**BYG SISTEMAS S.A.S**
**NIT 901.700.576-2**

# COTIZACION

| Fecha de Cotización | 17-06-26 | Validez de la Oferta | 08-07-26 | Número | 1004 |
|---|---|---|---|---|---|

**Cliente**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre** | **CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA** | | |
| **Nit** | 800.255.580 | **Ciudad** | NEIVA HUILA |
| **Contacto** | | **Teléfono** | |
| **Dirección** | CR1 60 79 | **E-Mail** | |

| Item | Cant | Descripción | Valor Unitario | Iva | Valor Unitario IVA Incluido | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | 1 | EQUIPO DE CÓMPUTO TIPO PORTÁTIL, empresarial nuevo, de línea corporativa vigente del fabricante Procesador Intel Core Ultra 7 255H o superior Núcleos e hilos Mínimo 16 núcleos y 16 hilos Memoria RAM Mínimo 32 GB DDR5 instalada de fábrica Almacenamiento SSD NVMe PCIe de mínimo 1 TB Pantalla Mínimo 14 pulgadas, resolución Full HD (1920 x 1080) o superior Gráficos Integrados Intel Arc o superiores Sistema Operativo Microsoft Windows 11 Pro 64 bits original y licenciado conectividad Wi-Fi 6E o superior y Bluetooth 5.3 o superior Cámara HD o superior integrada Micrófono Integrado Audio Altavoces integrados Puertos Mínimo: 2 USB tipo A, 2 USB-C, 1 HDMI, 1 conector de audio Red cableada Puerto RJ45 integrado o adaptador oficial del fabricante incluido Teclado Español Latinoamericano Batería Integrada de fábrica Peso Máximo 2,2 kg Cargador Original del fabricante Certificaciones Energy Star o equivalente Garantía Mínimo tres (3) años en sitio o en centro autorizado en Colombia Estado Equipo nuevo, no remanufacturado, no reacondicionado | $ 7.235.000 | $ 1.374.650 | $ 8.609.650 | $ 8.609.650 |

**BYG SISTEMAS S.A.S**
**NIT 901.700.576-2**

# COTIZACION

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | 1 | EQUIPO DE CÓMPUTO TIPO ESCRITORIO, Todo en Uno (AIO) empresarial Procesador Intel Core i7-13620H o procesador equivalente o superior en desempeño Rendimiento mínimo del procesador Puntaje mínimo de 28.000 puntos en PassMark CPU Mark o benchmark equivalente reconocido internacionalmente Núcleos e hilos Mínimo 16 núcleos y 16 hilos Memoria RAM Mínimo 32 GB DDR5 Capacidad de Mínimo 64 GB expansión RAM Almacenamiento SSD NVMe PCIe mínimo 1 TB Pantalla Integrada de mínimo 27 pulgadas Resolución QHD (2560 x 1440) o superior Tipo de panel IPS, WVA o tecnología equivalente Tratamiento de pantalla Antirreflejo Gráficos Intel Arc integrada o solución gráfica equivalente o superior Sistema operativo Microsoft Windows 11 Pro 64 bits original y licenciado Cámara Integrada Full HD (1080p) o superior Micrófonos Integrados con cancelación de ruido Audio Altavoces integrados Conectividad inalámbrica Wi-Fi 6E o superior Bluetooth Versión 5.3 o superior Red cableada Puerto Ethernet Gigabit integrado Puertos USB Mínimo cuatro (4) puertos USB, de los cuales al menos dos (2) deberán ser USB 3.2 o superior USB Tipo C Mínimo un (1) puerto USB-C Video HDMI o DisplayPort Audio Puerto combinado para audio o equivalente Teclado Español Latinoamericano Mouse Óptico USB o inalámbrico del mismo fabricante Fuente de alimentación original del fabricante Certificaciones Energy Star, EPEAT Silver o superior TPM TPM 2.0 integrado Seguridad Compatible con BitLocker y Secure Boot Garantía Mínimo tres (3) años Estado del equipo Nuevo de fábrica, no remanufacturado, no reacondicionado | $ 7.560.000 | $ 1.436.400 | $ 8.996.400 | $ 8.996.400 |
| **3** | 1 | Monitor LED empresarial Tamaño de pantalla Mínimo 27 pulgadas Resolución nativa Mínimo QHD (2560 x 1440) Tipo de panel IPS, WVA o tecnología equivalente Relación de aspecto 16:09 Frecuencia de actualización Mínimo 75 Hz Brillo Mínimo 300 cd/m² Relación de contraste Mínimo 1000:1 Ángulo de visión Mínimo 178° horizontal y vertical Tratamiento de pantalla Antirreflejo (Anti-Glare) Profundidad de color Mínimo 16,7 millones de colores Cobertura de color Mínimo 99% sRGB Ajuste ergonómico Ajuste de altura, inclinación y giro Entradas de video Mínimo 1 HDMI y 1 DisplayPort USB-C Mínimo 1 puerto USB-C con transmisión de video y datos Hub USB Mínimo 2 puertos USB Consumo energético Certificación Energy Star o equivalente Compatibilidad Windows 11, Linux y macOS Accesorios incluidos Cable de alimentación y cables de video necesarios Garantía Mínimo tres (3) años Estado Nuevo, no remanufacturado, no reacondicionado | $ 695.000 | $ 132.050 | $ 827.050 | $ 827.050 |

**BYG SISTEMAS S.A.S**
**NIT 901.700.576-2**

# COTIZACION

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | 1 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA, Impresora multifuncional láser monocromática Funciones Impresión, copia, escaneo y fax Tecnología de impresión Láser monocromática Velocidad de impresión Mínimo 40 páginas por minuto (A4) Resolución de impresión Mínimo 1200 x 1200 dpi Impresión dúplex Automática de fábrica Ciclo de trabajo mensual Mínimo 100.000 páginas Volumen mensual recomendado Entre 1.500 y 3.500 páginas o superior Alimentador automático de documentos (ADF) Mínimo 50 hojas Escáner Cama plana y ADF Resolución óptica de escaneo Mínimo 1200 dpi en cama plana Velocidad de escaneo Mínimo 24 imágenes por minuto en monocromático<br>Formatos de escaneo PDF, JPG, TIFF o equivalentes Copiadora Integrada Velocidad de copiado Mínimo 40 copias por minuto Zoom de copiado Entre 25 % y 400 % Fax Integrado Memoria Mínimo 256 MB Bandeja principal de entrada Mínimo 250 hojas Bandeja multipropósito Mínimo 50 hojas Capacidad de salida Mínimo 150 hojas Conectividad USB 2.0 de alta velocidad y Ethernet Gigabit 10/100/1000 Compatibilidad Windows 11, Windows Server y Linux Lenguajes de impresión PCL 5, PCL 6, PCL XL, PostScript o equivalentes Pantalla LCD integrada para configuración y administración Consumibles Cartucho de tóner y unidad de imagen independientes o tecnología<br>Equivalente Garantía Mínimo un (1) año directamente respaldado por fabricante o representante autorizado en Colombia Estado Equipo nuevo, no remanufacturado, no reacondicionado | $ 2.460.000 | $ 467.400 | $ 2.927.400 | $ 2.927.400 |
| **5** | 1 | IMPRESORA DE ETIQUETAS DE ESCRITORIO, Impresora de etiquetas de escritorio para códigos de barras Tecnología de impresión Transferencia térmica y térmica directa de Resolución Mínimo 203 dpi Velocidad de impresión Mínimo 152 mm/seg (6 ips) Ancho máximo de Impresión Mínimo 104 mm Longitud máxima de Impresión Mínimo 990 mm Memoria RAM Mínimo 256 MB SDRAM Memoria Flash Mínimo 512 MB Flash Procesador de alto desempeño para impresión industrial o Equivalente Tipos de medios Etiquetas troqueladas, continuas, tags, papel térmico y etiquetas Autoadhesivas Sensores Reflectivo y transmisivo integrados Conectividad USB Mínimo USB 2.0 o superior Red Ethernet Puerto Ethernet 10/100 integrado Comunicación inalámbrica Wi-Fi o Bluetooth integrado o habilitable mediante módulo oficial del fabricante Lenguajes de impresión Compatibilidad con ZPL, EPL, TSPL o equivalentes Códigos de barras 1D Code 39, Code 128, EAN, UPC, Interleaved 2 of 5 o equivalentes Códigos de barras 2D QR Code, Data Matrix, PDF417, Aztec o equivalentes Compatibilidad Windows 10, Windows 11 y versiones posteriores Garantía Mínimo tres (3) años Estado Nuevo, no remanufacturado, no reacondicionado | $ 2.325.000 | $ 441.750 | $ 2.766.750 | $ 2.766.750 |

**BYG SISTEMAS S.A.S**
**NIT 901.700.576-2**

# COTIZACION

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | 1 | VIDEOPROYECTOR, Proyector profesional con fuente de luz láser Tecnología de proyección 3LCD de tres chips o tecnología equivalente Fuente de iluminación Láser de estado sólido Brillo Mínimo 4.500 lúmenes ANSI en color y blanco Resolución nativa WXGA (1280 x 800) o superior Relación de aspecto 16:10 nativa, compatible con 16:9 Relación de contraste Mínimo 2.500.000:1 o superior Tamaño de imagen proyectada Mínimo de 30" hasta 300" en diagonal Vida útil de la fuente de luz Mínimo 20.000 horas en modo normal Zoom óptico Mínimo 1.6x Corrección geométrica Corrección trapezoidal vertical y horizontal automática o Manual Ajuste de imagen Función de ajuste de esquinas (Corner Correction) o Equivalente Conectividad HDMI Mínimo dos (2) puertos HDMI Conectividad USB Mínimo un (1) puerto USB Red cableada Puerto RJ45 Ethernet integrado Conectividad inalámbrica Wi-Fi integrado o mediante módulo oficial del fabricante Proyección inalámbrica Compatible con transmisión inalámbrica desde computadores y dispositivos móviles Compatibilidad de sistemas Operativos Windows, macOS, Android e iOS Altavoz integrado Mínimo 16 W Salida de audio Puerto Audio Out integrado Administración remota Software para monitoreo y gestión remota de proyectores en red Montaje Compatible con instalación en techo o sobremesa Alimentación eléctrica 100-240 VAC, 50/60 Hz Certificaciones Cumplimiento RoHS o equivalente Garantía Mínimo tres (3) años respaldada por fabricante o representante autorizado en Colombia Estado Nuevo, no remanufacturado, no reacondicionado | $ 9.150.000 | $ 1.738.500 | $ 10.888.500 | $ 10.888.500 |

**BYG SISTEMAS S.A.S**
**NIT 901.700.576-2**

# COTIZACION

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | 1 | ESCÁNER ADF, Escáner departamental de producción media con alimentador automático de documentos (ADF) Tecnología deCaptura CCD o CIS profesional de doble sensor Modo de escaneo Simplex y dúplex en una sola pasada Velocidad de Mínimo 60 ppm / 120 ipm a 300 dpi digitalización Resolución óptica Mínimo 600 dpi Resolución de salida Hasta 1.200 dpi Alimentador automático (ADF) Mínimo 80 hojas Volumen diario Recomendado Mínimo 8.000 páginas por día Detección de doble Alimentación Mediante sensor ultrasónico o tecnología equivalente Tamaño mínimo de Documento Hasta A8 o inferior Tamaño máximo de Documento Mínimo Legal (216 x 356 mm) Profundidad de color Mínimo 24 bits color Escala de grises Mínimo 256 niveles Conectividad USB 3.0 o superior Formatos de salida PDF, PDF buscable, TIFF, JPEG, PNG y equivalentes OCR Compatible con reconocimiento óptico de caracteres mediante software incluido Procesamiento de Enderezamiento automático, eliminación de páginas en blanco, detección imagen automática de color, recorte automático y mejora de imagen Lectura de códigos de barras Integrada o mediante software suministrado Compatibilidad Windows 10, Windows 11 y versiones posteriores Pantalla de Operación LCD o panel de control integrado Garantía Mínimo tres (3) años Estado Nuevo, no remanufacturado, no reacondicionado | $ 5.090.000 | $ 967.100 | $ 6.057.100 | $ 6.057.100 |
| **TOTAL** | | | | | | **$ 41.072.850** |

**Condiciones generales de compra**

1. Tiempo de Entrega: Sujeto a disponibilidad
2. Forma de Pago: Contado
3. Responsable de IVA

**MAURICIO BRAVO**
Gerente