



**ADENDA 02 AL PLIEGO DE CONDICIONES DE LICITACIÓN PRIVADA 020
DE DE 2010**

CUYO OBJETO TIENE

**"CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO
PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS ACADÉMICO
ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA
DE COLOMBIA"**

05 de Noviembre de 2010

ADENDA 02. LICITACIÓN PRIVADA 020 de 2010

Que la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia en pro de los principios que regulan la Contratación de la Institución, según el Acuerdo 037 de 2001 y para dar cumplimiento y la debida información al proceso de la LICITACIÓN PRIVADA 020 DE 2010, la cual tiene por objeto **“CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA”**.

Que la Universidad informa a los interesados en el proceso que con el fin de dar la información oportuna y garantizar la selección objetiva y en atención a las observaciones presentadas por proponentes interesados a saber: Consultoría Técnica y Servicios de ingeniería, Acer Latin American, Computel System y micronet, la Junta de Licitaciones de la Universidad previa asesoría de los expertos (Comisión Técnica) determino aceptar parcialmente las observaciones y modificar el numeral 3, así:

MODIFICAR NUMERAL 3.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Todos los equipos a los que se refiere el pliego de Condiciones deben cumplir:

- a. Marca registrada del fabricante, certificando de manera específica la existencia de subsidiaria y servicio de soporte y garantía en el territorio colombiano para los equipos ofertados.
- b. Las especificaciones de los equipos ofertados, se revisarán sobre los catálogos u hojas de especificaciones técnicas vigentes aportadas por el proponente (**salvo las excepciones específicas**), preferiblemente en original, que emita directamente el fabricante, identificando de manera clara y legible, la marca, modelo y/o **referencia exacta del equipo ofertado.**
- c. Se deberá anexar índice de la propuesta técnica, identificando el equipo a suministrar y la página donde se encuentran sus especificaciones técnicas.
- d. Los equipos deben cumplir con la norma EPA (Energy Star Program) en calidad de partner.
- e. El proponente debe presentar protocolo de servicio y atención al usuario final, indicando:
 - Los tiempos y escalamiento de las solicitudes de usuario.
 - Los medios de comunicación y los centros de soporte y garantía, certificados por el fabricante de los equipos.
- f. **El proponente debe suministrar capacitación y expedir certificación sobre:**
 - **El uso, operación y mantenimiento de los equipos a suministrar.**
 - **El sistema operativo instalado en los equipos a suministrar.****La capacitación debe tener una duración mínima de 40 horas, además se debe ofrecer en la Ciudad de Tunja dentro de las instalaciones de la UPTC a un número de 20 personas.**

Las propuestas que no cumplan con: **las especificaciones técnicas mínimas requeridas, protocolo de servicios y/o capacitación** de los equipos licitados, no serán evaluadas.

El proponente debe diligenciar los formatos establecidos en el **ANEXO** titulado **FORMATO PARA LA PRESENTACION DE PROPUESTAS** para cada una de las especificaciones requeridas.

Por razón de compatibilidad e integración se requiere que las propuestas ofrezcan equipos de marca reconocidas en el mercado **Y ORIGINALES POR TANTO NO SE ACEPTAN CLONES**; y las partes adicionales deben ser suministradas por el fabricante del equipo y mantener las mismas garantías **Y ESPECIFICACIONES TECNICAS** del equipo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA COMPUTADOR DE ESCRITORIO

CANTIDAD: 362

COMPUTADOR DE ESCRITORIO			
Ítem	Característica	Mínimo	Observaciones
Generalidades	Marca	Especificar	
	Modelo	Especificar	
	Referencia	Especificar	
Procesador	Cache	4 MB	o superior
	No. Núcleos	2	o superior
	Velocidad (int proc)	3.0 GHz	o superior
	Marca	Intel	Sólo este valor
	Referencia	Core i3	o superior
	Modelo	Especificar	
Memoria RAM	Capacidad	8 GB	o superior
	Tecnología	DDR3 SDRAM ECC	
	Velocidad	1333 MHz	o superior
	Expandible a:	16 GB	o superior
Disco Duro	Capacidad	500 GB	Con dos particiones (40% y 60%), sí ofrecen más de un disco, la capacidad mínima requerida debe cubrirse en uno de los discos.
	Velocidad de giro	7200 RPM	o superior
	Tipo de Conexión	SATA 3.0 Gb/s	o superior
Unidad óptica	DVD	DVD+/-RW supermulti DL	
Video	Controlador de gráfico y video	Integrada Intel	o superior
Conectividad Física	Interfaz de red LAN	RJ-45, Ethernet 10/100/1000 Base T	

COMPUTADOR DE ESCRITORIO			
Ítem	Característica	Mínimo	Observaciones
	Puerto USB	8 puertos USB 2.0	o superior
	Puerto VGA	1	
	Puerto de Sonido Entrada y Salida Estéreo	Frontal y posterior	
Periféricos	Mouse	Scroll USB, óptico, 2 botones (Misma Marca del Equipo)	No requiere catálogo
	Teclado	Estándar, USB, en Español (Misma marca del equipo)	No requiere catálogo
	Auriculares	1	No requiere catálogo
Ambiental	Chasis	Small form factor	
	Fuente de poder	Voltaje 110 - 240 V AC Frecuencia: 50 – 60 Hz	
Monitor	Tamaño	19"	
	Aspecto	WIDE	
	Tecnología	LCD	
	Contraste	1:1000	o superior
	Velocidad refresco	5ms	o inferior
	Frecuencia	50 -60 Hz	
	Altura	Ajustable	
	Marca	Igual a la del equipo	
Software	Sistema Operativo	Windows 7 enterprise edition en español con Downgrade a Windows XP Profesional debidamente licenciado.	
	De administración	Herramientas propias de recuperación y restauración del sistema operativo instalado. Funcionalidades: - Restauración de la máquina al estado original de fábrica - Restauración a la última copia de seguridad.	
		- Recuperación de información del usuario sin requerir apertura del sistema (Opcional). - Realizar copias de seguridad a medios externos. - <u>Compatibilidad con software de administración.</u>	
		- Generación de imagen del sistema personalizada para la UPTC y acompañamiento por parte del fabricante para la creación de la imagen, la cual incluye las aplicaciones de uso común en la UPTC.	

COMPUTADOR DE ESCRITORIO			
Ítem	Característica	Mínimo	Observaciones
		- BIOS personalizada de fabricante, en donde el usuario final pueda hacer la actualización <u>directamente con el fabricante.</u>	
	De soporte	Software de seguridad. Funcionalidades: - Protección de la información con opción de seguridad física y cifrado de datos - Autenticación de usuario y tecnologías de seguridad de red.	
Catálogos	Documentación	Electrónica y en medios	
Garantía	On Site	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3	Partes, en sitio y en mano de obra. *
servicio de soporte	Tiempo de respuesta Unidad de medida: Minutos	30 minutos mínimo y hasta 240 minutos (Máximo)	
Protocolo de servicios	Atención al usuario final	Especificar	
	Tiempo de servicio	Especificar	
	Medios de comunicación	Especificar	
Capacitación	Propuesta de alcance	Especificar	

*El Oferente debe presentar la lista de los centros de servicio autorizados, que darán el servicio en sitio y las certificaciones del fabricante para el centro de servicios.

Los valores deberán expresarse en pesos colombianos, a precios fijos inmodificables. Por lo tanto, el Proponente favorecido con la adjudicación no podrá alegar durante la ejecución del contrato desequilibrios económicos y solicitar incrementos de precios por factores que pudieron ser previsibles de acuerdo con el comportamiento en el mercado del producto.

Los demás términos se mantienen como fueron expedidos en el pliego de condiciones y con las modificaciones registradas en esta adenda y adenda 01.

:

Original Firmado Por:
POLICARPA MUÑOZ FONSECA
PRESIDENTA JUNTA DE LICITACIONES Y CONTRATOS