

UNIVERSIDAD DEL CAUCA
JUNTA DE LICITACIONES Y CONTRATOS

APRECIACIONES SOBRE LAS OBSERVACIONES PRESENTADAS
CONVOCATORIA PÚBLICA N° 017 DE 2019

OBSERVACIONES PRESENTADAS POR TECHNOMART S.A.S.

Dentro del tiempo establecido por la entidad, y teniendo en cuenta el Objeto ADQUISICIÓN DE SCANNER EN "V" AÉREO DE LIBROS EN BLANCO Y NEGRO Y COLORES PARA LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA, la Modalidad de Contratación PUJA DINAMICA PRESENCIAL según Acuerdo No. 064 de 2008, El valor De presupuesto; nos permitimos realizar las siguientes observaciones.

La Universidad del Cauca con la Convocatoria pública relacionada en el asunto, está adquiriendo Un equipo, escáner en V aéreo de Libros en blanco y negro y colores para la universidad del cauca; dentro de las Especificaciones técnicas establecidas en los numerales 1.4 y 1.10 del pliego de condiciones, se detallan algunas características que debe de cumplir el **elemento y servicio** a adquirir.

1. Por el Monto en pesos del valor a invertir en el Equipo (escáner), y por sus características técnicas, por tratarse de Un equipo Especializado, requerimos a la entidad incluya dentro de las características técnica como entregable, La Marca y Modelo del equipo.

Debe de tratarse de Una Marca Comercial registrada, Reconocida tanto a nivel Nacional como internacionalmente.

RESPUESTA.

De manera expresa el Acuerdo 064 de 2008 o estatuto de contratación de la Universidad del Cauca no prohíbe la exigencia de marcas para los bienes y servicios objeto de un Proceso de Contratación por oferta pública, sin embargo, al ser exigidas se estaría vulnerando los principios de transparencia, igualdad e imparcialidad contenidos en el artículo 6 del mencionado estatuto, de igual manera se vulneraría el principio de selección objetiva establecido en el artículo 5 de la ley 1150 de 2007, que aunque no lo expresa la norma que regula la contratación de la entidad ha sido acogido dentro los procesos que se adelantan en la institución. De acoger la observación, se estaría impidiendo que los proponentes que fabrican o comercializan productos de otras marcas, puedan concurrir a presentar sus ofertas al presente proceso.

2. A pesar de que se Exige adjuntar una ficha técnica, solicitamos a la entidad para se aporte un catálogo comercial y que todas las características técnicas se puedan verificar en la página Web del Fabricante.

RESPUESTA.

Con la presentación de la ficha técnica solicitada en la convocatoria es suficiente para que la entidad pueda conocer el equipo que el proponente va a suministrar, en caso de ser



Hacia una Universidad comprometida con la paz territorial

adjudicatario del proceso.

3. En caso de que el Elemento (Equipo, Escáner) sea de marca Internacional, Dicha Marca deberá de Contar con representación en Colombia para la Venta, Capacitación, Servicio de mantenimiento y Soporte técnico en el País.

La anterior petición es Coherente con lo requerido por la entidad en el Numeral 2.1 Documentos Jurídicos, Literal D. en el que requiere que el proponente este clasificado en un código UNSPSC, que son las iniciales de un sistema de cifrado de las Naciones Unidas que clasifica productos y servicios para fines comerciales a escala mundial.

Y cuando se estableció el Presupuesto Numeral 1.4; “Las especificaciones, materiales y detalles fueron determinados por la realizado por la Facultad de Ciencias Humanas y Sociales – Archivo Histórico; Área Mantenimiento y Área de Adquisiciones e Inventarios de la Universidad del Cauca y **cumplen con los requerimientos de calidad** que demanda la institución.” (Subrayado y negrilla fuera de texto)

Por lo tanto, el Bien debe de corresponder a Una Marca, Y estar Reconocido a Nivel nacional e Internacional.

RESPUESTA.

Se acepta parcialmente la observación, en el siguiente sentido: “El proponente debe adjuntar la certificación y reconocimiento del fabricante del equipo, que lo faculte como distribuidor del producto que oferte”.

El mantenimiento y soporte técnico que se pueda llegar a requerir deberá ser brindado por personal autorizado por el fabricante.

De acuerdo a lo anterior, se invita a consultar el Pliego de Condiciones Definitivo.

4. En el numeral 1.10 Especificaciones técnicas, la universidad menciona que: “Adicionalmente el scanner debe cumplir como mínimo con las siguientes características:

En caso de necesitar una marca y lente fotográfico, el equipo debe traerlo incorporado.” Subrayado y negrilla Fuera de Texto.

Solicitamos a la entidad para que amplíe este requerimiento técnico

- a. ¿A qué se refiere la Universidad con Necesitar Una Marca Y lente Fotográfico?

RESPUESTA.

La entidad aclara que hubo un error de digitación, por lo que de manera correcta se refiere a: “En caso de necesitar una cámara y lente fotográfico, el equipo debe traerlo incorporado” y se invita a consultar el Pliego de Condiciones Definitivo.

b. ¿Y que esa Marca Y lente el equipo lo traiga incorporado?

Los equipos Comerciales Traen todos los Componentes Incorporados, ensamblados de Fabrica.

Vale la pena aclarar este punto, es muy diferente sacar una fotografía, que hacer la digitalización de un documento.

Cuando hablan de Cámaras fotográficas, hablan de sensores de ÁREA para sacar la fotografía. En el mercado hay cámaras fotográficas de 5,10, 15, 20, 25, 50, 75, algunos hablan de hasta 150 MPixels, que definitivamente varían considerablemente la calidad fotográfica de la imagen que están obteniendo y también el precio.

Cuando tienen sistemas de este tipo, uno de los grandes problemas es la calidad de la imagen y el color, ya que, al manejar dos cámaras, es muy difícil lograr que las dos cámaras tengan el mismo resultado en color, por lo que siempre tienen problemas de calibración y calidad. Para muchos, una fotografía con un teléfono celular es más que suficiente. En trabajos profesionales de documentos de patrimonio nacional, una cámara fotográfica no es la mejor solución.

Las empresas profesionales que ofrecen Escáneres, utilizan sensores de Línea, que permiten digitalizar el área completa, haciendo un barrido a nivel, punto por punto (pixel), color por color (R-G-B), logrando así capturar la mayor información posible y, por tanto, la mejor calidad de imagen. En resumen, están buscando cámaras con sensores de Línea (escáner) o sensores de Área (Fotografía).

RESPUESTA.

La Universidad lo invita a consultar la respuesta dada al literal anterior y se complementa la respuesta de la siguiente manera:

Sobre las especificaciones de la cámara, el proyecto es muy claro en definir la calidad de imagen que esperamos obtener del producto (entre 300 y 600 dpi como mínimo), dado que varias marcas y modelos de cámaras cumplen con estos requerimientos, no solicitamos aclaraciones en este sentido y será el proveedor el que deba aportar las especificaciones técnicas de cada uno de los componentes del equipo, incluyendo los elementos mencionados.

5. En este mismo Numeral como característica adicional la Universidad Requiere: "Computador incorporado que contenga como mínimo las siguientes características: procesador tipo i7, 16GB RAM; 1 puerto USB 2.0 y 1 puerto USB 3.0; compatible con Windows 10 Professional 64 Bit"

Solicitamos a la Universidad para que permita Computador Interno en el equipo, Procesador de Cuatro Núcleos, Core i3, 8 Gb de Memoria RAM, Disco duro de 320 Gb. Pantalla de 27 Pulgadas, Dos puertos USB 3.0, Sistema Operativo de 64 Bits Windows O Linux, Tarjeta de red a 1 Gbit.

O permitir un computador Adicional al embebido con el equipo con las características que exigen en los pliegos.



Hacia una Universidad comprometida con la paz territorial



Universidad
del Cauca

RESPUESTA.

El computador que se pide debe ser de iguales características o de mejores como lo dice la convocatoria, es un requerimiento que nos garantiza unas condiciones mínimas de funcionamiento (del software del hardware) para el escáner durante un buen periodo de tiempo.

6. La entidad requiere: "Software Incluido". Sin embargo, no existen unas características mínimas del Software, Por tanto, con todo respeto solicitamos a la entidad el favor de indicar las características del Software requerido, que esas características se puedan evidenciar en catálogo del fabricante y en la página Web del fabricante del equipo, de igual manera que corresponda a Software de Marca Registrada, reconocida a Nivel Nacional e internacional.

RESPUESTA.

Sobre este punto se aclara que, si bien no se hace una mención específica al tipo de software (marca y versión), sí se especifica que éste debe ser capaz de corregir curvatura de los libros, editar las marcas de dedos y reconocer las imágenes que se capturen en los formatos PDF, TIFF y JPEG como mínimo.

7. En el requerimiento mínimo de especificaciones están las siguientes Inconsistencias:

- Garantía mínima de un año para Hardware y software.
- Respuesta de solicitud de mantenimiento no superior a 5 días calendario.
- Tiempo de garantía del equipo 3 años como mínimo.
- Debe incluir la licencia software para desarrollar la actividad.
- El equipo debe traer el software requerido para su uso, el mantenimiento debe ser mínimo de 1 año.

a. Solicitamos a la entidad para que por favor aclare. ¿La garantía es de Uno o Tres años?

RESPUESTA.

Se aclara que la garantía requerida es de 1 año como mínimo y se invita a consultar el Pliego de Condiciones Definitivo.

b. ¿El mantenimiento solo el primer año?

RESPUESTA.

El proponente que resulte adjudicatario deberá brindar mantenimiento y soporte técnico durante el primer año, que se contará a partir del recibo a satisfacción del objeto contratado. Posterior al vencimiento de la garantía, el contratista debe brindar mantenimiento y soporte técnico por el término de 2 años, el cual será pagado por parte de la Universidad, en caso de ser requerido, al precio del mercado.



Hacia una Universidad comprometida con la paz territorial

Vicerrectoría Administrativa
Calle 4 No. 5 - 30 Segundo Piso. Edificio Administrativo Popayán - Colombia
Conmutador 8209800 Exts.1121-1122-1124-1130
viceadm@unicauca.edu.co www.unicauca.edu.co

- c. El alcance de la Licencia de Software para desarrollo de la actividad. Por favor especificar.

RESPUESTA.

En el numeral 1.10 del Pliego de Condición se definen las especificaciones mínimas con las que debe cumplir el equipo ofertado, actividades que se realizan a través del software. El software debe poderse actualizar a la última versión durante el término de la garantía, sin costo adicional para la Universidad.

8. Revisando la Disponibilidad presupuestal concuerda exactamente con la Cotización de los Escáner de la Marca Image Access, Reconocida a Nivel Mundial Y número uno en la digitalización de libros patrimonio, en museos y bibliotecas de Europa, Asia, Estados Unidos, en Colombia en varias Universidades, entre otras Universidad Nacional de Colombia, Universidad Del rosario Archivo histórico, Universidad Javeriana, Universidad de los Andes, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia UPTC, entre otros. Cotización Presentada el 22 de enero y 26 de febrero del presente año.

Características técnicas entregadas en la propuesta que concuerda con la Disponibilidad Presupuestal

Funciones y características

Funciones

- Escáner aéreo a color para formatos de hasta A1 + (también disponible como sistema de escala de grises)
- Supera las directrices de FADGI **, ISO 19264-1
- Resolución de escáner de 600 x 600 ppp
- Abra la interfaz del cliente para operar con BSW, BCS-2, Opus FF
- Cuna de libro en forma de V 140 - 180 grados
- Cuna motorizada con elevación de hasta 10 cm
- Placa de vidrio para escaneos perfectos en modo plano
- Corrección de pliegue de libro: escanee documentos encuadernados sin sombras molestas
- Modo AUTOMÁTICO para el escaneo automático y la apertura de la placa de vidrio después de la operación de escaneo
- Retiro automático de los dedos y el pulgar
- Ajuste y alineación (deskew) automática
- Balance de color digital
- Perfil ICC integrado
- Balance de blancos automático y valor negro
- Escaneo a Puerto USB



Hacia una Universidad comprometida con la paz territorial



Universidad
del Cauca

- Escaneo a Impresora - Copiar a impresoras en red o carpetas activas
- Escaneo a Red - Salida a recursos de red, SMB, FTP
- Escaneo a Dispositivos Moviles - Operación a través de tabletas u otros dispositivos móviles
- Formatos de salida: PDF, PDF / A, JPEG, TIFF, PNM, PDF y TIFF de múltiples páginas, DICOM y muchos más

Características profesionales

- Lámparas LED, sin calentamiento, sin IR / UV
- Pantalla táctil WVGA de gran tamaño para un funcionamiento simplificado
- Interfaz de usuario configurable en tu idioma
- Gran pantalla de vista previa 4K de 27 pulgadas
- Sistema operativo Linux resistente a virus
- OS independiente, funciona con Windows 7, 8, 10, Linux, Mac
- Software utiliza cualquier navegador: IE, Safari, Chrome, Firefox
- Escaneo automatizado de documentos de gran volumen
 - Fácil configuración con plantillas
 - Administración de parámetros de escaneo
 - Modificación inmediata de imágenes escaneadas
 - Teclado rápido - operaciones usadas con frecuencia presionando una sola tecla
 - Herramienta de escaneo - escanea secciones definidas por el usuario de documentos fuente
 - División de páginas variable
 - Ahorro de tiempo, alto rendimiento de datos, perfecto para la producción
- Fácil instalación
- Mantenimiento y análisis a distancia
- Actualizaciones de firmware basadas en web

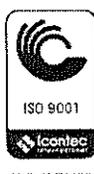
Opciones para el escáner profesional Bookeye® 4 V1A

- Interruptor de pie: opción de hardware para escaneo por lotes
- Suscripción para perfiles y gestión del color ICC
- Controlador TWAIN para Client-Interface
- Opción de OCR de fondo
- Garantía de cobertura total: hasta 5 años de suscripción para el paquete de garantía de cobertura total y repuestos gratuitos

Datos técnicos

Documento

Tamaño máximo del documento 635 x 850 mm (25 x 33.5 pulgadas),



Hacia una Universidad comprometida con la paz territorial

Vicerrectoría Administrativa
Calle 4 No. 5 - 30 Segundo Piso. Edificio Administrativo Popayán - Colombia
Conmutador 8209800 Exts.1121-1122-1124-1130
viceadm@unicauca.edu.co www.unicauca.edu.co



Universidad
del Cauca

Salida	8%> DIN A1
Resolución del escáner	600 x 600 ppp
Dimensión del píxel	9.3 x 9.3 µm
Color de velocidad de escaneo	DIN A1 + @ 150 ppp: 1.2 s DIN A1 + @ 200 ppp: 1,5 s DIN A1 + @ 300 dpi: 2.1 s DIN A1 + @ 400 dpi: 2.8 s DIN A1 + @ 600 dpi: 4.1 s
Color Profundidad	Color de 48 bits, escala de grises de 16 bits
Salida de escaneo	Color de 24 bits, escala de grises de 8 bits, bitonal, medios tonos mejorados
Formatos de archivo	PDF de múltiples páginas (PDF / A) y TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNM, PNG, BMP, TIFF (Raw, G3, G4, LZW, JPEG), AutoCAD DWF, JBIG, DjVu, DICOM, PCX, Postscript, EPS, datos brutos
Perfiles ICC	integrados para sRGB, Adobe RGB y nativo. Perfiles individuales a través de la suscripción basada en web Scan2ICC
Especificaciones técnicas	
Computadora	64 bit Linux, Intel i3, procesador de cuatro núcleos, 8 Gigabytes de RAM, HDD de 320GB para trabajos Extra grandes
Pantalla táctil	7 pulgadas de color WVGA (ancho VGA) con pantalla táctil
Monitor	pantalla de vista previa de 4K de 27 pulgadas
Puerto USB	2 Puertos USB
Interfaz	1 GBit Fast Ethernet con interfaz basada en TCP
Cámara	CCD Kamera
fuentes de luz	LED blanco, probado según IEC 62471, sin emisión IR / UV
Tiempo de vida útil de la lámpara	50,000 h (típ.)
especificaciones eléctricas	
Conexión eléctrica	100-240 V AC, 47 - 63 Hz (fuente de alimentación externa, cumple con ECO



ISO 9001



iNet

Hacia una Universidad comprometida con la paz territorial

Vicerrectoría Administrativa
Calle 4 No. 5 - 30 Segundo Piso. Edificio Administrativo Popayán - Colombia
Conmutador 8209800 Exts.1121-1122-1124-1130
viceadm@unicauca.edu.co www.unicauca.edu.co



Universidad
del Cauca

Consumo de energía	estándar CEC nivel V) <0.5 W (Sueño) / 2.5 W (En espera) / 75 W (Listo para escanear) / 130 W (Escaneo)
Condiciones ambientales	
Temp de funcionamiento	5 a 40 ° C (40 a 105 ° F)
Humedad rel	del 20 al 80% (sin condensación)
Ruido	55 dB (A) (funcionamiento del motor de la cuna del libro) / <42 dB (A) (Escaneo) / <33 dB (A) (En espera)

Corresponde a Especificaciones técnicas, completas de un equipo Profesional reconocido a Nivel mundial con venta y soporte en el sitio de instalación en Colombia.

Las especificaciones técnicas mínimas requeridas Distan Muchísimo de un equipo Profesional, sin embargo, el presupuesto no.

Por ello es que Nuevamente Solicitamos a la entidad para que en Igualdad de Condiciones (Equipos Profesionales) Requiera certificación de Marca Registrada Reconocida Nacional e Internacionalmente, comprobable.

RESPUESTA.

No se acepta la observación en el entendido que el presupuesto y las especificaciones técnicas definidas en el Pliego de Condiciones, obedecen a las necesidades del Archivo Histórico y a un estudio de mercado realizado por personal de la Facultad de Ciencias Humanas y Sociales – Archivo Histórico; Área de Mantenimiento y Área de Adquisiciones e Inventarios de la Universidad del Cauca.

9. En el cronograma del proceso la entidad hace énfasis que deben de presentar observaciones hasta el 23 de mayo a las 3:30 Pm, tanto al proyecto de pliego de condiciones, incluidas las referidas a la distribución de riesgos.

Al final del proyecto de Pliego de condiciones publicado el 21 de mayo, existe una nota así: "NOTA: LOS ANEXOS F y G SE PUBLICARÁN COMO DOCUMENTOS ADICIONALES."

A la fecha Y Hora 22 de mayo de 2019 Hora 7:23 Pm, aun no se encuentra publicado en la Pagina estos anexos

Por lo anterior es que muy respetuosamente solicitamos a la entidad para que Publique esos documentos Y Prorroge por un tiempo igual al Inicial las fechas para que los interesados podamos presentar observaciones completas.



Hacia una Universidad comprometida con la paz territorial

Vicerrectoría Administrativa
Calle 4 No. 5 - 30 Segundo Piso. Edificio Administrativo Popayán - Colombia
Conmutador 8209800 Exts.1121-1122-1124-1130
viceadm@unicauca.edu.co www.unicauca.edu.co

← → ↻ 🏠 🔒 No seguro | contratacion.unicauca.edu.co/index.php?op=ver&id=10208

🔍 Aplicaciones ★ Bookmarks 📄 entrada 🔍 Búsqueda 📄 Nueva pestaña 📄 Tinetex Sany 📄 Importado de Internet 📄 Descargar para par...

Sistema de Contratación
Universidad del Cauca

Adjudicado 🔽 Abierto 🔽 Desierto 🔽

DATOS DEL CONTRATO

📄 CONVOCATORIA PÚBLICA N° 017 DE 2015

Convocatoria pública ordenada mediante resolución Numero R-000 del 21 de Mayo de 2015, por medio de la cual se ordena la apertura de un procedimiento administrativo contractual.

Objeto del Contrato:
ADQUISICIÓN DE SCANNER EN "V" AÉREO DE LIBROS EN BLANCO Y NEGRO Y COLORES PARA LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA

PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES

Ver documento en formato pdf
Publicado: 21 de Mayo de 2015, hora 3:07:40 PM

[ver más](#)

RESPUESTA.

Estando el proceso en proyecto de pliego de condiciones no asiste a la Universidad obligatoriedad alguna de publicar el pliego de condiciones definitivo, es preciso aclarar que, una vez aperturado a través del Acto Administrativo correspondiente, se dará estricto cumplimiento al cronograma.

Los anexos F y G serán publicados junto con el Pliego de Condiciones Definitivo.

OBSERVACIONES COMPLEMENTARIAS TECHNOMART S.A.S.

Dentro del tiempo establecido por la entidad, y teniendo en cuenta el Objeto ADQUISICIÓN DE SCANNER EN "V" AÉREO DE LIBROS EN BLANCO Y NEGRO Y COLORES PARA LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA, la Modalidad de Contratación PUJA DINAMICA PRESENCIAL según Acuerdo No. 064 de 2008, El valor De presupuesto; nos permitimos realizar la siguiente observación adicional, en relación con el Presupuesto Vs Especificaciones técnicas Mínimas.

Cuadro Comparativo especificaciones Técnicas / precio Escáner profesional en "v" aéreo de libros en blanco y negro y color		
Característica	Ofrecido por Technomart para estudio de mercado y sustento del Presupuesto Oficial	Especificaciones técnicas requeridas por la entidad. Especificaciones técnicas de un equipo ensamblado de muchísimo menor precio.
Marca	Image Access	No Solicita
Modelo	Bookeye® 4 V1A	No Solicita



Hacia una Universidad comprometida con la paz territorial



Universidad
del Cauca

Tipo o clase de escáner	Escáner aéreo a color para formatos de hasta A1 + (también disponible como sistema de escala de grises)	Ítem 1.4 Scanner en V de bandejas graduables para documentación histórica en papel tamaño A1 +600 dpi ; en blanco y negro y color.
Resolución	Resolución de escáner de 600 x 600 ppp	Ítem 1.4: 600 dpi Ítem 1.10: Resolución de imagen digitalizada entre 300 y 600 dpi como mínimo
Interfaz	Abra la interfaz del cliente para operar con BSW, BCS-2, Opus FF	No Requiere
Escáner en V	Cuna de libro en forma de V 140 - 180 grados	Ítem 1.4: Scanner en V de bandejas graduables Ítem 1.10: Bandejas graduables para diferentes ángulos en "V"
Bandejas Motorizadas Libros delicados	Cuna motorizada con elevación de hasta 10 cm	No Requiere
Placa de Vidrio	Placa de vidrio para escaneos perfectos en modo plano	No Requiere
Corrección Pliegue Libro	Corrección de pliegue de libro: escanee documentos encuadernados sin sombras molestas	No Requiere Lo que solicita la Entidad en el Numeral 1.10, es la Corrección de curvatura para imagines de libros.
Escaneo Modo Automático	Modo automático para el escaneo automático y la apertura de la placa de vidrio después de la operación de escaneo.	No Requiere
Retiro Automático de los Dedos	Retiro automático de los dedos y el pulgar	Ítem 1.10: Software debe corregir dedos en la captura de la imagen. La característica es Corrección No Eliminación o retiro de dedos de la imagen digitalizada. No es una Característica del <u>elemento</u> o equipo se solicita hacer por medio de software.
Ajuste y alineación	Ajuste y alineación (deskew) automática	No Requiere



Hacia una Universidad comprometida con la paz territorial

Vicerrectoría Administrativa
Calle 4 No. 5 - 30 Segundo Piso. Edificio Administrativo Popayán - Colombia
Conmutador 8209800 Exts.1121-1122-1124-1130
viceadm@unicauca.edu.co www.unicauca.edu.co



Universidad
del Cauca

Balance Color	Balance de color digital	No Requiere , lo que permite la entidad es que el proponente pueda presentar una cámara Numeral 1.10: En caso de necesitar una marca y lente fotográfico, el equipo debe traerlo incorporado. Nota: Una cámara que se utilice para escanear no se puede logra el balance de Color digital. Anexo Documento Tecnico.
Perfil ICC	Perfil ICC integrado	No Requiere
Balance Blancos y Negro	Balance de blancos automático y valor negro	No Requiere
Escaneo Directo a USB	Incluido Scan2USB - Escaneo Walk-up a USB Stick	No Requiere En el Numeral 1.10, lo que requiere la entidad es que el computador adicional o incorporado se entregue con dos puertos USB. No garantiza que el Escaneo Vaya directo al dispositivo USB.
Escaneo Directo a Impresora	Incluido Scan2Print - Copiar a impresoras en red o carpetas activas	No Requiere
Escaneo Directo a la Red.	✓ Scan2Network - Salida a recursos de red, SMB, FTP	No Requiere
Escaneo a Dispositivo Movil (Android o IOS)	Scan2Pad - Operación a través de tabletas u otros dispositivos móviles	No Requiere
Formatos de salida	Formatos de salida: PDF, PDF / A, JPEG, TIFF, PNM, PDF y TIFF de múltiples páginas, DICOM y muchos más. Se incluye elSoftware Batch Scan Wizard. Escaneo Por lotes, reescaneo Virtual.	Captura de imágenes en formato PDF, TIFF y JPEG como mínimo. Una captura de Imagen No es un proceso de escaneo. Es la toma de una foto que después deben de procesar.
Características profesionales		



ISO 9001



ICNet

Hacia una Universidad comprometida con la paz territorial

Vicerrectoría Administrativa
Calle 4 No. 5 - 30 Segundo Piso. Edificio Administrativo Popayán - Colombia
Conmutador 8209800 Exts.1121-1122-1124-1130
viceadm@unicauca.edu.co www.unicauca.edu.co



Universidad
del Cauca

Lámpara	Lámparas LED, sin calentamiento, sin IR / UV (Infrarrojos, Ultra Violeta)	No Se requiere de Lámpara, en el Numeral 1.10 la entidad solicita: Sistema de iluminación led.
Pantalla Táctil	Pantalla táctil WVGA de gran tamaño para un funcionamiento simplificado	No Se requiere
Interfaz	Interfaz de usuario configurable en tu idioma	No Se requiere
Pantalla Táctil de Pre visualización	Gran pantalla de vista previa 4K de 27 pulgadas	No Se requiere
Sistema Operativo	Sistema operativo Linux resistente a virus	La entidad requiere que el computador en el que se instalara el Software, tenga Sistema Operativo Windows 10 Professional 64 Bit.
Compatibilidad	OS independiente, funciona con Windows 7, 8, 10, Linux, Mac	No Se requiere
Software	ScanWizard utiliza cualquier navegador: IE, Safari, Chrome, Firefox	La entidad en el Numeral 1.10 solicita: dos tipos de software, pero no aclara para que es cada uno. Software incluido. Debe incluir la licencia software para desarrollar la actividad
Software Característica Escaneo Automatizado	Escaneo automatizado de documentos de gran volumen	No Se requiere
Software Característica Plantillas	Fácil configuración con plantillas	No Se requiere
Software Característica Parámetros escaneo	Administración de parámetros de escaneo	No Se requiere
Software Característica Modificación Imagen	Modificación inmediata de imágenes escaneadas	No Se requiere
Software Característica Teclado Virtual	Teclado rápido - operaciones usadas con frecuencia presionando una sola tecla	No Se requiere



Hacia una Universidad comprometida con la paz territorial

Vicerrectoría Administrativa
Calle 4 No. 5 - 30 Segundo Piso. Edificio Administrativo Popayán - Colombia
Conmutador 8209800 Exts.1121-1122-1124-1130
viceadm@unicauca.edu.co www.unicauca.edu.co

Software Característica Herramientas	Herramienta de escaneo - escanea secciones definidas por el usuario de documentos fuente	No Se requiere
Software Característica	División de páginas variable	No Se requiere
Software Característica	Ahorro de tiempo, alto rendimiento de datos, perfecto para la producción	No Se requiere
Software Característica	Tecnología Scan2Net®	No Se requiere
Software Característica	Fácil instalación	No Se requiere
Software Característica	Mantenimiento y análisis a distancia	No Se requiere
Software Característica	Actualizaciones de firmware basadas en web	No Se requiere
Garantía	Incluye 12 meses de garantía de cobertura total en sitio. Se puede extender hasta Cinco Años.	En el numeral 1.10: Solicitan Uno o tres años de Garantía Y Un año de Soporte.
Opciones Incluidas		
Interruptor de pie	Interruptor de pie: opción de hardware para escaneo por lotes (incluido)	No Se requiere
Datos técnicos Adicionales		
Documento		
Tamaño máximo del documento.	635 x 850 mm (25 x 33.5 pulgadas), 8%> DIN A1	numeral 1.10: Tamaño para captura de imágenes en A1 como mínimo
Salida		
Resolución del escáner.	600 x 600 ppp	numeral 1.10: Resolución de imagen digitalizada entre 300 y 600 dpi como mínimo
Dimensión del píxel.	9.3 x 9.3 µm	No Se requiere
velocidad de escaneo en Color.	DIN A1 + @ 150 ppp: 1.2 s DIN A1 + @ 200 ppp: 1,5 s	No Se requiere



Hacia una Universidad comprometida con la paz territorial



Universidad
del Cauca

	DIN A1 + @ 300 dpi: 2.1 s DIN A1 + @ 400 dpi: 2.8 s DIN A1 + @ 600 dpi: 4.1 s	
Profundidad Color	Color de 48 bits, escala de grises de 16 bits	No Se requiere
Salida de escaneo	Color de 24 bits, escala de grises de 8 bits, bitonal, medios tonos mejorados	No Se requiere
Formatos de archivo	PDF de múltiples páginas (PDF / A) y TIFF, JPEG, JPEG 2000, PNM, PNG, BMP, TIFF (Raw, G3, G4, LZW, JPEG), AutoCAD DWF, JBIG, DjVu, DICOM, PCX, Postscript, EPS, datos brutos	numeral 1.10: Captura de imágenes en formato PDF, TIFF y JPEG como mínimo
Perfiles ICC	integrados para sRGB, Adobe RGB y nativo. Perfiles individuales a través de la suscripción basada en web Scan2ICC	No Se requiere
Especificaciones técnicas		
Computadora Embebida dentro del Escáner.	Estándar en todos nuestros productos integrado de fábrica. 64 bit Linux, Intel i3, procesador de cuatro núcleos, 8 Gigabytes de RAM, HDD de 320GB para trabajos Extra grandes	En el Numeral 1.10: Se requiere que se incorpore un computador que contenga como mínimo las siguientes características: procesador tipo i7, 16GB RAM; 1 puerto USB 2.0 y 1 puerto USB 3.0; compatible con Windows 10 Professional 64 Bit. Lo que se está Adquiriendo la Universidad es un elemento que no es otra cosa que la integración de partes.
Pantalla táctil	7 pulgadas de color WVGA (ancho VGA) con pantalla táctil	No Se requiere
Monitor	pantalla de vista previa de 4K de 27 pulgadas	No Se requiere
Puerto USB	2 Puertos USB	



ISO 9001



E:Net

Hacia una Universidad comprometida con la paz territorial

Vicerrectoría Administrativa
Calle 4 No. 5 - 30 Segundo Piso, Edificio Administrativo Popayán - Colombia
Conmutador 8209800 Exts.1121-1122-1124-1130
viceadm@unicauca.edu.co www.unicauca.edu.co



Universidad
del Cauca

Interfaz	1 GBit Fast Ethernet con interfaz basada en TCP / IP Scan2Net®	No Se requiere
Cámara	CCD Kamera	No Se requiere En el numeral 1.10: la entidad menciona: En caso de necesitar una marca y lente fotográfico, el equipo debe traerlo incorporado
fuentes de luz	LED blanco, probado según IEC 62471, sin emisión IR / UV	No Se requiere
Tiempo de vida útil de la lámpara	50,000 h (típ.)	No Se requiere
Dimensiones		
dimensiones Escáner (Alto x ancho x fondo)	1.100 x 880 x 855 mm (43.3 x 34.6 x 33.7 pulgadas)	No Se requiere
peso Escáner	77 kg (170 lbs.)	No Se requiere
especificaciones eléctricas		
Conexión eléctrica	100-240 V AC, 47 - 63 Hz (fuente de alimentación externa, cumple con ECO estándar CEC nivel V)	No Se requiere
Consumo de energía	<0.5 W (Sueño) / 2.5 W (En espera) / 75 W (Listo para escanear) / 130 W (Escaneo)	No Se requiere
Condiciones ambientales		
Temp de funcionamiento	5 a 40 ° C (40 a 105 ° F)	No Se requiere
Humedad rel	del 20 al 80% (sin condensación)	No Se requiere
Ruido	55 dB (A) (funcionamiento del motor de la cuna del libro) / <42 dB (A) (Escaneo) / <33 dB (A) (En espera)	No Se requiere
Valor promedio del Mercado	\$ 140.000.000.00	\$ 15.000.000.00



ISO 9001



Scan2Net

Hacia una Universidad comprometida con la paz territorial

Vicerrectoría Administrativa
Calle 4 No. 5 - 30 Segundo Piso. Edificio Administrativo Popayán - Colombia
Conmutador 8209800 Exts.1121-1122-1124-1130
viceadm@unicauca.edu.co www.unicauca.edu.co



Universidad
del Cauca

Como se puede apreciar el Presupuesto fue sustentado con la propuesta presentada por nuestra empresa equivalente a un escáner Profesional, de amplia trayectoria nacional e Internacional. Eso justifica el Precio.

Como lo que la entidad requiere un equipo con muchísimas menos prestaciones técnicas, limitado Debe ajustar el presupuesto al equipo que específico.

En el mercado colombiano existen organizaciones que pueden ofrecer ese tipo de elementos sin ser una Marca Comercial, pero que su valor No Excede la Suma de Quince Millones de Pesos (\$15.000.000.00). Son equipos integrados que ofrecen Únicamente las características que la Entidad está Requiriendo.

Ejemplo posible proveedor equipo especificado por la entidad:

<https://neogranadina.org/proyectos/digitalizacion>

Por lo tanto, la entidad debe de ajustar el Presupuesto Oficial Al equipo que va a adquirir.

El valor del presupuesto debe de corresponder a las especificaciones mínimas que requiere la entidad.

Con las características mínimas requeridas por la Universidad del Cauca, el Presupuesto Máximo debe de ser por la Suma de Veinte Millones de pesos (20.000.000.00). de ese valor debe de arrancar la Puja Dinámica y aclaro, a pesar que la modalidad de contratación es Una Puja Dinámica presencial que dicho de otra manera es una Subasta Inversa, justificar el presupuesto oficial de la entidad con un equipo Profesional (Bookeye ® 4 V1A - Excelencia en digitalización y alta productividad), pero con las especificaciones Mínimas requeridas de integración de un equipo con prestaciones muchísimo menores que seguramente son satisfactorias para la entidad; abre la posibilidad a un posible detrimento patrimonial, que presuntamente alguien distinto a la Entidad será el beneficiado.

Por todo lo anterior es que Muy respetuosamente solicito a la entidad para que Ajuste las características técnicas Mínimas al Equipo Cotizado por Technomart de acuerdo con el cuadro aquí relacionado y que represente el Soporte del presupuesto o disminuya el presupuesto de manera considerable máximo a \$20.000.000 para que adquiriera el equipo integrado que corresponde a las características mínimas requeridas

RESPUESTA.

No se acepta la observación en el entendido que el presupuesto y las especificaciones técnicas definidas en el Pliego de Condiciones, obedecen a las necesidades del Archivo Histórico y a un estudio de mercado realizado por personal de la Facultad de Ciencias Humanas y Sociales – Archivo Histórico; Área de Mantenimiento y Área de Adquisiciones e Inventarios de la Universidad del Cauca.



Hacia una Universidad comprometida con la paz territorial

Vicerrectoría Administrativa
Calle 4 No. 5 - 30 Segundo Piso, Edificio Administrativo Popayán - Colombia
Conmutador 8209800 Exts.1121-1122-1124-1130
viceadm@unicauca.edu.co www.unicauca.edu.co

OBSERVACIONES PRESENTADAS POR INTERPROCESOS LTDA

Nos gustaría que nos informaran:

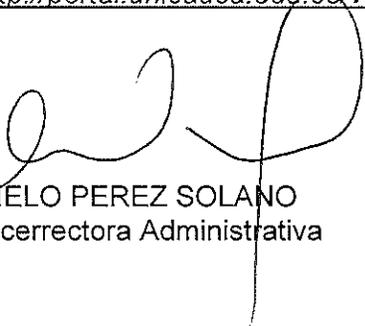
¿Cuándo publican los Anexos F y G?
RESPUESTA.

Los anexos F y G serán publicados junto con el Pliego de Condiciones Definitivos.

¿Cómo se solicita el PAZ y SALVO si somos una empresa de Bogotá?
¿El PAZ y SALVO tiene algún costo y cuánto tiempo se demora la entrega?

La entidad en su página web describe el procedimiento para solicitar el paz y salvo que expide la División de Gestión Financiera, para efectos de lo anterior el proponente podrá consultar el siguiente link:

http://portal.unicauca.edu.co/versionP/sites/default/files/files/PazySalvo_convocatorias.pdf



CIELO PEREZ SOLANO
Vicerrectora Administrativa

