	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN Y MECI	CODIGO:	FG-GI-CA-13
		VERSIÓN:	3.0
	ESTUDIO DE PRECIOS DEL MERCADO	FECHA:	2023-02-01
		PÁGINA:	1 DE 1

Fecha de elaboración:	Marzo de 2025
Dependencia:	SECRETARIA DE TRANSITO Y TRANSPORTE DISTRITAL DE BUENAVENTURA
Objeto a contratar	SERVICIO DE REPRODUCCION DOCUMENTAL POR MEDIO DE MAQUINAS MULTIFUNCIONALES DE IMPREJIÓN, ESCANER Y FOTOCOPIADO INCLUYENDO EL MANTENIMIENTO DE LAS MISMAS PARA BRINDAR UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA SECRETARIA DE TRANSITO Y TRANSPORTE DISTRITAL DE BUENAVENTURA
Diligenciado por:	MARTHA YOLIMA RUIZ ARBOLEDA - PROFESIONAL DE APOYO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO			PROMEDIO COTIZACIONES	VALOR PARCIAL (CANTIDAD /PROMEDIO)
				CARVAN COPY	MEGACOMPUTO	SYSTEMCOPY		
1	GENERAL Tiempo de calentamiento: /24 segundos Velocidad de primera impresión: A todo color: 5 segundos B/N: 3 segundos Velocidad de impresión continua: 55 páginas por minuto Memoria: Máximo: 4 GB Unidad de disco duro: 320 GB Dimensiones (An x Pr x Al): Con ARDF: 587 x 685 x 913 mm Con SPDF: 587 x 685 x 963 mm Peso: 101,3/101,3/103,4/103,4/103,4 kg Fuente de energía: 220 - 240 V, 50/60 Hz COPIADORA Proceso de copia: Sistema transferencia electrostática en seco con revelador bicomponente: 4 tambores Copia múltiple: Hasta 999 copias Resolución: 600 dpi/4 bit Zoom: Desde 25% hasta 400% en incrementos de 1% IMPRESORA Lenguaje de la impresora: Estándar: PCL5c, PCL6(XL), PDF Opciones: XPS, Adobe® PostScript® 3™, IPDS, PictBridge Resolución de impresión: Máximo: 1.200 x 1.200 dpi/2bit Interfaz: Estándar: Ranura SD, Interfaz host USB, Ethernet 10 base-T/100 baseTX/1000 base-T Opciones: LAN inalámbrica (IEEE 802.11a/b/g/n), Bluetooth, USB Server for Second Network Interface, IEEE 1284/ECP Bidireccional, USB 2.0 (Tipo B) Capacidad de impresión móvil: Apple AirPrint™ Entornos Windows® Windows® Vista/7/8/8.1/10, Windows® Server 2008/2008R2/2012/2012R2 Entornos Mac OS Macintosh OS X Native v10.7 o posterior Entornos UNIX: UNIX Sun® Solaris, HP-UX, SCO OpenServer, RedHat® Linux Enterprise, IBM® AIX Entornos SAP® R/3® SAP® R/3® ESCÁNER Velocidad de escaneo: ARDF: Máx. 80 originales por minuto SPDF: Máx. 110 (simple)/160 (dúplex) originales por minuto Resolución: Máximo: 1.200 dpi Tamaño del original: A3, A4, A5, B4, B5 Controladores incluidos: TWAIN de red Escaneo hacia: E-mail, Carpeta FAX	global	1	$1,653,500	$1,600,000	$1,666,000	$1,639,833	1,639,833
2	GENERAL Tiempo de calentamiento: 20 segundos Velocidad de primera impresión: 4,6/2, segundos Velocidad de impresión continua: 50 páginas por minuto Memoria: 2 GB Unidad de disco duro: 320 GB Dimensiones (An x Pr x Al): Con ARDF: 587 x 684 x 913 mm Con SPDF: 587 x 684 x 963 mm Peso: 62,5 kg Fuente de energía: 220 - 240 V, 50/60 Hz COPIADORA Proceso de copia: Escaneo por rayo láser e impresión electrofotográfica Copia múltiple: Hasta 999 copias Resolución: 600 dpi Zoom: Desde 25% hasta 400% en incrementos de 1% IMPRESORA Lenguaje de la impresora: Estándar: PCL5e, PCL6, Emulación PostScript® 3™, Emulación impresión directa de PDF Opciones: Genuine Adobe ®PostScript®3™, XPS, Impresión directa de PDF, IPDS, PDF Direct from Adobe® Resolución de impresión: Máximo: 1.200 x 1.200 dpi Interfaz: Estándar: Ranura SD, Interfaz host USB, Ethernet 10 base-T/100 baseTX/1000 base-T Opciones: LAN WiFi (IEEE 802.11a/b/g/n), USB Server para un segundo puerto LAN, IEEE 1284/ECP Bidireccional, USB host tipo A Protocolo de red: TCP/IP: IP v4, IP v6 Entornos Windows® Windows® Vista/7/8/8.1/10, Windows® Server 2008/2008R2/2012/2012R2 Entornos Mac OS: Macintosh OS X v10.7 o posterior Entornos UNIX: UNIX Sun® Solaris: 2.9, 2.10 HP-UX: 11.x, 11i v2, 11i v3 SCO OpenServer: 5.0.6, 5.0.7, 6.0 RedHat® Linux: 6.x, 7.x, 8.x, 9.x IBM® AIX: 5l, v7.1, V5.3, V6.1, V7.1 Entornos SAP® R/3®: SAP® R/3® Otros entornos compatibles: Gateway NDPS AS/400® mediante OS/400 Host Print Transform IBM iSeries ESCÁNER Velocidad de escaneo: ARDF: Máx. 8^ originales por minuto SPDF: Máx. 110 (simple)/160 (dúplex) originales por minuto Resolución: Máximo: 600 dpi Tamaño del original: A3 A4 A5 B4	global	1	$1,653,500	$1,600,000	$1,666,000	$1,639,833	1,639,833
3	GENERAL Tecnología laser Formato estándar : A3 Color/B&N : monocromo Tecnología Láser Copia : como estándar Impresión : como estándar Escaneo : como estándar Fax : opcional Tipo de interfaz usuario : pantalla táctil LCD en color Tiempo de calentamiento : 24 s Tiempo de modo de reposo : 7,9 s Velocidad A4 monocromo : 35 rpm Velocidad monocromática de formato letter : 35 rpm Velocidad de numeración A4 recto blanco y negro : 60 ipm Velocidad de numeración A4 recto color : 60 ipm Capacidad : 100 hojas Cantidad de fuentes : 5 Capacidad total de papel : 3 700 hojas Gramaje mínimo del papel : 52 g/m2 Gramaje máximo del papel : 300 g/m2 Grapado: si Folleto : sí Copia : 600 dpi Impresión: 600 dpi Escaneo : 600 dpi Negro - cliparidad estándar : 11 000 páginas Ancho : 587 mm Espesor : 681 mm Altura : 12 mm Peso : 68.5 kg	global	1	$1,653,500	$1,600,000	$1,666,000	$1,639,833	1,639,833
4	GENERAL Tecnología : Láser Panel de control: pantalla táctil de 9 pulgadas (22,8 cm) con ángulo de giro de 15 - 90° Velocidad: Hasta 60/55 páginas por minuto en A4 B/N y Color Resolución: 1.200 x 1.200 ppp, con 2 bits de profundidad (equivalente a 4.800 x 1.200 ppp) Tiempo de calentamiento: Aprox. 17 segundos o menos Tiempo de primera página: Aprox. 3,8 segundos o menos en B/N, 5,1 segundos o menos en color CPU: Freescale T1024 (Dual Core) 1,2 GHz Memoria (est./máx.): 4 GB RAM, 8 GB SSD + 320 GB HDD Interfaces de serie: USB 2.0 (Hi-Speed), 4 x ranura USB 2.0, Fast Ethernet 10Base-T/100BaseTX/1000BaseT, ranura para servidor de impresión opcional, ranura para tarjeta SD opcional Dimensiones (An x P x Al): Unidad principal: 602 x 665 x 790 mm Peso: Unidad principal: Aprox. 89 kg Alimentación: AC 220 ~ 240 V, 50/60 Hz Consumo de energía: Imprimiendo: 960 W Certificados: GS, TUV, CE Este producto ha sido fabricado de acuerdo a la norma de calidad ISO 9001 y las pautas medioambientales ISO	global	1	$1,653,500	$1,600,000	$1,666,000	$1,639,833	1,639,833
5	GENERAL Tecnología Laser Tiempo de calentamiento: 20 segundos Velocidad de primera impresión: 4,6/2, segundos Velocidad de impresión continua: 50 páginas por minuto Memoria: 2 GB Unidad de disco duro: 320 GB Dimensiones (An x Pr x Al): Con ARDF: 587 x 684 x 913 mm Con SPDF: 587 x 684 x 963 mm Peso: 62,5 kg Fuente de energía: 220 - 240 V, 50/60 Hz COPIADORA Proceso de copia: Escaneo por rayo láser e impresión electrofotográfica Copia múltiple: Hasta 999 copias Resolución: 600 dpi Zoom: Desde 25% hasta 400% en incrementos de 1% IMPRESORA Lenguaje de la impresora: Estándar: PCL5e, PCL6, Emulación PostScript® 3™, Emulación impresión directa de PDF Opciones: Genuine Adobe ®PostScript®3™, XPS, Impresión directa de PDF, IPDS, PDF Direct from Adobe® Resolución de impresión: Máximo: 1.200 x 1.200 dpi Interfaz: Estándar: Ranura SD, Interfaz host USB, Ethernet 10 base-T/100 baseTX/1000 base-T Opciones: LAN WiFi (IEEE 802.11a/b/g/n), USB Server para un segundo puerto LAN, IEEE 1284/ECP Bidireccional, USB host tipo A Protocolo de red: TCP/IP: IP v4, IP v6 Entornos Windows® Windows® Vista/7/8/8.1/10, Windows® Server 2008/2008R2/2012/2012R2 Entornos Mac OS: Macintosh OS X v10.7 o posterior Entornos UNIX: UNIX Sun® Solaris: 2.9, 2.10 HP-UX: 11.x, 11i v2, 11i v3 SCO OpenServer: 5.0.6, 5.0.7, 6.0 RedHat® Linux: 6.x, 7.x, 8.x, 9.x IBM® AIX: 5l, v7.1, V5.3, V6.1, V7.1 Entornos SAP® R/3®: SAP® R/3® Otros entornos compatibles: Gateway NDPS AS/400® mediante OS/400 Host Print Transform IBM iSeries ESCÁNER Velocidad de escaneo: ARDF: Máx. 80 originales por minuto SPDF: Máx. 110 (simple)/160 (dúplex) originales por minuto Resolución: Máximo: 600 dpi Tamaño del original: A3 A4 A5 B4	global	1	$1,656,000	$2,000,000	$1,666,000	$1,774,000	1,774,000
6	GENERAL Tiempo de calentamiento: 20 segundos Velocidad de primera impresión: 4,6/2, segundos Velocidad de impresión continua: 50 páginas por minuto Memoria: 2 GB Unidad de disco duro: 320 GB Dimensiones (An x Pr x Al): Con ARDF: 587 x 684 x 913 mm Con SPDF: 587 x 684 x 963 mm Peso: 62,5 kg Fuente de energía: 220 - 240 V, 50/60 Hz COPIADORA Proceso de copia: Escaneo por rayo láser e impresión electrofotográfica Copia múltiple: Hasta 999 copias Resolución: 600 dpi Zoom: Desde 25% hasta 400% en incrementos de 1% IMPRESORA Lenguaje de la impresora: Estándar: PCL5e, PCL6, Emulación PostScript® 3™, Emulación impresión directa de PDF Opciones: Genuine Adobe ®PostScript®3™, XPS, Impresión directa de PDF, IPDS, PDF Direct from Adobe® Resolución de impresión: Máximo: 1.200 x 1.200 dpi Interfaz: Estándar: Ranura SD, Interfaz host USB, Ethernet 10 base-T/100 baseTX/1000 base-T Opciones: LAN WiFi (IEEE 802.11a/b/g/n), USB Server para un segundo puerto LAN, IEEE 1284/ECP Bidireccional, USB host tipo A Protocolo de red: TCP/IP: IP v4, IP v6 Entornos	global	1	$2,100,000	$2,000,000	$1,666,000	$1,922,000	1,922,000
7	Windows® Windows® Vista/7/8/8.1/10, Windows® Server 2008/2008R2/2012/2012R2 Entornos Mac OS: Macintosh OS X v10.7 o posterior Entornos UNIX: UNIX Sun® Solaris: 2.9, 2.10 HP-UX: 11.x, 11i v2, 11i v3 SCO OpenServer: 5.0.6, 5.0.7, 6.0 RedHat® Linux: 6.x, 7.x, 8.x, 9.x IBM® AIX: 5l, v7.1, V5.3, V6.1, V7.1 Entornos SAP® R/3®: SAP® R/3® Otros entornos compatibles: Gateway NDPS AS/400® mediante OS/400 Host Print Transform IBM iSeries ESCÁNER Velocidad de escaneo: ARDF: Máx. 80 originales por minuto SPDF: Máx. 110 (simple)/160 (dúplex) originales por minuto Resolución: Máximo: 600 dpi Tamaño del original: A3 A4 A5 B4	global	1	$1,600,000	$1,600,000	$2,034,000	$1,744,667	1,744,667
VALOR TOTAL COTIZACIONES				$11,970,000	$12,000,000	$12,030,000	$12,000,000	12,000,000
VALOR COTIZACIONES MAS IVA				$11,970,000	$12,000,000	$12,030,000	$12,000,000	$12,000,000
VALOR TOTAL PROMEDIO								**$12,000,000**

COTIZACIÓN MENOR VALOR	VALOR	OBSERVACIÓN	FUENTE COTIZACION 1	CARVAN COPY
	$11,970,000	CARVAN COPY	FUENTE COTIZACION 2	MEGACOMPUTO
			FUENTE COTIZACION 3	SYSTEMCOPY

CONSTANCIAS

Por medio del presente documento se deja constancia de la consulta de precios del mercado para establecer el valor de referencia del proceso, hacen parte integral del presente documento las cotizaciones realizadas por los proveedores consultados y la Ficha tecnica de productos y servicios en donde se encuentran definidas las especificaciones tecnicas de cada item.

CONCLUSIONES

Se concluye que de conformidad con el estudio de mercado realizado a los bienes, obras o servicios a adquirir los mismos puedes ser obtenidos con los precios referenciados en este cuadro incluyendo todos los impuestos y deducciones de ley

Aprobado por:

NICOMEDES TORRES CANDELO
SECRETARIO DE DESPACHO

Anexos:

Cotizaciones