



Bogotá, D.C. Diciembre 22 de 2014.

Doctora
DENICE YAMILE MORA HOYOS
 Coordinadora Grupo de Contratación
 Universidad Pedagógica Nacional
 Ciudad.-

ASUNTO: VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES JURÍDICOS. INVITACION PUBLICA No.027 DE 2014, cuyo objeto es: "CONTRATAR LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTATILES Y TABLETS PARA LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL".

De acuerdo con lo establecido en el inciso final del artículo 27 del Decreto 1510 de 2013, la invitación pública y el documento que contiene la designación del Comité Verificador y Evaluador para el proceso de **INVITACION PUBLICA No.27 DE 2014**", a continuación me permito realizar la verificación jurídica correspondiente a las propuestas presentadas por las firmas **COMPUTEL SYSTEM SAS, JANUS LTDA y XORES DE COLOMBIA S.AS.** La verificación de requisitos habilitantes jurídicos consistió en la comprobación o en el examen de los diversos requisitos que habilitan a un proponente para presentar una oferta válida y hacen relación, en general, con los requisitos referentes a su capacidad jurídica para actuar, el lleno de las exigencias contenidas en la invitación Pública y en la ley para que puedan considerarse hábiles. La mayoría de la información de este tipo, en caso de no entregarse o presentarse alguna deficiencia en la misma, es subsanable, siempre que la respuesta o entrega del documento respectivo se haga dentro del plazo establecido.

- 1. COMPUTEL SYSTEMS SAS**
 NIT.00000830049916-4
 Representante Legal: William Fernando Murcia Barbosa

No.	DOCUMENTO	REQUISITO	
1	CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA. Debe estar suscrita por el representante legal o apoderado según sea el caso, de acuerdo con el modelo suministrado por la Universidad,.	CUMPLE. Folios- 1-4	
2	CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL, expedido por la Cámara de Comercio.	Expedición no mayor a 30 días calendario anteriores a la estipulada como fecha límite para presentar propuestas	CUMPLE. Folio 06
		Objeto social que le permita desarrollar la actividad, gestión u operación que se requiere contratar.	CUMPLE. Folio 06 anverso
		Facultades del representante legal.	CUMPLE. Folio 8 Anverso
		Vigencia de la sociedad; Igual o superior al plazo del contrato y tres (3) años más.	CUMPLE. Folio 06 anverso
3	Fotocopia de la cedula de ciudadanía de la persona natural o del representante legal de la persona jurídica.	CUMPLE	
4	CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES Certificación de Representante legal o revisor fiscal (según corresponda) en la que se acredite el cumplimiento de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, ICBF y SENA de sus empleados cuando a ello hubiere lugar, en el caso de personas jurídicas. El documento deberá certificar que a la fecha de	CUMPLE. Folio 11	



	presentación de su propuesta, el proponente ha realizado el pago de los aportes correspondientes a la nómina de los últimos seis (6) meses anteriores a la fecha de entrega de propuestas del presente proceso de selección	
5	AUTORIZACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL Y/O APODERADO. Cuando el representante legal de la persona jurídica, se encuentre limitado para presentar oferta o para contratar o comprometer a la sociedad, deberá anexar la AUTORIZACIÓN del órgano social correspondiente, que lo autorice para presentar la oferta, suscribir el contrato en el caso que le sea adjudicado, realizar todos los actos necesarios para el cumplimiento del objeto del presente proceso, etc.	NO APLICA
6	GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA (FOLIO 18-22)	BENEFICIARIO: Universidad Pedagógica Nacional NIT: 899.999.124-4. CUANTIA: Diez por ciento (10%) del presupuesto oficial. (\$89.500.000). VIGENCIA: Un (1) mes, contados a partir de la fecha límite de presentación de las propuestas. (Desde 19 de Diciembre de 2014 hasta Enero 19 e 2015)
7	IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA. El proponente deberá indicar su identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece, adjuntando para tal efecto, copia del Registro Único Tributario – RUT y del documento NIT correspondiente.	CUMPLE. Folio 13-17
8	BOLETIN DE RESPONSABLES FISCALES (Contraloría General de la República).	CUMPLE. Folio 24-25
9	REGISTRO UNICO DE PROPONENTES (RUP)	43000000 – 43210000-43211500 COMPUTADORES

2. **XOREX DE COLOMBIA SAS**
 NIT.00000830026811-0
 Representante Legal: José Andrés Ramírez Velásquez

No.	DOCUMENTO	REQUISITO	
1	CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA. Debe estar suscrita por el representante legal o apoderado según sea el caso, de acuerdo con el modelo suministrado por la Universidad,.	CUMPLE. Folios- 1-5	
2	CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL, expedido por la Cámara de Comercio.	Expedición no mayor a 30 días calendario anteriores a la estipulada como fecha límite para presentar propuestas	CUMPLE. Folio 07
		Objeto social que le permita desarrollar la actividad, gestión u operación que se requiere contratar.	CUMPLE. Folio 07 anverso
		Facultades del representante legal.	CUMPLE. Folio 8
		Vigencia de la sociedad; Igual o superior al plazo del contrato y tres (3) años más.	CUMPLE. Folio 07 anverso
3	Fotocopia de la cedula de ciudadanía de la persona natural o del representante legal de la persona jurídica.	CUMPLE	



4	CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES Certificación de Representante legal o revisor fiscal (según corresponda) en la que se acredite el cumplimiento de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, ICBF y SENA de sus empleados cuando a ello hubiere lugar, en el caso de personas jurídicas. El documento deberá certificar que a la fecha de presentación de su propuesta, el proponente ha realizado el pago de los aportes correspondientes a la nómina de los últimos seis (6) meses anteriores a la fecha de entrega de propuestas del presente proceso de selección	CUMPLE. Folio 12 – 15
5	AUTORIZACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL Y/O APODERADO. Cuando el representante legal de la persona jurídica, se encuentre limitado para presentar oferta o para contratar o comprometer a la sociedad, deberá anexar la AUTORIZACIÓN del órgano social correspondiente, que lo autorice para presentar la oferta, suscribir el contrato en el caso que le sea adjudicado, realizar todos los actos necesarios para el cumplimiento del objeto del presente proceso, etc.	NO APLICA (Folio 19)
6	GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA (FOLIO 21-27)	BENEFICIARIO: Universidad Pedagógica Nacional NIT: 899.999.124-4. CUANTIA: Diez por ciento (10%) del presupuesto oficial. (\$89.500.000). VIGENCIA: Un (1) mes, contados a partir de la fecha límite de presentación de las propuestas. (Desde 19 de Diciembre de 2014 hasta Enero 19 e 2015)
7	IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA. El proponente deberá indicar su identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece, adjuntando para tal efecto, copia del Registro Único Tributario – RUT y del documento NIT correspondiente.	CUMPLE. Folio 17
8	BOLETIN DE RESPONSABLES FISCALES (Contraloría General de la República).	CUMPLE. Folio 29-30
9	REGISTRO UNICO DE PROPONENTES (RUP)	43000000 – 43210000-43211500 COMPUTADORES

3. **JANUS LTDA**

NIT.00000900163861-9

Representante Legal: Javier Antonio Ramírez Flórez

No.	DOCUMENTO	REQUISITO
1	CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA. Debe estar suscrita por el representante legal o apoderado según sea el caso, de acuerdo con el modelo suministrado por la Universidad.	CUMPLE. Folios- 2-4
2	CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL, expedido por la Cámara de Comercio.	Expedición no mayor a 30 días calendario anteriores a la estipulada como fecha límite para presentar propuestas CUMPLE. Folio 05 Objeto social que le permita desarrollar la actividad, gestión u operación que se requiere contratar. CUMPLE. Folio 05 anverso



		Facultades del representante legal.	CUMPLE. Folio 06
		Vigencia de la sociedad; Igual o superior al plazo del contrato y tres (3) años más.	CUMPLE. Folio 05
3	Fotocopia de la cedula de ciudadanía de la persona natural o del representante legal de la persona jurídica.	CUMPLE	
4	CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES Certificación de Representante legal o revisor fiscal (según corresponda) en la que se acredite el cumplimiento de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, ICBF y SENA de sus empleados cuando a ello hubiere lugar, en el caso de personas jurídicas. El documento deberá certificar que a la fecha de presentación de su propuesta, el proponente ha realizado el pago de los aportes correspondientes a la nómina de los últimos seis (6) meses anteriores a la fecha de entrega de propuestas del presente proceso de selección	CUMPLE. Folio 9-15	
5	AUTORIZACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL Y/O APODERADO. Cuando el representante legal de la persona jurídica, se encuentre limitado para presentar oferta o para contratar o comprometer a la sociedad, deberá anexar la AUTORIZACIÓN del órgano social correspondiente, que lo autorice para presentar la oferta, suscribir el contrato en el caso que le sea adjudicado, realizar todos los actos necesarios para el cumplimiento del objeto del presente proceso, etc.	NO APLICA	
6	GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA (FOLIO 17-25)	BENEFICIARIO: Universidad Pedagógica Nacional NIT: 899.999.124-4.	CUANTIA: Diez por ciento (10%) del presupuesto oficial. (\$89.500,000).
		VIGENCIA: Un (1) mes, contados a partir de la fecha límite de presentación de las propuestas. (Desde 19 de Diciembre de 2014 hasta Enero 19 e 2015)	
7	IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA. El proponente deberá indicar su identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece, adjuntando para tal efecto, copia del Registro Único Tributario – RUT y del documento NIT correspondiente.	CUMPLE. Folio 16	
8	BOLETIN DE RESPONSABLES FISCALES (Contraloría General de la República).	CUMPLE.	
9	REGISTRO UNICO DE PROPONENTES (RUP)	43000000 – 43210000-43211500 COMPUTADORES	

Las propuestas presentadas por las firmas **COMPUTEL SYSTEMS SAS; XEROX DE COLOMBIA SAS y JANUS LTDA, CUMPLEN JURIDICAMENTE.**

Cordialmente,

ENA CONSUELO TINOCO HERRERA
Miembro Comité Asesor y Verificador
Abogada/contratista.

VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

ACTA DE EVALUACIÓN TÉCNICA
INVITACIÓN PÚBLICA No. 27 DE 2014

**CONTRATAR LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE
COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTÁTILES Y TABLETS PARA LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA
NACIONAL.**

A este proceso de invitación pública, se presentaron tres (3) empresas, a saber:

- **COMPUTEL SYSTEM S.A.S.**
- **XOREX DE COLOMBIA**
- **JANNUS LTDA**

Desarrollo de la Evaluación

Aspectos Técnicos evaluados a:

Verificación de requisitos mínimos, Anexo N° 3 técnico

ITEM 1

CANTIDAD MINIMA DE EQUIPOS-TIPO 1: 480

COMPUTADORES DE ESCRITORIO –TIPO 1						
ITEM	CARACTERISTICAS	MINIMO	OBSERVACIONES	Computel System	Xorex de Colombia	Jannus ltda
Generalidades	MARCA	Especificar		HP	HP	JANUS
	MODELO	Especificar		ELITE DESK 705	ELITE DESK 705 G	A8WN26
	REFERENCIA	Especificar		G0K55 AV	CTO19491839	AMDA86600
Procesador	No. DE NUCLEOS	4	O Superior	4	4	4
	VELOCIDAD (Interna Procesador)	3.2 GHz	O Superior	3.5 hZ	3.5 hZ	3.9 hZ
	MARCA PROCESADOR	AMD A8 o Intel core i5 cuarta generación	Especificar	AMD A8 6500 B	AMD A8 6500 B	AMD A8 6600
Memoria RAM	CAPACIDAD	8 GB (En un solo módulo)	O Superior	8 GB	8 GB	8 GB
	TECNOLOGIA	DDR 3	O Superior	DDR3	DDR3	DDR3
	VELOCIDAD	1600 MHz	O Superior	1600 MHz	1800 MHz	1600 MHz
	EXPANDIBLE A:	32 GB	Especificar	32 GB	32 GB	32 GB
Disco Duro	CAPACIDAD	1024 GB (I TB)	O Superior	1 TB	1 TB	1 TB
	VELOCIDAD DE GIRO	7200 RPM	O Superior	7200 Rpm	7200 Rpm	7200 Rpm
	TIPO CONEXIÓN	SATA-6G	O Superior	SATA 6G	SATA 6G	SATA 6G
Unidad Óptica	DVD-RW	SuperMulti DVD±R/RW SATA Lightscribe	O Superior	SuperMulti DVD±R/RW SATA	SuperMulti DVD±R/RW SATA	SuperMulti DVD±R/RW SATA
Video	CONTROLADOR GRAFICO DE VIDEO	Integrado AMD Radeon™ HD Graphics: 7560D, 7660D con conectores VGA y DisplayPort integrados(depends del procesador) Video dedicado Opcional	Especificar	Radeon HD AMD 8490	Radeon HD AMD 8490	AMD Radeon HD GRAFICS 8570D
	TARJETA DE VIDEO	PCI EXPRESS 1 GB	O Superior	Radeon HD 8490 1	Radeon HD 8490 1	Ati R7260X 2

	INDEPENDIENTE			GB	GB	GB
Conectividad Física	INTERFAZ DE RED LAN	RJ45 Ethernet	O Superior	RJ 45	RJ 45	RJ 45
	VELOCIDAD	10/100/1000	Especificar las velocidades que maneja	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000
	PUERTOS USB	4 USB 3.0	6 USB 2.0 (4 Frontales y 2 Posteriores) 4 USB 3.0 (Posteriores)	12 PUERTOS USB	10 PUERTOS USB	8 PUERTOS USB
		6 USB 2.0				
	PANEL MULTIPUERTOS ADICIONAL	MULTIPUERTOS LECTOR DE TARJETAS ACTUALIZADO	ESTE PANEL DEBE TRAER ESTOS PUERTOS ADICIONALES	15 EN 1	5 EN 1	MULTI LECTOR DE TARJETAS
SONIDO	Integrado	Especificar	Integrado	Integrado	Integrado	
Periféricos	TECLADO	EN ESPAÑOL	Misma marca del Equipo	ESPAÑOL HP	PS2 HP	ESPAÑOL JANUS
	MOUSE ÓPTICO	2 Botones Scroll	Misma marca del Equipo	2 Botones Scroll HP	PS2 HP	2 Botones Scroll ÓPTICO JANUS KM1004
Conectores	PUERTO VGA EXTERNO MONITOR	1	Especificar cantidad	1	1	1
	ENTRADA AUDIO	1	Especificar cantidad	1	1	1
	SALIDA AUDIO	1	Especificar cantidad	1	1	1
	ENTRADA DE MICRÓFONO LINE	1	Especificar cantidad	1	1	1
Ambiental	CHASIS	Torre		Chasis torre sff	Chasis torre sff	Janus wn26 con fuente de poder
	TAMAÑO	Especificar	Las tres Medidas del equipo ofrecido	33.8 x 33.9 x 10	33.8 x 33.9 x 10	44.1 x 49.4 x 29.3
	NUMERO DE BAHÍAS DISPONIBLES	2	Descripción de las bahías disponibles	2	2	2
Monitor	MARCA	De la misma marca cpu	Debe ser de la misma marca de la CPU	HP	HP	JANUS
	MODELO	Especificar	Debe ser Energy Star	V201	NO ESPECIFICA	LED 19.5 WIDE
	TIPO	Especificar	Especificar el tipo de monitor	LED	NO ESPECIFICA	LED

	TAMAÑO (FÍSICO/VISIBLE)	19.5" LED	Especificar el tamaño real del monitor y el área visible (Medido diagonalmente)	19.5" 1600 X 900	NO ESPECIFICA	19.5" 1600 X 800
Software	SISTEMA OPERATIVO	WIN 8 EM / HOME BASIC 32 BIT EN ESPAÑOL DOWN GRADE TO WIN7 INSTALADO	Debe incluir medios y manuales, instalado en fábrica	WIN 8.1 EM / 64 BITS OS	WIN 8 SL / 64 BITS	WIN 8.1 PROFESIONAL 64 BITS
	SOPORTE WEB	Fabricante del equipo ofertado deberá contar con página Web con funciones de descarga de drivers y software de valor agregado para los sistemas operativos soportados por el equipo, así como módulos de consulta, información y preguntas frecuentes sobre los equipos de la marca	Garantizar la descarga de drivers vía Web	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	SOPORTE	Por proponer por oferente	Especificar que entregan (drivers, programas de administración Local o remota, etc.)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Accesorios	PARLANTES	Especificar si son externos o internos	Especificar el número de estos elementos.	1 INTERNO	NO ESPECIFICA	2 INTERNOS
	IDENTIDAD DE ACCESORIOS	Especificar	La marca fabricante deberá contar con accesorios de la misma marca del equipo, disponibles y compatibles con el equipo en mención que suplan necesidades de expansión de características de los equipos, adecuación ergonómica, periféricos y productividad.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Seguridad	DISPOSITIVO DE SEGURIDAD	Por proponer		GUAYA SEGURIDAD	GUAYA SEGURIDAD	GUAYA SEGURIDAD

Garantías	Tipo de garantía sobre toda la máquina. la garantía debe ser en sitio o sea en las instalaciones de la universidad pedagógica nacional	36 meses sobre todas las partes (incluido monitor), incluidos repuestos, soporte y mano de obra en sitio por parte del proveedor.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Certificaciones	Fabricante debe poseer certificaciones en procesos de calidad y medio ambiente basados en las normas ISO-9001 e ISO-14001. Equipos certificados y reconocidos Equipos deben cumplir con los tratados medioambientales Equipos certificados y reconocidos (Certificado aplica a equipos con Fuentes eficientes de energía) Dependiendo del equipo.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Soporte Técnico	Soporte Técnico	Permanente durante la vigencia de las garantías de los equipos	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Tiempo máx. De Respuesta para soporte técnico	Durante la vigencia de las garantías máximo 24 horas, contadas a partir de la solicitud del servicio Tiempo máximo de respuesta a partir de la llamada o reporte, para atender el daño y su reparación, máximo 24 horas, contadas a partir de la solicitud del servicio	1 DIA HABIL 5 X 9	1 DIA HABIL 5 X 8	8 HORAS 6X8
	Disponibilidad de soporte telefónico	Mínimo 5 días a la semana / 8 horas por día Disponibilidad del soporte de mantenimiento (Ej.: 5x8, 5x10, 6x8, 7x24, etc.)	7X24 5X8	7X24 5X8	7X24 6X8
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: DOS (2) VECES AL AÑO POR PARTE DEL PROVEEDOR EN FECHAS A CONCERTAR CON LA SUBDIRECCIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN (LA EMPRESA GANADORA DE LA LICITACION DEBE CUBRIR LOS COSTOS QUE ESTE MANTENIMIENTO GENERE).		2 VECES AL AÑO	2 VECES AL AÑO	3 VECES AL AÑO
Reconocimiento	La marca debe ser reconocida con más de 10 años de comercialización en el país. No se aceptaran Clones ni equipos remanufacturados Marca registrada Los componentes internos que hacen parte del portafolio de la marca deben ser ensamblados desde fabrica El equipo debe cumplir con la definición del sector de "libre de BFR/PVC", de acuerdo con la declaración de posición del iNEMI sobre dispositivos electrónicos de "bajo contenido de halógenos".		MPLE	MPLE	MPLE

ITEM 2

CANTIDAD MINIMA DE EQUIPOS-TIPO 2: 19

COMPUTADORES DE ESCRITORIO –TIPO 2						
ITEM	CARACTERISTICAS	MINIMO	OBSERVACIONES	Computel System	Xorex de Colombia	Jannus Ltda
Generalidades	MARCA	Especificar		HP	HP	JANUS
	MODELO	Especificar		ELITE DESK 705	ELITE DESK 705 G	A10WN26
	REFERENCIA	Especificar		G0K55 AV	G0K55AV	AMDA106790
Procesador	No. DE NUCLEOS	4	O Superior	4	4	4
	VELOCIDAD (Interna Procesador)	3.6 GHz	O Superior	3.7 hZ	3.7 hZ	4 hZ
	MARCA PROCESADOR	AMD A10 o Intel core i7 cuarta generación	Especificar	AMD A10 7850 B	AMD A10 7850 B	AMD A10 6790
Memoria RAM	CAPACIDAD	16 GB (En uno o dos módulos)	O Superior	2X8 GB	2X8 GB	2X8 GB
	TECNOLOGIA	DDR 3	O Superior	DDR3	DDR3	DDR3
	VELOCIDAD	1600 MHz	O Superior	1600 MHz	1866 MHz	1600 MHz
	EXPANDIBLE A:	32 GB	Especificar	32 GB	32 GB	32 GB
Disco Duro	CAPACIDAD	1024 GB (1 TB)	O Superior	1 TB	1 TB	1 TB
	VELOCIDAD DE GIRO	7200 RPM	O Superior	7200 Rpm	7200 Rpm	7200 Rpm
	TIPO CONEXIÓN	SATA-6G Última tecnología 2013	O Superior	SATA 6G	SATA 6G	SATA 6G
	PREVENCIÓN DE ERRORES	Con tecnología para prevención de errores, y tecnología que optimiza la ejecución de tareas de lectoescritura	Posibilidad de trabajar con discos de estado sólido para brindar una solución hibrida	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Video	CONTROLADOR GRAFICO DE VIDEO	Integrado AMD Radeon™ HD Graphics: 7540D, 7480D, 7560D con conectores VGA y DisplayPort integrados(depends del procesador) Video dedicado Opcional	Especificar	Radeon 8490	NO ESPECIFICA	AMD Radeon HD GRAFICS 8670D
	TARJETA DE VIDEO INDEPENDIENTE	PCI EXPRESS 1 GB	O Superior	Radeon HD 8490 1 GB PCI EXPRESS	Radeon HD 8490 1 GB PCI EXPRESS	2 GB
Conectividad	INTERFAZ DE RED LAN	RJ45 Ethernet	O Superior	RJ 45	RJ 45	RJ 45

Física	VELOCIDAD	10/100/1000	Especificar las velocidades que maneja	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000
	PUERTOS USB	4 USB 3.0	6 USB 2.0 (4 Frontales y 2 Posteriores) 4 USB 3.0 (Posteriores)	12 PUERTOS USB	8 PUERTOS USB	2 PUERTOS USB
		6 USB 2.0				
	PANEL MULTIPUERTOS ADICIONAL	PUERTOS MULTILECTOR DE TARJETAS ACTUALIZADO	ESTE PANEL DEBE TRAER ESTOS PUERTOS ADICIONALES	15 EN 1	5 EN 1	MULTI LECTOR DE TARJETAS
SONIDO	Integrado	Especificar	Integrado	Integrado	Integrado	
Periféricos	TECLADO	EN ESPAÑOL	Misma marca del Equipo	HP	HP	JANUS
	MOUSE ÓPTICO	2 Botones Scroll	Misma marca del Equipo	2 Botones Scroll HP	2 Botones Scroll HP	2 Botones Scroll JANUS
Conectores	PUERTOS	2PS/2 mínimo (1 teclado, 1 mouse)	2 Puertos ps/2	2 PS2	2 PS2	2 PS2
	DISPLAY PORT	1	Especificar cantidad	1	1	1
	PUERTO VGA EXTERNO MONITOR	1	Especificar cantidad	1	1	1
	ENTRADA AUDIO	1	Especificar cantidad	1	1	1
	SALIDA AUDIO	1	Especificar cantidad	1	1	1
	ENTRADA DE MICRÓFONO LINE	1	Especificar cantidad	1	1	1
	SALIDA DE AUDÍFONOS	1	Especificar cantidad	1	1	1
Ambiental	CHASIS	Torre		SFF	SFF	JANUS WN26
	TAMAÑO	Especificar	Las tres Medidas del equipo ofrecido	33.8 x 37.9 x 10	33.8 x 37.9 x 10	44.1 x 49.4 x 29.3
	NUMERO DE BAHÍAS DISPONIBLES	2	Descripción de las bahías disponibles	2	2	2
Monitor	MARCA	De la misma marca DE LA cpu	Debe ser de la misma marca de la CPU	HP	HP	JANUS
	MODELO	Especificar		V241 ENERGY STAR	E5Z 68 AA # ABA	JANUS LED 23

	TIPO	Especificar	Especificar el tipo de monitor	LED	LED	LED
	TAMAÑO (FÍSICO/VISIBLE)	23" LED	Especificar el tamaño real del monitor y el área visible (Medido diagonalmente)	23".1920 X 1080	23".1920 X 1080	23".1920 X 1080
Software	SISTEMA OPERATIVO	WIN 8 EM / HOME BASIC 32 BIT EN ESPAÑOL DOWN GRADE TO WIN7 INSTALADO	Debe incluir medios y manuales, instalado en fábrica	WIN 8.1 EM / 64 BITS OS	WIN 8 SL / 64 BITS	WIN 8.1 PROFESIONAL 64 BITS
	SOPORTE WEB	Fabricante del equipo ofertado deberá contar con página Web con funciones de descarga de drivers y software de valor agregado para los sistemas operativos soportados por el equipo, así como módulos de consulta, información y preguntas frecuentes sobre los equipos de la marca	Garantizar la descarga de drivers vía Web	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	SOPORTE	POR ESPECIFICAR	Especificar que entregan (drivers, programas de administración Local o remota, etc.)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Accesorios	PARLANTES	Especificar si son externos o internos	Especificar el número de estos elementos.	1 INTERNO	NO ESPECIFICA	2 INTERNOS
	IDENTIDAD DE ACCESORIOS	Especificar	La marca fabricante deberá contar con accesorios de la misma marca del equipo, disponibles y compatibles con el equipo en mención que suplan necesidades de expansión de características de los equipos,	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

			adecuación ergonómica, periféricos y productividad.			
Seguridad	DISPOSITIVO DE SEGURIDAD	POR ESPECIFICAR		GUAYA SEGURIDAD	GUAYA SEGURIDAD	GUAYA SEGURIDAD
Garantías	Tipo de garantía sobre toda la máquina. la garantía debe ser en sitio o sea en las instalaciones de la universidad pedagógica nacional	36 meses sobre todas las partes (incluido monitor), incluidos repuestos, soporte y mano de obra en sitio por parte del proveedor.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Certificaciones	Equipos de marca reconocida Fabricante debe poseer certificaciones en procesos de calidad y medio ambiente basados en las normas ISO-9001 e ISO-14001. Equipos certificados y reconocidos Equipos deben cumplir con los tratados medioambientales Equipos certificados y reconocidos (Certificado aplica a equipos con Fuentes eficientes de energía) Dependiendo del equipo.			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Soporte Técnico	Soporte Técnico	Permanente durante la vigencia de las garantías de los equipos		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Tiempo máx. De Respuesta para soporte técnico	Durante la vigencia de las garantías máximo 24 horas, contadas a partir de la solicitud del servicio.		1 DIA HABIL 5 X 9	1 DIA HABIL 5 X 8	8 HORAS 6X8
	Disponibilidad de soporte telefónico	Mínimo 5 días a la semana / 8 horas por día		7X24 5X8	7X24 5X8	7X24 6X8
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: DOS (2) VECES AL AÑO POR PARTE DEL PROVEEDOR EN FECHAS A CONCERTAR CON LA SUBDIRECCIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN (LA EMPRESA GANADORA DE LA LICITACION DEBE CUBRIR LOS COSTOS QUE ESTE MANTENIMIENTO GENERE).			2 VECES AL AÑO	2 VECES AL AÑO	3 VECES AL AÑO
Reconocimiento	La marca debe ser reconocida con más de 10 años de comercialización en el país. No se aceptaran Clones ni equipos remanufacturados Marca registrada. Los componentes internos que hacen parte del portafolio de la marca deben ser ensamblados desde fabrica El equipo debe cumplir con la definición del sector de "libre de BFR/PVC", de acuerdo con la declaración de posición del INEMI sobre dispositivos electrónicos de "bajo contenido de halógenos".			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

ITEM 3

CANTIDAD MINIMA DE EQUIPOS: 17

CARACTERÍSTICAS PORTATILES

ITEM	CARACTERISTICAS	OBSERVACIONES	Computel System	Xorex de Colombia	Jannus Ltda
Sistema Operativo 1	Windows 8.1 Professional		Cumple	Cumple	Cumple
Procesador	Intel core i7 2520M (2.50 GHz, Caché L3 de 3MB)		Cumple	Cumple	Cumple
Chipset Mobile Intel HM65 Express	8 GB, 1333 MHz		Cumple	Cumple	Cumple
Ranuras de memoria	: 2 SODIMM		Cumple	Cumple	Cumple
Memoria RAM instalada	De 8 GB o Superior		Cumple	Cumple	Cumple
Disco Duro	SATA de 1024 GB (1 TB) 7200 rpm		Cumple	Cumple	Cumple
Unidad Óptica	DVD+/-RW SuperMulti de doble capa Lightscribe		Cumple	Cumple	Cumple
Pantalla	LED HD con retroiluminación, antirreflejo con 14"		Cumple	Cumple	Cumple
Gráficos integrados	Intel HD Graphics 3000		Cumple	Cumple	Cumple
Puertos	VGA para MONITOR EXTERNO		Cumple	Cumple	Cumple
	3 USB 2.0		Cumple	Cumple	Cumple
	1 DISPLAY PORT		Cumple	Cumple	Cumple
	LECTOR MULTIMEDIA		Cumple	Cumple	Cumple
	1 HDMI		Cumple	Cumple	Cumple
	1 conector para batería secundaria		Cumple	Cumple	Cumple
	1 conector de acoplamiento		Cumple	Cumple	Cumple
	1 rj 45		Cumple	Cumple	Cumple
	1 alimentación de CA		Cumple	Cumple	Cumple
	1 audífono stereo/ salida de línea		Cumple	Cumple	Cumple
	1 entrada estero para micrófono		Cumple	Cumple	Cumple
Audio	De alta definición (sonido SRS Premium).Altavoces estéreo, audífonos estéreo/ salida de línea, entrada estéreo para micrófono.		Cumple	Cumple	Cumple
Cámara Web	Integrada 720 HD integrada		Cumple	Cumple	Cumple
Teclado	De tamaño normal resistente a derrames con drenajes.		Cumple	Cumple	Cumple
Touchpad	Con zona de desplazamiento y soporte para movimientos	Expansión de	Cumple	Cumple	Cumple

Interfaz de red	gestuales.	características de los equipos, adecuación ergonómica, periféricos y productivad.			
Conexiones de red	Local e inalámbrica		Cumple	Cumple	Cumple
Tecnologías	Inalámbricas		Cumple	Cumple	Cumple
Bluetooth	2.1 + EDR	Broadcom 802.11 ^a /b/g/n	Cumple	Cumple	Cumple
Adaptador de CA	De 65 w (integrado); Fast charge		Cumple	Cumple	Cumple
Batería	De iones de litio de 6 celdas (55Whr)		Cumple	Cumple	Cumple
Garantía	3 años de garantía limitada sobre todas las partes (incluido pantalla, repuestos, soporte, y mano de obra en sitio por parte del proveedor, 1 año de garantía limitada para la batería principal.		Cumple	Cumple	Cumple

ITEM 4

CANTIDAD MINIMA DE EQUIPOS: 20

CARACTERÍSTICAS DE LAS TABLETS

ITEM	CARACTERISTICAS	OBSERVACIONES	Computel System	Xorex de Colombia	Jannus ltda
Sistema Operativo Mínimo	Android 4.2		Cumple	Cumple	Cumple
Tamaño de pantalla mínimo	7.85 pulgadas preferiblemente 10.1 pulgadas		Cumple	Cumple	Cumple
Pantalla:	IPS o Retina		Cumple	Cumple	Cumple
Bluetooth:			Cumple	Cumple	Cumple
Resolución de pantalla:	1280x720		Cumple	Cumple	Cumple
Procesador:	Quad Core 1 GB		Cumple	Cumple	Cumple
Batería:	Mínimo 3600 mAh (o especificar la duración en horas)		Cumple	Cumple	Cumple
Capacidad de memoria:	Mínimo 16 GB		Cumple	Cumple	Cumple
Cámara primaria:	Mínimo 5 MP con Flash LED		Cumple	Cumple	Cumple
Debe tener:	Cámara secundaria		Cumple	Cumple	Cumple
Grabación de video:	720p		Cumple	Cumple	Cumple
Conectividad:	WiFi		Cumple	Cumple	Cumple
Ranura para memoria	Micro SD (Especificar capacidad máxima)		Cumple	Cumple	Cumple
Puertos USB:	(Especificar cantidad)		Cumple	Cumple	Cumple
Puertos:	HDMI (Especificar la cantidad y el tipo (HDMI, miniHDMI, o micro HDMI))		Cumple	Cumple	Cumple
Ranura para Sim-card	Especificar si la trae.		Cumple	Cumple	Cumple
Diseño:	Especificar qué clase de diseño tiene		Cumple	Cumple	Cumple
Otras:	Especificar si reproduce Adobe Flash, se puede usar como teléfono Móvil, accesorios, tipos de archivos de video soportados (AVI, MKV, (XVID/px/H 264), MOV, TS, M2TS, RM/RMVB,FLV, 3GP,MPEG, DAT, MP\$)		Cumple	Cumple	Cumple
Garantía de Fábrica:	1 año mínimo		Cumple	Cumple	Cumple

Resultado Verificación de Requisitos Mínimos

EMPRESA	VERIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	SE VERIFICA EN LA PÁGINA
COMPUTEL SYSTEM S.A.S.	Cumple	De la página 109 a la 121
XOREX DE COLOMBIA	Cumple	De la página 163 a la 174
JANNUS LTDA	Cumple	De la página 61 a la 68

Verificación del Registro Único de Proponentes, numeral 2.8.10 REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP).

EMPRESA	CODIGOS RUP	Se Verifica en la Página
COMPUTEL SYSTEM S.A.S.	Cumple	Página 43
XOREX DE COLOMBIA	Cumple	Página 35
JANNUS LTDA	Cumple	Página 27

Calificación de la Ofertas, numeral 3. CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS, FACTORES: ECONOMICO, TECNICO Y APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL (100 PUNTOS)

Las ofertas que hayan acreditado el cumplimiento de los requisitos habilitantes, se calificarán de conformidad con los siguientes criterios:

FACTOR DE EVALUACION	PUNTAJE
ECONÓMICO	30
TÉCNICO	60
APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	10
TOTAL	100

Desarrollo:

ECONOMICO – VALOR DE LA OFERTA – PUNTAJE (30 PUNTOS)

Los valores de las Ofertas, en pesos Colombiano e incluido I.V.A fueron:

EMPRESA	VALOR DE LAS PROPUESTAS	PUNTAJE
COMPUTEL SYSTEM S.A.S.	893.307.991	29.72
XOREX DE COLOMBIA	891.723.448	29.77
JANUS LTDA	885.000.000	30

EVALUACIÓN TÉCNICA – PUNTAJE (60 PUNTOS)

EMPRESA	NÚMERO MÍNIMO DE EQUIPOS	DESCRIPCIÓN		VALORES AGREGADOS MAYOR NÚMERO DE EQUIPOS	PUNTAJE
COMPUTEL SYSTEM S.A.S.	480	Escritorio tipo 1	514	576	60
	19	Escritorio tipo 2	20		
	13	Portátiles	13		
	20	Tablets	29		
XOREX DE COLOMBIA	480	Escritorio tipo 1	491	544	56.66
	19	Escritorio tipo 2	19		
	13	Portátiles	13		
	20	Tablets	21		
JANNUS LTDA	480	Escritorio tipo 1	485	548	57.08
	19	Escritorio tipo 2	23		
	13	Portátiles	15		
	20	Tablets	25		

APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL (10 PUNTOS)

El puntaje es de 10 puntos, a quien demuestra apoyo a la Industria Nacional, porque los servicios serán prestados por personal colombiano.

APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	Computel System	Xorex de Colombia	Jannus Itda
Demuestra apoyo a la Industria Nacional	10	10	10
TOTAL	10	10	10

Resultado General de la Evaluación

FACTOR DE EVALUACION	PUNTAJE		
	Computel System	Xorex de Colombia	Jannus Itda
ECONÓMICO	29.72	29.77	30
TÉCNICO	60	56.66	57.08
APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	10	10	10
TOTAL GENERAL	99.72	96.43	97.08

Conclusión:

La Subdirección de Gestión de sistemas de Información, después de revisar las propuestas recibidas, realizar la verificación de los requisitos mínimos y la evaluación general correspondiente, concluye que la empresa **COMPUTEL SYSTEM SAS**. Cumple con la mejor oferta para la Universidad Pedagógica Nacional.

Equipo de evaluación técnica

Esta evaluación fue realizada por:

- Ing. Gloria Mendez Ruiz
- Ing. José Neftalí Ciprian Sastre
- Ing. Henry Augusto Córdoba Sánchez
- Ing. Alexander Murillo

Esta Evaluación Técnica se firma en Bogotá. D.C, a los 22 días del mes de Diciembre de 2014

GLORIA MÉNDEZ RUIZ

Subdirectora de Gestión de Sistemas de Información.

Elaboró: Henry A