

**INVITACIÓN PÚBLICA No. 014 DE 2015**

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

**RESPUESTA OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO DE  
LA INVITACIÓN PÚBLICA**

**RECTORIA  
COMITÉ DE CONTRATACIÓN  
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA  
TUNJA, CATORCE (14) DE AGOSTO DE 2015**

**INVITACIÓN PÚBLICA No. 014 DE 2015  
COMPRA DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTÁTILES, IMPRESORAS,  
ESCÁNER, VIDEO BEAM Y SWITCHES CON DESTINO A LAS DIFERENTES  
DEPENDENCIAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD  
PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA**

Tunja, Catorce (14) de Agosto de 2015.

Señores  
**NEWNET S.A.**  
DAVID CHAPARRO  
Ejecutivo de Cuenta Sector Real  
[dchaparro@newnetsa.com](mailto:dchaparro@newnetsa.com)

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

**OBSERVACIÓN No. 1. ENDEUDAMIENTO.**

La respuesta se otorga según lo dispuesto en el escrito adjunto de respuesta a observaciones suscrito por la Oficina de Bienes, Suministros e Inventarios.

**OBSERVACIÓN No. 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA SWITCH DE CORE.**

La respuesta se otorga según lo dispuesto en el escrito adjunto de respuesta a observaciones suscrito por el Grupo de Bienes, Suministros e Inventarios.

Cordialmente,

**(original firmado)**  
**POLICARPA MUÑOZ FONSECA**  
Presidenta Comité Contratación

**(original firmado)**  
**FAUSTO ANDRES CASTELBLANCO**  
Secretario Comité de Contratación

**INVITACIÓN PÚBLICA No. 014 DE 2015**  
**COMPRA DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTÁTILES, IMPRESORAS,**  
**ESCÁNER, VIDEO BEAM Y SWITCHES CON DESTINO A LAS DIFERENTES**  
**DEPENDENCIAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD**  
**PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA**

Tunja, Catorce (14) de Agosto de 2015.

Señores  
**COMERCIALIZADORA SERLE.COM S.A.S.**  
 RODOLFO ALBARRACIN MEDINA  
 Representante legal

En razón a sus observaciones al Proyecto de Pliego de Condiciones, recibidas en la oficina de bienes, suministros e inventarios, el comité de Contratación de la universidad procede a darles respuesta de la siguiente manera:

**OBSERVACIÓN No. 1 a 6. OBSERVACIONES TÉCNICAS.**

La respuesta se otorga según lo dispuesto en el escrito adjunto de respuesta a observaciones suscrito por el Comité Técnico Evaluador.

**OBSERVACIÓN No. 7. OBSERVACIÓN DE CARÁCTER ECONÓMICO.**

La respuesta se otorga según lo dispuesto en el escrito adjunto de respuesta a observaciones suscrito por la Oficina Jurídica.

Y en este sentido, se solicita Adenda al Pliego respectivo, teniendo como punto de referencia el 5% de la variación del dólar, de la siguiente manera:

**MODIFÍQUESE** el Numeral 16 (ANÁLISIS DE RIESGOS) del pliego de condiciones, los cuales quedarán así:

**16. ANÁLISIS DE RIESGOS**

CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN	ASIGNACIÓN		CUANTIFICACIÓN DEL RIESGO
		ENTIDAD	CONTRATISTA	
PREVISIBLE	No suscripción del Contrato en Término	0%	100%	10% DEL VALOR DE LA OFERTA
PREVISIBLE	Que el contratista no cumpla con el	0%	100%	20% DEL VALOR DEL CONTRATO

	<i>objeto del Contrato</i>			
PREVISIBLE	<i>Que el bien suministrado no ostente buena calidad</i>	0%	100%	20% DEL VALOR DEL CONTRATO
PREVISIBLE	<i>Que los equipos a contratar o adquirir (cuando sean importados) exista una variación del dólar según los porcentajes descritos en el ítem de asignación. <b>NOTA: En el evento que se presente, el contratista presentará las facturas de adquisición del proveedor o fabricante, y con el manifiesto de importación, teniendo como tasa inicial la establecida por el Banco de la Republica al momento del cierre de la invitación publica, frente a la tasa del día de la expedición de la factura de venta del exportador o</b></i>	VARICACIÓN DEL DÓLAR (ENTRE LA FECHA DE CIERRE Y LA FECHA DE INGRESO AL PAIS, O FECHA DE VENTA) SUPERIOR AL 5%	VARICACIÓN DEL DÓLAR (ENTRE LA FECHA DE CIERRE Y LA FECHA DE INGRESO AL PAIS, O FECHA DE VENTA) INFERIOR O IGUAL AL 5%	PORCENTAJE DE VARIACIÓN DEL DOLAR

	<i>fabricante, o la presentada al momento de ingreso al país.</i>			
--	---	--	--	--

Cordialmente,  
(ORIGINAL FIRMADO)  
**POLICARPA MUÑOZ FONSECA**  
Presidenta Comité Contratación

(ORIGINAL FIRMADO)  
**FAUSTO ANDRES CASTELBLANCO**  
Secretario Comité de Contratación

**INVITACIÓN PÚBLICA No. 14 DE 2015  
COMPRA DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTÁTILES,  
IMPRESORAS, ESCÁNER, VIDEO BEAM Y SWITCHES CON DESTINO A LAS  
DIFERENTES DEPENDENCIAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA  
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA**

**Tunja, Trece (13) de Agosto de 2015**

Señores

**COMITÉ DE CONTRATACIÓN**

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Por medio de la presente me permito allegar respuesta frente a las observaciones al proyecto de pliego de condiciones, de la siguiente manera:

❖ **OBSERVACIONES DE NEW NET S.A.S.:**

**OBSERVACIÓN No. 1. SOBRE EL ENDEUDAMIENTO**

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, 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 50% o inferior y un capital de trabajo igual o superior al 100% del 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.

Cordialmente,

**(original firmado)**

**FAUSTO ANDRES CASTELBLANCO**

**Coordinador del Grupo de Bienes, Suministros e Inventarios.**

Tunja 14 de agosto de 2015.

Señores.  
Comité de contratación.  
UPTC.

Ref: observaciones pliego.

En atención a la observación presentada por el señor Rodolfo Albarracín, me permito manifestar lo siguiente:

**OBSERVACION:**

“en atención a la constante variación e incremento de la tasa representativa del mercado (dólar), solicitamos comedidamente que se establezca como riesgo asumido por la entidad el incremento de la misma superior al 5% del valor que se tiene como referencia el día de la fecha de cierre de la misma.

La anterior con el objetivo que prevalezca el equilibrio económico de las partes ya que de lo contrario ante un riesgo previsible se podría poner en riesgo de la correcta y normal ejecución del contrato por no haber contemplado los constantes aumentos de los valores del dólar en los últimos meses, situación que no puede controlar el proveedor ni el contratista partiendo de la base que los elementos a suministrar son importados y que el plazo de ejecución va hasta el 31 de diciembre de 2015. Adicionalmente a que la propuesta se presenta en pesos colombianos”

Es necesario determinar en primera medida si los elementos a contratar o adquirir deben ser importados, y de ser así, dejar constancia en el análisis del riesgo (item 13) del pliego, indicando qué porcentaje asume la entidad o el contratista, pero señalando que cuando el evento se presente el contratista presentará las facturas de adquisición del proveedor o fabricante, y con el manifiesto de importación, teniendo como tasa inicial la establecida por el Banco de la República al momento del cierre de la invitación pública, frente a la tasa del día de la expedición de la factura de venta del exportador o fabricante, o la presentada al momento de ingreso al país.

Por lo anteriormente expuesto, solicito la expedición de la acta correspondiente.

Cordialmente,

LILIANA MARCELA FONTECHA HERRERA  
Jefe Oficina Jurídica UPTC

P. Ivan C.

**INVITACIÓN PÚBLICA No. 14 DE 2015**  
**COMPRA DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTÁTILOS, IMPRESORAS,**  
**ESCÁNER, VIDEO BEAM Y SWITCHES CON DESTINO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS**  
**ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE**  
**COLOMBIA**

Tunja, Catorce (14) de Agosto de 2015

Señores  
**COMITÉ DE CONTRATACIÓN**  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Por medio de la presente me permito allegar respuesta frente a las observaciones desde el punto de vista técnico al proyecto de pliego de condiciones, de la siguiente manera:

❖ **OBSERVACIONES NEWNET:**

**OBSERVACIÓN No. 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA SWITCH DE CORE.**

- No se acepta la observación. La Universidad desea que los equipos ofertados cumplan con la característica solicitada a fin de implementarlas a mediano plazo.

❖ **OBSERVACIONES SERLECOM:**

**OBSERVACIÓN No. 1. EQUIPO DE CÓMPUTO TIPO 2.**

- Se acepta parcialmente la observación. El equipo de configuración 2 en el ítem de puertos USB quedará: 8 USB, mínimo cuatro USB 3.0. Se solicita sea emitida una adenda con éste contenido:

MODIFÍQUESE el numeral 6 del pliego, en la tabla correspondiente a los equipos configuración 2, en lo relativo a la Conectividad física, la cual quedará así

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA EQUIPOS DE ESCRITORIO CONFIGURACIÓN 2:</b>			
<b>Cantidad: 25</b>			
<b>Ítem</b>	<b>Características</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Observaciones</b>
(...)			
Conectividad física	Interfaz de red LAN	RJ-45, Ethernet 10/100/1000 Base T	O superior
	Puerto USB	<b>8 USB (Mínimo 2 USB 3.0)</b>	O superior en cantidad O superior en versión
	Sonido	Integrado	

(...)

**OBSERVACIÓN No. 2. EQUIPO DE CÓMPUTO TIPO 3.**

-Puerto HDMI: Se acepta parcialmente la observación. El puerto es un requerimiento de la Universidad pero es posible aceptar el adaptador, preferiblemente en la misma marca del equipo ofrecido.

-Dispositivo de tarjeta de memoria: Se acepta la observación.

-Chasis: Se acepta la observación. Al ser equipos AIO no cuentan con este tipo de chasis.



Se solicita sea emitida una adenda con éste contenido:

MODIFÍQUESE el numeral 6 del pliego, en la tabla correspondiente a los equipos configuración 3, en lo relativo a la Conectividad física y ambiental, las cuales quedarán así

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA EQUIPOS AIO CONFIGURACIÓN 3:</b>			
<b>Cantidad: 40</b>			
<b>Ítem</b>	<b>Características</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Observaciones</b>
(...)			
Conectividad física	Interfaz de red LAN	RJ-45, Ethernet 10/100/1000 Base T	O superior
	Conexión inalámbrica	802.11 b/g/n	
	Puerto USB	2 USB 2.0 y 2 USB 3.0	O superior en cantidad O superior en versión
	Puerto HDMI	1 HDMI <b><u>(Se acepta adaptador)</u></b>	
	Sonido	Integrado	
	Dispositivo de tarjeta de memoria	Lector de tarjetas de memoria <b>5 en 1</b>	O superior
(...)			
Ambiental	Chasis	<b><u>Especificar.</u></b>	
(...)			

**OBSERVACIÓN No. 3. PORTATIL.**

Se acepta la observación. En el ítem Ambiental, Batería, se acepta "integrada de polímeros de litio, mínimo 44 W/hora

Se solicita sea emitida una adenda con éste contenido:

MODIFÍQUESE el numeral 6 del pliego, en la tabla correspondiente a los equipos Portátiles, en lo relativo a la Batería, la cual quedará así

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA COMPUTADORES PORTÁTILES:</b>			
<b>Cantidad: 111</b>			
<b>Ítem</b>	<b>Características</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Observaciones</b>
(...)			
Ambiental	Batería	Integrada de polímeros de litio mínimo 44 W/hora	
	Peso	Especificar	
(...)			

**OBSERVACIÓN No. 4 SCANNER.**

- Se acepta la observación.

Se solicita sea emitida una adenda con éste contenido

MODIFÍQUESE el numeral 6 del pliego, en la tabla correspondiente a los equipos Scanner, en lo relativo a la Digitalización y Software, la cual quedará así

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA SCANNER			
Cantidad: 4			
Ítem	Características	Mínimo	Observaciones
(...)			
Digitalización	Formatos de archivos	PDF (solo imágenes, con búsqueda, MRC, PDF/A, cifrado), TIFF (una página, varias páginas, comprimido: G3,G4,LZW, JPEG), DOC, RTF, WPD, XLS, TXT, XML, XPS, HTML, OPF, JPG, BMP, PNG	
(...)			
Software	Para Windows XP, Windows 7, 8 (32 y 64 bits), debe incluir OCR integrado, eliminación de polvo y rayas, Editor de imágenes, restauración de imágenes descolorida.		
	Compatible con sistemas operativos	Microsoft Windows XP Professional, Windows 7,8 (32 y 64 bits);	
(...)			

**OBSERVACIÓN No.5 VIDEO BEAM .**

- Se acepta la observación.  
Se solicita sea emitida una adenda con éste contenido

MODIFÍQUESE el numeral 6 del pliego, en la tabla correspondiente a los equipos Video Beam, en lo relativo al funcionamiento, Lámpara y Ambiental, la cual quedará así

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA VIDEO BEAM				
Cantidad: 25				
Ítem	Características	Mínimo	Observaciones	
(...)				
Funcionamiento	Brillo	3500 lúmenes	O superior	
	Resolución nativa	WXGA 1280x800 pixeles	O superior	
	Distancia de proyección mínima	0.84 metro	O inferior	
	Distancia de proyección máxima	8.4 metros	O superior	
	Corrección de trapecio vertical	Automática		
		+/- 30 grados		
	Soporte de color	10 bits - 1070 millones de colores	O superior	
	Tecnología de proyección	Tecnología 3LCD		
Métodos de proyección	Frontal, posterior, techo			

	Rango de la Imagen proyectada	Entre 2 mts * 1,5 mts y 6 mts * 4.5 mts	O un rango superior, en donde el rango mínimo este incluido
Lámpara	Tipo	275 W de consumo UHE	
	Duración luminosidad alta	3000 horas	
	Duración luminosidad baja	4000 horas	

(...)

Ambiental	Nivel de ruido	39 dB (alta luminosidad)	O inferior
		35 dB (baja luminosidad)	O inferior
	Fuente de poder	Voltaje de Entrada (100 a 240 VAC)	
		Frecuencia 50 – 60 Hz (+/- 5 Hz)	
	Consumo	403 W	O inferior
Temperatura operación de	Entre 5 grados y 35 grados centígrados	O un rango superior en donde este incluido el rango mínimo	

(...)

**OBSERVACIÓN No.6 SWITCH DE CORE.**

- Se aclara que el Switch 1/10 GB layer 2/3 administrable es de catorce (14) puertos. Se solicita sea emitida una adenda con éste contenido:

MODIFÍQUESE el numeral 6 del pliego, en la tabla correspondiente a los equipos SWITCH DE CORE, en lo relativo al funcionamiento, Lámpara y Ambiental, la cual quedará así

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA SWITCH DE CORE			
CANTIDAD: 1			
Ítem	Características	Mínimo	Observaciones
Capacidad de puertos			
	Cantidad de puertos SFP 1Gb	14	

(...)

Cordialmente,

(ORIGINAL FIRMADO)  
COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR