

INVITACIÓN PÚBLICA No. 005 DE 2016

COMPRA DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, ESCÁNER Y VIDEO BEAM CON DESTINO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA PARA LA VIGENCIA 2016.

RESPUESTA OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO DE LA INVITACIÓN PÚBLICA

RECTORIA

COMITÉ DE CONTRATACIÓN

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

TUNJA, SIETE (07) DE SEPTIEMBRE DE 2016

USO INTERNO





Versida redagogica y nológica de Colombia

INVITACIÓN PÚBLICA No. 005 DE 2016

COMPRA DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, ESCÁNER Y VIDEO BEAM CON DESTINO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA PARA LA VIGENCIA 2016.

Tunja, Siete (07) de septiembre de 2016.

Señores KIMOSAVI INTERNACIONAL kimosavinternacional@gmail.com

En razón a sus observaciones al Proyecto de Pliego de Condiciones, recibidas en el correo <u>bienes.suministros@uptc.edu.co</u>, el comité de Contratación de la universidad procede a darles respuesta de la siguiente manera:

OBSERVACION 1. Respecto de solicitud de aclaración de experiencia.

Se dará respuesta según documento adjunto y suscrito por la coordinación del grupo de bienes y suministros.

OBSERVACION 2. Respecto de solicitud de códigos UNSPSC.

Se dará respuesta según documento adjunto y suscrito por la coordinación del grupo de bienes y suministros.

OBSERVACION 3. Respecto de solicitud de INDICADORES FINANCIEROS.

Se dará respuesta según documento adjunto y suscrito por la coordinación del grupo de bienes y suministros.

OBSERVACION 4, 5, 6. Respecto de solicitud de carácter técnico. Se dará respuesta según documento adjunto y suscrito por el comité técnico.

Cordialmente,

POLICARPA MUÑOZ FONSECA Presidenta Comité Contratación









INVITACIÓN PÚBLICA No. 005 DE 2016
COMPRA DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, ESCÁNER Y VIDEO BEAM CON DESTINO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA PARA LA VIGENCIA 2016.

Tunja, Siete (07) de septiembre de 2016.

Señores
ARMES INVERSIONES SAS
armesinversionessas@gmail.com

En razón a sus observaciones al Proyecto de Pliego de Condiciones, recibidas en el correo <u>bienes.suministros@uptc.edu.co</u>, el comité de Contratación de la universidad procede a darles respuesta de la siguiente manera:

OBSERVACION 1. Respecto de solicitud de códigos UNSPSC.

Se dará respuesta según documento adjunto y suscrito por la coordinación del grupo de bienes y suministros.

OBSERVACION 2. Respecto de solicitud riesgo variación del dólar.

Se dará respuesta según documento adjunto y suscrito por la oficina jurídica.

OBSERVACION DE CARÁCTER TECNICO 3. Respecto de solicitud observaciones técnicas.

Se dará respuesta según documento adjunto y suscrito por el comité técnico evaluador.

OBSERVACION DE CARÁCTER TECNICO 4. Respecto de solicitud observaciones técnicas.

Se dará respuesta según documento adjunto y suscrito por el comité técnico evaluador.

Cordialmente,

POLICARPA MUÑOZ FONSECA

Presidenta Comité Contratación

FAUSTO ANDRES CASTELBLANCO

Secretario Comité de Contratación





INVITACIÓN PÚBLICA No. 005 DE 2016
COMPRA DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTÁTILES, IMPRESORAS,
ESCÁNER Y VIDEO BEAM CON DESTINO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS
ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y
TECNOLÓGICA DE COLOMBIA PARA LA VIGENCIA 2016.

Tunja, Siete (07) de septiembre de 2016.

Señores
PRICELESS COLOMBIA SAS
comercial.gobierno@plcolombia.com

En razón a sus observaciones al Proyecto de Pliego de Condiciones, recibidas en el correo <u>bienes.suministros@uptc.edu.co</u>, el comité de Contratación de la universidad procede a darles respuesta de la siguiente manera:

OBSERVACION 1. Capacidad financiera.

Se dará respuesta según documento adjunto y suscrito por la coordinación del grupo de bienes y suministros.

Cordialmente,

POLICARPA MUÑOZ FONSECA Presidenta Comité Contratación

INVITACIÓN PÚBLICA No. 005 DE 2016 COMPRA DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, ESCÁNER Y VIDEO BEAM CON DESTINO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA PARA LA VIGENCIA 2016.

Tunja, Siete (07) de septiembre de 2016.

Señores
GRUPO COMPUFACIL SAS
hellen.rodriquez@compufacil.com.co

En razón a sus observaciones al Proyecto de Pliego de Condiciones, recibidas en el correo <u>bienes.suministros@uptc.edu.co</u>, el comité de Contratación de la universidad procede a darles respuesta de la siguiente manera:

OBSERVACION 1. Capacidad financiera.

Se dará respuesta según documento adjunto y suscrito por la coordinación del grupo de bienes y suministros.

OBSERVACION DE CARÁCTER TECNICO 2. Respecto de solicitud observaciones técnicas.

Se dará respuesta según documento adjunto y suscrito por el comité técnico evaluador.

Cordialmente,

POLICARPA MUÑOZ FONSECA

Presidenta Comité Contratación





COMPRA DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, ESCÁNER Y VIDEO BEAM CON DESTINO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA PARA LA VIGENCIA 2016.

Tunja, Siete (07) de septiembre de 2016.

Señores CONSULTING DATA SYSTEMS jalzate@cdstic. Com

En razón a sus observaciones al Proyecto de Pliego de Condiciones, recibidas en el correo <u>bienes.suministros@uptc.edu.co</u>, el comité de Contratación de la universidad procede a darles respuesta de la siguiente manera:

OBSERVACION DE CARÁCTER TECNICO . Respecto de solicitud observaciones técnicas.

Se dará respuesta según documento adjunto y suscrito por el comité técnico evaluador.

Cordialmente,

POLICARPA MUÑOZ FONSECA

Presidenta Comité Contratación









INVITACIÓN PÚBLICA No. 005 DE 2016 COMPRA DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, **ESCÂNER Y VIDEO BEAM CON DESTINO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS** ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA PARA LA VIGENCIA 2016.

Tunja, Siete (07) de septiembre de 2016.

Señores GRUPO COMPUFACIL hellen.rodriguez@compufacil.com.co

En razón a sus observaciones al Proyecto de Pliego de Condiciones, recibidas en el correo bienes.suministros@uptc.edu.co, el comité de Contratación de la universidad procede a darles respuesta de la siguiente manera:

OBSERVACION 1,2,3 Respecto de carácter técnico .

Se dará respuesta según documento adjunto y suscrito por el comité técnico evaluador.

Cordialmente,

POLICARPA/MUÑOZ FONSECA

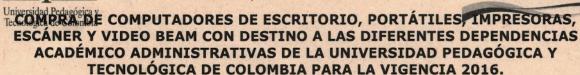
Presidenta Comité Contratación

Secretario Comité de Contratación

INVITACIÓN PÚBLICA No. 005 DE 2016







Tunja, Siete (07) de septiembre de 2016.

Señores NEW TECH SAS new.tech.sas12@gmail.com

En razón a sus observaciones al Proyecto de Pliego de Condiciones, recibidas en el correo <u>bienes.suministros@uptc.edu.co</u>, el comité de Contratación de la universidad procede a darles respuesta de la siguiente manera:

OBSERVACION 1. Respecto de los índices financieros.

Se dará respuesta según documento adjunto y suscrito por la coordinación del grupo de bienes y suministros.

Cordialmente,

POLICARPA MUÑOZ FONSECA Presidenta Comité Contratación FAUSTO ANDRES CASTELBLANCO Secretario Comité de Contratación

USO INTERNO





INVITACIÓN PÚBLICA No. 005 DE 2016

DESIGNATION 20

"COMPRA DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, ESCÁNER Y VIDEO BEAM CON DESTINO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA PARA LA VIGENCIA 2016 "

Señores: KIMOSAVI INTERNACIONAL E.U kimosavinternacional@gmail.com

Observación (Experiencia)

Observaciones presentadas Respecto de la experiencia señal en el numeral 11.1.4. DOCUMENTOS PARA ACREDITAR EXPERIENCIA de las empresas Observantes:

brashes 21

- KIMOSAVI INTERNACIONAL E.U

Observación: PRIMERA (1) SOLICITUD DE ACLARACION DE LA EXPERIENCIA ESPECIFICA

RESPUESTA A OBSERVACIÓN:

En atención a la Observaciones presentadas, es de manifestar que en aras de hacer claridad sobre el requisito, establecido en el numeral 11.1.4. DOCUMENTOS PARA ACREDITAR EXPERIENCIA, se le ssolicita al Comité de Contratación realizar la adecuación en sentido de señalar que para la experiencia el objeto principal haya sido el suministro de EQUIPOS contemplados en los códigos UNSPSC mencionados en el literal a. Del numeral 11.1.2, quedando el primer párrafo del numeral mencionado de la siguiente manera:

(...) 11.1.4. DOCUMENTOS PARA ACREDITAR EXPERIENCIA

a. EXPERIENCIA GENERAL: Máximo TRES (3) Certificaciones de cumplimiento, o Copia de las Facturas, o acta de recibo final o actas de liquidación, (adjuntando en cualquiera de éstos casos las Copias de los contratos) celebradas con entidades públicas o privadas a partir del 1 de enero de 2011, cuyo objeto principal haya sido el suministro de EQUIPOS contemplados en los códigos UNSPSC mencionados en el literal a. Del numeral 11.1.2. del presente documento y que sumadas arrojen una valor igual o superior al 100% al Presupuesto Oficial de la Presente Invitación

De otro lado, es del caso manifestar que es claro que no se establece porcentaje de experiencia respecto de cada ítem en particular, sino que sumada la experiencia requerida según condiciones del numeral 11.1.4 arrojen una valor igual o superior al 100% al Presupuesto Oficial de la Presente Invitación.

FAUSTO ANDRES CASTELBLANCO TORRES
Coordinador Grupo de Bienes, Suministros e Inventarios

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
M U L T I C A M P U S
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN

INVITACIÓN PÚBLICA No. 005 DE 2016

"COMPRA DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, ESCÁNER Y VIDEO BEAM CON DESTINO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA PARA LA VIGENCIA 2016 "

Señores:

KIMOSAVI INTERNACIONAL E.U kimosavinternacional@gmail.com
ARMES INVERSIONES
armesinversionesas@gmail.com
PRICELESS COLOMBIA SAS
Comercial.Gobierno@plcolombia.co
COMPUFACIL SAS
hellen.rodriguez@compufacil.com.co
NEW TECH SAS
New.techsas12@gmail.com

MO. DOE

Observación (Indicadores Financieros)

Observaciones presentadas Respecto de los Indicadores de carácter Financieros de las empresas Observantes:

- KIMOSAVI INTERNACIONAL E.U
 Observación: TERCERA (2) INDICADORES FINANCIEROS
- PRICELESS COLOMBIA SAS
 Observación: 1. Respecto al numeral 11.2.3 Capacidad Financiera
- COMPUFACIL SAS
 Observación: 1. Respecto al numeral 11.2.3 Capacidad Financiera

RESPUESTA A OBSERVACIÓN:

En atención a la Observaciones presentadas, es de manifestar que la capacidad financiera solicitada en los pliegos de condiciones, se logró con base en un estudio financiero realizado por la Universidad a través del grupo de Bienes Suministros e Inventarios, en cumplimiento de los Criterios y políticas establecidas en el comité de contratación, donde se analizó y se pondero las condiciones de solidez financiera de la Empresa versus la posibilidad de participación de los oferentes, determinando que la exigencia de una liquidez superior al 1.5, un Endeudamiento del 40% o inferior, un capital de trabajo igual o superior al 100% del presupuesto oficial y patrimonio en 2 veces el presupuesto oficial, dan fe de las calidades financieras del futuro adjudicatario, permitiéndole asumir la carga contractual, y que a su vez se respeta la participación de los oferentes.

En éste sentido le solicito al Comité de Contratación sostenerse sobre la exigencia de dichos estados financieros.

Abdicided Film lera

Observación (Clasificación UNSPSC)

En atención a las observaciones presentadas Respecto de la Clasificación de los oferentes en los códigos UNSPSC de las empresas Observantes:





missecto de la ...

Pages





KIMOSAVI INTERNACIONAL E.U
 Observación: SEGUNDA (2) SOLICITUD DE CONDIGOS UNSPSC

- ARMES INVERSIONES
Observación: 1. CODIGOS UNSPSC

RESPUESTA A OBSERVACIÓN

Respecto a las Observaciones propuestas, en aras de la inclusión de más códigos UNSPSC por parte de las empresas observaciones, en primer lugar preciso hacer claridad en que la clasificación del proponente constituye un mecanismo para establecer un lenguaje común entre los partícipes del Sistema de Compras y Contratación Pública, de esta forma El Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación (M-DVRHPC-04) estableció que "...Los proponentes deben registrar en el RUP los contratos que hayan celebrado para prestar los bienes y servicios que pretenden ofrecer a las Entidades Estatales, identificando los bienes, obras y servicios con el Clasificador de Bienes y Servicios en el tercer nivel y expresar el valor del contrato respectivo en SMMLV."; de las misma, manera la Circular externa No. 12 de Colombia Compra Eficiente señala en su aparte final que "... el objeto debe estar identificado con el tercer nivel del Clasificador de Bienes y Servicios", siendo hasta donde podría determinarse la clasificación del oferente; así las cosas, y verificando los códigos 43211500 y 43212100 estos se ajustan al objeto y naturaleza de la contratación pretendida la presente Invitación, y se encuentran señalados hasta tercer nivel según lo anterior. Respecto del código 43211711 se sugiere al comité sea adecuado hasta su tercer nivel 43211700 Clase: Dispositivos informáticos de entrada de datos, quedando de la siguiente manera:

UNSPSC	DESCRIPCIÓN
43211500	Computadores
43212100	Impresoras de computador
43211700	Dispositivos informáticos de entrada de datos

De esta manera, y atención a lo manifestado también solicito al Comité de Contratación sostenerse sobre la exigencia de dichos códigos, ya que por todo lo que incluyen no es s dable acceder a incluir más códigos de los señalados.

FAUSTO ANDRES CASTELBLANCO TORRES
Coordinador Grupo de Bienes, Suministros e Inventarios

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

USO INTERNO



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD M U L T I C A M P U S
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN

www.uptc.edu.co



Tunja septiembre 6 de 2016

Señores COMITÉ DE CONTRATACIÓN UPTC E.S.D.

REF: Respuestas a Observaciones. INVITACIÓN PUBLICA No. 5- COMPRA DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, ESCÁNER Y VIDEO BEAM CON DESTINO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA PARA LA VIGENCIA 2016

Cordial Saludo,

Con respecto a la observación 2., hecha por ARMES INVERSIONES S.A.S que establece:

"En razón a que el 100% de los elementos solicitados por la entidad, son equipos a los que debe hacérsele un debido proceso de importación, es necesario que la entidad tenga en cuenta que la variación del dólar de los últimos años ha sido imprevista y puede existir el riesgo, que en la ejecución se presente una variación alta en la TRM, por lo anterior solicitamos se tenga en cuenta como riesgo previsible una eventual variación del dólar, tal como vemos que se ha tenido en cuenta en otros procesos".

Se accede a la solicitud. Y esta se verá reflejada en lo pertinente dentro de los pliegos de condiciones.

LEONEL ANTONIO VEGA PÉREZ Jefe Oficinal Juridida UPTC

Provecto Yudy Astrid Rojas Mesa









POR LA ACADEMIA, LA CALIDAD Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

Respuestas a observaciones realizadas por ARMES

1. Equipo de cómputo

Se acepta la observación debido a que los procesadores i5 de cuarta generación solicitados en los requerimientos mínimos vienen con hasta 6Mb de caché, de acuerdo a especificaciones del fabricante. Las especificaciones técnicas mínimas para equipos de escritorio quedan así:

	Cache	6 MB	O superior
Procesador	No. Núcleos	4	O superior
	Velocidad (Interna proc.)	3.3 Ghz	O superior

2. Equipo portátil

a. Se acepta la observación debido a que los procesadores i5 de cuarta generación solicitados en los requerimientos mínimos vienen con hasta 3Mb de caché, de acuerdo a especificaciones del fabricante. Las especificaciones técnicas mínimas para equipos portátiles quedan así:

	Cache	3 MB L3	O superior
	Velocidad (Interna proc.)	2.0 Ghz	O superior
Procesador	Marca	Intel	Sólo este valor
	Referencia	Core i5 cuarta generación	O superior
	Modelo	Especi	ficar

b. No se acepta la observación debido a que los dispositivos externos tales como televisores y video beam con los que cuenta la Universidad tienen conexión HDMI y al aceptar Display Port se debería incurrir en la compra de elementos adicionales para garantizar la conectividad.

3. Impresora Laser Monocromática

a. Velocidad de impresión. Se acepta la observación, debido a que la velocidad de impresión, de acuerdo al estándar de medición utilizado es el tamaño carta y/o A4, lo cual no implica que la impresora no acepte otros tamaños de papel. Por lo anterior la especificación queda así:

	Procesador	500 Mhz	
Rendimiento	Velocidad de Impresión (B/N) modo normal	40 ppm(carta) sposit s axi.	o superior







www.uptc.edu.co

POR LA ACADEMIA, LA CALIDAD
Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL
UNIVERSITARIA

Resolución Máxima (B/N) 1200 x 1		1200 x 1200 ppp	o superior
	Impresión	Impresión ambas caras	

- b. Conectividad de red. No se acepta la observación. Para la Universidad es necesario asegurar velocidades de conexión de red superiores a las sugeridas por el oferente.
- c. Sistemas operativos soportados. Se acepta parcialmente la observación, debido a la variedad de versiones del sistema operativo MAC OS, por lo que las especificaciones técnicas quedan así:

	Sistema Operativos Soportados	Windows Xp pro
		Windows 7 y 8 en sus diferentes versiones, para 32 y 64 bits
Compostibilidad		Windows Server 2003 para 32 y 64 bits
Compatibilidad		Windows Server 2008 para 32 y 64 bits
		Mac OS X (mínimo 10.3 y máximo 10.11) Linux

d. Fuente de poder. Se acepta la observación, por lo que las especificaciones técnicas quedan así:

Ambiental	Fuente de poder	Voltaje de Entrada (110 a 127 VAC) (+/-10%)	
		Frecuencia 60 Hz (+/- 3 Hz)	

e. Tiempo de respuesta. No se acepta la observación. Se refiere a atención del inconveniente.

* FARMONIO !

- 4. Impresora multifuncional de tinta
- a. Velocidad de impresión. Se acepta la observación, debido a que la velocidad de impresión, de acuerdo al estándar de medición utilizado es el tamaño carta y/o A4, lo cual no implica que la impresora no acepte otros tamaños de papel. Por lo anterior la especificación queda así:

Rendimiento	Velocidad de Impresión	32 ppm(carta)	o superior
Kendimiento	(B/N) modo normal		







www.uptc.edu.co

Ī	POR LA ACADEMIA, LA CALIDAD
	Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL
	UNIVERSITARIA

y				,
a	Velocidad de Impresión (Color)	15 ppm	O superior	
	Resolución Máxima (B/N)	1200 x 1200 ppp	o superior	
	Ciclo de operación o Trabajo	15000 hojas	O superior	

CERTIFICATION OF THE PERSON OF

- Conectividad de red. No se acepta la observación. No se acepta la observación. Para la Universidad es necesario asegurar velocidades de conexión de red superiores a las sugeridas por el oferente.
- c. Sistemas operativos compatibles. Se acepta parcialmente la observación, debido a la variedad de versiones del sistema operativo MAC OS, por lo que las especificaciones técnicas quedan así:

Sistema Operativos Soportados	Windows Xp Profesional	
	Soportados	Windows 7, 8 (32 y 64 bits)
		Windows 2003 Server (32 y 64 bits)
		Windows 2008 Server (32 y 64 bits)
Compatibilidad	11/1/1	Mac OS X (mínimo 10.3 y máximo 10.11) vidades de nexi

d. Frecuencia fuente de poder. Se acepta la observación, por lo que las especificaciones técnicas quedan así:

Ambiental)	Fuente de poder	Voltaje de Entrada (110 a 127 VAC) (+/-10%)	
		Frecuencia 60 Hz (+/- 3 Hz)	

- e. Tiempo de respuesta. No se acepta la observación. Se refiere a atención del inconveniente.
- 5. Impresora multifuncional monocromática
- a. Velocidad de impresión. Se acepta la observación, debido a que la velocidad de impresión, de acuerdo al estándar de medición utilizado es el tamaño carta y/o A4, lo cual no implica que la impresora no acepte otros tamaños de papel. Por lo anterior la especificación queda así:

THO THAT





del.

observaci.

Rendimiento	Procesador	800 Mhz otros to os d	O superior
	Memoria	256 Mb instalada	O superior
	Velocidad de Impresión (B/N) modo normal	35 ppm(carta)	o superior
	Resolución Máxima (B/N)	1200 x 1200 ppp	o superior
	Impresión	Impresión ambas caras	

a. Tiempo de respuesta. No se acepta la observación. Se refiere a atención del inconveniente.

- 6. Scanner

- a. Soporte. No se acepta la observación. Para la Universidad es necesario contar con la posibilidad que el scanner soporte diversos tipos de papel.
- Formatos de archivos. No se acepta la observación. Si bien es el estándar del mercado, la Universidad solicita diversidad de formatos soportados por el equipo.
- c. Software. No se acepta la observación. La Universidad cuenta con diversos sistemas operativos y debe garantizar la utilización de los Scanner en todos y cada uno de ellos.
- d. Tiempo de respuesta. No se acepta la observación. Se refiere a atención del inconveniente.

7. Video Beam

- a. Brillo. No se acepta la observación. Si bien es el estándar del mercado actual, los 3500 Lúmens garantizan una mejor proyección y son varias marcas las que cumplen el requerimiento.
- b. Distancia de proyección. No se acepta la observación.
- c. Rango imagen proyectada. No se acepta la observación

Respuesta a observaciones de Compufacil

1. No se requiere la digitalización de objetos de tres dimensiones.

No se responden las otras dos observaciones debido a que no se entiende a cuál ítem se refiere.









Respuestas a observaciones de Kimosavi

Computadores portátiles

1. Se acepta la observación debido a que los procesadores i5 de cuarta generación solicitados en los requerimientos mínimos vienen con hasta 3Mb de caché. Las especificaciones técnicas mínimas para equipos portátiles quedan así:

Procesador	Cache	3 MB L3	O superior
	Velocidad (Interna proc.)	2.0 Ghz	O superior
	Marca	Intel	Sólo este valor
	Referencia	Core i5 cuarta generación	O superior
	Modelo	Especificar	

2. No se aceptan las observaciones. La pantalla solicitada es de 14 pulgadas para comodidad de los usuarios. De otro lado no se aceptan unidades externas debido a que dificulta a los usuarios el hecho de llevar equipamiento adicional y se tiene un más alto riesgo de pérdida de los dispositivos externos.

maos vienes on h.

5 05

雅山

equipos port

Computadores de escritorio

 No se acepta la observación. La caché solicitada es de 6Mb para equipos con core i5 de cuarta generación, que corresponden a los requerimientos mínimos. En caso que el oferente desee ofertar un procesador de mayor generación igualmente debe cumplir con la caché exigida.

Video Beam

1. No se acepta la observación. La tecnología 3LCD, la duración de la lámpara y el consumo exigido en los requerimientos mínimos, son cumplidos por diversas marcas en el mercado colombiano.

Respuestas a observaciones de CDS

 Mínimo hace referencia al cumplimiento de requerimientos mínimos y observaciones en caso que la empresa realice una observación acerca del requerimiento y/o página del catálogo en la cual se ofrezca el requerimiento.

CHOS WHERE







- inconvenientes a los usuarios al momento de su uso y para la administración de los mismos.
- 3. No se acepta la observación. La relación peso tamaño es importante para los usuarios por tal motivo se solicita el tamaño definido.
- 4. Si es posible realizar el soporte en menos de 30 minutos, pero la Universidad considera este tiempo mínimo prudente para la solución de los inconvenientes presentados. El tiempo al que hace referencia es el tiempo para iniciar el trámite de solución del problema. La empresa debe especificar el protocolo de servicios para la atención. La garantía para los ítems detallados son en sitio, pero el protocolo para la atención es abierto y se debe detallar.

de Hevar e

n sitle, pu

SE THE TOTAL

Fabian Andres Medina Becerra

Docente escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación
Sede Seccional Sogamoso

Jorge Enrique Otalora

Docente escuela de Ingenieria de Sistemas y Computación
Sede Central Tunja

USO INTERNO









Respuésta a Observaciones de Compufacil

- 1. No se acepta la observación. La relación peso tamaño es importante para los usuarios por tal motivo se solicita el tamaño definido.
- 2. Se acepta la observación. Windows 10 es el estándar del mercado de Microsoft para equipos de escritorio y portátiles. Por lo anterior se modifica los requerimientos de los equipos de escritorio y portátiles, los cuales quedan así:

Software	Sistema Operativo	Windows 10 Pro, en español debidamente licenciado.	
	1111	Debe incluir medios y manuales. Instalado en fábrica.	

3. Así es, el tiempo de respuesta del servicio es sobre la llamada o cualquier protocolo definido y propuesto por el ofertante.

orenterior se

differ

Fabian Andres Medina Becerra

Docente escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación Sede Seccional Sogamoso

Jorge Enrique Otalora

nes que da Docente escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación Sede Central Tunja

SHEEMORE



