adapte a sus necesidades.

Quiero hacerles saber que estoy a su disposición para responder cualquier pregunta o inquietud que puedan tener durante el proceso. Quedo a la espera de sus instrucciones y en la expectativa de poder colaborar en un futuro cercano.

Cordialmente

TULIO VALERO

_____

Director Administrativo
INTECMO
3229599639

PROPUESTA ECONÓMICA

CIUDAD Y FECHA: TUNJA 31/10/2024			***NIT:***	901641091-9	
SEÑOR (es): Instituto de Tránsito de Boyacá ITBOY			***TEL:***	3229599639	
DIRECCION: Av. Los Muiscas #72-43, Tunja, Boyacá			Rep Legal: TULIO VALERO		
ITEM	**DESCRIPCION**	**CAN**	**UND**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	PC formato Todo en 1. Licencia Windows 11 Pro 64 (ó downgrade en Windows 11 Pro 64) preinstalado. Licencia Office 2021 PRO Hogar y Pequeña Empresa (Perpetua). Pantalla 23,8" FHD (1920 x 1080), IPS, antirreflectante, sin capacidad táctil, 250 nits. Procesador Intel® Core™ i5-1240P de 12ª Generación (E-núcleos a de hasta 3,30 GHz P-núcleos a de hasta 4,40 GHz). 16 GB DDR4-3200MHz (SODIMM). Almacenamiento 1 TB SSD M.2 2280 PCIe QLC. Gráficos Intel® Iris® Xe integrados elegibles. Unidad Óptica DVD±RW. Cámara web. Teclado:Español. Dispositivo de Puntero: Ratón. Conectividad Inalámbrica: 11AX (2x2) & Bluetooth® 5.1. Toma combinada para auriculares y micrófono. 2 x USB 3.2 de 2da generación. 2 x puertos USB 2.0 Salida HDMI. Ethernet (RJ45). Adaptador de corriente: 90W. 3 años de garantía en sitio.	5	c/u	$ 5.525.000	$ 27.625.000
2	SCANNER. Velocidad de escaneo 35ppm (simplex) 70ppm (duplex). Alimentación vertical, escáner dúplex a color. Resolución óptica 600 dpi. Fuente de luz LED RGB de 3 colores. Sensor óptico de imagen de contacto a color (CIS). Máxima resolución interpolada 1200 dpi. Profundidad de bits RGB: 30 bits de entrada/24 bits de salida. Alimentador automático de documentos: Gramaje de papel: 27 a 413 g/m2, Capacidad máxima 50 páginas. Conectividad USB 3.0 de alta velocidad. Ciclo de trabajo Hasta 4,000 páginas por día. Consumo de energía: Modo operación: 12 W, Modo en espera: 5,5 W, Modo en reposo: 1,3 W, Modo apagado: 0,1 W. Dimensiones (ancho x profundo x alto): 16,8 cm x 29,5 cm x 17,5 cm (6,6" x 11,6" x 6,9"). Area máxima de escaneo: Mínimo: 5,1 cm x 5,1 cm (2" x 2"), Máximo: 21,6 cm x 609,6 cm (8,5" x 240") a 200 dpi, Máximo: 21,6 cm x 546,1 cm (8,5" x 215") a 300 dpi. 3 años de Garantía.	3	c/u	$ 2.410.000	$ 7.230.000
3	Impresora Multifuncional Monocromática. Resolución máx. de impresión 1.200 dpi x 1.200 dpi. Cantidad de bandejas: 2. Pantalla 4,3”/10,9 cm táctil, óptica a color. Velocidad de impresión modo borrador Hasta 34 ppm (negro), simplex. Impresión duplex automático: Si Ciclo de trabajo mensual recomendado Hasta 4.100 páginas. Ciclo de trabajo mensual máximo Hasta 45.000 páginas. Velocidad de copiado 22 ppm (negro). Resolución de copiado (entrada/salida) 1.200 dpi x 1.200 dpi máx, Cama plana (entrada): texto (300 dpi x 400 dpi), texto e imagen (300 dpi x 400 dpi), texto e imagen (mejor 600 dpi x 600 dpi), foto (300 dpi x 400 dpi); cama plana (salida): texto (1.200 dpi x 1.200 dpi), texto e imagen (1.200 dpi x 1.200 dpi), foto (1.200 dpi x 2.400 dpi); ADF Funciones de copiado Automático a doble cara, vista previa, cambio de tamaño (25% - 400%), intercalación, densidad de copia ajustable, eliminación de agujeros perforados, eliminación de sombras. Tipo de escáner Color con cama plana. Conectividad estándar USB de alta velocidad (compatible con la USB 2.0), LAN inalámbrica IEEE (802,11 b/g/n), interfaz Ethernet (1000 Base-T/100 Base-TX/10 Base-T), Wi-F y NFC11. Protocolos de red TCP/IP v4, TCP/IP v6. Consumo máximo de energía 23 W. 2 años de garantía. BOLSA DE TINTA T962 Black Workforce Wf-M5799 T962120XXL M04XXL. Capacidad 40.000 impresiones. ORIGINAL**. DOS KITS ADICIONALES DE TINTA**	2	c/u	$ 7.400.000	$ 14.800.000
4	Impresora Monocromática. Resolución máx. de impresión 1.200 dpi x 1.200 dpi. Cantidad de bandejas: 2. Pantalla 4,3”/10,9 cm táctil, óptica a color. Velocidad de impresión modo borrador Hasta 34 ppm (negro), simplex. Impresión duplex automático: Si Ciclo de trabajo mensual recomendado Hasta 4.100 páginas. Ciclo de trabajo mensual máximo Hasta 45.000 páginas. Velocidad de copiado 22 ppm (negro). Resolución de copiado (entrada/salida) 1.200 dpi x 1.200 dpi máx, Cama plana (entrada): texto (300 dpi x 400 dpi), texto e imagen (300 dpi x 400 dpi), texto e imagen (mejor 600 dpi x 600 dpi), foto (300 dpi x 400 dpi); cama plana (salida): texto (1.200 dpi x 1.200 dpi), texto e imagen (1.200 dpi x 1.200 dpi), foto (1.200 dpi x 2.400 dpi); ADF Funciones de copiado Automático a doble cara, vista previa, cambio de tamaño (25% - 400%), intercalación, densidad de copia ajustable, eliminación de agujeros perforados, eliminación de sombras. Tipo de escáner Color con cama plana. Conectividad estándar USB de alta velocidad (compatible con la USB 2.0), LAN inalámbrica IEEE (802,11 b/g/n), interfaz Ethernet (1000 Base-T/100 Base-TX/10 Base-T), Wi-F y NFC11. Protocolos de red TCP/IP v4, TCP/IP v6. Consumo máximo de energía 23 W. 2 años de garantía. BOLSA DE TINTA T962 negro, rendimiento páginas ISO: negro 40.000. **DOS KITS ADICIONALES DE TINTA**	1	c/u	$ 8.120.000	$ 8.120.000
5	ESCÁNER DE LIBROS Y DOCUMENTOS (NUEVOS) Indicar marca en la propuesta. Referencia La ofrecida por el Proponente. Indicar referencia en la propuesta Tipo de escaner Sistema elevado Modo de escaneo -Escaneo simplex, Escala de grises -Monocromo -Automático (detección de color, escala de grises, monocromo) Sensor de imagen Óptica de reducción de lente Fuente de luz (LED blanco + iluminación de lente) x 2 Resolución óptica : -Escaneo horizontal: 285 a 218 ppp - Escaneo vertical: 283 a 152 ppp Sistemas operativos soportados: Compatible con Windows y Mac OS Velocidad de escaneo Modo Normal: Simplex (color / escala de grises 150 dpi) (monocromo 300 dpi): 3 segundos / página Modo Mejorado: Simplex (color / escala de grises 200 dpi) (monocromo 400 dpi): 3 segundos / página Modo Óptimo: Simplex (color / escala de grises 300 dpi) (monocromo 600 dpi): 3 segundos / página Tamaño de documento: A3 (paisaje), A4, A5, A6, B4, B5, B6, Tarjeta postal, Tarjeta de visita, Carta doble (paisaje), Carta, Legal (paisaje) y tamaño Personalizado Mínimo : 25,4 x 25,4 mm / Máximo : 432 x 300 mm*5 / Detecta automáticamente el	1	c/u	$ 7.470.000	$ 7.470.000

	tamaño del documento Interfaz Usb 2.0 Funciones de procesamiento de imagen: -Alineación por texto en el documento -Detección automática del tamaño del papel, Rotación automática de imágenes. -Detección automática del color, Corrección de imagen de libro -Detección de documentos múltiples.Garantía: 3 años Contenidos caja y accesorios Escaner, Cable Usb, Base (pad) de documentos, Adaptador de corriente, Guía básica de instalación o instrucciones, Los demás accesorios que se incluyen de fábrica con el producto.				
6	UPS 3000VA Voltaje de entrada principal 120 V Voltaje de salida principal 120 V Potencia nominal en VA 3000 VA Potencia nominal en W 2700 W Tipo de conexión de entrada NEMA L5-30P Conectividad Puerto RJ45, puerto USB Tipo de conexión de salida Ocho tomas (8) NEMA 5-20RUna toma (1) NEMA L5-30R Ubicación de Montaje Frontal, No Rack Incluye instalación Incluye instalación física de LA UPS, conectorizar, energización y puesta en funcionamiento de la ups: Instalación de caja y conector hembra NEMA L5-30P y alambres eléctricos (máximo 10 metros desde el tablero principal) y otros elementos que se requieran, para conectorizar y energizar la Ups. (sede central- Tunja) Contenido de la caja (s) incluidos: -Equipo UPS -Guía de funcionamiento básico o instrucciones -Los demás accesorios que se incluyen de fábrica con el producto. Garantía 3 años para reparación o reemplazo y 2 años para baterías.	1	c/u	$ 3.200.000	$ 3.200.000
7	UPS 1000 VA . Garantía 3 años para reparación o reemplazo y 2 años de garantia para para baterías.Capacidad (Va/Watts) 750 / 350 Voltaje Nominal entrada (Vca) 120VCA 60 Hz, Rango de entrada (Vca) 90-147 VCA, Corriente Max. Entrada (Bypass) 8A/960W Frecuencia de entrada y salida (Hz.) 60 Hz, Voltaje de salida (Vca) 120VCA+/-12% 60 Hz 350W Max 750VA,,Salida NEMA 5-15 3 salidas de regulación y batería, 1 Salida bypass,Longitud del cable de alimentación (Mt) 1.2 mts,Indicador de batería baja SI, Indicador de operación normal Alarma sonora si Arranque en frío Indicador de modo de batería Si, Tiempo de autonomía para una PC** 15 minutos*,Peso Kg / Lb 4.8Kg Supresión de picos AC 175 Joules	13	c/u	$ 1.150.000	$ 14.950.000
8	Discod duros externos 2 TB : Capacidad: 2TB. Tipo de interfaz: USB 3.0, hasta 5Gb/s de velocidad de transferencia. Velocidad de rotación: Hasta 5,400 RPM. Tiempo de búsqueda medio: 12ms. Caché de disco: 8MB. Peso: 178.6g.C/U	4	c/u	$ 450.000	$ 1.800.000
9	Discos SSD Capacidad: 500 GB,Con tecnología 3D NAND, Tamaño de 2.5 ". Interfaz de conexión: SATA III.	10	c/u	$ 462.185	$ 4.621.850
10	Monitores para PC 21 pulgadas Tipo de Pantalla LED, Resolucion Pantalla FHD, Diseño de la pantalla Plano, Tamaño Pantalla 21 Pulgadas, Tamaño Pantalla 50 Centímetros, Contraste 3,000:1(Typ.), Velocidad de Respuesta del Monitor 5 Milisegundos.Tipos de Puertos Entradas y Salidas Puerto DVI Puerto HDMI Puerto VGA, garantia 36 Meses, Cable HDMI	3	c/u	$ 1.100.000	$ 3.300.000
				SUBTOTAL	**$ 93.116.850**
				IVA 19%	**$ 17.692.202**
				TOTAL	**$ 110.809.052**

TERMINO DE LA OFERTA

- La oferta tiene una validez de 60 días a partir de la entrega de esta propuesta.
- La forma de pago será en efectivo, cheque o transferencia bancaria.
- En caso de aceptación de la propuesta se debe efectuar por parte del cliente una orden de compra y/o servicio firmado por la persona autorizada para el trámite.
- Los valores relacionados incluyen IVA