32.-

Fusagasugá, 2018-12-13

ADENDA No. 04

INVITACIÓN PÚBLICA N° 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"**

2. 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.

6. Que, de acuerdo a comunicación remitida por la Dirección de Sistemas y Tenología de fecha 13-12-2018, en la cual se indica "en atención a la **adenda 03** publicada el día 13 de diciembre de 2018 en donde se realizaron modificaciones al **Numeral 4.4. ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL BIEN,** me permito dar un alcance toda vez que al realizar una lectura detallada de las especificaciones Técnicas se hace necesaria la modificación en sus ítems con el fin de que garantizar pluralidad de oferentes y selección objetiva. Por lo anterior en pro de la pluralidad y transparencia del proceso me permito solicitar respetuosamente se realice una Adenda, aclarando el numeral **4.4. ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL BIEN.**

7. Que, de acuerdo al oficio emitido por la Dirección de Sistemas y Tecnologia, la Dirección de Bienes y Servicios conjuntamente con la Jefatura de Compras aclaran y/o modifican los siguientes numerales:

4.4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN

#	ELEMENTO	CANTIDAD	GARANTÍA MÍNIMA
1	COMPUTADORES DE ESCRITORIO	460	3 años
2	COMPUTADORES DE ESCRITORIO ALL IN ONE	60	3 años
3	COMPUTADORES PORTATILES. **Línea Empresarial o Corporativa**	32	3 años
4	IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES TIPO A	6	1 año
5	IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES TIPO B	1	1 año
5	IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES TIPO C	17	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.
6	ESCANER DE CAMA PLANA	1	1 año

7	ESCANER ALIMENTADOR AUTOMÁTICO	2	1 año

	DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO
COMPUTADORES DE ESCRITORIO.	Procesador mínimo	Intel Core i7 Octava Generación. Cantidad de núcleos: 6 Cantidad de subprocesos: 12 Frecuencia mínima básica del procesador: 3,70 GHz o Superior. Frecuencia mínima turbo 4.70 GHz Caché mínimo : 12 MB SmartCache Velocidad mínima del bus: 8 GT/s DMI3
	Sistema Operativo	Windows 10 Professional 64 bits Última versión
	Unidad óptica	DVD R/W
	Memoria RAM mínima	DDR4 de 8 GB expandible a 32 Gb
	Conectividad	Tarjeta de red Ethernet 10/100/100
	DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA	Mínimo 1 puertos USB. Mínimo 1 puerto HDMI o 1 DisplayPort. 1 puerto VGA
	Disco Duro Interno mínimo	Mínimo 1Tb de Almacenamiento. 7200 RPM - SATA3
	PROTOCOLOS:	Compatible IPV4 e IPV6
	Gráficos mínimos	Tarjeta Integrada.
	CERTIFICACIONES AMBIENTALES	ENERGY STAR 6.1 EPEAT Gold y/o Silver ROHS
	TECLADO	USB en español
	AUDIO	High Definition (HD) Audio - optional internal speaker (1.5 watt)
	MOUSE	USB óptico 2 botones y scroll
	Monitor (Mínimo)	TFT-LCD 19.5" o superior
	Catálogo	El equipo debe contar con catálogos en idioma español.

	DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO
	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.

	DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO
COMPUTADORES DE ESCRITORIO ALL IN ONE	PROCESADOR MÍNIMO	Intel Core I5 Octava Generación. Cantidad de núcleos minimos: 6 Cantidad de subprocesos minimos: 6 Frecuencia básica minima del procesador : 1.7 GHz Caché minima: 9 MB SmartCache Velocidad del bus: 8 GT/s DMI3
	SISTEMA OPERATIVO	Windows 10 Professional 64 bits Última versión
	UNIDAD ÓPTICA (OPCIONAL)	DVD R/W
	MEMORIA RAM MÍNIMA	DDR4 de 4 GB
	CONECTIVIDAD MINIMA	LAN 1000BASE-T, LAN inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1)
	DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA	Mínimo 1 puertos USB. Mínimo 1 puerto HDMI o 1 DisplayPort
	DISCO DURO INTERNO MINIMO	Mínimo 1Tb de Almacenamiento. Minimo 5400 RPM - SATA3
	PROTOCOLOS	Compatible IPV4 e IPV6
	GRÁFICOS	Tarjeta Integrada.
	CERTIFICACIONES AMBIENTALES	ENERGY STAR 6.1 EPEAT Gold y/o Silver ROHS

	TECLADO	USB en español
	AUDIO	Altavoces integrados.
	CÁMARA WEB:	Cámara y Micrófono integrados.
	MOUSE	USB óptico 2 botones y scroll
	PANTALLA Mínimo	20" Full HD NO Touch, base ajustable
	FICHA TÉCNICA	Anexar ficha técnica del equipo ofertado
	CATÁLOGO	El equipo debe contar con catálogos en idioma español.
	MARCA	Se requieren equipos de marca registrada, con representación en Colombia. No se aceptan equipos ensamblados con partes genéricas. Tampoco se deben ofrecer equipos, partes o programas que se encuentren descontinuados por el fabricante.
	GARANTÍA MÍNIMA	3 años en sitio, directamente con el fabricante, a partir del recibo a satisfacción de los equipos.
	OTROS	Cables conexión, Manuales en español de hardware, cargador.

	DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO
COMPUTADORES PORTÁTILES. **Línea Empresarial o Corporativa**	PROCESADOR MÍNIMO	Intel Core I5 Octava Generación. Cantidad de núcleos minimos: 6 Hilos mínimos: 6 Frecuencia básica mínima del procesador: 2.3 GHz Caché mínima: 6MB SmartCache
	SISTEMA OPERATIVO	Windows 10 Professional 64 bits Última versión
	UNIDAD ÓPTICA (**OPCIONAL**)	DVD R/W
	MEMORIA RAM MÍNIMA	8.0GB DDR4
	CONECTIVIDAD	LAN 1000BASE-T, LAN inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1)

	DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO
	DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA	Mínimo 1 puertos USB. Mínimo 1 puerto HDMI o 1 displayport
	DISCO DURO INTERNO MÍNIMO	Minimo 1TB. Minimo 5400 rpm
	PROTOCOLOS	Compatible IPV4 e IPV6
	GRÁFICOS (Mínimo)	Tarjeta Integrada.
	BATERIA	Polímero o iones de Litio, 3 celdas
	AUDIO	Altavoces integrados.
	CÁMARA WEB:	Cámara y Micrófono integrados.
	PANTALLA	14" hasta 15.6" FHD
	MARCA	Se requieren equipos de marca registrada, con representación en Colombia. No se aceptan equipos ensamblados con partes genéricas. Tampoco se deben ofrecer equipos, partes o programas que se encuentren descontinuados por el fabricante.
	Ficha Técnica	Anexar ficha técnica del equipo ofertado
	CATÁLOGO	El equipo debe contar con catálogos en idioma español.
	GARANTÍA MÍNIMA	3 años en sitio, directamente con el fabricante, a partir del recibo a satisfacción de los equipos.
	OTROS	Manuales en español de hardware, cargador.

	DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO
IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES TIPO A	TIPO	Impresora, copiadora y escáner
	Velocidad de impresión **minimo**	Negro: 22 ppm Color: 22ppm
	Salida de la primera página	Negro: 10.3 segundos Color: 11.7 segundos
	Tecnología de impresión	Laser
	Calidad de impresión (minimo)	negro: 600X600 ppp Color: 600x600 ppp
	Fax Maximo tamaño:	216 x 356 mm

	DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO
	Monitor (Minimo)	Pantalla de 2,7" de gráficos a color
	Velocidad del procesador **Minimo**	800 MHz
	Impresión móvil	SI
	Capacidad inalámbrica	SI (Incorporado)
	Conectividad, estándar	Puerto Hi-Speed USB 2.0 puerto de red incorporado Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX, 802.11n de 2,4 GHz y 5 GHz inalámbrico, puerto de fax, USB frontal integral
	Sistemas operativos compatibles	Windows® 10, 8.1, 8 y 7: 32 bits o 64 bits, Apple® OS X Sierra (v10.12), OS X Capitan (v10.11) y Yosemite (v10.10)
	Memoria (Minimo)	DDR de 256 MB y flash de 256 MB
	Manejo de papel para entrada	Estándar mínimo 250 hojas
	Salida de manejo de papel	estándar minimo 100 hojas
	Impresión a doble cara	Automática
	Tamaños de soportes de impresión	Carta (216 x 280), Legal (216 x 356), Ejecutivo (184 x 267), Oficio 8,5 x 13 (216 x 330), 4 x 6 (102 x 152), 5 x 8 (127 x 203), A4(210 x 299), A5(148 x 210), A6(105x148), B5(JIS)(182 x 257), B6(JIS)(128 x 182), 10 x 15 cm (100 x 150), Oficio 216x340mm(216 x 340), 16 000 195x270mm(195x270), 16 000 184x260mm(184x260), 16 000 197x273mm(197x273), Postal (JIS) (100 x 147) Postal doble (JIS) (147 x 200), Sobre n.° 10 (105 x 241), Sobre monarca (98 x 191), Sobre B5 (176 x 250), Sobre C5 (162 x 229), Sobre DL (110 x 220) A5-R (210 x 148).

	DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO
	Tipo de escáner	Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)
	Formato del archivo de digitalización	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF
	Resolución de escaneo, óptica	Hasta 300 x 300 dpi (ADF color y monocromático); Hasta to1200 dpi (superficie plana)
	Funciones estándar de envío digital	Escanear a correo electrónico; escanear a carpeta; escanear a unidad USB
	Formatos de archivo, admitidos **mínimo**	PDF, JPG
	Velocidad de copiado **mínimo**	Negro: Hasta 22 cpm Color: Hasta 22 cpm
	Resolución de copia **mínimo**	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	REQUERIMIENTO
IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES TIPO B	TIPO	Impresora, copiadora y escáner
	Velocidad de impresión	Negro: Normal: mínima 43 ppm
	Tecnología de impresión	Laser

	DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO
	Calidad de impresión en negro (óptima)	1200 x 1200 ppp
	Monitor Minimo	Pantalla táctil de 8,0" (20,3 cm), LCD SVGA (gráficos color)
	Velocidad **minima** del procesador	1,2 GHz
	Conectividad mínima	1 USB 2.0 de alta velocidad host 1 USB 2.0 de alta velocidad para dispositivo 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T
	Memoria **Mínimo**	1,25 GB (impresora), 500 MB (escáner)
	Manejo de papel para entrada, estándar	1 bandeja de entrada para 550 hojas; 1 bandeja multiuso para 100 hojas; Tercera bandeja opcional
	Manejo de papel para entrada, opcional	Bandeja para 550 hojas
	Salida de manejo de papel, estándar	Bandeja salida de 250 hojas
	Impresión a doble cara	Automática (estándar)
	Tamaños de soportes de impresión admitidos mínima	Carta y Oficio
	Tipo de escáner	Escáner plano, ADF (doble cara, una pasada)
	Formato del archivo de digitalización	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A
	Resolución de escaneo, óptica	Hasta 600 ppp
	Tamaño de escaneo, máximo	356 x 216 mm
	Tamaño de escaneo (ADF), máximo	356 x 216 mm

	DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO
	Velocidad de escaneo (normal, A4)	Hasta 43 ppm/43 ipm (blanco y negro), hasta 40 ppm/40 ipm (color)
	Capacidad del alimentador automático de documentos mínimo	100 hojas
	Formatos de archivo, admitidos	Envío digital: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A Escaneo para USB de acceso fácil: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A
	Velocidad de copiado	Hasta 43 cpm
	Configuración de reducción/ampliación de copias	25 to 400%
	Alimentación eléctrica	Alimentación Voltaje de entrada 100 a 127 VCA, 50/60 Hz, 7,5 A (+/- 10%).
	Ficha Técnica	Anexar ficha técnica del equipo ofertado
	Otros	Suministros iniciales de uso. Guía de instalación- Documentación y software de la impresora en CD-ROM- Cable de alimentación - Cable incluido: Sí, 1 USB - Instalador/Desinstalador, Guía para el usuario
	Garantía	GARANTÍA UN (1) AÑO.

	DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO
IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES TIPO C	**GENERAL**	
	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)

	DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO
	Certificados	Este producto ha sido fabricado de acuerdo con la norma de calidad ISO 9001 y la norma medioambiental ISO 14001.
	Memoria Minimo	1 GB
	Tratamiento del papel	
	Capacidad de entrada	Bypass de 100 hojas, A3, A4, A5, A6, B5, Ledger, Letter, Legal, Folio, personalizado (98 x 148 - 297 x 432 mm) Depósito de papel universal de 500 hojas, A3, A4, A5, B5, Ledger, Letter, Legal, Folio.
	Capacidad de entrada con opciones (hojas)	Máx. 1.600
	Unidad dúplex	Dúplex
	Capacidad de salida (hojas)	Máx. 300; Máx. 250 cara abajo (bandeja principal), 50 (separador de trabajos)
	Alimentador de documentos	50 originales, A3, A4, A5, B5, Letter, Legal, personalizado (140 x 182–297 x 432 mm).
	IMPRIMIR	
	Procesador	ARM Cortex-A9 Dual core1.2 GHz
	Emulaciones	PCL6 (5e / XL), PostScript 3 (KPDL3), impresión directa de XPS, Open XPS e impresión directa de PDF
	Fuentes	101 fuentes escalables (PCL 6, KPDL 3, Windows Vista), 1 fuente bitmap, 45 tipos de códigos de barras de una dimensión y 1 código de barras de 2 dimensiones (PDF-417)
	Contabilidad integrada	100 códigos departamentales
	Funciones de impresora	Impresión directa de PDF encriptados, impresión IPP, impresión de e-mail, impresión WSD, impresión segura vía SSL, IPsec, SNMPv3, copia rápida, revisar y retener, impresión privada, almacenamiento de documentos y funcionalidad de gestión de trabajos
	Interfaces estándar	USB 2.0 (Hi-Speed), 2 x ranura USB 2.0, Gigabit Ethernet (10Base-T/100BaseTX/1000BaseT), Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n) opcional, 2 ranuras eKUIO para servidor interno de impresión opcional o SSD opcional y fax system opcional, ranura tarjeta SD opcional, NFC
	Sistemas operativos	Todos los sistemas operativos actuales de Windows, MAC OS X versión 10.5 o superior,

	DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO
		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
	Zoom	25 - 400% en incrementos del 1%
	Copia continua	1 – 9999
	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)	1200, 600, 400, 300, 200 ppp (256 escala de grises)
	Velocidad de escaneo (ipm)	50 ipm (300 dpi, A4 B/N), 50 ipm (300 dpi, A4 color)
	OTROS	

	DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO
	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
ESCANER DE CAMA PLANA	Resolución de escaneado:	1.200 ppp x 1.200 ppp (horizontal × vertical)
	Tamaño mínimo de documento para ADF:	100 mm x 148 mm (horizontal × vertical)
	Tamaño máximo del documento-ADF:	216 mm x 1.016 mm (horizontal × vertical)
	Formatos papel:	Legal, A6, Carta, A5, A4, DL (sobre), C4 (sobre), Tarjetas de plástico, Tarjetas de visita, Postal, A8, A7.
	Profundidad de color:	Entrada: 48 Bits Color / 16 Bits Monocromo, salida: 24 Bits Color / 8 Bits Monocromo
	Velocidad de escaneado:	Monocromo: 80 imagen/min. - Color: 80 imagen/min., resolución: 200 / 300 ppp, Monocromo: 40 páginas/minuto - Color: 40 páginas/minuto, resolución: 200 / 300 ppp.
	Capacidad de papel ADF:	100 hojas.
	Fiabilidad de la carga de trabajo diaria:	4.000 páginas

	DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO
	Alimentador automático de documentos:	100 páginas
	Escaneado dúplex:	SÍ.
	Sistemas operativos compatibles minimo requerido	Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8 y 7: 32 o 64 bits.
	Ficha Técnica	Anexar ficha técnica del equipo ofertado
	Otros	Sensor ultrasónico. Diseñado para integrarse con facilidad en sistemas de gestión documental. Guía de instalación- Documentación y software de la impresora en CD-ROM- Cable de alimentación - Cable USB Instalador / Desinstalador, Guía para el usuario
	Garantía	GARANTÍA UN (1) AÑO.

	DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO
ESCÁNER ALIMENTADOR AUTOMÁTICO	TIPO	Escáner con alimentación automática.
	Resolución de escaneado:	Hasta 600 dpi (color y monocromático, alimentación de hojas)
	Ciclo de trabajo (diario) :	3500 páginas
	Profundidad en bits:	24 bits externan 48 bits interna
	Niveles de escala de grises:	256
	Tipos de medios admitidos	Hojas de papel cortado, papel impreso (láser y tinta), papel pre perforado, cheques bancarios, tarjetas de visita, facturas de flete, formularios sin carbono, soportes sin grapa que habían sido previamente grapados
	Pesos de medios, alimentador de documentos automático (ADF) admitido:	40 a 413 g/m²

	DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO
	Formato del archivo de digitalización:	Para texto e imágenes: PDF, JPEG, PNG, BMP, TIFF, texto (.txt), texto enriquecido (rtf) y PDF con búsqueda.
	Funciones avanzadas del escáner:	Detección de color automática, cortado automático, exposición automática, orientación automática, reconocimiento óptico de caracteres, eliminación de bordes, limpieza de fondo, eliminar orificio, exclusión de color, enderezar la página, escanear a nube, escanear a correo electrónico, seguridad de PDF, configuración avanzada de detección de alimentación incorrecta
	Especificaciones del AAD	Capacidad del alimentador automático de documentos: 50 hojas Velocidad del alimentador automático de documentos: Hasta 35 ppm/70 ipm: Tamaño de escaneo (ADF), máximo: 216 x 3100 mm Tamaño de escaneo (ADF), máximo: 8.5 x 122 in pulg. Tamaño de escaneo (AAD) mínimo : 50,8 x 74 mm Tamaño de escaneo (AAD) mínimo : 2 x 2.9 in
	Sistemas operativos compatibles mínimo requerido	Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8 y 7: 32 o 64 bits.
	Conectividad	Conectividad, estándar: USB 2.0 y USB 3.0 (SuperSpeed) Conectividad, opcional: Puerto USB 2.0 para accesorio Wi-Fi
	Ficha Técnica	Anexar ficha técnica del equipo ofertado
	Otros	Guía de instalación- Documentación y software de la impresora en CD-ROM- Cable de alimentación - Cable USB Instalador / Desinstalador, Guía para el usuario
	Garantía	GARANTÍA UN (1) AÑO.

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.

7. CRONOGRAMA DE LA INVITACIÓN

ACTIVIDAD	FECHAS	
	Desde	Hasta
Publicación de términos de referencia de la invitación en la página web: https://www.ucundinamarca.edu.co/index.php/invitaciones-publicas-a-cotizar	07-12-2018	07-12-2018
Presentación de observaciones y aclaraciones a los términos de referencia emitidos (mediante correo electrónico, asunto: **observaciones a los términos Invitación N° 140** en el Horario de 8:00 am a 12:00m y de 2:00 pm a 4:00 pm.	10-12-2018	10-12-2018
Respuesta a las observaciones propuestas por los proponentes a través de la página web: https://www.ucundinamarca.edu.co/index.php/invitaciones-publicas-a-cotizar	12-12-2018	12-12-2018
Presentación de ofertas únicas (1 paquete original, 2 copias) en la Dirección de Bienes y Servicios Sede Fusagasugá, de 8:00 am a 12:00 a.m. y de 2:00 p.m. a 4:00 p.m.	18-12-2018	18-12-2018
Evaluación de ofertas criterios Habilitantes (Evaluación Jurídica – Evaluación Financiera – Evaluación Técnica)	19-12-2018	19-12-2018
Publicación de Resultados de evaluación, a través de la página web https://www.ucundinamarca.edu.co/index.php/invitaciones-publicas-a-cotizar	20-12-2018	20-12-2018

Observaciones a los resultados y subsanabilidad (mediante radicación personal, en las instalaciones de la Universidad de Cundinamarca – Sede Fusagasugá (Diagonal 18 No. 20-29) en la Oficina de Compras. El asunto debe ser: **observaciones a los resultados Invitación N° 140**, en el Horario de 8:00 am – 12:00 m y de 2:00 p.m. – 4:00 p.m. **No se considerarán documentos allegados por medio diferente al solicitado**	24-12-2018	24-12-2018
Respuesta a observaciones, publicadas en la página web https://www.ucundinamarca.edu.co/index.php/invitaciones-publicas-a-cotizar	26-12-2018	26-12-2018
Evaluación Requisitos que otorgan Puntaje (Evaluaciones de puntaje)	27-12-2018	27-12-2018
Remisión de resultado Final de Evaluaciones (Requisitos Habilitantes y de Puntaje)	28-12-2018	28-12-2018
Publicación de Informe Final a través de la página web institucional	28-12-2018	28-12-2018

NOTA N° 15: Cuando se presenten razones de conveniencia o necesidad institucional, la UNIVERSIDAD podrá prorrogar los plazos establecidos en el cronograma, antes de su vencimiento, para lo cual se informará a los PROPONENTES a través dela página web institucional https://www.ucundinamarca.edu.co/index.php/invitaciones-publicas-a-cotizara cerca de las modificaciones o variaciones necesarias.

ANEXO No. 3
FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA

FECHA: _____

PROPONENTE: _____

Ítem	Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)	Unidad de medida	Marca	Cantidad	Valor Unitario	Subtotal	% IVA	Valor IVA	Valor Total
1.	COMPUTADORES DE ESCRITORIO. Procesador mínimo Intel Core i7 Octava Generación.	**UNIDAD**							

	Cantidad de núcleos: 6 Cantidad de subprocesos: 12 Frecuencia mínima básica del procesador: 3,70 GHz o Superior. Frecuencia mínima turbo 4.70 GHz Caché mínimo : 12 MB SmartCache Velocidad mínima del bus: 8 GT/s DMI3 Sistema Operativo Windows 10 Professional 64 bits Última versión Unidad óptica DVD R/W Memoria RAM mínima DDR4 de 8 GB expandible a 32 Gb Conectividad Tarjeta de red Ethernet 10/100/100 DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA Mínimo 1 puertos USB. Mínimo 1 puerto HDMI o 1 DisplayPort. 1 puerto VGA Disco Duro Interno mínimo Mínimo 1Tb de Almacenamiento. 7200 RPM - SATA3 PROTOCOLOS: Compatible IPV4 e IPV6 Gráficos mínimos Tarjeta Integrada. CERTIFICACIONES AMBIENTALES ENERGY STAR 6.1 EPEAT Gold y/o Silver ROHS								

	TECLADO USB en español AUDIO High Definition (HD) Audio - optional internal speaker (1.5 watt) MOUSE USB óptico 2 botones y scroll Monitor (Mínimo) TFT-LCD 19.5" o superior Catálogo El equipo debe contar con catálogos en idioma español. MARCA Se requieren equipos de marca registrada, con representación en Colombia. No se aceptan equipos ensamblados con partes genéricas. Tampoco se deben ofrecer equipos, partes o programas que se encuentren descontinuados por el fabricante. Ficha Técnica Anexar ficha técnica del equipo ofertado Garantía Mínima 3 años en sitio, directamente con el fabricante, a partir del recibo a satisfacción de los equipos. Otros Cables conexión, Manuales en español de hardware.								
2.	COMPUTADORES DE ESCRITORIO ALL IN ONE PROCESADOR MÍNIMO Intel Core I5 Octava Generación.	**UNIDAD**		60					

	Cantidad de núcleos minimos: 6 Cantidad de subprocesos minimos: 6 Frecuencia básica minima del procesador : 1.7 GHz Caché minima: 9 MB SmartCache Velocidad del bus: 8 GT/s DMI3 SISTEMA OPERATIVO Windows 10 Professional 64 bits Última versión UNIDAD ÓPTICA (OPCIONAL) DVD R/W MEMORIA RAM MÍNIMA DDR4 de 4 GB CONECTIVIDAD MINIMA LAN 1000BASE-T, LAN inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1) DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA Mínimo 1 puertos USB. Mínimo 1 puerto HDMI o 1 DisplayPort DISCO DURO INTERNO MINIMO Mínimo 1Tb de Almacenamiento. Minimo 5400 RPM - SATA3 PROTOCOLOS Compatible IPV4 e IPV6 GRÁFICOS Tarjeta Integrada. CERTIFICACIONES AMBIENTALES ENERGY STAR 6.1 EPEAT								

	Gold y/o Silver ROHS TECLADO USB en español AUDIO Altavoces integrados. CÁMARA WEB: Cámara y Micrófono integrados. MOUSE USB óptico 2 botones y scroll PANTALLA Mínimo 20" Full HD NO Touch, base ajustable FICHA TÉCNICA Anexar ficha técnica del equipo ofertado CATÁLOGO El equipo debe contar con catálogos en idioma español. MARCA Se requieren equipos de marca registrada, con representación en Colombia. No se aceptan equipos ensamblados con partes genéricas. Tampoco se deben ofrecer equipos, partes o programas que se encuentren descontinuados por el fabricante. GARANTÍA MÍNIMA 3 años en sitio, directamente con el fabricante, a partir del recibo a satisfacción de los equipos. OTROS Cables conexión, Manuales en español de hardware, cargador.								
3.	COMPUTADORES PORTÁTILES.Línea Empresarial o Corporativa	**UNIDAD**		32					

	PROCESADOR MÍNIMO Intel Core I5 Octava Generación. Cantidad de núcleos minimos: 6. Hilos mínimos: 6. Frecuencia básica mínima del procesador: 2.3 GHz. Caché mínima: 6MB SmartCache SISTEMA OPERATIVO Windows 10 Professional 64 bits Última versión UNIDAD ÓPTICA (OPCIONAL) DVD R/W MEMORIA RAM MÍNIMA 8.0GB DDR4 CONECTIVIDAD LAN 1000BASE-T, LAN inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac (1x1) DISPOSITIVOS DE ENTRADA / SALIDA Mínimo 1 puertos USB. Mínimo 1 puerto HDMI o 1 displayport DISCO DURO INTERNO MÍNIMO Minimo 1TB. Minimo 5400 rpm PROTOCOLOS Compatible IPV4 e IPV6 GRÁFICOS (Mínimo) Tarjeta Integrada. BATERIA Polímero o iones de Litio, 3 celdas AUDIO Altavoces integrados.								

	CÁMARA WEB: Cámara y Micrófono integrados. PANTALLA 14" hasta 15.6" FHD MARCA Se requieren equipos de marca registrada, con representación en Colombia. No se aceptan equipos ensamblados con partes genéricas. Tampoco se deben ofrecer equipos, partes o programas que se encuentren descontinuados por el fabricante. Ficha Técnica Anexar ficha técnica del equipo ofertado CATÁLOGO El equipo debe contar con catálogos en idioma español. GARANTÍA MÍNIMA 3 años en sitio, directamente con el fabricante, a partir del recibo a satisfacción de los equipos. OTROS Manuales en español de hardware, cargador.								
4.	IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES TIPO A TIPO Impresora, copiadora y escáner Velocidad de impresión minimo Negro: 22 ppm Color: 22ppm Salida de la primera página Negro: 10.3 segundos Color: 11.7 segundos	**UNIDAD**		6					

	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 compatibles Windows® 10, 8.1, 8 y 7: 32 bits o 64 bits, Apple® OS X Sierra (v10.12), OS X Capitan (v10.11) y Yosemite (v10.10) Memoria (Minimo) DDR de 256 MB y flash de 256 MB Manejo de papel para entrada Estándar mínimo 250 hojas Salida de manejo de papel estándar minimo 100 hojas								

	Impresión a doble cara Automática Tamaños de soportes de impresión Carta (216 x 280), Legal (216 x 356), Ejecutivo (184 x 267), Oficio 8,5 x 13 (216 x 330), 4 x 6 (102 x 152), 5 x 8 (127 x 203), A4(210 x 299), A5(148 x 210), A6(105x148), B5(JIS)(182 x 257), B6(JIS)(128 x 182), 10 x 15 cm (100 x 150), Oficio 216x340mm(216 x 340), 16 000 195x270mm(195x270), 16 000 184x260mm(184x260), 16 000 197x273mm(197x273), Postal (JIS) (100 x 147) Postal doble (JIS) (147 x 200), Sobre n.° 10 (105 x 241), Sobre monarca (98 x 191), Sobre B5 (176 x 250), Sobre C5 (162 x 229), Sobre DL (110 x 220) A5-R (210 x 148). Tipo de escáner Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF) Formato del archivo de digitalización JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF Resolución de escaneo, óptica Hasta 300 x 300 dpi (ADF color y monocromático); Hasta to1200 dpi (superficie plana)								

	Funciones estándar de envío digital Escanear a correo electrónico; escanear a carpeta; escanear a unidad USB Formatos de archivo, admitidos minimo PDF, JPG Velocidad de copiado minimo Negro: Hasta 22 cpm Color: Hasta 22 cpm Resolución de copia minimo Negro 600 x 600 ppp Color 600 x 600 ppp Configuración de reducción/ampliación de copias 25 to 400% Alimentación Voltaje de entrada de 110 voltios: de 110 a 127 VCA (+/- 10 %) Otros Guía de instalación- Documentación y software de la impresora en CD-ROM- Cable de alimentación - Cable USB - Suministro para uso inicial Instalador / Desinstalador, Guía para el usuario GarantíaGARANTÍA UN (1) AÑO.								
5.	IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES TIPO B TIPO Impresora, copiadora y escáner Velocidad de impresión Negro: Normal: mínima 43 ppm Tecnología de impresión Laser			1					

	Calidad de impresión en negro (óptima) 1200 x 1200 ppp Monitor Minimo Pantalla táctil de 8,0" (20,3 cm), LCD SVGA (gráficos color) Velocidad minima del procesador 1,2 GHz Conectividad mínima 1 USB 2.0 de alta velocidad host 1 USB 2.0 de alta velocidad para dispositivo 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T Memoria Mínimo 1,25 GB (impresora), 500 MB (escáner) Manejo de papel para entrada, estándar1 bandeja de entrada para 550 hojas; 1 bandeja multiuso para 100 hojas; Tercera bandeja opcional Manejo de papel para entrada, opcional Bandeja para 550 hojas Salida de manejo de papel, estándar Bandeja salida de 250 hojas Impresión a doble cara Automática (estándar) Tamaños de soportes de impresión admitidos mínima Carta y Oficio Tipo de escáner Escáner plano, ADF (doble cara, una pasada)								

	Formato del archivo de digitalización PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A Resolución de escaneo, óptica Hasta 600 ppp Tamaño de escaneo, máximo 356 x 216 mm Tamaño de escaneo (ADF), máximo 356 x 216 mm Velocidad de escaneo (normal, A4) Hasta 43 ppm/43 ipm (blanco y negro), hasta 40 ppm/40 ipm (color) Capacidad del alimentador automático de documentos mínimo 100 hojas Formatos de archivo, admitidos Envío digital: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A Escaneo para USB de acceso fácil: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A Velocidad de copiado Hasta 43 cpm Configuración de reducción/ampliación de copias 25 to 400% Alimentación eléctrica Alimentación Voltaje de entrada 100 a 127 VCA, 50/60 Hz, 7,5 A (+/- 10%). Ficha Técnica Anexar								

	ficha técnica del equipo ofertado Otros Suministros iniciales de uso. Guía de instalación- Documentación y software de la impresora en CD-ROM- Cable de alimentación - Cable incluido: Sí, 1 USB - Instalador/Desinstalador, Guía para el usuario GarantíaGARANTÍA UN (1) AÑO.								
6.	IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES TIPO C Velocidad (ppm) Hasta 32/17 páginas por minuto en A4/A3 B/N Velocidad de impresión en dúplex: 29 páginas por minuto en A4 B/N Velocidad de copiado en dúplex: 29 páginas por minuto en A4 B/N Resolución (ppp) 1.200 x 1.200 ppp (impresión), 600 x 600 ppp (escaneo y copia) Certificados Este producto ha sido fabricado de acuerdo con la norma de calidad ISO 9001 y la norma medioambiental ISO 14001. Memoria Minimo 1 GB Capacidad de entrada Bypass de 100 hojas, A3, A4, A5, A6, B5, Ledger, Letter, Legal, Folio, personalizado (98 x	**UNIDAD**		17					

	148 - 297 x 432 mm) Depósito de papel universal de 500 hojas, A3, A4, A5, B5, Ledger, Letter, Legal, Folio. Capacidad de entrada con opciones (hojas) Máx. 1.600 Unidad dúplex Dúplex Capacidad de salida (hojas) Máx. 300; Máx. 250 cara abajo (bandeja principal), 50 (separador de trabajos) Alimentador de documentos 50 originales, A3, A4, A5, B5, Letter, Legal, personalizado (140 x 182–297 x 432 mm). Procesador ARM Cortex-A9 Dual core1.2 GHz Emulaciones PCL6 (5e / XL), PostScript 3 (KPDL3), impresión directa de XPS, Open XPS e impresión directa de PDF Fuentes 101 fuentes escalables (PCL 6, KPDL 3, Windows Vista), 1 fuente bitmap, 45 tipos de códigos de barras de una dimensión y 1 código de barras de 2 dimensiones (PDF-417) Contabilidad integrada 100 códigos departamentales								

	Funciones de impresora Impresión directa de PDF encriptados, impresión IPP, impresión de e-mail, impresión WSD, impresión segura vía SSL, IPsec, SNMPv3, copia rápida, revisar y retener, impresión privada, almacenamiento de documentos y funcionalidad de gestión de trabajos Interfaces estándar USB 2.0 (Hi-Speed), 2 x ranura USB 2.0, Gigabit Ethernet (10Base-T/100BaseTX/1000 BaseT), Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n) opcional, 2 ranuras eKUIO para servidor interno de impresión opcional o SSD opcional y fax system opcional, ranura tarjeta SD opcional, NFC Sistemas operativos Todos los sistemas operativos actuales de Windows, MAC OS X versión 10.5 o superior, UNIX, LINUX así como otros sistemas operativos previa petici Tamaño máx. de original A3/ledger Funciones de copia digital Escanea una vez imprime varias, clasificación electrónica, 2en1, 4en1, priorización de trabajos,								

	programas, copia en modo dúplex, copia múltiple, escaneo continuo, cambio de depósito automático (requiere PF-470 o PF-471), control de densidad de copia, copia de DNI, prevención de sangrado, eliminación de páginas en blanco Modo de exposición Auto, manual: 7 pasos Zoom 25 - 400% en incrementos del 1% Copia continua 1 – 9999 Ajustes de la imagen Texto + foto, texto, foto, gráfico/mapa, copia/imagen impresa Formato de compresión MMR/JPEG Formato de archivo TIFF, PDF, PDF/A, PDF de alta compresión, PDF encriptado, JPEG, XPS, PDF/A-1a/b, PDF/A-2a/b/u, Open XPS Funciones de escáner Escaneo a color, libreta de direcciones integrada, compatibilidad con directorio activo, transferencia de datos encriptados, envío múltiple (e-mail, fax, carpeta SMB/FTP, impresión) de una vez, eliminación de página en blanco								

	Reconocimiento de originales Texto, foto, texto + foto, texto fino, optimizado para OCR Tamaño máx. de escaneo A3/ledger Funcionalidad Envío a e-mail, a FTP, a SMB, a USB, TWAIN (red), WSD y WIA Resolución de escaneo (ppp) 1200, 600, 400, 300, 200 ppp (256 escala de grises) Velocidad de escaneo (ipm) 50 ipm (300 dpi, A4 B/N), 50 ipm (300 dpi, A4 color) Otros USB 2.0 (Hi-Speed), ranura USB 2.0, Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX, ranura para servidor de impresión opcional, ranura para tarjeta de memoria opcional Guía de instalación- Documentación y software de la impresora en CD-ROM- Cable de alimentación - Cable USB - Suministro para uso inicial Instalador / Desinstalador, Guía para el usuario GarantíaGarantía 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								
7.	ESCANER DE CAMA PLANA Resolución de escaneado: 1.200 ppp x 1.200 ppp (horizontal × vertical) Tamaño mínimo de documento para ADF: 100 mm x 148 mm (horizontal × vertical) Tamaño máximo del documento-ADF: 216 mm x 1.016 mm (horizontal × vertical) Formatos papel: Legal, A6, Carta, A5, A4, DL (sobre), C4 (sobre), Tarjetas de plástico, Tarjetas de visita, Postal, A8, A7. Profundidad de color: Entrada: 48 Bits Color / 16 Bits Monocromo, salida: 24 Bits Color / 8 Bits Monocromo Velocidad de escaneado: Monocromo: 80 imagen/min. - Color: 80 imagen/min., resolución: 200 / 300 ppp, Monocromo: 40 páginas/minuto -	**UNIDAD**		1					

	Color: 40 páginas/minuto, resolución: 200 / 300 ppp. Capacidad de papel ADF: 100 hojas. Fiabilidad de la carga de trabajo diaria: 4.000 páginas Alimentador automático de documentos: 100 páginas Escaneado dúplex: SÍ. Sistemas operativos compatibles minimo requerido Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8 y 7: 32 o 64 bits. Ficha Técnica Anexar ficha técnica del equipo ofertado Otros Sensor ultrasónico. Diseñado para integrarse con facilidad en sistemas de gestión documental. Guía de instalación- Documentación y software de la impresora en CD-ROM- Cable de alimentación - Cable USB Instalador / Desinstalador, Guía para el usuario GarantíaGARANTÍA UN (1) AÑO.								
8.	ESCÁNER ALIMENTADOR AUTOMÁTICO TIPO Escáner con alimentación automática. Resolución de escaneado: Hasta 600 dpi (color y monocromático,	**UNIDAD**		2					

	alimentación de hojas) Ciclo de trabajo (diario) : 3500 páginas Profundidad en bits: 24 bits externan 48 bits interna Niveles de escala de grises: 256 Tipos de medios admitidos Hojas de papel cortado, papel impreso (láser y tinta), papel pre perforado, cheques bancarios, tarjetas de visita, facturas de flete, formularios sin carbono, soportes sin grapa que habían sido previamente grapados Pesos de medios, alimentador de documentos automático (ADF) admitido: 40 a 413 g/m² Formato del archivo de digitalización: Para texto e imágenes: PDF, JPEG, PNG, BMP, TIFF, texto (.txt), texto enriquecido (rtf) y PDF con búsqueda. Funciones avanzadas del escáner: Detección de color automática, cortado automático, exposición automática, orientación automática, reconocimiento óptico de caracteres, eliminación de bordes, limpieza de								

	fondo, eliminar orificio, exclusión de color, enderezar la página, escanear a nube, escanear a correo electrónico, seguridad de PDF, configuración avanzada de detección de alimentación incorrecta Especificaciones del AAD: Capacidad del alimentador automático de documentos: 50 hojas Velocidad del alimentador automático de documentos: Hasta 35 ppm/70 ipm: Tamaño de escaneo (ADF), máximo: 216 x 3100 mm Tamaño de escaneo (ADF), máximo: 8.5 x 122 in pulg. Tamaño de escaneo (AAD) mínimo : 50,8 x 74 mm Tamaño de escaneo (AAD) mínimo : 2 x 2.9 in Sistemas operativos compatibles mínimo requerido Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8 y 7: 32 o 64 bits. Conectividad Conectividad, estándar: USB 2.0 y USB 3.0 (SuperSpeed) Conectividad, opcional: Puerto USB 2.0 para accesorio Wi-Fi Ficha Técnica Anexar ficha técnica del equipo ofertado								

	Otros Guía de instalación- Documentación y software de la impresora en CD-ROM- Cable de alimentación - Cable USB Instalador / Desinstalador, Guía para el usuario GarantíaGARANTÍA UN (1) AÑO.								
								SUB TOTAL	
								IVA ___ (%)	
								VALOR TOTAL	

NOTA No. 01. Se deben cumplir con los estándares de garantías contemplados en el numeral 4.4 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN.
NOTA No. 02. El proveedor deberá contemplar dentro de sus costos, el transporte del bien relacionado.
NOTA No. 3: El proveedor deberá discriminar el precio unitario y diligenciar completamente el cuadro anterior correspondiente a la propuesta económica.
NOTA No. 4: El valor de la propuesta no debe superar el valor del presupuesto oficial.
NOTA No. 5: La propuesta económica debe ser diligenciada en este formato (ANEXO N° 3), sin ningun tipo de modificacion, excepto el numeral 1, cuya cantidad minima parte de 460 unidades.
NOTA No.06: el anexo 3 debe ser diligenciado conforme a las especificaciones tecnicas descritas en el numeral 4.4 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN.

Nombre o Razón Social del Proponente:
NIT.:
Nombre del Representante Legal:
C. C. N° de
FIRMA: ;
NOMBRE DE QUIEN FIRMA:

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 JIMÉNEZ NIETO
Director Bienes y Servicios

Proyectó: Natalia Rodríguez Noreña.
Oficina de Compras.
Reviso: Director de sistemas y tecnología.

Reviso: Jefe de Compras.