

32.-

Fusagasugá, 2018-12-13

ADENDA No. 03

INVITACIÓN PÚBLICA Nº 140 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA MEJORAR LOS DIFERENTES PROCESOS TECNOLÓGICOS Y PARA LA DOTACIÓN DE ESPACIOS DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA Y RENOVACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS EN LOS PROCESOS DE FORMACIÓN -APRENDIZAJE Y ÁREA ADMINISTRATIVA DE LA SECCIONAL UBATÉ, EXTENSIONES DE CHÍA, ZIPAQUIRÁ, LA SEDE FUSAGASUGÁ Y LA SECCIONAL GIRARDOT"

El Director de Bienes y Servicios de la Universidad de Cundinamarca, en uso de sus facultades legales y de conformidad con la Resolución No. 146 del 29 de septiembre de 2017, y demás normas que lo modifican y adicionan y

CONSIDERANDO

- 1. Que el día 07 de diciembre de 2018, se publicó invitación pública N° 140 de 2018 para "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA MEJORAR LOS DIFERENTES PROCESOS TECNOLÓGICOS Y PARA LA DOTACIÓN DE ESPACIOS DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA Y RENOVACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS EN LOS PROCESOS DE FORMACIÓN -APRENDIZAJE Y ÁREA ADMINISTRATIVA DE LA SECCIONAL UBATÉ, EXTENSIONES DE CHÍA, ZIPAQUIRÁ, LA SEDE FUSAGASUGÁ Y LA SECCIONAL GIRARDOT"
- Que, el día 10 de diciembre de 2018, fueron a llegadas observaciones a los términos de la invitación Publica N°140 de 2018, por medio del correo electrónico de la Oficina de Compras.
- 3. Que, el día 10 de diciembre de 2018, en aras de garantizar la selección objetiva y la pluralidad de oferentes, se hizo necesario generar Adenda N.1.
- 4. Que, el día 12 de diciembre de 2018, en aras de garantizar la selección objetiva y la pluralidad de oferentes, se hizo necesario generar adenda N.2.
 - 5. Que, en aras de garantizar la sección objetiva y pluralidad de oferentes y teniendo en cuenta que se efectuaron modificaciones por medio de la Adenda 02 al Numeral 4.4. ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL BIEN, y que mediante oficio de fecha 13 de diciembre de 2018 la Dirección de sistemas y tecnología formula aclaración al numeral objeto de modificación, la Dirección de Bienes y servicios y la Jefatura de Compras se permiten dar aclaración en cuanto las características de los elementos, a fin de garantizar la claridad de dichas especificaciones.

Las características corregidas son:

ELEMENTO O BIEN	CARACTERÍSTICA	VALOR
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 máxima 4.70 GHz Caché mínimo : 12 MB SmartCache Velocidad del bus: 8 GT/s DMI3
IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES TIPO B	Velocidad de impresión	Negro: Normal: mínima 45 ppm

6. En consecuencia y con la finalidad de salvaguardar los principios que gobiernan la actuación contractual de la Universidad de Cundinamarca, la Dirección de Bienes y Servicios y la Jefatura de Compras, modifican los siguientes numerales:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN 4.4.

#	ELEMENTO	CANTIDAD	GARANTÍA MÍNIMA
1	COMPUTADORES DE	460	3 años
	ESCRITORIO		
2	COMPUTADORES DE	60	3 años
	ESCRITORIO ALL IN ONE		
3	COMPUTADORES PORTATILES.	32	3 años
	Línea Empresarial o Corporativa		
4	IMPRESORAS	6	1 año
	MULTIFUNCIONALES TIPO A		
5	IMPRESORAS	1	1 año
	MULTIFUNCIONALES TIPO B		
5	IMPRESORAS	17	Garantía estándar de 1 año con
	MULTIFUNCIONALES TIPO C		reparación en las instalaciones de los
1			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.
6	ESCANER PLANO	1	1 año
		1	
7	ESCANER ALIMENTADOR	2	1 año
	AUTOMÁTICO		

1. Sec. 10.	DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO
	Procesador mínimo	Intel Core i7 Octava Generación. Cantidad de núcleos: 6 Cantidad de subprocesos: 12
	Section (1996) Production (1996) Section (1996)	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
COMPUTADORES DE ESCRITORIO.	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 10/100/100
	DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA	Mínimo 3 puertos USB de 3.0. Mínimo 2 puertos USB de 2.0 Mínimo 1 puerto HDMI o 1 DisplayPort.



PECOBIROJÁNI	DEONEDIMINATO
DESCRIPCION	REQUERIMIENTO
	1 puerto VGA
Disco Duro Interno mínimo	Minimo 1Tb de Almacenamiento. 7200 RPM - SATA3
PROTOCOLOS:	Compatible IPV4 e IPV6
Gráficos mínimos	Tarjeta Integrada.
CERTIFICACIONE S 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, In-Plane Switching (IPS). LED backlight 19.5 o superior RESOLUCIÓN NATIVA: 1600x900 o 1440x900 ANGULO 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 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.

	PROCESADOR 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 SmartCache Velocidad del bus: 8 GT/s DMI3
COMPUTADORES	SISTEMA OPERATIVO	Windows 10 Professional 64 bits Última versión
DE ESCRITORIO ALL IN ONE	UNIDAD ÓPTICA (OPCIONAL)	DVD R/W
	MEMORIA RAM MÍNIMA	DDR4 de 4 GB expandible a 16 Gb
	CONECTIVIDAD	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 DisplayPort

Mr. 38

DISCO DURO INTERNO MINIMO	Mínimo 1Tb de Almacenamiento. Minimo 5400 RPM - SATA3
PROTOCOLOS	Compatible IPV4 e IPV6
GRÁFICOS	Tarjeta Integrada.
CERTIFICACIONE S AMBIENTALES	ENERGY STAR 6.1 EPEAT Gold y/o Silver ROHS
TECLADO	USB en español
AUDIO	Altavoces integrados.
CÁMARA WEB:	720P Cámara y Micrófono integrados.
MOUSE	USB óptico 2 botones y scroll
PANTALLA	23.8" 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.
	INTERNO MINIMO PROTOCOLOS GRÁFICOS CERTIFICACIONE S AMBIENTALES TECLADO AUDIO CÁMARA WEB: MOUSE PANTALLA FICHA TÉCNICA CATÁLOGO MARCA GARANTÍA MÍNIMA

	DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO
	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 OPI
	SISTEMA OPERATIVO	Windows 10 Professional 64 bits Última versión
COMPUTADORES	UNIDAD ÓPTICA	DVD R/W
PORTÁTILES. Línea Empresarial o		8.0GB PC4-19200 DDR4 SODIMM 2400MHz
Corporativa	CONECTIVIDAD	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
	DISCO DURO INTERNO MÍNIMO	Minimo 1TB. Minimo 5400 rpm
	PROTOCOLOS	Compatible IPV4 e IPV6
	GRÁFICOS (Mínimo)	Tarjeta Integrada.



DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO
BATERIA	Polímero 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.

Nation (Administration Section)	DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO
	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
IMPRESORAS	Velocidad del procesador Minim o	800 MHz
MULTIFUNCIONALES TIPO A	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

J de

DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO
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 195x270mm(195x270), 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)
Tipo de escáner	A5-R (210 x 148). 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.

	DESCRIPCIÓN	RE	QUERIMIENTO
IMPRESORAS	TIPO		Impresora, copiadora y escáner
MULTIFUNCIONALES TIPO B	Velocidad impresión	de	Negro: Normal: mínima 45 ppm



	DESCRIPCIÓN:	REQUERIMIENTO
	Ciclo de trabajo (mensual, A4)	150.000 página
	Tecnología de impresión	Laser
	Calidad de impresión en negro (óptima)	1200 x 1200 ppp
	Monitor	Pantalla táctil de 8,0" (20,3 cm), LCD SVGA (gráficos color)
	Velocidad minima del procesador	1,2 GHz
	Conectividad	2 USB 2.0 de alta velocidad host
		1 USB 2.0 de alta velocidad para dispositivo
	·	1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T
	Memoria 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 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	A4, A5, A6, B5, 16k, 10 x 15 cm,
	admitidos	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/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 45 ppm/45 ipm (blanco y negro), hasta 40 ppm/40 ipm (color)
	Capacidad del alimentador	100 hojas
	automático de documentos mínimo	



DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO
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 45 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.

	•					
	DESCRIPCION	REQUERIMIENTO				
	GENERAL					
1 *	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)				
	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)				
IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES TIPO C	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				
	Tratamiento del papel					
	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 universa de 500 hojas, 60–163 g/m², A3, A4, A5, B5 Ledger, Letter, Legal, Folio.				
•	Diagonal 18 No. 20-29 Fu	usagasugá – Cundinamarca				



en e	DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO
	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
	IMPRIMIR	
	Procesador	ARM Cortex-A9 Dual core1.2 GHz
	Lenguaje de control	PRESCRIBE lie
	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
	COPIAR	
	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



DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO
 Ajustes de la imagen	Texto + foto, texto, foto, gráfico/mapa, copia/imagen impresa
Digitalizar	
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	
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

	DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO				
ESCÁNER PLANO	TIPO	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, A7.				

Substitution of the second	DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO
	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:	SI.
	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.

	DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO -				
	TIPO	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				
ESCÁNER	Niveles de escala de grises:	256				
ALIMENTADO R AUTOMÁTICO	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.				





DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO
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.

NOTA No. 01. El proveedor deberá contemplar dentro de sus costos, el transporte del bien relacionado.

En caso de que el bien no cumpla con las condiciones de calidad que permitan su uso adecuado o de acuerdo a las necesidades del mismo que tenga la Universidad de Cundinamarca, este deberá ser remplazado por elementos que cumplan con las exigencias anteriores. Lo anterior, no implicará un cambio en las condiciones económicas del contrato, por lo que se mantendrá el precio ofertado por el oferente.

Igualmente, durante la ejecución del contrato, la Universidad de Cundinamarca podrá solicitar el cambio total de los bienes entregados por ítem, y no solo de los bienes defectuosos, en caso de que detecte que una muestra significativa de los mismos no tiene la calidad esperada y/o no se puede dar un uso adecuado conforme a las necesidades de la Universidad, caso en el cual el contratista deberá entregar unos nuevos bienes por ítem con los estándares de calidad requeridos. Lo anterior, no implicará un cambio en las condiciones económicas del contrato, por lo que se mantendrá el precio ofertado por el oferente.





ANEXO No. 3

FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA

FECHA:	
PROPONENTE:	

				to the same of the same of		1 1	:		
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
1.	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 10/100/100 DISPOSITIVOS 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 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.	UNIDAD							





	TECLADO							at production of the control of the
	USB en					-		
	español							
	AUDIO High Definition (HD) Audio							
	- optional internal					1		Annual Control of the
	speaker (1.5 watt)					1		
	MOUSE USB optico							t-garanas
	2 botones y scroll							
	Monitor (Minimo)							
	TFT-LCD, In-							
	Plane Switching							
	(IPS).							
	LED backlight 19.5 o					1.00		
	superior					1		
	RESOLUCIÓN							
	NATIVA: 1600x900 o							
	1440x900 ANGULO DE VISIÓN							
	: 178° horizontal,							and the state of t
	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							
4	descontinuados por el							
	fabricante.						5 A	
	Ficha Técnica Anexar ficha				1			
	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			:			la de la composición della com	[
	hardware.							
	COMPUTADORES							
1	DE ESCRITORIO							
	ALL IN ONE		1					
	PROCESADOR							
	MÍNIMO: Intel Core I5							}
	Octava Generación. Cantidad de núcleos:				1			
	6. Cantidad de nucleos.							
	subprocesos:						!	
_	6.Frecuencia básica	LINUDAD	60					
2.	del procesador: 2,80	UNIDAD	60				1.	
	GHz. Frecuencia							
1	turbo máxima 4,00				.:			
	GHz. Caché: 9 MB							<u> </u>
	SmartCache							
	Velocidad del bus: 8 GT/s DMI3							1
-	SISTEMA							
	OPERATIVO							
	Windows 10							



							į.	
	Professional 64 bits							
1	Última versión						1	
	UNIDAD ÓPTICA							1
	!				1		1	
	(OPCIONAL)		Ì					
	DVD RW							1
	MEMORIA RAM				1	**	§ .	
	MÍNIMA DDR4 de 4		ŀ			1		Į.
	GB expandible a 16				1		1	
	Gb							
	CONECTIVIDAD:				1	1		
	BLUETOOTH, HDMI,							
	USB, LAN						1	
	1000BASE-T, LAN			l	1			-
	inalámbrica		1					1
	802.11a/b/g/n/ac							
	(1x1).					1		1
	DISPOSITIVOS DE							
								. 1
	ENTRADA / SALIDA							1
	Mínimo 2							1
	puertos USB de 3.0.						200	
	Minimo 1 puerto					-	1	1
	HDMI o 1 DisplayPort						1	
	DISCO DURO							
	INTERNO MINIMO					l		
	Mínimo 1Tb			l				
	1							
	de Almacenamiento.							
	Minimo 5400 RPM -					į.		
	SATA3				ATT			
	PROTOCOLOS:							
	Compatible IPV4 e							1
	IPV6							
	GRÁFICOS: Tarjeta			1				
	Integrada.							
	CERTIFICACIONES							
								1.
	AMBIENTALES:							
	ENERGY STAR 6.1.							į.
	EPEAT Gold y/o							1
	Silver. ROHS.							l
	TECLADO: USB en							
	español							
	AUDIO: Altavoces	-						
	integrados.							
	CÁMARA WEB:	-						
	720P							
	Cámara y Micrófono					-		ŀ
	integrados.						1	
	MOUSE USB: óptico							İ
	2 botones y scroll						į.	1
	PANTALLA: 23.8" Full			Parametria.				
	HD NO Touch, base							
	ajustable			Manager of the Control of the Contro				
	FICHA TÉCNICA:	appropriate to the state of the	1					
	Anexar ficha técnica							
	del equipo ofertado		1				į.	
	CATALOGO: EI							1
	equipo debe contar							
	con catálogos en						į	
	idioma español.							
	MARCA: Se requieren							
	equipos de marca							
	registrada, con							
	representación en						1	
	Colombia. No se							
	ensamblados con							
	partes genéricas.						į.	
	Tampoco se deben							
	ofrecer equipos,							
	partes o programas							
	que se encuentren						·	
	descontinuados por el		-					
	fabricante.							
	GARANTÍA MÍNIMA:							
L	3 años en sitio,		L	L		L		



						,			
	directamente con el								
	fabricante, a partir del								
	recibo a satisfacción								
	de los equipos.		1						
	OTROS: Cables								
	conexión, Manuales		1						
	en español de								
	hardware, cargador.								
	COMPUTADORES								
	PORTÁTILES(Línea								
	Empresarial o					•			
	Corporativa)					-			
	PROCESADOR	1							
	MÍNIMO: Intel Core I5	Ī							
	Octava Generación.								
	Cantidad de núcleos:								
	4. Hilos: 8. Frecuencia								
	básica del							:	
	procesador: 1.60							- 1	
	GHz. Frecuencia								
	turbo máxima 3.40				:		in a second		
	GHz. Caché: 6 MB								
	SmartCache.								
	Velocidad del bus: 4								
	GT/s OPI								
	SISTEMA								
~ .	OPERATIVO: Windows 10								
	Professional 64 bits								
	Última versión								
	UNIDAD ÓPTICA:								
	DVD RW								
	MEMORIA RAM							* .	
	MÍNIMA: 8.0GB PC4-								
	19200 DDR4								
	SODIMM 2400MHz								
	CONECTIVIDAD								
-	BLUETOOTH, HDMI,								
	USB, LAN								
						1			
	1000BASE-T, LAN								
	1000BASE-T, LAN inalámbrica			32				·	
3.	inalámbrica	UNIDAD		32					
3.	inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1)	UNIDAD		32			e de production de la company		
3.	inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1) DISPOSITIVOS DE	UNIDAD		32					
3.	inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1) DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA:	UNIDAD		32					
3.	inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1) DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA: Mínimo 2 puertos	UNIDAD		32					
3.	inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1) DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA: Mínimo 2 puertos USB de 3.0.Mínimo 1	UNIDAD		32					
3.	inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1) DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA: Mínimo 2 puertos USB de 3.0.Mínimo 1 puerto HDMI	UNIDAD		32					
3.	inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1) DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA: Mínimo 2 puertos USB de 3.0.Mínimo 1 puerto HDMI DISCO DURO	UNIDAD		32					
3.	inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1) DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA: Mínimo 2 puertos USB de 3.0.Mínimo 1 puerto HDMI DISCO DURO INTERNO MÍNIMO	UNIDAD		32					
3.	inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1) DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA: Mínimo 2 puertos USB de 3.0.Mínimo 1 puerto HDMI DISCO DURO INTERNO MÍNIMO Minimo 1TB.	UNIDAD		32					
3.	inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1) DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA: Mínimo 2 puertos USB de 3.0.Mínimo 1 puerto HDMI DISCO DURO INTERNO MÍNIMO Minimo 1TB. Minimo 5400 rpm	UNIDAD		32					
3.	inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1) DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA: Mínimo 2 puertos USB de 3.0.Mínimo 1 puerto HDMI DISCO DURO INTERNO MÍNIMO Minimo 1TB. Minimo 5400 rpm PROTOCOLOS	UNIDAD		32					
3.	inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1) DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA: Mínimo 2 puertos USB de 3.0.Mínimo 1 puerto HDMI DISCO DURO INTERNO MÍNIMO Minimo 1TB. Minimo 5400 rpm PROTOCOLOS Compatible	UNIDAD		32					
3.	inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1) DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA: Mínimo 2 puertos USB de 3.0.Mínimo 1 puerto HDMI DISCO DURO INTERNO MÍNIMO Minimo 1TB. Minimo 5400 rpm PROTOCOLOS Compatible IPV4 e IPV6	UNIDAD		32					
3.	inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1) DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA: Mínimo 2 puertos USB de 3.0.Mínimo 1 puerto HDMI DISCO DURO INTERNO MÍNIMO Minimo 1TB. Minimo 5400 rpm PROTOCOLOS Compatible IPV4 e IPV6 GRÁFICOS (Mínimo)	UNIDAD		32					
3.	inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1) DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA: Mínimo 2 puertos USB de 3.0.Mínimo 1 puerto HDMI DISCO DURO INTERNO MÍNIMO Minimo 1TB. Minimo 5400 rpm PROTOCOLOS Compatible IPV4 e IPV6 GRÁFICOS (Mínimo) Tarjeta	UNIDAD		32					
3.	inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1) DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA: Mínimo 2 puertos USB de 3.0.Mínimo 1 puerto HDMI DISCO DURO INTERNO MÍNIMO Minimo 1TB. Minimo 5400 rpm PROTOCOLOS Compatible IPV4 e IPV6 GRÁFICOS (Mínimo)	UNIDAD		32					
3.	inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1) DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA: Mínimo 2 puertos USB de 3.0.Mínimo 1 puerto HDMI DISCO DURO INTERNO MÍNIMO Minimo 1TB. Minimo 5400 rpm PROTOCOLOS Compatible IPV4 e IPV6 GRÁFICOS (Mínimo) Tarjeta Integrada.	UNIDAD		32					
3.	inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1) DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA: Mínimo 2 puertos USB de 3.0.Mínimo 1 puerto HDMI DISCO DURO INTERNO MÍNIMO Minimo 1TB. Minimo 5400 rpm PROTOCOLOS Compatible IPV4 e IPV6 GRÁFICOS (Mínimo) Tarjeta Integrada. BATERIA Polímero de	UNIDAD		32					
3.	inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1) DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA: Mínimo 2 puertos USB de 3.0.Mínimo 1 puerto HDMI DISCO DURO INTERNO MÍNIMO Minimo 1TB. Minimo 5400 rpm PROTOCOLOS Compatible IPV4 e IPV6 GRÁFICOS (Mínimo) Tarjeta Integrada. BATERIA	UNIDAD		32					
3.	inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1) DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA: Mínimo 2 puertos USB de 3.0.Mínimo 1 puerto HDMI DISCO DURO INTERNO MÍNIMO Minimo 1TB. Minimo 5400 rpm PROTOCOLOS Compatible IPV4 e IPV6 GRÁFICOS (Mínimo) Tarjeta Integrada. BATERIA Polímero de Litio, 3 celdas AUDIO Altavoces	UNIDAD		32					
3.	inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1) DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA: Mínimo 2 puertos USB de 3.0.Mínimo 1 puerto HDMI DISCO DURO INTERNO MÍNIMO Minimo 1TB. Minimo 5400 rpm PROTOCOLOS Compatible IPV4 e IPV6 GRÁFICOS (Mínimo) Tarjeta Integrada. BATERIA Polímero de Litio, 3 celdas	UNIDAD		32					
3.	inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1) DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA: Mínimo 2 puertos USB de 3.0.Mínimo 1 puerto HDMI DISCO DURO INTERNO MÍNIMO Minimo 1TB. Minimo 5400 rpm PROTOCOLOS Compatible IPV4 e IPV6 GRÁFICOS (Mínimo) Tarjeta Integrada. BATERIA Polímero de Litio, 3 celdas AUDIO Altavoces integrados. CÁMARA WEB: Cámara y	UNIDAD		32					
3.	inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1) DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA: Mínimo 2 puertos USB de 3.0.Mínimo 1 puerto HDMI DISCO DURO INTERNO MÍNIMO Minimo 1TB. Minimo 5400 rpm PROTOCOLOS Compatible IPV4 e IPV6 GRÁFICOS (Mínimo) Tarjeta Integrada. BATERIA Polímero de Litio, 3 celdas AUDIO Altavoces integrados. CÁMARA WEB: Cámara y Micrófono integrados.	UNIDAD		32					
3.	inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1) DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA: Mínimo 2 puertos USB de 3.0.Mínimo 1 puerto HDMI DISCO DURO INTERNO MÍNIMO Minimo 1TB. Minimo 5400 rpm PROTOCOLOS Compatible IPV4 e IPV6 GRÁFICOS (Mínimo) Tarjeta Integrada. BATERIA Polímero de Litio, 3 celdas AUDIO Altavoces integrados. CÁMARA WEB: Cámara y Micrófono integrados. PANTALLA 14"	UNIDAD		32					
3.	inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1) DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA: Mínimo 2 puertos USB de 3.0.Mínimo 1 puerto HDMI DISCO DURO INTERNO MÍNIMO Minimo 1TB. Minimo 5400 rpm PROTOCOLOS Compatible IPV4 e IPV6 GRÁFICOS (Mínimo) Tarjeta Integrada. BATERIA Polímero de Litio, 3 celdas AUDIO Altavoces integrados. CÁMARA WEB: Cámara y Micrófono integrados. PANTALLA 14" hasta 15.6" FHD	UNIDAD		32					
3.	inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1) DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA: Mínimo 2 puertos USB de 3.0.Mínimo 1 puerto HDMI DISCO DURO INTERNO MÍNIMO Minimo 1TB. Minimo 5400 rpm PROTOCOLOS Compatible IPV4 e IPV6 GRÁFICOS (Mínimo) Tarjeta Integrada. BATERIA Polímero de Litio, 3 celdas AUDIO Altavoces integrados. CÁMARA WEB: Cámara y Micrófono integrados. PANTALLA 14" hasta 15.6" FHD MARCA Se requieren	UNIDAD		32					
3.	inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1) DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA: Mínimo 2 puertos USB de 3.0.Mínimo 1 puerto HDMI DISCO DURO INTERNO MÍNIMO Minimo 1TB. Minimo 5400 rpm PROTOCOLOS Compatible IPV4 e IPV6 GRÁFICOS (Mínimo) Tarjeta Integrada. BATERIA Polímero 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	UNIDAD		32					
3.	inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1) DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA: Mínimo 2 puertos USB de 3.0.Mínimo 1 puerto HDMI DISCO DURO INTERNO MÍNIMO Minimo 1TB. Minimo 5400 rpm PROTOCOLOS Compatible IPV4 e IPV6 GRÁFICOS (Mínimo) Tarjeta Integrada. BATERIA Polímero 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			32					
3.	inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1) DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA: Mínimo 2 puertos USB de 3.0.Mínimo 1 puerto HDMI DISCO DURO INTERNO MÍNIMO Minimo 1TB. Minimo 5400 rpm PROTOCOLOS Compatible IPV4 e IPV6 GRÁFICOS (Mínimo) Tarjeta Integrada. BATERIA Polímero 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			32					
3.	inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1) DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA: Mínimo 2 puertos USB de 3.0.Mínimo 1 puerto HDMI DISCO DURO INTERNO MÍNIMO Minimo 1TB. Minimo 5400 rpm PROTOCOLOS Compatible IPV4 e IPV6 GRÁFICOS (Mínimo) Tarjeta Integrada. BATERIA Polímero 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			32					



ensamblados con partes genéricas. Tampoco se deben ofrecer equipos, partes o programas que se encuenten de combination de comb								1	
Tampoco se deben of orrecer equipos, partes o programas que se encuentren descontinuados por el fabracante. Enche a Anexar ficha Anexar ficha descontinuados por el fabracante. Ficha Anexar ficha de dequipo detendo del equipo detendo del equipo debe contar con catálogos en idioma español. GARANTA MinimA 3 años en sitio, directamente con el fabricante, a partir del recibo a santisfacción de los ecuipos. O'IROS Manuales en español de hardware, MURTESORAS MULTIFLINCIONALE STIPO A TIPO: Impresora, copiadora y escañer Volocidad de impresión minimo Negro: 22 ppm. Color: 22ppm. Salida de la primera página: Negro: 10.3 segundos Color: 11.7 segundos Color: 11.7 segundos Color: 11.7 segundos Color: 216 x 366 mm Montror (Minimo) Pax Maximo tamaño: 216 x 366 mm Montror (Minimo) Pax Maximo tamaño: 216 x 366 mm Montror (Minimo) Pax Maximo tamaño: 216 x 366 mm Montror (Minimo) Pax Maximo tamaño: SI (Incorporado) Concelividad, estandar-Puerto Hi-Speed USB 2.0, puerto de red incorporado) Concelividad, estandar-Puerto Hi-Speed USB 2.0, puerto de red incorporado) Concelividad, estandar-Puerto Hi-Speed USB 2.0, puerto de red incorporado (Pax 2.0 puerto de la x, USB frontal integral in									
Tampoco se deben of orrecer equipos, partes o programas que se encuentren descontinuados por el fabracante. Enche a Anexar ficha Anexar ficha descontinuados por el fabracante. Ficha Anexar ficha de dequipo detendo del equipo detendo del equipo debe contar con catálogos en idioma español. GARANTA MinimA 3 años en sitio, directamente con el fabricante, a partir del recibo a santisfacción de los ecuipos. O'IROS Manuales en español de hardware, MURTESORAS MULTIFLINCIONALE STIPO A TIPO: Impresora, copiadora y escañer Volocidad de impresión minimo Negro: 22 ppm. Color: 22ppm. Salida de la primera página: Negro: 10.3 segundos Color: 11.7 segundos Color: 11.7 segundos Color: 11.7 segundos Color: 216 x 366 mm Montror (Minimo) Pax Maximo tamaño: 216 x 366 mm Montror (Minimo) Pax Maximo tamaño: 216 x 366 mm Montror (Minimo) Pax Maximo tamaño: 216 x 366 mm Montror (Minimo) Pax Maximo tamaño: SI (Incorporado) Concelividad, estandar-Puerto Hi-Speed USB 2.0, puerto de red incorporado) Concelividad, estandar-Puerto Hi-Speed USB 2.0, puerto de red incorporado) Concelividad, estandar-Puerto Hi-Speed USB 2.0, puerto de red incorporado (Pax 2.0 puerto de la x, USB frontal integral in	partes genéricas.								
ofrecer equipos, partes o programas que se encuentren desconfinuados por el fabricante. Ficha Tecnica Anexar ficha (encida del equipo ofertado CATALOGO El equipo deble contar ocidiona sesando, en idiona del partir del recibio a satisfacción de los equipos. OTROS Manuales en español de hardware, cargador. IMPRESORAS MULTIFUNCIONALE STIPO A TIPO: Impresora, copiadora y escaner Velocidad de la primera página. Negro: 10.3 segundos Color: 20ppm. Color:									
partes o programas que se encuentren descontinuados por el fabricante. Ficha Tenica Anexar ficha tecnica del equipo ofertado CATÁLOGO El equipo debe contar con catalogos en idioma esparlol, GARANTIA MINIMA 3 is all'amente con el fabricante, a partir del recibo a satisfacción de los equipos. OTROS Manuales en español de hardware, cargador. IMPRESORAS MULTIFUNCIONALE STIPO A TIPO: Impresora, copiadora y escaner Velocidad de impresión minimo Negro: 22 ppm. Cofor. 22ppm Salida de la primera página: Negro: 10.3 segundos Color: 11.7 segundos Tacnología de impresión (minimo Contrología de impresión minimo Negro: 22 ppm. Cofor. 22ppm Salida de la primera página: Negro: 10.3 segundos Color: 11.7 segundos Tacnología de impresión (minimo Contrología de impresión minimo Negro: 216 x 356 mm Calidad de impresión (minimo Contrología de impresión minimo SOMH2 Impresión movir ISI Capacidad inalambrica SI (Incorporado Conectivada Conectivada Conectivada SI (Incorporado Conectivada SI (Incorporado Conectivada SI (Incorporado Fast Etternet 10/100/1000 Base-TX. 802.11n de 2.4. GHz y 5 GHz inalambrico, puerto de fax. USB (frottal integral Sistemas operativos									
que se encuentren desconfinuados por el fabricante. Ficha Técnica Anexar ficha técnica del equipo ofertado CATÁLOGO El equipo debe contar con catélogos en idioma español. GARANTIA MINIMA 3 años en sitio, directamente con el fabricante, a partir del recibo a satisfacción de los equipos. OTROS Manuales en español de hardware, corgados Anuales en español de hardware, corgados CARAS MINITENOCIONALE S.TIPO A. INCLETENOCIONALE S. INCLETENOCIONALE S.TIPO A. INCLETENOCIONALE S.TIPO A. INCLETENOCIONALE S.TIPO A. INCLETENOCIONALE S.TIPO A. INCLETENOCIONALE S. INCLETENOCIONALE S.TIPO A. INCLETENOCIONALE S.TIPO A. INCLETENOCIONALE S.TIPO A. INCLETENOCIONALE S.TIPO A. INCLETENOCIONALE S. INCLETEN									
descontinuados por el fabricante. Ficha Tecnica Anexar ficha tecnica del equipo ofertado CATALOGO El equipo debe contar con catálógos en idioma español. GARANTIA MINIMA 3 años en siño, directamente con el fabricante, a partir del recibo a satisfacción de los equipos. OTROS Manuales en español de hardware, cargador. IMPRESORAS MULTIFUNCIONALE STIPO A TIPO: Impresora, copiadora y escañer Velocidad de impresión minimo Negro: 22 ppm. Color: 22ppm. Salida de la primera página: Negro: 10.3 segundos Color: 11.7 segundos Color: 200x600 ppp Fax Maximo tamaño: Color 200x600 ppp Fax Maximo tamaño: 216 x 356 Mm (Minimo) Parattalia de 2,7" de gráficos a color Velocidad del priocesador Minimo Romania de 2,7" de gráficos a color Velocidad del procesador Minimo Suo Minimo Minimo Consecutor de fax (Incorporado) Conectividad, astandar-uento Hi-Speed USB 2.0, puerto de red incorporado Fast Ethernet 10/10/0/1000 Base-TX, 802.11n de 2,4 GHz, y 5 GHz inalâmbrico, puerto de fax, USB frontal integral integral									
fabricante. Ficha Tecnica Anexar ficha tecnica del equipo ofertado CATALOGO EI equipo debe contar con cataltogos en idioma español. GARANTIA MINIMA 3 años en sitio, directamente con el fabricante, a partir del recibo a satisfacción de los equipos. OTROS Manueles en español de hardware, cargador. IMPRESCIAS MULTIFUNCIONALE SICIA									
Ficha Tecnica Anexar ficha tecnica del equipo ofertado CATALOGO El equipo debe contar con catálogos en idioma español. GARANTÍA MINIMA 3 años en sitio, directamente con el fabricante, a partir del recibo a satisfacción de los equipos. OTROS Manuales en español de hardware, cargador. IMPRESORAS MULTIFUNCIONALE S TIPO A TIPO: Impresora, copiadora y estáner Velocidad de impresión minimo Negro: 22 ppm. Color: 22ppm. Salida de la primera página: Negro: 10.3 segundos Tecnología de impresión (minimo) negro: 800X600 ppp Color: 800X600 ppp Color: 800X600 ppp Color: 800X600 ppp Cata Maximo tamaño: 216 x 366 mm Monitor (Minimo) Pantalla de 2,7" de gráficos a color velocidad del procesador Minimo Pantalla de 2,7" de gráficos a color Velocidad del procesador Minimo Homos Solo Mitz Impresión movil: 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 integraí Sistemas operativos									
Anexar ficha tocicia del equipo ofertado CATALOGO EI equipo debe contar con catalogos en idioma español. GARANTIA MINIMA 3 años en sitio, directamente con el fabricamete en español de hardware, cargador. IMPRESORAS MULTIFUNCIONALE STIPO A TIPO: Impresora copiadora y escaner Velocidad de impresión minimo Negro: 22 ppm. Color 21 ppm. Sailda de la primera pagina: Negro: 10.3 segundos Color: 11.7 segundos Tecnologia de impresión (minimo) Nagro: 22 ppm. Color 20 ppm. Color 20 ppm. Color 22 ppm. Color 24 ppm. Del main minimo Negro: 22 ppm. Color 24 ppm. Del main minimo Negro: 22 ppm. Color 24 ppm. Del main minimo Negro: 20 ppm. Color 24 ppm. Del mailla de la primera pagina: Negro: 10.3 segundos Color 11.7 segundos Tecnologia de impresión (minimo) Laser Calidad de impresión (minimo) Pantalla de 2.7 de gráficos a color Velocidad del procesador Minimo Bonomia del procesador Minimo Si (incorporado) Conectividad, estándarPuerto 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 inalámmbrico, puerto de fax USB frontal integral Sistemas operativos									
técnica del equipo ofertado CATÁLOGO El equipo debe contar con catálogos en idioma español. GARANTIA MINIMA 3 años en sitio, directamente con el fabricante, a partir del recibo a satisfacción de los equipos. OTROS Manuales en español de hardware, carqador. MARESORAS MULTIFUNCIONALE STRO A TIPO: Impresora, copiadora y estáner Velocidad de impresora Seguinos Negro: 22 ppm. Color. 22 ppm. Color. 22 ppm. Sailida de la primera página: Negro: 10.3 segundos Color 11.7 segundos Tecnologia de impresión (minimo) Negro: Calidad de impresión (minimo) Laser Calidad de impresión (minimo) Pantalia de 2,7° de gráficos a color Velocidad del procesador Minimo Roy Minimo Pantalia de 2,7° de gráficos a color Velocidad del procesador Minimo Roy Min									
ofertado CATÁLOGO EI equipo debe contar con catálogos en idioma español. GARANTÍA MINIMA 3 años en sitio, directamente con el fabricante, a partir del recibo a satisfacción de los equipos. OTROS Manuales en español de hardware, cargador. IMPRESORAS MULTIFUNCIONALE S TIPO A TIPO: Impresora, copiadora y escaner Velocidad de impresión minimo Negro: 22 ppm. Color: 22ppm Salida de la primera página: Negro: 10.3 segundos Color: 11.7 segundos Teonología de impresión (minimo) negro: 600X600 ppp Fax Maximo tamano: 216 x 356 mm Monitor (Minimo) Pantalla de 2.7" de gráficos a color Velocidad del procesador Minimo Pantalla de 2.7" de gráficos a color Velocidad del procesador Minimo Son MHz Impresión movil SI Capacidad inatámbrica SI (Incorporado) Conectividad, estándarPuerto 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 inatámbrico, puerto de fax, USB frontal integral Sistemas operativos									
CATALOGO EI equipo debe contar con catálogos en idioma español. GARANTIA MINIMA 3 años en sitio, directamente con el fabricante, a partir del recibo a salisfacción de los equipos. OTROS Manuales en español de hardware, cargador. IMPRESORAS MULTIFUNCIONALE STIPO Impresora, copiadora y estaner Velocidad de impresión Negro: 22 ppm. Color. 22ppm Sailda de la primera página: Negro: 10.3 segundos Color: 11.7 segundos Tecnología de impresión (minimo) Laser Calidad de impresión (minimo) negro: 600X600 ppp Color. 600X600 ppp Color. 600X600 ppp Fax Maximo tamaño: 216 x 356 mm Monitor (Minimo) Anontor (Minimo) Por 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 GYz y 5 GHz inalámbrico, puerto de fax, USB frontal integral Sistemas operativos									
equipo debe contar con catalogos en idioma español. GARANTA MINIMA 3 años en sitio, directamente con el fabricamte, a partir del recibo a satisfacción de los equipos OTROS Manuales en español de hardware, cargador. IMPRESORAS MULTIFUNCIONALE S 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 (minimo) negro: 600X600 ppp Color: 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 ON Minimo (minimo) Pantalla de 2,7" de gráficos a color Velocidad del procesador Minimo ON Minimo (minimo) Pantalla de 2,7" de gráficos a color (velocidad del procesador Minimo (minimo) Pantalla de 3,7" de gráficos a color (velocidad del procesador Minimo (minimo) Pantalla de 2,7" de gráficos a color (velocidad del procesador Minimo (minimo) Pantalla del procesador (minimo) Panta									
con catálogos en idioma español. GARANTIA MINIMA 3 años en sitio, directamente con el fabricante, a partir del recibo a satisfacción de los equipos. OTROS Manuales en español de hardware, cargador. IMPRESORAS MULTIFUNCIONALE STIPO 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 minimo negro: 600X600 ppp Fax Maximo tamaño: 216 x 356 mm (Minimo) Pantalla de 2,7" de gráficos a color Velocidad del procesador Minimo 800 MHz Impresión minimo Romando: 216 x 356 mm (Minimo) Conscitividad, estándarPuerto Hi-Speed USB 2.0, puerto de ret incorporado Fast Etinernet 10/100/1000 Base-TX, 802.11n de 2,4 GHz y 5 GHz inalámbrico, puerto de fax, USB frontal integral Sistemas operativos								-11	
idioma español. GARANTÍA MINIMA 3 años en sitio, directamente con el fabricante, a partir del recibo a satisfacción de los equipos OTROS Manueles en español de hardware, cargador. IMPRESORAS MULTIFUNCIONALE S TIPO A TIPO: Impresora, copiadora y escáner Velocidad de impresión minimo Negro: 22 ppm. Color: 22ppm Saltida de la primera página: Negro: 10.3 segundos Color: 11.7 segundos Color: 11.7 segundos Tecnología de impresión Laser Calidad de impresión (minimo) negro: 600X600 ppp Color: 600X600 ppc Color: 600X600 ppp Color: 600X600 ppp Color: 600X600 ppc Color								Ť.	
GARANTIA MINIMA 3 años en sitio, directamente con el fabricante, a partir del recibo a satisfacción de los equipos. OTROS Manuales en español de hardware, cargador. IMPRESORAS MULTIFUNCIONALE STIPO A TIPO: Impresora, copiadora y escaner 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 Calidad de impresión (minimo) negro: 600X600 ppp Fax Maximo tamaño: 216 x 356 mm Monitor (Minimo) Pantalla de 2,7" de graficos 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								Ŷ	
stito, directamente con el fabricante, a partir del recibo a satisfacción de los equipos. OTROS Manuales en español de hardware, cargador. IMPRESORAS MULTIFUNCIONALE S TIPO A TIPO: Impresora, copiadora y escáner Velocidad de impresión minimo Negro 22 ppm. Color: 22 ppm. Color: 22 ppm. Salida de la primera página: Negro: 10.3 segundos Color: 11.7 segundos Tecnología de impresión (minimo) Laser Calidad de impresión (minimo) negro: 600X600 ppp Color: 600X600 ppp Color: 600X600 ppp Fax Maximo tamaño: 216 x 356 4. mm (Minimo) Pantalla de 2,7" de gráficos color Velocidad del procesador Minimo 800 MHz Impresión minimo 800 MHz Impresión minimo 800 MHz Impresión minimo Sión Coloridad del procesador Minimo 800 MHz Impresión móvil SI Capacidad inalambrica SI (incorporado) Conectividad, estándarPuerto 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	idioma español.	+						4	
sitio, directamente con el fabricante, a partir del recibo a satisfacción de los equipos. OTROS Manuales en español de hardware, cargador. IMPRESORAS MULTIFUNCIONALE S TIPO A TIPO Impresora, copiadora y escaner Velocidad de impresión minimo Negro: 22 ppm. Color: 22ppm. Salida de la primera página: Negro: 10.3 segundos Color: 11.7 segundos Col									
con el fabricante, a partir del recibo a satisfacción de los equipos. OTROS Manuales en español de hardware, cargador. IMPRESORAS MULTIFUNCIONALE S 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) Pantalia de 2,7" de gráficos a color Velocidad minimo Monitor (Minimo Sa00 MHz Impresión minimo a00 MHz Impresión minimo a00 MHz Impresión minimo a10 MH	3 años en								
partir del recibo a satisfacación de los equipos. OTROS Manuales en español de hardware, cargador. IMPRESORAS MULTIFUNCIONALE S 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 Color: 10.3 segundos C	sitio, directamente								
partir del recibo a satisfacación de los equipos. OTROS Manuales en español de hardware, cargador. IMPRESORAS MULTIFUNCIONALE S 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 Color: 10.3 segundos C	con el fabricante, a								٠.
satisfacción de los equipos. OTROS Manuales en español de hardware, cargador. IMPRESORAS MULTIFUNCIONALE S TIPO A TIPO: Impresora, copiadora y escâner 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 Calidad de impresión Calidad de impresión (minimo) negro: 800X600 ppp Fax Maximo tamaño: 216 x 356 mm Monitor (Minimo) Partialia de 2,7" de gráficos a color Velocidad del procesador Minimo 800 MHz Impresión móvil SI Capacidad inalambrica SI (Incorporado) Conectividad, estándar Puerto Hi-Speed USB 2.0, puerto de red incorporado Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX, 802.11 nd e 2,4 GHz y 5 GHz inalámbrico, puerto de fax, USB frontal integral Sistemas operativos									
equipos. OTROS Manuales en español de hardware, cargador. IMPRESORAS MULTIFUNCIONALE S 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 Color: 11.7 segundos Color: 11.7 segundos Color: 11.7 segundos Color: 000x600 ppp Color: 000x600 ppp Color: 000x600 ppp Color: 000x600 ppp Fax Maximo tamaño: 216 x 356 Imm Monitor (Minimo) Pantalla de 2,7" de gráficos a color Velocidad del procesador Minimo 800 MHz Impresión móvil SI Capacidad inalámbrica SI (Incorporado) Conectividad, estándarPuerto 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									
OTROS Manuales en español de hardware, cargador. IMPRESORAS MULTIFUNCIONALE S 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 (minimo) Regro: 600x600 ppp Color: 600x600 ppp Color: 600x600 ppp Fax Maximo tamaño: 216 x 356 m Monitor (Minimo) Pantalla de 2,7" de gráficos a color Velocidad del procesador Minimino 800 MHz Impresión móvil SI Capacidad inalámbrica SI (Incorporado) Conectividad, estándarPuerto Hi-Speed USB 2.0, puerto de red incorporado Casa Ethernet 10/100/1000 Base-TX, 802.11n de 2,4 GHz y 5 GHz inalámbrico, puerto de fax, USB frontal integral Sistemas operativos									
español de hardware, cargador. IMPRESORAS MULTIFUNCIONALE S 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 Color: 11.7 segundos Tecnología 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 MPt.2 Impresión móvil SI Capacidad inalámbrica SI (Incorporado) Conectividad, estándarPuerto Hi- Speed USB 2.0, puerto de red incorporado Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX, 802-111 n de 2,4 GHz y 5 GHz inalámbrico, puerto de fax, USB frontal integral Sistemas operativos									
Cargador. IMPRESORAS MULTIFUNCIONALE S 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 Tecnologia 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 Monitor (Minimo) Pantalla de 2,7" de gráficos a color Velocidad del procesador Minimo Monitor (Minimo Negro: 600 MHz Impresión móvil SI Capacidad inalámbrica SI (Incorporado) Conectividad, estándarPuerto 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									
IMPRESORAS MULTIFUNCIONALE S 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 segun									
MULTIFUNCIONALE S TIPO A TIPO: Impresora, copiadora y escáner Velocidad de impresión minimo Negro: 22 ppm. Color: 22ppm Salida de la primera pàgina: Negro: 10.3 segundos Color: 11.7 segundos Tecnología de impresión 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, estándarPuerto 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						<u> </u>			
S TIPO Impresora, copiadora y escáner Velocidad de impresión mínimo Negro: 22 ppm. Color: 22ppm Salida de la primera página: Negro: 10.3 segundos Color: 11.7 segundos Color: 11.7 segundos Tecnología 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									
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 (minilmo) negro: 600x600 ppp Color: 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									
copiadora y escâner Velocidad de impresión minimo Negro: 22 ppm. Color: 22ppm Salida de la primera página: Negro: 10.3 segundos Color: 11.7 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 m Monitor (Minimo) Pantalia de 2,7" de gráficos a color Velocidad del procesador Minimo 800 MHz Impresión móvil SI Capacidad inalámbrica SI (Incorporado) Conectividad, estándarPuerto 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									
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 (minimo) negro: 600X600 ppp Color: 600X600 ppp Color: 600X600 ppp Fax Maximo tamaño: 216 x 356 mm (Minimo) Pantalla de 2,7" de gráficos a color Velocidad del procesador Minimo 800 MHz Impresión móvil SI Capacidad inalámbrica SI (Incorporado) Conectividad, estándarPuerto 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									
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, estándarPuerto Hi- Speed USB 2.0, puerto de red incorporado Fast Ethernet 10/1000/1000 Base-TX, 802.11n de 2,4 GHz y 5 GHz inalámbrico, puerto de fax, USB frontal integral Sistemas operativos									
Negro: 22 ppm. Color: 22ppm Salida de la primera página: Negro: 10.3 segundos Color: 11.7 segundos Tecnología de impresión (minimo) negro: 600X600 ppp Color: 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, estándarPuerto Hi-Speed USB 2.0, puerto de red incorporado Fast Ethernet 10/1000/1000 Base-TX, 802.11n de 2,4 GHz y 5 GHz inalámbrico, puerto de fax, USB frontal integral Sistemas operativos									
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, estándarPuerto 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									
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, estándarPuerto 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									
página: Negro: 10.3 segundos Color: 11.7 segundos Tecnología de impresión Laser Calidad de impresión (minmo) 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, estándarPuerto 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									
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, estándarPuerto 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									
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, estándarPuerto 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	página: Negro: 10.3							*	
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, estándarPuerto 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									
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, estándarPuerto 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									
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, estándarPuerto 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					:				
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, estándarPuerto 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	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, estándarPuerto 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	Laser								
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, estándarPuerto 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	Calidad de impresión		-						
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, estándarPuerto 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	(minimo)							100	
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	negro:							, and a	
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, estándarPuerto 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	600X600 ppp Color:								
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, estándarPuerto 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	600x600 ppp					1			
4. Monitor (Minimo) Pantalla de 2,7" de gráficos a color Velocidad del procesador Minimo 800 MHz Impresión móvil SI Capacidad inalámbrica SI (Incorporado) Conectividad, estándarPuerto 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	Fax Maximo tamaño:								
Monitor (Minimo) Pantalla de 2,7" de gráficos a color Velocidad del procesador Minimo 800 MHz Impresión móvil SI Capacidad inalámbrica SI (Incorporado) Conectividad, estándarPuerto 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									
4. Monitor (Minimo) Pantalla de 2,7" de gráficos a color Velocidad del procesador Minimo 800 MHz Impresión móvil SI Capacidad inalámbrica SI (Incorporado) Conectividad, estándarPuerto 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		IINIIDAD		6				1	
Pantalla dé 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		UNIDAD		٥					
2,7" de gráficos a color Velocidad del procesador Minimo 800 MHz Impresión móvil SI Capacidad inalámbrica SI (Incorporado) Conectividad, estándarPuerto 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									
color Velocidad del procesador Minimo 800 MHz Impresión móvil SI Capacidad inalámbrica SI (Incorporado) Conectividad, estándarPuerto 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									
Velocidad del procesador Minimo 800 MHz Impresión móvil SI Capacidad inalámbrica SI (Incorporado) Conectividad, estándarPuerto 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							-		į.
procesador Minimo 800 MHz Impresión móvil SI Capacidad inalámbrica SI (Incorporado) Conectividad, estándarPuerto 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				-				1	
Impresión móvil SI Capacidad inalámbrica SI (Incorporado) Conectividad, estándarPuerto 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									
Impresión móvil SI Capacidad inalámbrica SI (Incorporado) Conectividad, estándarPuerto 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	1 1 1							:	
Capacidad inalámbrica SI (Incorporado) Conectividad, estándarPuerto 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									
inalámbrica SI (Incorporado) Conectividad, estándarPuerto 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									
(Incorporado) Conectividad, estándarPuerto 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									
Conectividad, estándarPuerto 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	f I				1			1	
estándarPuerto 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									
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									
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					1				
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	1 ,								
Ethernet 10/100/1000 Base-TX, 802.11n de 2,4 GHz y 5 GHz inalámbrico, puerto de fax, USB frontal integral Sistemas operativos	() 1								
Base-TX, 802.11n de 2,4 GHz y 5 GHz inalámbrico, puerto de fax, USB frontal integral Sistemas operativos									
2,4 GHz y 5 GHz inalámbrico, puerto de fax, USB frontal integral Sistemas operativos									
inalámbrico, puerto de fax, USB frontal integral Sistemas operativos									
de fax, USB frontal integral Sistemas operativos								i	
integral Sistemas operativos				1					1
Sistemas operativos									1
Companico									
Diagonal 49 No. 20 20 Europassurá. Cundinameros	. LUVIII VERBURGA	<u> </u>	l	L		1	L	L	1

Windows®						
10, 8.1, 8 y 7: 32 bits						
o 64 bits, Apple® OS						
X Sierra (v10.12), OS	and the state of t					
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					1	
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	,		of the same of the			
184x260mm(184x260		*	a. Harden			
), 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,			le and			
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					<u> </u>	



	Velocidad de copiado			<u> </u>					
	minimo Negro: Hasta					-			
	22 cpm. Color: Hasta					'			
	22 cpm				1				
					1				
	Resolución de copia								
	minimo Negro 600 x								1
	600 ppp. Color 600 x								
	600 ppp								
	Configuración de								
	reducción/ampliación							i i	
	de copias 25							1	
					1				
	to 400%			-				1.	4
	Alimentación								
	Voltaje de								
									1
	voltios: de 110 a 127				•			1	
	VCA (+/- 10 %)			•				1	1
	Otros Guía de								
	I I								
	instalación-								1
	Documentación y								l
	software de la								
	1							i.	1
]			
	ROM- Cable de							į	
	alimentación - Cable							100	!
	USB - Suministro para				Parameter				ľ
					ł			Array and a second	
	uso inicial Instalador /	*		1	-			1	1
	Desinstalador, Guía				į				1
	para el usuario								
	GarantiaGARANTÍA								
					1			j	
	UN (1) AÑO.						-		
	IMPRESORAS								.
	MULTIFUNCIONALE				1			1	
	S TIPO B				1				
	TIPO Impresora,			•					
	copiadora y escáner							i	
	Velocidad de							i	
	!				1				
	impresión								
	Negro:								
	Normal: minima 45			-					
	ppm								
					1				
	Ciclo de trabajo								
	(mensual, A4)								
	150.000				1			- 1	
	página								
					1				
	Tecnología de								
	impresión				1				
	Laser								
	Calidad de impresión							1	
	en negro (óptima)				1				
	1200 x 1200								
	ppp				1	1		:	
	Monitor Pantalla								
5.				1	1	[į	
	táctil de 8,0" (20,3			l		1			
	cm), LCD SVGA							İ	
	(gráficos color)				1	1			
	Velocidad minima del							ł	
	procesador 1,2								
					1				
1	GHz				1				1
	Conectividad 2					1		i	
	USB 2.0 de alta				1				
	velocidad host			1	1	1			
					1	1			
	1 USB 2.0 de alta			1	1	1			
	velocidad para			1	1	1			
	dispositivo			1		1		İ	1
	1 red Gigabit Ethernet		1		1			N. F	
					1	1			
	10/100/1000T				}	1			1
	Memoria Minimo 1,25				1			į	1
	GB (impresora), 500			1				-	1
					1			3	
	MB (escaner)								
	Manejo de papel para			:	1				1
	entrada, estándar1				1				
1	bandeja de entrada				1				
	para 550 hojas; 1			1	1				1.
					1	1			1
	bandeja multiuso para		L	l	I			<u> </u>	<u> </u>

	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					7.4			
	Impresión a doble								
	cara Automática								
	(estándar)				1				
	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:	1			1				
	Escáner plano, ADF	t .							
	(doble cara, una								,
	pasada)					. 4		-	
	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 45								
	ppm/45 ipm (blanco y							;	
	negro), hasta 40								
	ppm/40 ipm (color)								
	Capacidad del								
	alimentador automático de								1
	documentos mínimo								
	100 hojas								
	Formatos de archivo,								
	admitidos								
	Envío digital:				l.				
	PDF, JPEG, TIFF,			1					
	MTIFF, XPS, PDF/A								
	Escaneo para USB de								
	acceso fácil: PDF,								
	JPEG, TIFF, MTIFF,								
	XPS, PDF/A	;							
	Velocidad de copiado Hasta 45								1
	cpm Hasia 45								1
	Configuración de								
1	reducción/ampliación								1
	de copias 25							•	
	to 400%					V.			·
	Alimentación eléctrica				,		-		-
1	Alimentación								
	Voltaje de entrada								
	100 a 127 VCA, 50/60								
	Hz, 7,5 A (+/- 10%).								
	Ficha Técnica								
<u></u>	Anexar ficha	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	l



quipo tros ción- y la CD- de cable SB - tala a el							
ALE							
pm): ginas 4/A3 de plex: inuto cidad plex: inuto opp): ppp 6000 opia) de eg.): mera 5,2 mera prox. o prox. o de x P x 90 x (con de x S2 cador ergía: / W de 220 z Este sido erdo de y la ISO AM / 3 GB		17					
	de de eg.): mera 5,2 mera orox. o prox. o de UNIDAE x P x 90 x (con de con de	de eg.): mera 5,2 mera 5,2 mera orox. o o de WNIDAD WP x 90 x (con de C 52 ador rgía: / W de 220 z Este sido erdo de y la ISO AM / 3 GB	de eg.): mera 5,2 mera orox. o oprox. o de WNIDAD 17 X P x 90 x (con de x 52 ador rgía: / W de 220 z Este sido erdo de y la ISO AM / 3 GB	de eg.): mera 5,2 mera orox. o orox. o de UNIDAD 17 K P x 90 x (con de x. 52 ador rgía: / W de 220 z Este sido erdo de y la ISO AM /	de eg.): mera 5,2 mera orox. o prox. o de UNIDAD 17 x P x 90 x (con de x. 52 ador rrgía: / W de 220 z Este sido erdo de y la ISO AM /	de eg.): mera 5,2 mera orox. o oprox. o de eg.): UNIDAD 17 K P x 90 x (con de x 52 ador rgía: / W de 220 z Este sido erdo de y la ISO AM /	de eg.): mera 5,2 mera 5,2 mera o o o o o o o o o o o o o o o o o o o

				Y		,	,	
g/m², A3, A4, A5, A6,								
B5, Ledger, Letter,								
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				İ				
con opciones (hojas):								
				1				
Máx. 1.600								
Unidad dúplex:					1			
Dúplex de serie 60-								
163 g/m²		·						
				1				
Capacidad de salida				1				
(hojas): Máx. 300;								
Máx. 250 cara abajo				1 .	ł		1	
				İ				
(bandeja principal),					1			
50 (separador de	1			1		100		
trabajos)			1		1			
Alimentador de								
documentos: 50	1							
	1			İ		1	1	
originales, A3, A4, A5,			1					
B5, Letter, Legal,								
personalizado (140 x			1					
182–297 x 432 mm),								
Escaneo simplex: 45-					100	ŀ		
160 g/m2, Escaneo			1					
dúplex: 50-120 g/m2								
Comentario sobre								
1 1 .	1							
tratamiento de papel:								
Todas las								
capacidades					İ			
mencionadas están	i						1	
basadas en papel con								
grosor máx. de 0,11		1						
mm. Por favor, utilice		1					1	
papel recomendado				1				
por Kyocera bajo			1					
condiciones								
edioambientales			1					
1			1	1 1 1			1	,
normales			ł				1.2	
Procesador: ARM							1	
Cortex-A9 Dual			1				ł	
core1.2 GHz								
			1		1			
Lenguaje de control:			1				1.2	
PRESCRIBE IIe	1				1			
Emulaciones: PCL6			1		1		1	
(5e / XL), PostScript 3			1	1		l		
(KPDL3), impresión			1	1		·	1	
(KEDES), implesion			1				1	
directa de XPS, Open			1	1	1		1	
XPS e impresión			1		1]	l
directa de PDF		1	1		1		1	
Fuentes: 101 fuentes		1	1		1		1	
		1	1		ŀ			
escalables (PCL 6,		1	1				1	
KPDL 3, Windows		1	1	1	1		1	
Vista), 1 fuente		1	1	1				
bitmap, 45 tipos de		1]				1	
		1	1	1				
códigos de barras de		1		1			1	l
una dimensión y 1		1			1			·
código de barras de 2				}	1			
dimensiones (PDF-		1						
					1		1	1
417)			1		1		ļ	
Contabilidad		-				1		
integrada: 100		1	1					
códigos			1					Î
			1				1	1
departamentales								
Funciones de			1					
impresora: Impresión					1			
directa de PDF							1	
				I				
encriptados,	1	ł	<u> </u>	J	1	L	<u> </u>	L



impresión IPP,								
impresión de e-mail,								
impresión WSD,								
impresión segura vía								
SSL, IPsec, SNMPv3,								
copia rápida, revisar y								1
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-								Ţ
T/100BaseTX/1000B								1.
aseT), 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								Ì
vez imprime varias,								
clasificación								
electrónica, 2en1,								
4en1, priorización de						,		1
trabajos, programas,					-			
copia en modo								
dúplex, copia								1
múltiple, escaneo								
continuo, cambio de								
depósito automático								
(requiere PF-470 o PF-471), control de								
densidad de copia,								
copia de DNI,							:	-
prevención de					-			1
sangrado, eliminación					***		1	
de páginas en blanco								
Modo de exposición:							10	
Auto, manual: 7 pasos								
Porcentajes de								
ampliación/reducción:								
5R/5E								
Zoom: 25 - 400% en					-			
incrementos del 1%								
Copia continua: 1 -								
999								1
Ajustes de la imagen:								
Texto + foto, texto,	was and on the control of the contro							1
foto, gráfico/mapa,	-							1
copia/imagen impresa								1
Formato de	-							
compresión:								1
 MMR/JPEG		<u></u>	L	<u>L</u>	I		L	1
Dia	agonal 18 No	20.00 =		O				

AND X.

Fo	rmato de archivo:								
TIF	FF, PDF, PDF/A,								
l PC									
1 1	mpresión, PDF								
	criptado, JPEG,								1
	PS, PDF/A-1a/b,							i	
	DF/A-2a/b/u, Open								1
						-			
XF									
1 1	inciones de								
1 1	cáner: Escaneo a								
1 1 1	lor, libreta de								
	ecciones integrada,								ľ
1	mpatibilidad con							·	
dir	ectorio activo,								
tra	insferencia de								
da	itos encriptados,								1
en	vío múltiple (e-mail,								
fax									
SN	MB/FTP, impresión)								
de									
1 1	minación de página								
	blanco								
	econocimiento de							'	
1 1	iginales: Texto, foto,			-					
	xto + foto, texto fino,								
	otimizado para OCR								
	imaño máx. de								
	caneo: A3/ledger								
	incionalidad: Envío								
	e-mail, a FTP, a							1	
	MB, a USB, TWAIN							ľ	
	ed), WSD y WIA								
3 3	esolución de							1	
	caneo (ppp): 600,								
	0, 300, 200 ppp								
	56 escala de grises)								
	elocidad de escaneo								
	m): 50 ipm (300 dpi,								
	4 B/N), 50 ipm (300								
	oi, A4 color)								
	TROS: USB 2.0 (Hi-					1 444.1			
	peed), ranura USB							1	
	0, Fast Ethernet					4 4			
)/100/1000Base-TX,								
ra	nura para servidor								
de	• •						ŀ		
	ocional, ranura para								
	rjeta de memoria								ŀ
	cional								
1 1 1	uía de instalación-						1	1	1
1 1	ocumentación y								
so	ftware de la								ł
	presora en CD-							1	
R	OM- Cable de								
ali	mentación - Cable				-				
US	SB - Suministro para								
us	o inicial Instalador /								
De	esinstalador, Guía								
pa	ra el usuario								-
	arantía: Garantía								
es	tándar de 1 año con								
re	paración en las								
	stalaciones de los								
1	entros de servicio								
	cnico homologados.								
	arantizar el tambor y								
	revelador durante 3								
1 3	ios o 300.000								
1 1	iginas (lo que								
	iceda antes),								
	empre que el equipo								
	ea usado de acuerdo								
	las instrucciones de				}				
L a	ias manucolones de l	 	L	1	L	1	L	1	

Acol

	servicio, limpieza y				·				
	mantenimiento.								
	Ficha Técnica:								
	Anexar ficha técnica								
-	del equipo ofertado ESCÁNER PLANO								
	TIPO: Escáner plano,								
	Escáner con								
	alimentación								
	automática.							e e	
	Resolución de								
	escaneado: 1.200							. }	į.
	ppp x 1.200 ppp					.4			
	(horizontal × vertical) Tamaño mínimo de								
	documento para ADF:								
***************************************	100 mm x 148 mm								
	(horizontal × vertical)							ţ -	
	Tamaño máximo del)	
	documento-ADF: 216								
-	mm x 1.016 mm (horizontal × vertical)							N .	
	Formatos papel:								
-	Legal, A6, Carta, A5,								
	A4, DL (sobre), C4								
	(sobre), Tarjetas de								
	plástico, Tarjetas de					1			
	visita, Postal, A8, A7. Profundidad de color:								
	Entrada: 48 Bits Color								
	/ 16 Bits Monocromo,							, į	
	salida: 24 Bits Color /						·		
	8 Bits Monocromo							1	
	Velocidad de								
	escaneado: Monocromo: 80								
	imagen/min Color:				:				
	80 imagen/min.,								
	resolución: 200 / 300								
7.		UNIDAD		1				1	
	páginas/minuto -								
	Color: 40 páginas/minuto,								ŀ
	resolución: 200 / 300								
	ppp.			:				1	
	Capacidad de papel								
	ADF: 100 hojas.								
	Fiabilidad de la carga de trabajo diaria:	·							
	4.000 páginas.								
	Alimentador								
	automático de								
	documentos: 100								
	páginas Escapeado dúntes:								
	Escaneado dúplex:								
	Sistemas operativos								1
	compatibles mínimo								
	requerido: Microsoft®						-		1.
	Windows® 10, 8.1, 8 y							1 1	
	7: 32 o 64 bits. Ficha Técnica:								
	Anexar ficha técnica								
	del equipo ofertado.								
	Otros: Sensor			And the second s					
	ultrasónico. Diseñado			and a second					
	para integrarse con facilidad en sistemas				1				
	de gestión			r _e					
	documental. Guía de								
	instalación-							17 (4)	
	Documentación y								
	software de la impresora en CD-								
	impresora en CD-	L	L	L	1	1	<u> </u>	L	1

	ROM- Cable de							
	alimentación - Cable							
	USB Instalador /							
	Desinstalador, Guía							
	para el usuario							
1	para ei usuano							
	Garantía: GARANTÍA							
	UN (1) AÑO.							
	ESCÁNER							
	ALIMENTADOR							
	AUTOMÁTICO							
	Tipo:Escáner plano,							
	Escáner con							
	alimentación							
	automática.				:			
	Resolución de				1			
	escaneado: Hasta							-
	600 dpi (color y							-
1	monocromático,							
	alimentación de							
1								
1	hojas)							
1	Ciclo de trabajo							
]	(diario): 3500 páginas							1
1	Profundidad en bits:							
1	24 bits externan 48							
1	1							
1	bits interna							
1	Niveles de escala de						2.5	
1	grises: 256							
1	Tipos de medios							
1	admitidos: Hojas de							
1	papel cortado, papel							
	impreso (láser y tinta),							-
	papel pre perforado,						-	
1	cheques bancarios,							
1	tarjetas de visita,							
	facturas de flete,							
	formularios sin							
)							
			í					
	carbono, soportes sin				1.05	4, 1		1
						4. 1		
	grapa que habían sido							
	grapa que habían sido previamente							
	grapa que habían sido previamente grapados							
8.	grapa que habían sido previamente grapados	UNIDAD	2					
8.	grapa que habían sido previamente grapados Pesos de medios,	UNIDAD	2					
8.	grapa que habían sido previamente grapados Pesos de medios, alimentador de	UNIDAD	2	i v				
8.	grapa que habían sido previamente grapados Pesos de medios, alimentador de documentos	UNIDAD	2	i v				
8.	grapa que habían sido previamente grapados Pesos de medios, alimentador de documentos automático (ADF)	UNIDAD	2					
8.	grapa que habían sido previamente grapados Pesos de medios, alimentador de documentos automático (ADF) admitido: 40 a 413	UNIDAD	2					
8.	grapa que habían sido previamente grapados Pesos de medios, alimentador de documentos automático (ADF)	UNIDAD	2					
8.	grapa que habían sido previamente grapados Pesos de medios, alimentador de documentos automático (ADF) admitido: 40 a 413 g/m²	UNIDAD	2					
8.	grapa que habían sido previamente grapados Pesos de medios, alimentador de documentos automático (ADF) admitido: 40 a 413 g/m² Formato del archivo	UNIDAD	2					
8.	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:	UNIDAD	2					
8.	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	UNIDAD	2					
8.	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,	UNIDAD	2					
8.	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,	UNIDAD	2					
8.	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,	UNIDAD	2					
8.	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	UNIDAD	2					
8.	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	UNIDAD	2					
8.	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.	UNIDAD	2					
8.	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	UNIDAD	2					
8.	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	UNIDAD	2					
8.	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:	UNIDAD	2					
8.	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	UNIDAD	2					
8.	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	UNIDAD	2					
8.	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,	UNIDAD	2					
8.	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,	UNIDAD	2					
8.	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	UNIDAD	2					
8.	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,	UNIDAD	2					
8.	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	UNIDAD	2					
8.	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, orientación automática,	UNIDAD	2					
8.	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, orientación automática,	UNIDAD	2					
8.	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	UNIDAD	2					
8.	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,	UNIDAD	2					
8.	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	UNIDAD	2					
8.	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 automática, orientación automática, reconocimiento óptico de caracteres, eliminación de bordes, limpieza de	UNIDAD	2					
8.	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 automática, orientación automática, reconocimiento óptico de caracteres, eliminación de bordes, limpieza de fondo, eliminar	UNIDAD	2					
8.	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 automática, orientación automática, reconocimiento óptico de caracteres, eliminación de bordes, limpieza de fondo, eliminar	UNIDAD	2					
8.	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 automática, orientación automática, reconocimiento óptico de caracteres, eliminación de bordes, limpieza de fondo, eliminar orificio, exclusión de	UNIDAD	2					
8.	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 automática, orientación automática, reconocimiento óptico de caracteres, eliminación de bordes, limpieza de fondo, eliminar orificio, exclusión de color, enderezar la	UNIDAD	2					
8.	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 automática, orientación automática, reconocimiento óptico de caracteres, eliminación de bordes, limpieza de fondo, eliminar orificio, exclusión de color, enderezar la página, escanear	UNIDAD	2					
8.	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 automática, orientación automática, reconocimiento óptico de caracteres, eliminación de bordes, limpieza de fondo, eliminar orificio, exclusión de color, enderezar la	UNIDAD	2					
8.	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 automática, orientación automática, reconocimiento óptico de caracteres, eliminación de bordes, limpieza de fondo, eliminar orificio, exclusión de color, enderezar la página, escanear	UNIDAD	2					
8.	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 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	UNIDAD	2					



			,					,
configuración								
avanzada de								
detección de								
alimentación								
incorrecta								
Especificaciones de					of the state of th			
AAD: Capacidad de			1		1			
alimentador								
automático de				1				
documentos: 50 hojas	1							
Velocidad del				-	*			
alimentador								
automático de	1						1	
documentos: Hasta	1							
35 ppm/70 ipm:								1:
Tamaño de escaneo								
(ADF), máximo: 216 x								
3100 mm, Tamaño de								
escaneo (ADF),								
máximo: 8.5 x 122 in								
pulg. Tamaño de		ŀ						
escaneo (AAD)							-]
minimo : 50,8 x 74								
mm. Tamaño de								1
escaneo (AAD)	1							
mínimo : 2 x 2.9 in								
Sistemas operativos								
compatibles mínimo								
requerido: Microsoft®								
Windows® 10, 8.1, 8 y								
7: 32 o 64 bits.								
			W 5					
Conectividad:								
Conectividad,					7			
estándar: USB 2.0 y								
USB 3.0								
(SuperSpeed).								
Conectividad,				A- 31				
opcional: Puerto USB				1				
2.0 para accesorio								
Wi-Fi								
Ficha Técnica:								
Anexar ficha técnica								
del equipo ofertado.	1							
Otro: Guía de	Top and the state of the state							
instalación-	The state of the s							1
Documentación y								
software de la								1
impresora en CD-]
ROM- Cable de]
alimentación - Cable	1							
USB Instalador /	. 1							
Desinstalador, Guía	and the second							
para el usuario.	· ·							
Garantía: GARANTÍA								
UN (1) AÑO.								
		J		ı		SIII	BTOTA	
	SUB TOTAL							
	IVA (%)							
	VALOR TOTAL							
					\	ALO	RTOTA	ᄂ┃ ┃
<u> </u>								

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:

LOS DEMÁS ASPECTOS Y CONDICIONES DE LA INVITACIÓN QUE NO HAYAN SIDO MODIFICADOS CON LA PRESENTE ADENDA, CONTINÚAN VIGENTES Y SON DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO.

La presente se expide a los TRECE (13) días del mes de diciembre de dos mil dieciocho

(2018)

RICARDO ANDRÉS JINENEZ NIETO

Director Bienes Servicios

Proyectó: Natalia Rodríguez Noreña.

Reviso: Jefe de Compras.

Reviso: Director de sistemas y tecnología

32.1.17.1