



UNIVERSIDAD DE COLIMA
ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No 001/2012

En la ciudad de Colima, capital del Estado del mismo nombre, siendo las doce horas del día veintisiete de enero del año dos mil doce, se reunieron en la Sala Cinco B de la Dirección General de Posgrado, Campus Central de la Universidad de Colima, sita en avenida Universidad número trescientos treinta y tres, colonia las víboras de esta ciudad, a efecto de llevar a cabo la Junta de Aclaraciones de la Licitación señalada en la presente acta, por la convocante los funcionarios universitarios: Licenciada ARIANNA SÁNCHEZ ESPINOSA, Representante del Presidente del Comité de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios y Arrendamientos, DR. RAMON A. CEDILLO NAKAY, Secretario Ejecutivo; C.P. BERTHA GUADALUPE ESCOBAR GUERRA, Contralora General; LIC. DOROTEO GARCIA LOZANO, Abogado General; LIC. ROGELIO VÁZQUEZ GALLARDO, Director General de Patrimonio Universitario, MTRO. REFUGIO HUMBERTO TENE, Contralor Social; C.P. ENRIQUE ALEJANDRO FERNÁNDEZ ENCISO, Representante de la DRA. MARTHA ALICIA MAGAÑA ECHEVERRÍA, Directora General de Planeación y Desarrollo Institucional y LICDA. MARÍA DEL ROSARÍO GAHONA CEBALLOS Representante del LIC. JOSÉ C. NANDE MERCADO Tesorero General; como asesores técnicos, M.C. FERMIN P. ESTRADA GONZÁLEZ, ING. JOSÉ DOMINGO ANGUIANO SANTANA, ING. JOSÉ CEJA LLAMAS, HERNÁN A. ESCALERA PÉREZ Y ING. HÉCTOR TORRES LÓPEZ; por parte de los licitantes: ING. KARLA MAGALY SANCHEZ ALCANTAR de la empresa SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES DIGITALES S.A. DE C.V.; RAFAEL CELIS BARRANCA de la empresa AVANCES TÉCNICOS EN INFORMÁTICA, S.A. DE C.V.; JUAN PABLO MACIAS SAPIEN de la empresa MOREXPORT MÉXICO; S.A. DE C.V., RAÚL LÓPEZ HIDALGO de la empresa VIEWHAUS SISTEMAS, S.A. DE C.V. y JAIME ARTURO RODRÍGUEZ CASTAÑEDA de la empresa COMPUCAD, S.A. DE C.V.

Presidió la presente junta la LICDA. ARIANNA SÁNCHEZ ESPINOSA, Representante del Presidente del Comité de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios y Arrendamientos de la Universidad de Colima, habiendo dado inicio a la junta a las doce horas del día de su fecha, quien procedió a realizar las aclaraciones que a continuación se detallan.

PRIMERA.

Que la norma que rige este procedimiento de Licitación Pública Nacional, es el Reglamento de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios y Arrendamientos de la Universidad de Colima.

SEGUNDA

Que los recursos para esta licitación provienen del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI 2011).

TERCERA

Se hace constar que adhieren trece partidas más al Anexo 1 de la Licitación Pública Nacional 001/2012, siendo sus características las siguientes:

Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	ESPECIFICACIONES
30	Cañas para micrófono (Marca RODE) NTG2 + HDCLR Kit	Piezas	1	Cañas para micrófono boom que incluye los siguientes complementos: suspensión elástica, zepeling y protector de viento.
31	Audífonos profesionales AKG K141 MKII	Piezas	3	Audífonos profesionales. Semi abiertos, dinámicos. 101 dB/mW, 114 dB/V 18 to 24,000 Hz rango de frecuencia.
32	Equipo de Cómputo de Escritorio de Marca Registrada PERFIL MEDIO	Equipo	12	<p>Sistema Operativo Windows 7 profesional precargado, licenciamiento académico, registrado a nombre de FUNDACIÓN EDUCACIÓN SUPERIOR EMPRESA (FESE)</p> <p>Procesador Intel Core i3</p> <p>Memoria RAM 3 GB DDR3 SDRAM, al menos dos ranuras libres para expansión.</p> <p>Disco Duro Disco duro de SATA de 300 GB 7200 rpm.</p> <p>Lector disco 16x dvd+/-rw óptico</p> <p>Bocinas Externas de la marca del fabricante.</p> <p>Teclado Teclado con 105 teclas en español, 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows, conector USB. De la marca del fabricante.</p> <p>Mouse Óptico 2 botones con scroll, conector USB. De la marca del fabricante</p> <p>Tarjeta gráfica Intel integrado</p> <p>Tarjeta de red Tarjeta de red Ethernet integrada LAN 10/100</p> <p>Monitor Monitor LCD 20" a 22"</p> <p>Chasis NO Small Form Factor</p> <p>Garantía Al menos 1 año</p> <p>Entrega</p>

					La entrega de los equipos debe realizarse en la Fundación Educación Superior Empresa FESE por sus siglas en la ciudad de México.
33	Equipo de Computo de Escritorio de Marca Registrada PERFIL ALTO	Equipo	1	<p>Sistema Operativo Windows 7 profesional 64 bits precargado con el licenciamiento académico, instalado desde fábrica, registrado a nombre de FUNDACIÓN EDUCACIÓN SUPERIOR EMPRESA (FESE)</p> <p>Procesador Intel® Core™ i7</p> <p>Chipset Intel</p> <p>Memoria RAM 8 GB SDRAMM DDR3</p> <p>Disco Duro 500GB 7,200 RPM SATA3</p> <p>Lector disco óptico 16X DVD+-RW SATA</p> <p>Teclado y Mouse Teclado con 105 teclas en español, 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows, conector tipo USB y Mouse óptico con 2 botones y Scroll, conector tipo USB. De la marca del fabricante</p> <p>Bocinas Externas de la marca del fabricante.</p> <p>Monitor Monitor tipo LCD Widescreen de 22" a 24"</p> <p>Puerto serial Requerido</p> <p>Tarjeta de video Independiente a tarjeta madre 512MB</p> <p>Tarjeta de red Tarjeta de red Ethernet integrada LAN 10/100</p> <p>Chasis NO Small Form Factor</p> <p>Garantía Al menos 1 año</p> <p>Entrega Al menos 1 año</p> <p>La entrega de los equipos debe realizarse en la Fundación Educación Superior Empresa FESE por sus siglas en la ciudad de México.</p>	
34	Monitor LCD 22"	Equipo	1	<p>Dimensiones 22"</p> <p>Característica Widescreen FULL HD</p> <p>Resolución 1920X1080px</p> <p>Garantía Al menos 1 año</p> <p>Entrega La entrega de los equipos debe realizarse en la Fundación Educación Superior Empresa FESE por sus siglas en la ciudad de México.</p>	
35	Impresora	Equipo	1	<p>Marca Lexmark</p>	

				Modelo	Interpret SE S408
				Tipo	Inyección de tinta
				Garantía	Al menos 1 año
				Entrega	La entrega de los equipos debe realizarse en la Fundación Educación Superior Empresa FESE por sus siglas en la ciudad de México.
36	Servidor PowerEdge R510 PERFIL VMWARE	Equipo	2	Marca	DELL
				Modelo	PowerEdge R510
				Procesadores	2 procesadores Intel® Xeon® 2.8Ghz, 12M Cache,Turbo,HT, 1333MHz Max Mem
				Memoria Ram	64GB Memory (8x8GB), 1333MHz Dual Rank LV RDIMMs 2 Processors,Optimized
				Sistema operativo	No requerido
				Perfil virtualización	VMware ESX v5.0 Standard,2 CPU,3Y Sub, Not Factory Installed, Dwngrd to 4.x. Registrado a nombre de Fundación Educación Superior Empresa FESE por sus siglas
				Discos Duro	8 discos de 600GB 15K RPM Serial-Attach SCSI 6Gbps 3.5in Hotplug Hard Drive
				Configuración para Discos Duros	RAID 1, RAID 5 for PERC6i, H700 Controllers, x8 Chassis
				Controlador interno	PERC H700i INTG RAID CTL NVDIMM 1GB Cache, R510, 8HD
				Controlador externo	SAS 6Gbps HBA External Cntrl
				1st Hard Drive	HD Multi-Select
				Fuente de poder	750 Watt Redundant Power Supply
				Rieles	ReadyRails™ Sliding Rails with Cable Management Arm
				Lector disco óptico	DVD+/-RW, SATA, Interno
				Garantía	3 años en sitio ProSupport and NBD
				Entrega	La entrega de los equipos debe realizarse en la Fundación Educación Superior Empresa FESE por sus siglas en la ciudad de México.

(Handwritten signatures and marks on the right margin)

(Handwritten signatures and marks at the bottom of the page)

37	Servidor PowerEdge R410 PERFIL VCENTER	Equipo	1	Marca	DELL
				Modelo	PowerEdge R410
				Procesador	1 procesador Intel® Xeon® X5660, 2.8Ghz, 12M Cache,Turbo, HT, 1333MHz Max Mem
				Memoria Ram	8GB Memory (4x2GB), 1333MHz Single Rank LVRDIMMs for 1 Processor, Optimized
				Sistema operativo	Windows Server 2008 R2 SP1, Standard Edition, incluye 5 CALS, licenciamiento académico, registrado a nombre de la Fundación Educación Superior Empresa, FESE por sus siglas.
				OS Media	Windows Server®2008SP2,Standard ED, x86/x64,Downgrade Media, licenciamiento académico, registrado a nombre de la Fundación Educación Superior Empresa, FESE por sus siglas.
				Perfil virtualización (Tape Backup Software)	VMware VirtualCenter 5.0, 1Y Upgr Sub, w Dwngrd to 4.x, Not Factory Installed Registrado a nombre de Fundación Educación Superior Empresa FESE por sus siglas
				Discos Duros	3 discos de 500GB 7.2K RPM SATA 3.5" Cabled Hard Drive (Multi-Select)
				Configuración para Discos Duros	RAID 5 for PERC S300 Controller, 3- 4HDDs
				Controlador interno	PERC S300 3Gb/s SAS/SATA Internal Software RAID Adapter, Cabled Configuration
				1st Hard Drive	HD Multi-Select
				Adaptador de red	Intel® Gigabit ET NIC, Quad Port, Copper, PCIe-4
				Fuente de poder	Power Supply, Redundant, 500W
				Rieles	ReadyRails™ Sliding Rails with Cable Management Arm
				Lector disco óptico	DVD+/-RW, SATA, Interno
				Garantía y soporte	3Yr Basic Hardware Warranty Repair: 5x10 HW-Only, 5x10 NBD Onsite
				Entrega	La entrega de los equipos debe realizarse en la Fundación Educación

					Superior Empresa FESE por sus siglas en la ciudad de México.
38	SAN ISCSI Powervault MD3200I	Equipo	1	<p>Marca DELL</p> <p>Modelo Pow erVault MD3200i, unidad ISCSI con controlador dual HD Multi-Select</p> <p>Discos Duros 5 discos duros de 600GB SAS 6GB, 15K, 3.5 HDD</p> <p>Otras características 7 Hard Drive Filler, Single Blank</p> <p>Garantía y soporte 3 Años de ProSupport, con servicio telefónico 24/7 y con respuesta al día siguiente laborable de un técnico en sitio</p> <p>Servicios de instalación Instalacion en Sitio, Hardw are Pow erVault solamente</p> <p>Entrega La entrega de los equipos debe realizarse en la Fundación Educación Superior Empresa FESE por sus siglas en la ciudad de México.</p>	
39	SWITCH PowerConnect 7024	Equipo	1	<p>Marca DELL</p> <p>Modelo PowerConnect 7024</p> <p>Puertos 24 10/100/1000BASE-T auto-sensing Gigabit Ethernet switching ports.</p> <p>Otras características</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 Combo (SFP or 10/100/1000) Gigabit Ethernet ports - Two 10Gb/Stacking Module Bays - USB Port – Allows for file import/export locally - Auto-negotiation for speed, duplex mode and flow controlAuto - MDI/MDIX Port mirroring Broadcast storm control - EEE (IEEE802.3az) per port settings - Port Profile support - iSCSI Auto Config <p>Garantía Lifetime Limited Hardw are Warranty w ith Basic Hardware Service Next Business Day Parts Only</p> <p>Entrega La entrega de los equipos debe realizarse en la Fundación Educación Superior Empresa FESE por sus siglas en la ciudad de México.</p>	
40	UPS	Equipo	1	<p>Marca APC</p>	

do
A1

[Handwritten mark]

SURTA10000XL T				Modelo Capacidad (VA) Capacidad de potencia de salida (Watts) Voltaje nominal de salida (Volts) Eficiencia con carga completa (%) Distorsión de tensión de salida Frecuencia de salida (sincronizada a red eléctrica) Factor de cresta Tipo de forma de onda Conexiones de salida Voltaje nominal de entrada (Volts) Frecuencia entrada Conexión de entrada Tensión de entrada para operaciones principales Tipo de batería Baterías pre-instaladas Tiempo típico de recarga Tiempo de respaldo típico al 70% de carga (minutos) Alarma audible	SURTA10000XLT 10000 8000 230 92 Menos que el 3% 50/60Hz ajustable por el usuario 03:01 Onda Senoidea (1) Hard Wire 3-wire (2PH + G), (2) NEMA L6-20R, (2) NEMA L6-30R 208 50/60 Hz +/- 5 Hz (autosensible) Hard Wire 3 3 wire (2PH+N+G) 160 - 280 Volts Batería sellada de plomo sin necesidad de mantenimiento con electrolito suspendido: a prueba de filtración. 4 2.20 hora(s) 9.8 Alarma de batería encendida: alarma distintiva de carga de batería baja:
-------------------	--	--	--	---	---

[Vertical column of handwritten marks on the left side]

[Vertical column of handwritten marks on the right side]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

				Garantía	alarma de sobrecarga de tono continua 2 años
				Entrega	La entrega de los equipos debe realizarse en la Fundación Educación Superior Empresa FESE por sus siglas en la ciudad de México.
41	Gestor tráfico Packet Shaper 3500	Equipo	1	Marca	Blue Coat
				Modelo	Packet Shaper 3500
				Características	Up to 10 Mbps of shaping, 1024 Classes
				Garantía y soporte	BlueTouch Partner, 24x7 L3 Software Only, PacketShaper 3500, Up to 10 Mbps of Shaping, 3YR Same Day Ship, BlueTouch Partner, Hardware Only, PacketShaper 3500, Up to 10 Mbps of Shaping, 3YR
				Entrega	La entrega de los equipos debe realizarse en la Fundación Educación Superior Empresa FESE por sus siglas en la ciudad de México.
42	Software Visual Studio 2010	Licencias	1		Visual Studio 2010 Ultimate (full versión), Licenciamiento académico a nombre de la Fundación Educación Superior Empresa - FESE

Acto seguido se procedió a dar respuesta puntual a las preguntas formuladas previamente a la celebración de este acto por los representantes de las empresas participantes, mismas que se le proporciono a cada uno de los licitantes asistentes a esta junta para su conocimiento.

PREGUNTAS DE LA EMPRESA SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES DIGITALES, S.A. DE C.V.

A. De carácter técnico:

1. En la partida 5 correspondiente a 2 Servidores de marca registrada piden que los servidores incluyan Disco Duro de 6Tb, se solicita a la convocante aclarar si la capacidad de almacenamiento solicitada se puede formar entre varios discos duros o tiene que ser 1 sólo disco duro de 6Tb.

Respuesta: Pueden ser varios discos duros que sumados y configurados den la disponibilidad de 6TB.

PREGUNTAS DE LA EMPRESA AVANCES TÉCNICOS EN INFORMÁTICA, S.A. DE C.V.

A. De carácter administrativo:



1. Punto 1.2 FECHA, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA.- Señalan que el plazo de entrega no debe ser mayor a 40 días naturales, sin embargo, en estos momentos afecta a la mayoría de los fabricantes una escasez de discos duros por fenómenos naturales que se dieron en meses pasados, tomando esto en consideración, es posible ampliar el plazo de entrega de los equipos de computo a 50 días?

Respuesta: No es posible, se debe respetar el plazo de 40 días naturales para la entrega de los equipos.

2. Punto 1.7 de las bases de licitación. Indica que es obligación de la empresa adjudicada proporcionar asistencia técnica y de servicio necesaria cuando le sea requerido por el usuario de la dependencia o plantel. Este servicio solo se refiere a fallas en el hardware y no en software. Es correcta la apreciación?

Respuesta: Es correcta la apreciación.

B. De carácter técnico:

1. Partida 1.- Solicitan disco duro de 500gb 3.0gb/s (alta velocidad) 7200rpm, sin embargo, los discos duros disponibles son de 500 6.0gb/s 7200rpm. Por lo cual solicitamos se cambie la especificación a discos de 6.0 gb/s. ¿se acepta nuestra propuesta?

Respuesta: Sí se acepta.

2. Partida 1.- Solicitan tarjeta de video Intel HD 3000 integrada, sin embargo, siempre han solicitado tarjetas de video independiente, lo cual mejora el desempeño de los equipos considerablemente. es posible cambiar la especificación y solicitar tarjeta de video AMD Radeon HD 6450 Graphics (PCIe x16) de 512 mb. ¿Se acepta nuestra propuesta?

Respuesta: No se acepta.

3. Partida 9.- Solicitan que los pizarrones se entreguen con el SMART Notebook versión 9.0, sin embargo esa versión ya no está disponible, la versión más reciente del software es la 10.7 la cual brinda al usuario mucho mas herramientas ¿es posible cambiar la especificación y solicitar la versión 10.7?

Respuesta: Sí se acepta.

4. Partida 10.- Solicitan video proyector Panasonic modelo LB78V, este modelo ya esta discontinuado, el modelo de remplazo seria el LB3 el cual tiene mayor luminosidad (3,200 en lugar de 3,000) y el resto de las características son similares. ¿es posible cambiar el modelo solicitado a LB3?

Respuesta: Sí se acepta

5. Partida 13.- Solicitan como Opciones de material: compuesto de alto rendimiento, pero no especifican cuanto material necesitan, estas impresoras generalmente se entregan con 1,200 pulgadas cubicas de material ¿es posible cambiar la especificación y solicitarlo de esta forma?

Respuesta: Sí se acepta.

6. Partida 13. Solicitan un tamaño de impresión de 8x10, sin embargo, la especificación de la impresora que solicitan indica que el tamaño de impresión es de 8x10x8 pulgadas. ¿es posible cambiar la especificación y solicitar tamaño de impresión de 8x10x8 pulgadas?

Respuesta: Sí se acepta.

PREGUNTAS DE LA EMPRESA COMPUCAD, S.A. DE C.V.

A. De carácter administrativo:

1. Punto 2 (FECHA, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA) Mencionan que la entrega del equipo se debe realizar en un plazo no mayor a 40 días naturales a partir de la formalización del contrato. Por tratarse de equipos de configuración y fabricación especial solicitamos a la convocante ampliar a 50 días el tiempo de entrega ¿Se acepta nuestra propuesta?

Respuesta: No se acepta su propuesta.

2. Punto 2 (FECHA, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA) Indican que la entrega se realizara en el lugar que señalará la convocante al momento de la firma del contrato. Solicitamos nos indiquen si la entrega de los 70 equipos se realizara únicamente en la Universidad de Colima (Av. Universidad #333, Colonia Las Víboras) ya que de lo contrario tendremos que considerar los costos en las propuesta. ¿Nos puede precisar?

Respuesta: Es para 4 Campus de la Universidad ubicados en Colima, Manzanillo, Tecomán, Coquimatlán y Colima. Pero las nuevas partidas que se acaban de agregar, de la partida 32 a la 42 se entregarán en la Delegación Benito Juárez, en la Ciudad de México.

3. Punto 1.7 (PERIODO DE GARANTIA) En este punto piden una carta donde el proveedor señale que está obligado a proporcionar asistencia técnica y de servicio, debiendo acudir en un término no mayor a 24 horas. Entendemos que las 24 horas que señalan son de tiempo de respuesta por

parte del proveedor y no necesariamente se debe acudir al plantel en 24 horas. ¿Es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: No es correcta su apreciación, se deberá acudir en un término no mayor de 24 horas por el equipo y darle solución en un plazo no mayor de 5 días hábiles.

4. Punto 1.7 (PERIODO DE GARANTIA) En la misma carta (Pregunta Anterior) mencionan que se debe estipular que los equipos cuentan con solución en un plazo no mayor a 5 días hábiles. ¿Se refiere a que en caso de que los equipos que se manden a garantía y que ya no tengan compostura que deben de remplazar por otros en un periodo máximo de 5 días hábiles?

Respuesta: Es correcta su apreciación, el equipo deberá estar funcionando a más tardar en 5 días hábiles en el plantel.

5. Punto 2.3 (ACTO DE PRESENTACION DE PROPOSICIONES). En caso de enviar nuestras propuestas (2 Sobres) por paquetería se podrán tomar en cuenta o es necesario que los sobres los entregue un representante de cada empresa ¿Nos puede precisar?

Respuesta: Podrán enviar por paquetería sus propuestas o entregarlas personalmente, sin embargo, de cualquiera de las dos formas, deberán cumplir con todos los requisitos para su aceptación.

6. Punto 3.3. En caso de que los sobres no los entregue el representante legal de la empresa y con la finalidad de que la persona que entregue las propuestas tenga voz y voto solicitamos a la convocante nos aclare si con presentar una carta poder simple será necesario ¿Nos puede Aclarar?

Respuesta: No, para tener voz solamente lo podrá ejercer el representante legal de la empresa.

7. Página 13 (Nota: Inciso A). Indican que en la pagina 51 se anexa un formato en el que se señalan los documentos que se deben presentar. Creemos que existe un error y que se debe considerar el formato de la pagina 47. ¿Es correcto?

Respuesta: Es correcta su apreciación, el formato se encuentra en la página 47 de las bases.

8. Formato de Pagina 47. En el documento listado con el No. 11 se señala una Carta de Microsoft y citan el punto 3.12 de las bases, en el cual se pide la Carta o Cartas del representante legal en México del fabricante de los equipos (Computo de Escritorio, Portátiles y Apple). Entendemos que existe

un error en el formato y que debemos presentar lo solicitado en el Punto 3.12. ¿Es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: Sí, es correcta su apreciación.

9. Punto 5 –Inciso B. Mencionan que la fianza tendrá vigencia, hasta que se cumpla el periodo de garantía de los bienes. Existen algunos productos que cuentan con garantía de 3 años pero entendemos que las fianzas para el cumplimiento del contrato se deben expedir por 1 año. Nos puede aclarar la convocante por cuánto tiempo se debe expedir la fianza, esto debido a que las garantías de los equipos las otorga directamente el fabricante y/o el distribuidor.

Respuesta: La fianza tendrá vigencia hasta que se cumpla el período de garantía de los bienes, esto es, si el equipo tiene garantía por tres años, la fianza deberá ser por los mismos tres años (Ver Anexo Técnico).

B. De carácter técnico:

1. Anexo 1 - Partida 1 y 2: Solicitan copia simple de los certificados NOM (Norma Oficial Mexicana) y CSA. De acuerdo al Diario Oficial de la Federación del 17 de Agosto del 2010 menciona que los Estados Unidos Mexicanos acepta como normas equivalentes a la NOM las normas ANSI/UL 60065 y UL 6500, así como las CAN/CSA-C22.2. Por esta razón entendemos que al presentar cualquiera de los 3 Certificados cumpliremos con este punto. ¿Es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: Si se acredita la equivalencia, se acepta su petición.

2. Anexo 1 - Partida 1, 2, 3 y 4: Están solicitando que el equipo cuente con garantía de 3 años con solución en 5 Días hábiles. Dado que dicho requerimiento encarecería demasiado las propuestas de los ofertantes, solicitamos a la convocante se requiera garantía de 3 años con respuesta al día siguiente hábil ¿Se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: Se tienen 24 horas para realizar el reporte y la solución en máximo cinco días hábiles a partir del reporte.

3. Anexo 1 - Partidas 1, 2, 3, 4: Solicitan sistema operativo precargado con el licenciamiento institucional. Suponemos que la convocante cuenta con un contrato de Microsoft Campus Agreement y los equipos deberán contar con licencia básica de Windows para realizar el upgrade a Windows 7 pro por medio de su contrato ¿Es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: Se debe ofertar equipo con el sistema operativo básico de Microsoft y la Universidad de Colima proporcionará la media de

instalación con sus respectivas llaves, previo acuerdo de confidencialidad.

4. Anexo 1 - Partidas 1, 2, 3, 4: En caso de que la respuesta a la pregunta anterior sea afirmativa, ¿Podría la convocante indicarnos cuál es el sistema operativo mínimo indispensable con el que deberán contar los equipos para realizar el upgrade por medio de su contrato de forma legal?

Respuesta: El más básico disponible.

5. Anexo 1 - Partidas 1, 2: Sugerimos a la convocante solicitar que los monitores cuenten con giro de 90° en la pantalla, lo cual incrementa la productividad de los usuarios al permitirles ver de forma completa formatos verticales y trabajar con más renglones en hojas de cálculo, sin que esto le represente un costo adicional ¿Se acepta nuestra sugerencia?

Respuesta: No se acepta como tal.

6. Anexo 1 - Partidas 1, 2: Sugerimos a la convocante solicitar que los monitores cuenten con ajuste de altura, característica ergonómica que evita a los usuarios malestares de cuello y espalda por posturas incorrectas al utilizar el equipo de cómputo. Cabe señalar que ésta característica no incrementa el costo de los equipos ¿Se acepta nuestra sugerencia?

Respuesta: No se acepta, no es requisito indispensable.

7. Anexo 1 - Partidas 2 – Computadoras de escritorio: Sugerimos a la convocante solicitar que estos equipos de cómputo (Igual que los solicitados en la partida 1) cuenten con gabinete tipo Small Form Factor. Con esto la convocante adquiere equipos que ocupen un menor espacio, consuman menos energía, den una mejor imagen y a un menor costo ¿Se acepta nuestra sugerencia?

Respuesta: No se acepta.

8. Anexo 1 - Partidas 1 y 2 – Computadoras de escritorio: Solicitamos a la convocante nos permita ofertar equipos con chipset Intel Q65 Express (Cuya única diferencia con el chipset solicitado es el número de puertos SATA a 6Gb/seg soportados) cumpliendo con el resto de las características solicitadas. Con esto la convocante adquiere equipos con el mismo performance a un menor costo ¿Se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: No se acepta.

9. Anexo 1 - Partidas 1 y 2 – Computadoras de escritorio: Solicitan gráficos integrados intel HD 3000, lo cual creemos es un error ya que los procesadores solicitados (Core i5-2500 y Core i7-2600) cuentan con gráficos Intel HD 2000, por lo que suponemos que lo que las bases deberían decir es que el equipo cuente con gráficos HD 2000 ¿Es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: Es correcta su apreciación solamente para la partida número 1. La partida 2 debe traer la tarjeta independiente.

10. Anexo 1 - Partidas 1 y 2 – Computadora de escritorio: Solicitan que el chasis se encuentre diseñado bajo las recomendaciones de EPEAT con calificación GOLD. ¿Podría la convocante aclararnos si tanto el CPU como el monitor deberán contar con calificación GOLD de EPEAT?

Respuesta: Solamente el CPU, el monitor deberá contar con calificación silver.

11. Anexo 1 - Partidas 3 – Computadora portátil: Solicitamos a la convocante nos permitan ofertar equipos con disco duro de 320GB, el cual es el estándar actual en el mercado para equipo de cómputo portátil. Dicha característica no modifica el desempeño del equipo y le permite, incluso, adquirir equipos a un menor costo ¿Se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: No se acepta.

12. Anexo 1 - Partidas 3 – Computadora portátil: Solicitan en bases que los equipos integren gráficos AMD Radeon. Solicitamos a la convocante nos permita ofertar equipos con gráficos intel HD 3000, los cuales ofrecen la misma calidad de imagen ¿Se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: No se acepta, se solicita una de 512 dedicada.

13. Anexo 1 - Partidas 3 – Computadora portátil: solicitamos a la convocante nos permita ofertar un equipo con 3 puertos USB ya que, al tratarse de una computadora portátil de 14" sus dimensiones reducidas no permiten contar con 4 puertos USB. Con esto la convocante permite la libre participación de marcas sin disminuir el desempeño del equipo ¿Se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: En la licitación pasada se aceptó, siempre y cuando tengan un adaptador sin que requiera alimentación externa.

14. Anexo 1 - Partidas 4 – Computadora portátil: Solicitan que el equipo cuente con gráficos AMD Radeon HD 6470M de 512MB. Creemos que hay un error de redacción y en realidad se solicita una tarjeta de Video con 1GB de memoria dedicada (Siendo ésta la memoria con la que cuenta el modelo de tarjeta solicitada). ¿Es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: No es correcta su apreciación, si existe modelo con 512 MB para esta tarjeta.

15. Anexo 1 - Partidas 4 – Computadora portátil: Ya que se trata de un equipo de cómputo avanzado e incluye una tarjeta de video dedicada, sugerimos a la convocante solicitar que la pantalla cuente con resolución HD+ (1600 x 900) como mínimo, ya que de lo contrario desaprovecharía las cualidades gráficas del equipo. ¿Se acepta nuestra propuesta?

Respuesta: No se acepta.

16. Anexo 1 - Partidas 21 y 22 – Cámara y Televisor: Ya que los modelos que solicitan no se encuentra disponible ya, solicitamos a la convocante nos permita ofertar otros modelos cumpliendo con las características requeridas en bases ¿Se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: Sí se acepta, el equipo a ofertar debe contar con las mismas características o superiores, con resolución 1920 X 1080.

17. Anexo 1 - Partidas 5 – Servidor: ¿Qué cantidad máxima de procesadores requiere la solicitante que soporte el servidor?

Respuesta: Un procesador físico con 8 núcleos.

18. Anexo 1 - Partidas 5 – Servidor: Solicitan servidor para plataforma UNIX escalable de 4 unidades de rack, pero están solicitando procesador Intel y Linux como sistema operativo, creemos que el servidor T2000 es solamente una referencia en cuanto a capacidades de crecimiento de sockets, memoria y disco, ¿es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: Es correcta su apreciación.

19. Anexo 1 - Partidas 5 – Servidor: Como alternativa a la solicitud y dependiendo de la cantidad de sockets, podemos ofrecer procesador AMD de 16 cores a 2.6GHz con capacidad de crecimiento a 2 sockets, para un total de 32 cores en el servidor. Esto pensando en un licenciamiento Oracle, ya que éste se basa en la cantidad de sockets del servidor, con lo que se necesitarían máximo 2 licencias para obtener 32 cores, ¿se acepta nuestra propuesta?

Respuesta: No se acepta, se requiere procesador de la marca Intel con 8 núcleos como mínimo.

20. Anexo 1 - Partidas 5 – Servidor: Si el crecimiento del servidor que se espera es de 2 sockets ¿Podemos ofrecer un servidor de 2 unidades de rack que soporte esta característica?

Respuesta: Si se acepta.

21. Anexo 1 - Partidas 5 – Servidor: ¿Se requiere que el servidor tenga un crecimiento de memoria RAM de al menos 256GB en RAM?

Respuesta: No, la memoria máxima será de 64GB.

22. Anexo 1 - Partidas 5 – Servidor: En cuanto a la disponibilidad de la información, ¿qué aplicaciones o tipos de procesos planea la solicitante ejecutar en estos servidores?

Respuesta: Son aplicaciones EPR y CRM para plataforma Linux, orientando hacia gráficos.

23. Anexo 1 - Partidas 5 – Servidor: ¿Los 6TB de espacio en disco son crudos o en algún tipo de arreglo?

Respuesta: Tienen que ser crudos.

24. Anexo 1 - Partidas 5 – Servidor: ¿Podemos ofrecer la capacidad solicitada con discos de distinta capacidad pero cubran el requerimiento?

Respuesta: Pueden ser varios discos duros que sumados y configurados den la disponibilidad de 6TB.

25. Anexo 1 - Partidas 5 – Servidor: Solicitan crecimiento a 4 discos de 10 TB, ¿qué capacidad de almacenamiento necesita la solicitante?

Respuesta: Se necesitan de 6TB.

26. Anexo 1 - Partidas 5 – Servidor: Ya que la solicitante menciona que los servidores se utilizarán para ERP y CRM, una de las mejores prácticas es que el almacenamiento sea externo, para asegurar tolerancia a fallas en caso de contingencias, tener mayor crecimiento, alta disponibilidad y sin demeritar en el desempeño del acceso a la información. Solicitamos poder ofrecer el almacenamiento de manera externa que cubra los requerimientos que requiera la solicitante en cuanto a crecimiento, ¿se acepta nuestra propuesta?

Respuesta: No se acepta.

27. Anexo 1 - Partidas 5 – Servidor: Solicitan un solo puerto de red de 100Mb, ¿este puerto es porque los servidores estarán en cluster y se utilizará para el "heartbeat"?

Respuesta: No sabemos la configuración que van a realizar.

PREGUNTAS DE LA EMPRESA ESTRATEGIAS EN TECNOLOGÍA CORPORATIVA, S.A. DE C.V.

A. De carácter Administrativo:

1. Página 5- Asunto: 1.2 Fecha, Lugar y Condiciones de Entrega. En la sección 1.2 "Fecha, lugar y condiciones de entrega", el licitante menciona 40 días naturales para la entrega de los productos. Para la partida 5 ustedes solicitan servidores, el tiempo estándar de mercado para entrega de servidores es de 6 a 7 semanas, entre 42 y 49 días. ¿Acepta la licitante modificar el tiempo de entrega para esta partida por 50 días naturales?

Respuesta: Se acepta su propuesta, solamente para la partida 5 de la licitación.

2. De carácter técnico:

1. Página 31 - Partidas 5 – Servidor marca registrada: Servidor Sun Server T2000, Ultra Sparc. Escalable de 4 racks, para plataformas remotas, aplicaciones ERP y CRM, para plataforma LINUX. Procesador intel de 8 núcleos de 2.4 Ghz, 16 Gb de Ram, Disco Duro de 6TB, Capacidad hasta 4 discos duros, hasta 10 Tb c/u, Tarjeta de Red de 100 MB, 3 años en sitio. ACLARACIÓN: los servidores Sun Server T2000 son un modelo de servidor

que ya no se fabrica por parte de Oracle Sun. Estos servidores tiene como característica principal el utilizar procesadores UltraSparc, que son procesadores específicos para programas que requieren una estabilidad, desempeño y multiprocesamiento propios de sistemas como ERP y CRM. En sus bases solicitan este servidor pero con procesadores INTEL, lo cual no es un producto que exista dentro de la familia de servidores Oracle Sun.

Preguntas:

- a) ¿El licitante está requiriendo un servidor con procesadores ULTRASPARG?
- b) El sustituto de los Servidores T2000 son los servidores de la familia T3, ¿La licitante acepta el cambio de Familia?
- c) Dado que los procesadores INTEL no son propios de los servidores SPARC, podría replantear la licitante las capacidades del procesador en términos de procesadores SPARC?
- d) En el mercado no existen discos duros de 6TB, podría reformular la licitante las capacidades de almacenamiento que requieren, en términos de RAID y espacio utilizable.

Respuesta:

- a) **No se están solicitando los servidores.**
- b) **Se pueden ofrecer otros servidores, pero debe ser Intel y apegarse a las características que se están solicitando.**
- c) **Las características son solamente como referencia, realmente se requiere un procesador de la marca registrada Intel.**
- d) **Se requieren 6TB de almacenamiento que se puede repartir en varios discos duros configurados como uno sólo.**

2. Página 5- Partid 36- Asunto: Cámara Fotográfica Canon Eos Rebel XSi. En la partida 20 requieren una cámara digital Canon XSi, sin embargo, esta descontinuada por el fabricante. Hay dos modelos que pueden sustituirla sin embargo no cumplen con las especificaciones de la cámara que solicitan. ¿Puede la Universidad especificar cuál de los modelos Canon T2i o Canon T3 sustituirá a la cámara solicitada?

Respuesta: Es correcta su apreciación, el modelo más conveniente para sustituir la EOS T3i, además incluir el lente.

PREGUNTAS DE LA EMPRESA MOREXPOR MEXICO, S.A. DE C.V.

A. De carácter administrativo:

1. En el punto 3.12 carta de fabricante (cómputo, portátiles y Apple) podrían especificar para qué número de partidas es necesaria la misma?

Respuesta: Para las partidas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8 de la licitación.

2. Propuesta Técnica. Al entregar la propuesta técnica se deben presentar todas las partidas o sólo las partidas en la cuales participaremos debidamente identificadas de acuerdo al Anexo 1?

Respuesta: Solamente en las partidas en las que participará el licitante.

3. Propuesta Económica. Si no vamos a participar en todas las partidas, es necesario mencionar en la cotización todas las partidas o sólo se mencionan las que participaremos?

Respuesta: No es necesario, solamente presentará en las partidas en las que participará el licitante.

4. La fianza de cumplimiento es a partir de cualquier monto adjudicado o existe un monto de referencia para la entrega de la fianza?

Respuesta: Si la partida adjudicada corresponde a equipo de cómputo, efectivamente se presentará fianza, sea el monto que sea, para los demás equipos, la fianza aplicará a partir de \$50,000.00 más IVA.

B. De carácter técnico:

1. Partida 6.- en dicha partida no pides la extensión de garantía Apple care, ¿es correcto?

Respuesta: Es correcta su apreciación.

2. Partida 7.- en dicha partida estas pidiendo la extensión de garantía Apple care ¿es correcto?

Respuesta: Es correcta su apreciación.

3. Partida 8.- el modelo solicitado esta discontinuado, el modelo actual tiene las siguientes características: 13 pulgadas: 2.4 GHz, Intel Core i5, dual core de 2.4 GHz, 4 GB de 1333 MHz, 500 GB a 5400-rpm1, Gráficos HD Intel 3000, Batería integrada (7 horas). Tomamos este modelo para cotizar?

Respuesta: Se acepta su propuesta.

4. Partida 13.- para esta partida por la complejidad del producto y el origen del mismo, es complicado dar la garantía en sitio por un año completo, proponemos dar 3 visitas en el año y un precio especial cotizado respetando el año por si son necesarias mas visitas.

Respuesta: No se acepta.

5. Partida 20.- el modelo solicitado esta discontinuado proponemos el modelo T3 con las siguientes características: CONTENIDO DEL KIT: 12.2

Megapíxeles, Procesador de imagen DiGIC 4, Sensor de imagen CMOS tamaño APS-C (22.0 x 14.7 mm), Velocidad de hasta 3 cuadros por segundo, Autoenfoco con 9 puntos de alta precisión, ISO 100-6400, Grabación de video HD (HD: 30p, 25p), Función básico + y Creative Auto en dial, Guía "Asistente de foto", proporciona una breve descripción de funciones seleccionadas, Pantalla LCD de 2.7" con Vista en Vivo, Sistema de limpieza del sensor de imagen, Enfoque multi-capa de 63-zonas fcl, Compatibilidad con tarjetas SD/SDHC/SDXC. Compatible con lentes Canon EF/EF-S. Cuerpo EOS Rebel T3, Ocular Ef, Batería LP-E10, Cargador de baterías LC-E10, Cable de Video AVC-DC400ST, Cable de interfaz USB IFC-200U/500U, Correa ancha EW-100 DB III, Disco de solución digital EOS versión 24.0, Software de manual de instrucciones, Lente EF-S 18-55mm f/3.5-5.6 IS II.

Respuesta: En el modelo a cotizar sería la Canon EOS T3i.

6. Partida 29.- en el modelo solicitado tenemos dos opciones una es ksm32cg y otro es ksm32si, cuál de los dos modelos cotizamos?

Respuesta: Se acepta siempre y cuando las características de los modelos propuestos sean iguales o mayores a los requeridos.

En uso de la voz el Licenciada ARIANNA SÁNCHEZ ESPINOSA preguntó a cada uno de los representantes de las empresas licitantes si no había otra pregunta o comentario que hacer al respecto, contestando los representantes que si había duda o comentario que realizar, las cuales se detallan a continuación:

PREGUNTAS DE LA EMPRESA COMPUCAD, S.A. DE C.V.

1. Partida 5, 6 y 7.- se puede presentar un equipo con características iguales o superiores pero de otra marca.

Respuesta: No se acepta su propuesta.

PREGUNTAS DE LA EMPRESA AVANCES TÉCNICOS EN INFORMÁTICA, S.A. DE C.V.

1. Partidas 32 y 33.- El licenciamiento que se solicita, debe ser perpetuo o solamente suscripción?

Respuesta: Debe ser perpetuo.

2. Partida 32. Solicita procesador core i3 pero no especifica el procesador, se sugiere el core i3-2100 de segunda generación.

Respuesta: Se acepta la propuesta.

3. Partida 32 y 33. Solicita tarjetas de red 10/100, con el fin de elevar la calidad de los equipos que solicitan, se propone tarjeta de red 10/100/1000.

Respuesta: Se acepta su propuesta.

4. Partida 32 y 33. Solicita un año de garantía, pero no se especifica si es en sitio, se sugiere un año de garantía en sitio.

Respuesta: No es requisito, pero lo puede proponer.

5. Partida 40. Solicita equipo APC, es posible ofertar un equipo de otra marca, con las mismas capacidades y un año más de garantía.

Respuesta: Se acepta su propuesta.

PREGUNTAS DE LA EMPRESA MOREXPOR MEXICO, S.A. DE C.V.

1. Partida 27, tripie.- Se pueden ofertar mismas características, solo otra marca?

Respuesta: Se acepta su propuesta.

Se hace constar que los proveedores que no comparecieron a la Junta de Aclaraciones, aun habiendo adquirido las bases de la Licitación Pública Nacional No. 001/2012, deberán acatar los acuerdos tomados en la misma.

Se hace saber a los licitantes que con base en el artículo 33 del Reglamento de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios y Arrendamientos de la Universidad de Colima, no habrá otra Junta de Aclaraciones y que la presente acta forma parte integral de las propias bases de esta licitación.

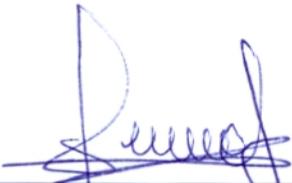
No habiendo otros puntos que tratar, se dio por concluida la Junta de Aclaraciones, levantándose para constancia la presente acta, siendo trece horas con treinta y cinco minutos del día de su inicio, firmando al calce los que en ella intervinieron y quisieron o supieron hacerlo.

POR EL COMITÉ


LICDA. ARIANNA SÁNCHEZ ESPINOSA
Secretaría Técnico Operativo y
Representante del Presidente del Comité

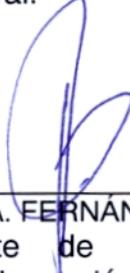

DR. RAMÓN A. CEDILLO NAKAY
Secretario Ejecutivo

Vocales


LICDA. MA. DEL ROSARIO GAHONA
CEBALLOS
Representante de la Tesorería General


LIC. DOROTEO GARCIA LOZANO
Abogado General.


C.P. BERTHA GPE. ESCOBAR GUERRA
Contralora General


C.P. ENRIQUE A. FERNÁNDEZ ENCISO
Representante de la Dirección
General de Planeación y
Desarrollo Institucional


LAE. ROGELIO VÁZQUEZ GALLARDO.
Director General de
Patrimonio Universitario

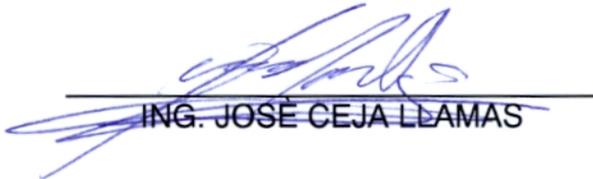
INVITADO ESPECIAL:


MTRO. REFUGIO HUMBERTO TENE
Contrator Social

POR LOS ASESORES TÉCNICOS:


M.C. FERMIN P. ESTRADA GONZALEZ


ING. JOSÉ DOMINGO
HERNANDEZ SANTANA


ING. JOSÉ CEJA LLAMAS

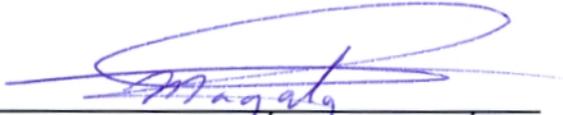


ING. HERÁN A. ESCALERA PÉREZ

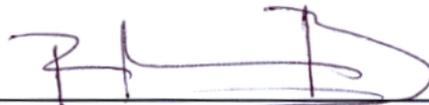


ING. HÉCTOR TORRES LÓPEZ

POR LOS LICITANTES:



ING. KARLA MAGALY SÁNCHEZ ALCÁNTAR
REPRESENTANTE DE LA
EMPRESA SITELDI S.A. DE C.V.



RAFAEL CELIS BARRANCA
REPRESENTANTE DE LA EMPRESA AVANCES
TÉCNICOS EN INFORMÁTICA, S.A. DE C.V.



JAIME ARTURO RODRÍGUEZ CASTAÑEDA
REPRESENTANTE DE LA EMPRESA
COMPUCAD, S.A. DE C.V.



JUAN PABLO MACÍAS SAPIEN
REPRESENTANTE DE LA EMPRESA
MOREXPORT MÉXICO; S.A. DE C.V.



RAÚL LÓPEZ HIDALGO
REPRESENTANTE DE LA EMPRESA
VIEWHAUS SISTEMAS, S.A. DE C.V.

