**ANEXO No. 3**

**FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA**

FECHA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

PROPONENTE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Marca**  | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** | **% IVA** | **Valor IVA** | **Valor Total**  |
|  | COMPUTADORES DE ESCRITORIO.Procesador mínimo: Intel Core i7 Octava Generación. Cantidad de núcleos: 6. Cantidad de subprocesos: 12. Frecuencia mínima básica del procesador: 3,70 GHz o Superior. Frecuencia mínima turbo 4.70 GHz. Caché mínimo : 12 MB SmartCache.Velocidad del bus: 8 GT/s DMI3.Sistema Operativo: Windows 10 Professional 64 bits Última versión.Unidad óptica: DVD R/W.Memoria RAM mínima: DDR4 de 8 GB - 2666 MHz expandible a 32 Gb.Conectividad: 802.11 AC 1x1, Bluetooth® 4.0, Tarjeta de red Ethernet 10/100/100DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA: Mínimo 3 puertos USB de 3.0.Mínimo 2 puertos USB de 2.0. Mínimo 1 puerto HDMI o 1 DisplayPort. 1 puerto VGADisco Duro Interno mínimo: Mínimo 1Tb de Almacenamiento. 7200 RPM - SATA3PROTOCOLOS: Compatible IPV4 e IPV6Gráficos mínimos: Tarjeta Integrada.CERTIFICACIONES AMBIENTALES: ENERGY STAR 6.1. EPEAT Gold y/o Silver. ROHS.TECLADO USB en españolAUDIO High Definition (HD) Audio - optional internal speaker (1.5 watt )MOUSE USB óptico 2 botones y scrollMonitor (Mínimo) TFT-LCD, In-Plane Switching (IPS).LED backlight 19.5 o superiorRESOLUCIÓN NATIVA: 1600x900 o 1440x900ANGULO DE VISIÓN : 178° horizontal, 178° vertical o vertical 160° / horizontal 170°.Catálogo El equipo debe contar con catálogos en idioma español. MARCA Se requieren equipos de marca registrada, con representación en Colombia. No se aceptan equipos ensamblados con partes genéricas. Tampoco se deben ofrecer equipos, partes o programas que se encuentren descontinuados por el fabricante.Ficha Técnica Anexar ficha técnica del equipo ofertadoGarantía Mínima 3 años en sitio, directamente con el fabricante, a partir del recibo a satisfacción de los equipos.Otros Cables conexión, Manuales en español de hardware. | **UNIDAD**  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | COMPUTADORES DE ESCRITORIO ALL IN ONEPROCESADOR MÍNIMO: Intel Core I5 Octava Generación. Cantidad de núcleos: 6. Cantidad de subprocesos: 6.Frecuencia básica del procesador: 2,80 GHz. Frecuencia turbo máxima 4,00 GHz. Caché: 9 MB SmartCacheVelocidad del bus: 8 GT/s DMI3SISTEMA OPERATIVO Windows 10 Professional 64 bits Última versiónUNIDAD ÓPTICA (OPCIONAL) DVD R/WMEMORIA RAM MÍNIMA DDR4 de 4 GB expandible a 16 GbCONECTIVIDAD: BLUETOOTH, HDMI, USB, LAN 1000BASE-T, LAN inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1). DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA Mínimo 2 puertos USB de 3.0. Mínimo 1 puerto HDMI o 1 DisplayPortDISCO DURO INTERNO MINIMO Mínimo 1Tb de Almacenamiento. Minimo 5400 RPM - SATA3PROTOCOLOS: Compatible IPV4 e IPV6GRÁFICOS: Tarjeta Integrada.CERTIFICACIONES AMBIENTALES: ENERGY STAR 6.1. EPEAT Gold y/o Silver. ROHS.TECLADO: USB en españolAUDIO: Altavoces integrados.CÁMARA WEB: 720P Cámara y Micrófono integrados.MOUSE USB: óptico 2 botones y scrollPANTALLA: 23.8" Full HD NO Touch, base ajustableFICHA TÉCNICA: Anexar ficha técnica del equipo ofertadoCATÁLOGO: El equipo debe contar con catálogos en idioma español. MARCA: Se requieren equipos de marca registrada, con representación en Colombia. No se aceptan equipos ensamblados con partes genéricas. Tampoco se deben ofrecer equipos, partes o programas que se encuentren descontinuados por el fabricante.GARANTÍA MÍNIMA: 3 años en sitio, directamente con el fabricante, a partir del recibo a satisfacción de los equipos.OTROS: Cables conexión, Manuales en español de hardware, cargador. | **UNIDAD** |  | 60 |  |  |  |  |  |
|  | COMPUTADORES PORTÁTILES(Línea Empresarial o Corporativa)PROCESADOR MÍNIMO: Intel Core I5 Octava Generación. Cantidad de núcleos: 4. Hilos: 8. Frecuencia básica del procesador: 1.60 GHz. Frecuencia turbo máxima 3.40 GHz. Caché: 6 MB SmartCache. Velocidad del bus: 4 GT/s OPISISTEMA OPERATIVO: Windows 10 Professional 64 bits Última versiónUNIDAD ÓPTICA: DVD R/W MEMORIA RAM MÍNIMA: 8.0GB PC4-19200 DDR4 SODIMM 2400MHzCONECTIVIDAD BLUETOOTH, HDMI, USB, LAN 1000BASE-T, LAN inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1)DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA: Mínimo 2 puertos USB de 3.0.Mínimo 1 puerto HDMIDISCO DURO INTERNO MÍNIMO Minimo 1TB. Minimo 5400 rpmPROTOCOLOS Compatible IPV4 e IPV6GRÁFICOS (Mínimo) Tarjeta Integrada.BATERIA Polímero de Litio, 3 celdasAUDIO Altavoces integrados.CÁMARA WEB: Cámara y Micrófono integrados.PANTALLA 14” hasta 15.6” FHDMARCA Se requieren equipos de marca registrada, con representación en Colombia. No se aceptan equipos ensamblados con partes genéricas. Tampoco se deben ofrecer equipos, partes o programas que se encuentren descontinuados por el fabricante.Ficha Técnica Anexar ficha técnica del equipo ofertadoCATÁLOGO El equipo debe contar con catálogos en idioma español. GARANTÍA MÍNIMA 3 años en sitio, directamente con el fabricante, a partir del recibo a satisfacción de los equipos.OTROS Manuales en español de hardware, cargador. | **UNIDAD** |  | 32 |  |  |  |  |  |
|  | IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES TIPO ATIPO: Impresora, copiadora y escáner Velocidad de impresión minimo Negro: 22 ppm. Color: 22ppmSalida de la primera página: Negro: 10.3 segundos Color: 11.7 segundos Tecnología de impresión Laser Calidad de impresión (minimo) negro: 600X600 ppp Color: 600x600 ppp Fax Maximo tamaño: 216 x 356 mmMonitor (Minimo) Pantalla de 2,7'' de gráficos a colorVelocidad del procesador Minimo 800 MHzImpresión móvil SICapacidad inalámbrica SI (Incorporado)Conectividad, estándar Puerto Hi-Speed USB 2.0, puerto de red incorporado Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX, 802.11n de 2,4 GHz y 5 GHz inalámbrico, puerto de fax, USB frontal integralSistemas operativos compatibles Windows® 10, 8.1, 8 y 7: 32 bits o 64 bits, Apple® OS X Sierra (v10.12), OS X Capitan (v10.11) y Yosemite (v10.10) Memoria (Minimo) DDR de 256 MB y flash de 256 MBManejo de papel para entrada Estándar mínimo 250 hojasSalida de manejo de papel estándar minimo 100 hojasImpresión a doble cara Automática Tamaños de soportes de impresión: Carta (216 x 280), Legal (216 x 356), Ejecutivo (184 x 267), Oficio 8,5 x 13 (216 x 330), 4 x 6 (102 x 152), 5 x 8 (127 x 203), A4(210 x 299), A5(148 x 210), A6(105x148), B5(JIS)(182 x 257), B6(JIS)(128 x 182), 10 x 15 cm (100 x 150), Oficio 216x340mm(216 x 340), 16 000 195x270mm(195x270), 16 000 184x260mm(184x260), 16 000 197x273mm(197x273), Postal (JIS) (100 x 147)Postal doble (JIS) (147 x 200), Sobre n.° 10 (105 x 241), Sobre monarca (98 x 191), Sobre B5 (176 x 250), Sobre C5 (162 x 229), Sobre DL (110 x 220)A5-R (210 x 148).Tipo de escáner Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)Formato del archivo de digitalización JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDFResolución de escaneo, óptica Hasta 300 x 300 dpi (ADF color y monocromático); Hasta to1200 dpi (superficie plana)Funciones estándar de envío digital Escanear a correo electrónico; escanear a carpeta; escanear a unidad USB.Formatos de archivo, admitidos minimo PDF, JPGVelocidad de copiado minimo Negro: Hasta 22 cpm. Color: Hasta 22 cpmResolución de copia minimo Negro 600 x 600 ppp. Color 600 x 600 pppConfiguración de reducción/ampliación de copias 25 to 400% Alimentación Voltaje de entrada de 110 voltios: de 110 a 127 VCA (+/- 10 %)Otros Guía de instalación- Documentación y software de la impresora en CD-ROM- Cable de alimentación - Cable USB - Suministro para uso inicial Instalador / Desinstalador, Guía para el usuarioGarantía GARANTÍA UN (1) AÑO. | **UNIDAD** |  | 6 |  |  |  |  |  |
|  | IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES TIPO BTIPO Impresora, copiadora y escánerVelocidad de impresión Negro: Normal: mínima 45 ppmCiclo de trabajo (mensual, A4) 150.000 páginaTecnología de impresión LaserCalidad de impresión en negro (óptima) 1200 x 1200 pppMonitor Pantalla táctil de 8,0" (20,3 cm), LCD SVGA (gráficos color)Velocidad minima del procesador 1,2 GHzConectividad 2 USB 2.0 de alta velocidad host1 USB 2.0 de alta velocidad para dispositivo1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000TMemoria Minimo 1,25 GB (impresora), 500 MB (escáner)Manejo de papel para entrada, estándar 1 bandeja de entrada para 550 hojas; 1 bandeja multiuso para 100 hojas; Tercera bandeja opcionalManejo de papel para entrada, opcional Bandeja para 550 hojasSalida de manejo de papel, estándar Bandeja salida de 250 hojasImpresión a doble cara Automática (estándar)Tamaños de soportes de impresión admitidos A4, A5, A6, B5, 16k, 10 x 15 cm,tarjetas postales (JIS individual y doble), sobres (DL, C5, C6, B5)Tipo de escáner: Escáner plano, ADF (doble cara, una pasada)Formato del archivo de digitalización :PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/AResolución de escaneo, óptica Hasta 600 pppTamaño de escaneo, máximo 356 x 216 mmTamaño de escaneo (ADF), máximo 356 x 216 mmVelocidad de escaneo (normal, A4) Hasta 45 ppm/45 ipm (blanco y negro), hasta 40 ppm/40 ipm (color)Capacidad del alimentador automático de documentos mínimo 100 hojasFormatos de archivo, admitidos Envío digital: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/AEscaneo para USB de acceso fácil: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/AVelocidad de copiado Hasta 45 cpmConfiguración de reducción/ampliación de copias 25 to 400%Alimentación eléctrica Alimentación Voltaje de entrada 100 a 127 VCA, 50/60 Hz, 7,5 A (+/- 10%).Ficha Técnica Anexar ficha técnica del equipo ofertadoOtros Suministros iniciales de uso.Guía de instalación- Documentación y software de la impresora en CD-ROM- Cable de alimentación - Cable incluido: Sí, 1 USB - Instalador/Desinstalador, Guía para el usuarioGarantía GARANTÍA UN (1) AÑO. |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
|  | IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES TIPO CVelocidad (ppm): Hasta 32/17 páginas por minuto en A4/A3 B/N Velocidad de impresión en dúplex: 29 páginas por minuto en A4 B/N Velocidad de copiado en dúplex: 29 páginas por minuto en A4 B/N Resolución (ppp): 1.200 x 1.200 ppp (impresión), 600 x 600 ppp (escaneo y copia) Tiempo de calentamiento (seg.): 20 Tiempo de primera impresión (seg.): 5,2 Tiempo de primera copia (seg.): Aprox. 6,2 segundos o menos (DP), aprox. 5,2 segundos o menos (cristal de exposición) Dimensiones An x P x Al (mm): 590 x 590 x 688 mm (con alimentador de documentos) Peso (kg): Aprox. 52 kg (con alimentador de documentos) Consumo de energía: Copiando / Imprimiendo: 515 W Fuente de alimentación: AC 220 ~ 240 V, 50/60 Hz Certificados: Este producto ha sido fabricado de acuerdo con la norma de calidad ISO 9001 y la norma medioambiental ISO 14001. Memoria: 1 GB RAM / 3 GB RAM + 128 GB SSD Capacidad de entrada: Bypass de 100 hojas, 45–256 g/m², A3, A4, A5, A6, B5, Ledger, Letter, Legal, Folio, personalizado (98 x 148 - 297 x 432 mm) Depósito de papel universal de 500 hojas, 60–163 g/m², A3, A4, A5, B5, Ledger, Letter, Legal, Folio. Capacidad de entrada con opciones (hojas): Máx. 1.600 Unidad dúplex: Dúplex de serie 60–163 g/m² Capacidad de salida (hojas): Máx. 300; Máx. 250 cara abajo (bandeja principal), 50 (separador de trabajos) Alimentador de documentos: 50 originales, A3, A4, A5, B5, Letter, Legal, personalizado (140 x 182–297 x 432 mm), Escaneo simplex: 45–160 g/m2, Escaneo dúplex: 50–120 g/m2 Comentario sobre tratamiento de papel: Todas las capacidades mencionadas están basadas en papel con grosor máx. de 0,11 mm. Por favor, utilice papel recomendado por Kyocera bajo condiciones edioambientales normales Procesador: ARM Cortex-A9 Dual core1.2 GHz Lenguaje de control: PRESCRIBE IIe Emulaciones: PCL6 (5e / XL), PostScript 3 (KPDL3), impresión directa de XPS, Open XPS e impresión directa de PDF Fuentes: 101 fuentes escalables (PCL 6, KPDL 3, Windows Vista), 1 fuente bitmap, 45 tipos de códigos de barras de una dimensión y 1 código de barras de 2 dimensiones (PDF-417) Contabilidad integrada: 100 códigos departamentales Funciones de impresora: Impresión directa de PDF encriptados, impresión IPP, impresión de e-mail, impresión WSD, impresión segura vía SSL, IPsec, SNMPv3, copia rápida, revisar y retener, impresión privada, almacenamiento de documentos y funcionalidad de gestión de trabajos Interfaces estándar: USB 2.0 (Hi-Speed), 2 x ranura USB 2.0, Gigabit Ethernet (10Base-T/100BaseTX/1000BaseT), Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n) opcional, 2 ranuras eKUIO para servidor interno de impresión opcional o SSD opcional y fax system opcional, ranura tarjeta SD opcional, NFC Sistemas operativos: Todos los sistemas operativos actuales de Windows, MAC OS X versión 10.5 o superior, UNIX, LINUX así como otros sistemas operativos previa petici Tamaño máx. de original: A3/ledger Funciones de copia digital: Escanea una vez imprime varias, clasificación electrónica, 2en1, 4en1, priorización de trabajos, programas, copia en modo dúplex, copia múltiple, escaneo continuo, cambio de depósito automático (requiere PF-470 o PF-471), control de densidad de copia, copia de DNI, prevención de sangrado, eliminación de páginas en blanco Modo de exposición: Auto, manual: 7 pasos Porcentajes de ampliación/reducción: 5R/5E Zoom: 25 - 400% en incrementos del 1% Copia continua: 1 – 999 Ajustes de la imagen: Texto + foto, texto, foto, gráfico/mapa, copia/imagen impresa Formato de compresión: MMR/JPEG Formato de archivo: TIFF, PDF, PDF/A, PDF de alta compresión, PDF encriptado, JPEG, XPS, PDF/A-1a/b, PDF/A-2a/b/u, Open XPS Funciones de escáner: Escaneo a color, libreta de direcciones integrada, compatibilidad con directorio activo, transferencia de datos encriptados, envío múltiple (e-mail, fax, carpeta SMB/FTP, impresión) de una vez, eliminación de página en blanco Reconocimiento de originales: Texto, foto, texto + foto, texto fino, optimizado para OCR Tamaño máx. de escaneo: A3/ledger Funcionalidad: Envío a e-mail, a FTP, a SMB, a USB, TWAIN (red), WSD y WIA Resolución de escaneo (ppp): 600, 400, 300, 200 ppp (256 escala de grises) Velocidad de escaneo (ipm): 50 ipm (300 dpi, A4 B/N), 50 ipm (300 dpi, A4 color) OTROS: USB 2.0 (Hi-Speed), ranura USB 2.0, Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX, ranura para servidor de impresión opcional, ranura para tarjeta de memoria opcional Guía de instalación- Documentación y software de la impresora en CD-ROM- Cable de alimentación - Cable USB - Suministro para uso inicial Instalador / Desinstalador, Guía para el usuario Garantía: Garantía estándar de 1 año con reparación en las instalaciones de los centros de servicio técnico homologados. Garantizar el tambor y el revelador durante 3 años o 300.000 páginas (lo que suceda antes), siempre que el equipo sea usado de acuerdo a las instrucciones de servicio, limpieza y mantenimiento. Ficha Técnica: Anexar ficha técnica del equipo ofertado | **UNIDAD** |  | 17 |  |  |  |  |  |
|  | ESCÁNER PLANOTIPO: Escáner plano, Escáner con alimentación automática. Resolución de escaneado: 1.200 ppp x 1.200 ppp (horizontal × vertical) Tamaño mínimo de documento para ADF: 100 mm x 148 mm (horizontal × vertical) Tamaño máximo del documento-ADF: 216 mm x 1.016 mm (horizontal × vertical) Formatos papel: Legal, A6, Carta, A5, A4, DL (sobre), C4 (sobre), Tarjetas de plástico, Tarjetas de visita, Postal, A8, A7. Profundidad de color: Entrada: 48 Bits Color / 16 Bits Monocromo, salida: 24 Bits Color / 8 Bits Monocromo Velocidad de escaneado: Monocromo: 80 imagen/min. - Color: 80 imagen/min., resolución: 200 / 300 ppp, Monocromo: 40 páginas/minuto - Color: 40 páginas/minuto, resolución: 200 / 300 ppp. Capacidad de papel ADF: 100 hojas. Fiabilidad de la carga de trabajo diaria: 4.000 páginas.Alimentador automático de documentos: 100 páginas Escaneado dúplex: SÍ. Sistemas operativos compatibles mínimo requerido: Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8 y 7: 32 o 64 bits.Ficha Técnica: Anexar ficha técnica del equipo ofertado.Otros: Sensor ultrasónico. Diseñado para integrarse con facilidad en sistemas de gestión documental. Guía de instalación- Documentación y software de la impresora en CD-ROM- Cable de alimentación - Cable USB Instalador / Desinstalador, Guía para el usuario Garantía: GARANTÍA UN (1) AÑO. | **UNIDAD** |  | 1 |  |  |  |  |  |
|  | ESCÁNER ALIMENTADOR AUTOMÁTICOTipo:Escáner plano, Escáner con alimentación automática. Resolución de escaneado: Hasta 600 dpi (color y monocromático, alimentación de hojas) Ciclo de trabajo (diario): 3500 páginas Profundidad en bits: 24 bits externan 48 bits interna Niveles de escala de grises: 256 Tipos de medios admitidos: Hojas de papel cortado, papel impreso (láser y tinta), papel pre perforado, cheques bancarios, tarjetas de visita, facturas de flete, formularios sin carbono, soportes sin grapa que habían sido previamente grapados Pesos de medios, alimentador de documentos automático (ADF) admitido: 40 a 413 g/m² Formato del archivo de digitalización: Para texto e imágenes: PDF, JPEG, PNG, BMP, TIFF, texto (.txt), texto enriquecido (rtf) y PDF con búsqueda. Funciones avanzadas del escáner: Detección de color automática, cortado automático, exposición automática, orientación automática, reconocimiento óptico de caracteres, eliminación de bordes, limpieza de fondo, eliminar orificio, exclusión de color, enderezar la página, escanear a nube, escanear a correo electrónico, seguridad de PDF, configuración avanzada de detección de alimentación incorrecta Especificaciones del AAD: Capacidad del alimentador automático de documentos: 50 hojas Velocidad del alimentador automático de documentos: Hasta 35 ppm/70 ipm: Tamaño de escaneo (ADF), máximo: 216 x 3100 mm, Tamaño de escaneo (ADF), máximo: 8.5 x 122 in pulg. Tamaño de escaneo (AAD) mínimo : 50,8 x 74 mm. Tamaño de escaneo (AAD) mínimo : 2 x 2.9 in Sistemas operativos compatibles mínimo requerido: Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8 y 7: 32 o 64 bits.Conectividad: Conectividad, estándar: USB 2.0 y USB 3.0 (SuperSpeed). Conectividad, opcional: Puerto USB 2.0 para accesorio Wi-Fi Ficha Técnica: Anexar ficha técnica del equipo ofertado. Otro: Guía de instalación- Documentación y software de la impresora en CD-ROM- Cable de alimentación - Cable USB Instalador / Desinstalador, Guía para el usuario. Garantía: GARANTÍA UN (1) AÑO. | **UNIDAD** |  | 2  |  |  |  |  |  |
|  | **SUB TOTAL**  |  |
|  | **IVA \_\_\_ (%)**  |  |
|  |  **VALOR TOTAL**  |  |

**NOTA No. 01.** Se deben cumplir con los estándares de garantías contemplados en el numeral 4.4 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN.

**NOTA No. 02.** El proveedor deberá contemplar dentro de sus costos, el transporte del bien relacionado.

**NOTA No. 3:** El proveedor deberá discriminar el precio unitario y diligenciar completamente el cuadro anterior correspondiente a la propuesta económica.

**NOTA No. 4:** El valor de la propuesta no debe superar el valor del presupuesto oficial.

**NOTA No. 5:** La propuesta económica debe ser diligenciada en este formato (ANEXO N° 3), sin ningun tipo de modificacion, excepto el numeral 1, cuya cantidad minima parte de 460 unidades.

**NOTA No.06:** el anexo 3 debe ser diligenciado conforme a las especificaciones tecnicas descritas en el numeral 4.4 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN.

**Nombre o Razón Social del Proponente:**

**NIT.:**

**Nombre del Representante Legal:**

**C. C. N° de**

**FIRMA: ;**

**NOMBRE DE QUIEN FIRMA:**