**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 mínima 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 expandible a 32 Gb  Conectividad Tarjeta de red Ethernet 10/100/100  DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA Mínimo 1 puertos USB.  Mínimo 1 puerto HDMI o 1 DisplayPort. 1 puerto VGA  Disco Duro Interno mínimo Mínimo 1Tb de Almacenamiento. 7200 RPM - SATA3  PROTOCOLOS: Compatible IPV4 e IPV6  Gráficos mínimos Tarjeta Integrada.  CERTIFICACIONES AMBIENTALES ENERGY STAR 6.1 EPEAT Gold y/o Silver ROHS  TECLADO USB en español  AUDIO High Definition (HD) Audio - optional internal speaker (1.5 watt )  MOUSE USB óptico 2 botones y scroll  Monitor (Mínimo) TFT-LCD 19.5” o superior  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 ofertado  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. | | **UNIDAD** |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | COMPUTADORES DE ESCRITORIO ALL IN ONE  PROCESADOR MÍNIMO Intel Core I5 Octava Generación.  Cantidad de núcleos minimos: 6  Cantidad de subprocesos minimos: 6  Frecuencia básica minima del procesador : 1.7 GHz  Caché minima: 9 MB SmartCache  Velocidad del bus: 8 GT/s DMI3  SISTEMA OPERATIVO Windows 10 Professional 64 bits Última versión  UNIDAD ÓPTICA (OPCIONAL) DVD R/W  MEMORIA RAM MÍNIMA DDR4 de 4 GB  CONECTIVIDAD MINIMA LAN 1000BASE-T, LAN inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1)  DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA Mínimo 1 puertos USB.  Mínimo 1 puerto HDMI o 1 DisplayPort  DISCO DURO INTERNO MINIMO Mínimo 1Tb de Almacenamiento. Minimo 5400 RPM - SATA3  PROTOCOLOS Compatible IPV4 e IPV6  GRÁFICOS Tarjeta Integrada.  CERTIFICACIONES AMBIENTALES ENERGY STAR 6.1 EPEAT Gold y/o Silver ROHS  TECLADO USB en español  AUDIO Altavoces integrados.  CÁMARA WEB: Cámara y Micrófono integrados.  MOUSE USB óptico 2 botones y scroll  PANTALLA Mínimo 20” Full HD NO Touch, base ajustable  FICHA TÉCNICA Anexar ficha técnica del equipo ofertado  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.  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 minimos: 4  Hilos mínimos: 8  Frecuencia básica mínima del procesador: 1.6GHz  Caché mínima: 6MB SmartCache  SISTEMA OPERATIVO Windows 10 Professional 64 bits Última versión  UNIDAD ÓPTICA (OPCIONAL) DVD R/W  MEMORIA RAM MÍNIMA 8.0GB DDR4  CONECTIVIDAD LAN 1000BASE-T, LAN inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1)  DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA Mínimo 1 puertos USB. Mínimo 1 puerto HDMI o 1 displayport  DISCO DURO INTERNO MÍNIMO Minimo 1TB. Minimo 5400 rpm  PROTOCOLOS Compatible IPV4 e IPV6  GRÁFICOS (Mínimo) Tarjeta Integrada.  BATERIA Polímero o iones de Litio, 3 celdas  AUDIO Altavoces integrados.  CÁMARA WEB: Cámara y Micrófono integrados.  PANTALLA 14” hasta 15.6” FHD  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 ofertado  CATÁLOGO 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 A  TIPO Impresora, copiadora y escáner  Velocidad de impresión minimo Negro: 22 ppm Color: 22ppm  Salida 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 mm  Monitor (Minimo) Pantalla de 2,7'' de gráficos a color  Velocidad del procesador Minimo 800 MHz  Impresión móvil SI  Capacidad 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 integral  Sistemas 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 MB  Manejo de papel para entrada Estándar mínimo 250 hojas  Salida de manejo de papel estándar minimo 100 hojas  Impresión 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, PDF  Resolución 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, JPG  Velocidad de copiado minimo Negro: Hasta 22 cpm  Color: Hasta 22 cpm  Resolución de copia minimo Negro 600 x 600 ppp  Color 600 x 600 ppp  Configuración 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 usuario  Garantía GARANTÍA UN (1) AÑO. | | **UNIDAD** |  | 6 |  |  |  |  |  | |
|  | IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES TIPO B  TIPO Impresora, copiadora y escáner  Velocidad de impresión Negro: Normal: mínima 43 ppm  Tecnología de impresión Laser  Calidad de impresión en negro (óptima) 1200 x 1200 ppp  Monitor Minimo Pantalla táctil de 8,0" (20,3 cm), LCD SVGA (gráficos color)  Velocidad minima del procesador 1,2 GHz  Conectividad mínima 1 USB 2.0 de alta velocidad host  1 USB 2.0 de alta velocidad para dispositivo  1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T  Memoria Mínimo 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 opcional  Manejo de papel para entrada, opcional Bandeja para 550 hojas  Salida de manejo de papel, estándar Bandeja salida de 250 hojas  Impresión a doble cara Automática (estándar)  Tamaños de soportes de impresión admitidos mínima Carta y Oficio  Tipo de escáner Escáner plano, ADF (doble cara, una pasada)  Formato del archivo de digitalización PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A  Resolución de escaneo, óptica Hasta 600 ppp  Tamaño de escaneo, máximo 356 x 216 mm  Tamaño de escaneo (ADF), máximo 356 x 216 mm  Velocidad de escaneo (normal, A4) Hasta 43 ppm/43 ipm (blanco y negro), hasta 40 ppm/40 ipm (color)  Capacidad del alimentador automático de documentos mínimo 100 hojas  Formatos de archivo, admitidos Envío digital: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A  Escaneo para USB de acceso fácil: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A  Velocidad de copiado Hasta 43 cpm  Configuración 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 ofertado  Otros 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 usuario  Garantía GARANTÍA UN (1) AÑO. | | **UNIDAD** |  | 1 |  |  |  |  |  | |
|  | IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES TIPO C  Velocidad (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)  Certificados Este producto ha sido fabricado de acuerdo con la norma de calidad ISO 9001 y la norma medioambiental ISO 14001.  Memoria Minimo 1 GB  Capacidad de entrada Bypass de 100 hojas, A3, A4, A5, A6, B5, Ledger, Letter, Legal, Folio, personalizado (98 x 148 - 297 x 432 mm) Depósito de papel universal de 500 hojas, A3, A4, A5, B5, Ledger, Letter, Legal, Folio.  Capacidad de entrada con opciones (hojas) Máx. 1.600  Unidad dúplex Dúplex  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).  Procesador ARM Cortex-A9 Dual core1.2 GHz  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  Zoom 25 - 400% en incrementos del 1%  Copia continua 1 – 9999  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) 1200, 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 |  |  |  |  |  | |
|  | ESCANER DE CAMA PLANA  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 minimo 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 AUTOMÁTICO  TIPO 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  Otros 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:**