GOBERNACIÓN DE CASANARE
NIT: 892099216-6

ANEXO FICHAS TECNICAS
ESTUDIO PREVIO No 2026-01792

OBJETO: COMPRA DE IMPRESORAS Y ESCÁNERES PARA LA ACTUALIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA GOBERNACIÓN DE CASANARE.

I. Impresoras.

ITEM	I
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Impresoras de computador
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	43212100
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD (1)
DESCRIPCIÓN GENERAL	Impresora multifuncional que combina las funciones de una impresora, escáner, fotocopiadora en un solo equipo, monocromática, de por lo menos 45 páginas por minuto, con pantalla táctil.
PATRONES DE DESEMPEÑO	• Impresión a doble cara, escáner a color, copia y fax, Procesador: ARM Cortex-A53 Dual core 1.4GHz, Impresión directa de PDF, impresión IPP, impresión de e-mail, impresión WSD, impresión segura vía SSL, IPsec, SNMPv3. • Compatibilidad: Todos los sistemas operativos de Windows, MAC OS versiones 10.9 o superior, UNIX, LINUX. • Proporciona OCR y las posibilidades de escaneo de Microsoft Office (opción). • Pantalla táctil 7 pulgadas. • Velocidad de Motor (45 ppm, Velocidad de

Carrera 20 N° 8-02, cód. Postal 850001, Tel. 6357676 Ext. 1450-1451, Yopal, Casanare
www.casanare.gov.co -sistemas@casanare.gov.co

	impresión en Duplex: 22.5 ppm) • Resolución (1.200 x 1.200 ppp - impresión, 600 x 600 ppp – escaneo/copia) • Velocidad del escaneado (60 ipm (300 ppp, A4 B/N), 40 ipm (300 ppp, A4 color), 26 ipm (300 ppp, A4 B/N) (dúplex), 17 ipm (300 ppp, A4 color) (dúplex)) • Resolución del escaneado (600, 400, 300, 200 ppp, 256 escala de grises) • Dimensiones (Alto x Ancho x Profundidad) 475 x 476 x 575 mm • Tiempo de Calentamiento: 23 segundos o menos. • Consumo de energía: Imprimiendo 563,8 W, Copiando 626,3 W • Capacidad de entrada: Bypass de 100 hojas, 60–220 g/m², A4, A5, A6, B5, B6, Carta, Legal, Folio, personalizado (70 x 148 - 216 x 356 mm); depósito universal de 500 hojas, 60-120 g/m², A4, A5, A6, B5, B6, Carta, Legal, Folio, personalizado (140 x 148 - 216 x 356 mm) Capacidad máx. con opciones: 2.600 hojas. • Unidad doble: Dúplex de serie 60–120 g/m², A4, A5, B5, Carta, Legal • Procesador de documentos: Alimentador de documentos a doble cara reversible: 75 originales, 50-120 g/m², A4, A5, A6, B5, Carta, Legal, personalizado (105 x 148–216 x 356 mm)

II. Escáneres

ITEM	2.1
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	Equipos Informáticos y accesorios
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE	43211700

Carrera 20 N° 8-02, cód. Postal 850001, Tel. 6357676 Ext. 1450-1451, Yopal, Casanare
www.casanare.gov.co *-sistemas@casanare.gov.co*

PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD (1)
DESCRIPCIÓN GENERAL	Escáner de escritorio ultra rápido, Pantalla LCD y botones que permiten al usuario acceder fácilmente a los trabajos, ajustes y mantenimiento.
PATRONES DE DESEMPEÑO	• Escáner ultra rápido: Hasta 85 ppm y 170 ipm1, digitalizando ambos lados en una sola pasada. • Tipo de Escáner: Alimentación vertical, escáner dúplex a color de una pasada • Sensor: Contact image sensor (CIS) color • Conectividad: Compatible con USB 3.0 y 2.0 • Dispositivo Fotoeléctrico: Sensor de imagen por contacto de 1 línea CMOS • Resolución Óptica: 600 dpi • Resolución Máxima: 1200 dpi • Profundidad del Bit de Color: RGB: 30 bits de entrada / 24 bits de salida • Modo de escaneo en color y escala de grises (profundidad de bits): 30-bit internal/24-bit external • Profundidad del Bit Monocromático: Input 10-bit/ Output 8-bit • Características del escáner: Carro fijo y documento en movimiento • Resolución de Salida: 50 to 1200 dpi • Pixeles Efectivos: 5100 x 9300 pixels • Máxima Superficie de Digitalización: A 200 dpi: máx 215.9mm x 6096mm (8.5"" x 240""); min 50.8mm x 50.8mm (2"" x 2"") Gramaje de papel: 27 a 413 g/m2 • Fuente de Luz: LED RGB de 3 colores • Velocidad de Escaneo: Blanco y negro, color, escala de grises, 200 y 300dpi: 85 ppm/170 ipm1 • Alimentador Automático de Documentos: Capacidad: 100 hojas, Tamaños de Documento: Minimum: 2" x 2"; Maximum: 8.5" x 240" at 200 dpi; Maximum: 8.5" x 215" at 300 dpi, Ciclo Diario de Trabajo: Hasta 14.000 hojas2, Peso del Papel: 27 a 413 g/m2, Grosor de la Tarjeta: Maximum: less than 1.24 mm with emboss.

Carrera 20 N° 8-02, cód. Postal 850001, Tel. 6357676 Ext. 1450-1451, Yopal, Casanare
www.casanare.gov.co -*sistemas@casanare.gov.co*

	Capacidad de escaneo: Mínimo 35 ppm Capacidad de ADF: Mínimo 50 hojas Escaneo a doble cara Software para generar documentos en pdf, editables con OCR Escaneo de diferentes tipos y tamaños de papel. Ajuste de Color e imágenes.

Cordialmente,

JAVIER FONSECA ROSAS
Director Técnico TIC

Elaboró: Profesional Universitario Jorge Luis Ochoa - Líder de Infraestructura Tecnológica

Revisó: Juan Fernando Gutiérrez P. – Cto-0621-2026

Carrera 20 N° 8-02, cód. Postal 850001, Tel. 6357676 Ext. 1450-1451, Yopal, Casanare
www.casanare.gov.co *-sistemas@casanare.gov.co*