

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO



Bases para la Licitación Pública

No. UMSNH- 01/2012

Relativa a la Adquisición

I.- MOBILIARIO. 34 MESAS BINARIA, 68 SILLAS SECRETARIAL, 2 ARCHIVEROS 3 GAVETAS, 10 SILLAS SEMIEJECUTIVAS, 2 SILLONES EJECUTIVOS, 35 MESAS DE TRABAJO, 70 SILLAS DE VISITANTE, 19 PUPITRES ESCOLAR, 40 SILLAS ALBAR, 15 ESCRITORIOS EJECUTIVO, 1 PANTALLA PARA PROYECCIÓN, 1 PANTALLA PARA PROYECCIÓN, 225 MESAS DE TRABAJO, 3 SILLAS 4 PLAZAS, 4 SILLAS 3 PLAZAS, 1 AIRE ACONDICIONADO MULTISPLIT, 3 MESA DE JUNTAS OVAL CON 10 SILLAS, 7 SET DE SILLONES, 18 LOCKERS, 2 JUEGOS DE MESAS, 10 BANCOS, 6 SILLAS EJECUTIVAS, 100 SILLAS MULTIUSOS, 9 ARCHIVEROS, 9 ESCRITORIOS SECRETARIAL, 9 SILLAS SECRETARIAL, 2 LITERAS INDIVIDUAL SEPARABLE, 4 COLCHONES INDIVIDUAL, 4 FRIGOBAR, 1 REFRIGERADOR, 2 LOTES DE MOBILIARIO PARA EXTERIOR.

II.- CÓMPUTO. 93 COMPUTADORAS, 2 IMPRESORAS, 1 SCANNER, 1 COPIADORA, 4 EXPANSORES DE RANGO, 2 ROUTER INALÁMBRICO, 4 MONITORES LED 18.5", 1 SERVIDOR, 5 DISCOS DUROS, 1 CIRCUITO CERRADO DE VIGILANCIA 16 CÁMARAS, 6 MINIPROYECTORES LED, 10 MINI LAPTOP, 5 IPAD 2, 7 PROYECTORES, 3 SISTEMAS MULTIFUNCIONAL DE IMPRESIÓN, 5 COMPUTADORAS TOUCH, 22 PANTALLAS DE PARED, 3 IMPRESORAS LASER DE COLOR, 2 IMPRESORAS LASERJET, 6 VIDEOPROYECTORES, 2 ACCES POINT, 1 SERVIDOR DE RACK, 2 COMPUTADORAS PORTATILES, 3 COMPUTADORAS, 1 MULTIFUNCIONAL, 1 COPIADORA E IMPRESORA, 4 VIDEOPROYECTORES, 33 REGULADORES, 18 PROYECTORES TIRO CORTO, 25 CONMUTADOR PARA AMPLIACION DE PUERTOS, 1 KIT DE FUSION PARA FIBRA OPTICA, 15 BOBINA DE 305 MT., 150 JACK O PUERTO DE CONEXIÓN, 4 RADIO DE MICROONDAS, 3 SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, 4 PROYECTOR DIGITAL, 15 EQUIPO DE COMPUTO, 3 PROYECTOR 2600, 2 750 INTERFACE USB, 1 DATASTUDIO, 2 USB LINK, 2 TARJETA ADQUISIDORA DE DATOS USB-6008, 2 TARJETA ADQUISIDORA DE DATOS USB-6525, 20 TARJETAS ENTRENADORA P/MICROCONTROLADOR, 20 PROGRAMADOR P/MICROCONTROLADOR, 10 PLC ZELIO, 1 CLUSTER DE VIRTUALIZACIÓN, 100 COMPUTADORA CON PROCESADOR AMD ATHLON II DUAL CORE, 1 LICENCIA AUTODESK MASTER SUITE 2012.

III.- MAQUINARIA. 1 ABONADORA CARGADORA, 1 COMPOSTEADOR/AIREADOR, 2 FRESADORAS, 2 TORNOS HORIZONTAL, 2 SIERRAS DE CINTA, 1 MÁQUINA BALANCEADORA UNIVERSAL.

CRITERIOS GENERALES.

La Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (en lo sucesivo "La Universidad") ubicada en Ciudad Universitaria (C.U.) Av. Francisco J. Mújica S/N, Col Díaz Ordaz. En la Ciudad de Morelia, estado de Michoacán de Ocampo. Con el número de teléfono (01 43) 3 12-68-16, invita a participar en la **Licitación Pública No. UMSNH-01/2012** relativa a la adquisición de **I.- MOBILIARIO**. 34 MESAS BINARIA, 68 SILLAS SECRETARIAL, 2 ARCHIVEROS 3 GAVETAS, 10 SILLAS SEMIEJECUTIVAS, 2 SILLONES EJECUTIVOS, 35 MESAS DE TRABAJO, 70 SILLAS DE VISITANTE, 19 PUPITRES ESCOLAR, 40 SILLAS ALBAR, 15 ESCRITORIOS EJECUTIVO, 1 PANTALLA PARA PROYECCIÓN, 1 PANTALLA PARA PROYECCIÓN, 225 MESAS DE TRABAJO, 3 SILLAS 4 PLAZAS, 4 SILLAS 3 PLAZAS, 1 AIRE ACONDICIONADO MULTISPLIT, 3 MESA DE JUNTAS OVAL CON 10 SILLAS, 7 SET DE SILLONES, 18 LOCKERS, 2 JUEGOS DE MESAS, 10 BANCOS, 6 SILLAS EJECUTIVAS, 100 SILLAS MULTIUSOS, 9 ARCHIVEROS, 9 ESCRITORIOS SECRETARIAL, 9 SILLAS SECRETARIAL, 2 LITERAS INDIVIDUAL SEPARABLE, 4 COLCHONES INDIVIDUAL, 4 FRIGOBAR, 1 REFRIGERADOR, 2 LOTES DE MOBILIARIO PARA EXTERIOR.

II.- CÓMPUTO. 93 COMPUTADORAS, 2 IMPRESORAS, 1 SCANNER, 1 COPIADORA, 4 EXPANSORES DE RANGO, 2 ROUTER INALÁMBRICO, 4 MONITORES LED 18.5", 1 SERVIDOR, 5 DISCOS DUROS, 1 CIRCUITO CERRADO DE VIGILANCIA 16 CÁMARAS, 6 MINIPROYECTORES LED, 10 MINI LAPTOP, 5 IPAD 2, 7 PROYECTORES, 3 SISTEMAS MULTIFUNCIONAL DE IMPRESIÓN, 5 COMPUTADORAS TOUCH, 22 PANTALLAS DE PARED, 3 IMPRESORAS LASER DE COLOR, 2 IMPRESORAS LASERJET, 6 VIDEOPROYECTORES, 2 ACCES POINT, 1 SERVIDOR DE RACK, 2 COMPUTADORAS PORTATILES, 3 COMPUTADORAS, 1 MULTIFUNCIONAL, 1 COPIADORA E IMPRESORA, 4 VIDEOPROYECTORES, 33 REGULADORES, 18 PROYECTORES TIRO CORTO, 25 CONMUTADOR PARA AMPLIACION DE PUERTOS, 1 KIT DE FUSION PARA FIBRA OPTICA, 15 BOBINA DE 305 MT., 150 JACK O PUERTO DE CONEXIÓN, 4 RADIO DE MICROONDAS, 3 SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, 4 PROYECTOR DIGITAL, 15 EQUIPO DE COMPUTO, 3 PROYECTOR 2600, 2 750 INTERFACE USB, 1 DATASTUDIO, 2 USB LINK, 2 TARJETA ADQUISIDORA DE DATOS USB-6008, 2 TARJETA ADQUISIDORA DE DATOS USB-6525, 20 TARJETAS ENTRENADORA P/MICROCONTROLADOR, 20 PROGRAMADOR P/MICROCONTROLADOR, 10 PLC ZELIO, 1 CLUSTER DE VIRTUALIZACIÓN, 100 COMPUTADORA CON PROCESADOR AMD ATHLON II DUAL CORE, 1 LICENCIA AUTODESK MASTER SUITE 2012.

III.- MAQUINARIA. 1 ABONADORA CARGADORA, 1 COMPOSTEADOR/AIREADOR, 2 FRESADORAS, 2 TORNOS HORIZONTAL, 2 SIERRAS DE CINTA, 1 MÁQUINA BALANCEADORA UNIVERSAL,

Los cuales serán entregados en cada una de las dependencias, citadas en las partidas correspondientes, de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo de acuerdo a los **ANEXOS I, II y III**, para lo cual se emiten las siguientes:

B A S E S.

1. ESPECIFICACIONES DE LOS PRODUCTOS O SERVICIOS.

La presente licitación se refiere a la adquisición **I.- MOBILIARIO**. 34 MESAS BINARIA, 68 SILLAS SECRETARIAL, 2 ARCHIVEROS 3 GAVETAS, 10 SILLAS SEMIEJECUTIVAS, 2 SILLONES EJECUTIVOS, 35 MESAS DE TRABAJO, 70 SILLAS DE VISITANTE, 19 PUPITRES ESCOLAR, 40 SILLAS ALBAR, 15 ESCRITORIOS EJECUTIVO, 1 PANTALLA PARA

PROYECCIÓN, 1 PANTALLA PARA PROYECCIÓN, 225 MESAS DE TRABAJO, 3 SILLAS 4 PLAZAS, 4 SILLAS 3 PLAZAS, 1 AIRE ACONDICIONADO MULTISPLIT, 3 MESA DE JUNTAS OVAL CON 10 SILLAS, 7 SET DE SILLONES, 18 LOCKERS, 2 JUEGOS DE MESAS, 10 BANCOS, 6 SILLAS EJECUTIVAS, 100 SILLAS MULTIUSOS, 9 ARCHIVEROS, 9 ESCRITORIOS SECRETARIAL, 9 SILLAS SECRETARIAL, 2 LITERAS INDIVIDUAL SEPARABLE, 4 COLCHONES INDIVIDUAL, 4 FRIGOBAR, 1 REFRIGERADOR, 2 LOTES DE MOBILIARIO PARA EXTERIOR.

II.- CÓMPUTO. 93 COMPUTADORAS, 2 IMPRESORAS, 1 SCANNER, 1 COPIADORA, 4 EXPANSORES DE RANGO, 2 ROUTER INALÁMBRICO, 4 MONITORES LED 18.5", 1 SERVIDOR, 5 DISCOS DUROS, 1 CIRCUITO CERRADO DE VIGILANCIA 16 CÁMARAS, 6 MINIPROYECTORES LED, 10 MINI LAPTOP, 5 IPAD 2, 7 PROYECTORES, 3 SISTEMAS MULTIFUNCIONAL DE IMPRESIÓN, 5 COMPUTADORAS TOUCH, 22 PANTALLAS DE PARED, 3 IMPRESORAS LASER DE COLOR, 2 IMPRESORAS LASERJET, 6 VIDEOPROYECTORES, 2 ACCES POINT, 1 SERVIDOR DE RACK, 2 COMPUTADORAS PORTATILES, 3 COMPUTADORAS, 1 MULTIFUNCIONAL, 1 COPIADORA E IMPRESORA, 4 VIDEOPROYECTORES, 33 REGULADORES, 18 PROYECTORES TIRO CORTO, 25 CONMUTADOR PARA AMPLIACION DE PUERTOS, 1 KIT DE FUSION PARA FIBRA OPTICA, 15 BOBINA DE 305 MT., 150 JACK O PUERTO DE CONEXIÓN, 4 RADIO DE MICROONDAS, 3 SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, 4 PROYECTOR DIGITAL, 15 EQUIPO DE COMPUTO, 3 PROYECTOR 2600, 2 750 INTERFACE USB, 1 DATASTUDIO, 2 USB LINK, 2 TARJETA ADQUISIDORA DE DATOS USB-6008, 2 TARJETA ADQUISIDORA DE DATOS USB-6525, 20 TARJETAS ENTRENADORA P/MICROCONTROLADOR, 20 PROGRAMADOR P/MICROCONTROLADOR, 10 PLC ZELIO, 1 CLUSTER DE VIRTUALIZACIÓN, 100 COMPUTADORA CON PROCESADOR AMD ATHLON II DUAL CORE, 1 LICENCIA AUTODESK MASTER SUITE 2012.

III.- MAQUINARIA. 1 ABONADORA CARGADORA, 1 COMPOSTEADOR/AIREADOR, 2 FRESADORAS, 2 TORNOS HORIZONTAL, 2 SIERRAS DE CINTA, 1 MÁQUINA BALANCEADORA UNIVERSAL,

Para las diferentes dependencias y que serán entregados en la dirección citada en la partida respectiva, de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo de acuerdo a los **ANEXOS I, II y III.**

La Universidad por ningún motivo aceptará equipos usados o reconstruidos.

La presente licitación será asignada a las empresas licitantes, por **partidas.**

Las facturas se harán a nombre de la Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo, debiendo especificar la dependencia, número de partida y proyecto al que pertenece, así como la descripción completa del bien a adquirir y sus respectivos números de serie, de acuerdo a los **ANEXOS I, II y III.**

2. COSTO DE BASES Y PREPARACIÓN DE PROPOSICIONES.

El costo de las bases es por la cantidad de **\$ 2,650.00 (DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 MN.)**, el licitante sufragará todos los costos relacionados con la preparación de sus propuestas., La Universidad no asumirá en ningún caso dichos costos, cualquiera que sea el resultado, conservando invariablemente la documentación recibida.

3. IDIOMA.

Toda la documentación de esta licitación, el contrato derivado de la misma y la proposición que prepare el licitante, así como toda la correspondencia y documentos relativos a ella, que intercambie con La Universidad, deberán redactarse en español. Cualquier otro material impreso, como folletos, catálogos y publicaciones que proporcione el licitante, podrán estar redactados en inglés, acompañados de una traducción simple al español (Con excepción de aquellas partidas que se encuentren en inglés).

4. OBLIGACIONES DE LOS LICITANTES.

El licitante deberá examinar todas las instrucciones, condiciones y especificaciones que figuren en estos documentos, ya que si omite alguna parte de la información requerida o presenta una oferta que no se ajuste en todos sus aspectos a los mismos, el **Comité Institucional de Adquisiciones de La Universidad** rechazará dicha oferta.

El licitante deberá ser una empresa calificada en el ramo de la competencia y deberá ser distribuidor directo del fabricante, lo cual deberá acreditarse mediante la certificación correspondiente.

5. -ACREDITACIÓN DE LAS EMPRESAS.

Se llevará a cabo los días 30 y 31 de mayo y 1 de junio del presente año, de las 09:00 a las 14:00 horas en la Oficina del Abogado General de esta Institución, ubicada en el Edificio de Rectoría, en Av. Francisco J. Mújica S/N, Col Díaz Ordaz. En caso de algún imprevisto se llevará a cabo en las oficinas ubicadas en Periférico Paseo de la Republica No. 4107, Colonia, Riviera I.

En esta licitación podrán participar las personas físicas o morales interesadas, mediante sus representantes debidamente acreditados.

5.1. ESTE ACTO SE DESARROLLARÁ DE LA SIGUIENTE FORMA.

- a) Los representantes de los licitantes que asistan firmarán un registro para dejar constancia de su presencia;
- b) Los documentos serán revisados según el orden de registro de cada proveedor; y,
- c) A las Empresas licitantes que se hayan acreditado satisfactoriamente, se les proporcionará un pase para poder participar en las siguientes etapas.

5.2. DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA LA ACREDITACIÓN.

- a) Original y fotocopia de la cédula de identificación fiscal de las personas físicas y morales y del testimonio notarial del acta constitutiva con la constancia de inscripción en el Registro Público de Comercio y en su caso, las modificaciones que haya sufrido para las personas jurídicas;
- b) Original y fotocopia de identificación oficial del representante (credencial de elector, pasaporte, licencia de conducir o cartilla de servicio militar);
- c) Original y fotocopia o copia certificada ante Notario Público del poder notarial con el que se acredita la personalidad del representante legal para las personas morales y para las físicas con actividad empresarial mediante su cédula de registro ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, (RFC).
En el que expresamente se le faculte para firmar proposiciones y suscribir contratos;
- d) Carta de aceptación, con original y copia, de someterse a las normas del derecho mexicano en caso de controversia;

- e) Carta de manifestación de la capacidad instalada para satisfacer la demanda de los productos y servicios que se especifican en las presentes bases;
- f) Carta de testificación de que la empresa licitante de acuerdo al nivel de atención que proporciona cuenta con la infraestructura necesaria tal como: instalaciones, equipamiento, personal y capacidad ética y moral;
- g) Carta declaratoria, con original y copia, de someterse a los lineamientos establecidos por la Universidad;
- h) Currículum de la empresa;
- i) Carta de recomendación de por lo menos dos de las empresas citadas como cumplimiento del punto anterior;
- j) Presentar comprobante de pago de las bases.

Deberán entregar los documentos en dos carpetas de tres argollas, en una deberán estar los originales y en otra las copias. Los originales que no se puedan perforar, deberán ir dentro de las micas especiales para estas carpetas.

Los originales o copias certificadas una vez cotejadas serán devueltos a los licitantes quedando en poder de La Universidad únicamente las copias para integrar el expediente del concurso.

6.- ACLARACIÓN DE BASES.

La aclaración de cualquier duda sobre las presentes bases será en la **Junta de Aclaraciones de Bases, la cual se efectuará el 5 de junio del presente año, a las 10:00 hrs. Anexo I, 11:00 hrs. Anexo II y 12:00 Anexo III, en la Sala de Usos Múltiples, de la Comisión de Planeación Universitaria, ubicada en Edificio "Q" 1er piso, ubicada en Ciudad Universitaria, Av. Francisco J. Mújica S/N, Col. Díaz Ordaz.**

A partir de la fecha de publicación de las bases y hasta un día antes de la Junta de Aclaraciones, el licitante podrá entregar sus preguntas por escrito y/o en archivo electrónico en la siguiente dirección, calle José Ma. Coss 4033-C, Colonia Riviera, C.P.58100, o al Fax, 01 443 316 41 49, o al 01 443 327 23 18, de 9:00 a las 14:00 hrs.

Durante la celebración de la junta, La Universidad dará lectura, y solamente a estas se les dará respuesta y formaran parte del acta correspondiente, a las preguntas que se hayan recibido **previamente a dicha junta en impreso y/o archivo electrónico, 24 horas antes.**

Las preguntas versarán exclusivamente sobre el texto de estas bases y sus respectivos anexos. Cabe hacer notar que toda aquella pregunta que no sea formulada en dicha reunión, no dará lugar a respuesta.

Las modificaciones que se deriven del resultado de la Junta de Aclaraciones, serán consideradas como parte integrante de las propias bases, en el entendido de que éstas no podrán consistir en la sustitución del servicio convocado originalmente, adición de otros rubros o en variación significativa de sus características.

7. PUNTUALIDAD.

Los diversos actos de la licitación se iniciarán puntualmente, en la fecha y hora señalada y sólo participarán los representantes de las empresas que se encuentren presentes al inicio del mismo.

8. PRIMERA ETAPA. RECEPCIÓN DE SOBRES DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS. Y APERTURA DE LA PROPUESTA TÉCNICA

Esta se llevará a cabo el día 12 de junio del presente año, iniciando a las 10:00 hrs. Anexo I, 11:30 hrs. Anexo II y 13:00 hrs. Anexo III, en la Sala de Usos Múltiples, de la Comisión de Planeación Universitaria, ubicada en Edificio "Q" (Planta Alta), ubicada en C.U. en Av. Francisco J. Mújica S/N, Col. Díaz Ordaz.

No será motivo de descalificación el que un licitante este ausente del evento siempre y cuando hubiese presentado sus propuestas.

8.1 ESTE ACTO SE DESARROLLARÁ DE LA SIGUIENTE FORMA:

- a) Los representantes de las empresas entregarán su pase de acreditación y firmarán un registro para dejar constancia de su participación;
- b) Se efectuará la presentación de los representantes de La Universidad que asistan al acto;
- c) Los Licitantes asistentes entregarán dos sobres cerrados, **sobre 1 (uno)** con la **Propuesta Técnica** y **sobre 2 (dos)** con la **Propuesta Económica**, ambas propuestas deberán presentarse por escrito y en archivo electrónico, en forma inviolable, preferentemente con cinta adhesiva transparente y firmada la solapa por el Representante Legal, indicando claramente el nombre de la empresa y el tipo de propuesta que contiene el sobre;
- d) Una vez entregadas las propuestas técnica y económica, no podrán ser modificadas o negociadas ninguna de las condiciones contenidas en estas bases así como de las propuestas;
- e) Los licitantes y los miembros presentes del **Comité Institucional de la Universidad** rubricarán todas las propuestas técnicas presentadas, así como los sobres que contengan las propuestas económicas;
- f) Todos los documentos quedarán en poder del **Comité Institucional de Adquisiciones de la Universidad** para su revisión detallada, análisis y dictamen.

8.2 DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA LA PRIMERA ETAPA. EL SOBRE DE LA PROPUESTA TÉCNICA DEBERÁ CONTENER:

- a) Oferta técnica detallada según el anexo correspondiente, sin precios;
- b) Documentos probatorios de cumplimiento de especificaciones técnicas del anexo respectivo.

8.3 CARACTERÍSTICAS DE LA PROPUESTA TÉCNICA.

- a) En papel membretado de la empresa licitante; así como carta de apoyo del fabricante o distribuidor mayorista.
- b) Deberá entregarse original y copia simple, impresa y en archivo electrónico de toda la propuesta; dirigida al **Comité Institucional de Adquisiciones de La Universidad** marcando con claridad cuál es el original y cuál es la copia;
- c) Deberán estar rubricadas por el representante legal todas las páginas de la propuesta original;
- d) La propuesta no deberá contener textos entre líneas, raspaduras, tachaduras, ni enmendaduras; y,
- e) En caso de discrepancia, el texto original prevalecerá sobre la copia. La presentación de la copia solicitada es para la mejor conducción de la licitación.

- f) Tratándose de adquisiciones de madera, muebles y suministros de oficina fabricados con madera, deberán requerirse certificados otorgados por terceros previamente registrados ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, que garanticen el origen y manejo sustentable de los aprovechamientos forestales de donde proviene dicha madera. En cuanto a los suministros de oficina fabricados con madera, se estará a lo dispuesto en el Reglamento de la presente Ley.
- g) Tratándose de equipo de computo el BIOS desplegará el escudo de la UMSNH, al momento de encender el equipo, indicando el programa al que corresponda (PIFI, CUIA, INCREMENTO DE MATRICULA, etc.) con la leyenda "Este Equipo es Propiedad de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo y fue Adquirido con Recursos del Proyecto... (que corresponda, de acuerdo a la partida adjudicada)".
- h) Tratándose de mobiliario y/o maquinaria, contará con una etiqueta auto adherible con el escudo de la UMSNH, indicando el programa al que corresponda (PIFI, CUIA, INCREMENTO DE MATRICULA, etc.) con la leyenda "Este Mueble y/o Máquina es Propiedad de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo y fue Adquirido con Recursos del Proyecto... (que corresponda, de acuerdo a la partida adjudicada)".

8.4 EL SOBRE DE LA PROPUESTA ECONÓMICA DEBERÁ CONTENER:

- a) Garantía de seriedad de la oferta (fianza) por el 10% diez por ciento del total de la propuesta; presentado por la empresa licitante antes del IVA con cheque cruzado, cheque de caja o fianza a favor de la Universidad.
- b) Carta de presentación de la oferta;
- c) Carta compromiso de sostener su oferta; y,
- d) Oferta comercial detallada incluyendo:
 - I. Oferta de financiamiento
 - II. Nombre del artículo y/o servicio
 - III. Tiempo de entrega de los equipos y materiales
 - IV. Garantía de los productos y servicios ofertados.
 - V. Compromiso de asesoría.
 - VI. Compromiso de instalación de los equipos.

8.5 CARACTERÍSTICAS INDISPENSABLES DE LA PROPUESTA ECONÓMICA.

- a) En papel membretado de la empresa;
- b) Deberá entregarse original y copia simple impresa y en archivo electrónico de toda la propuesta;
- c) Dirigida al **Comité Institucional de Adquisiciones de La Universidad** marcando cuál es el original y cuál es la copia ;
- d) Todas las páginas de la propuesta original deberán estar rubricadas por el representante legal;
- e) La propuesta no deberá contener textos entre líneas, raspaduras, tachaduras, ni enmendaduras; y,
- f) En caso de discrepancia, el texto original prevalecerá sobre la copia. La presentación de la copia solicitada es para la mejor conducción de la licitación.

9. SEGUNDA ETAPA. FALLO TÉCNICO Y APERTURA DE PROPUESTA ECONÓMICA.

9.1 El fallo técnico se dará a conocer a los participantes el día 19 de junio del presente año a las 10:00 hrs. Anexo I, 11:30 hrs. Anexo II y 13:00 hrs. Anexo III, en la Sala de Usos Múltiples, de la Comisión de Planeación Universitaria, ubicada en Edificio “Q” (Planta Alta), ubicada en C.U. en Av. Francisco J. Mújica S/N, Col. Díaz Ordaz.

En el mismo acto se procederá a la apertura de los sobres que contienen las propuestas económicas de los licitantes cuyas propuestas técnicas fueron aceptadas, mismas que serán rubricadas por los presentes.

FALLO DE ADJUDICACIÓN DE LA LICITACIÓN se dará a conocer el día 25 de junio del presente año, a las 10:00 hrs. Anexo I, 11:00 hrs. Anexo II y 12:00 hrs. Anexo III, en la Sala de Usos Múltiples, de la Comisión de Planeación Universitaria, ubicada en Edificio “Q” (Planta Alta), ubicada en C.U. en Av. Francisco J. Mújica S/N, Col. Díaz Ordaz.

Contra la resolución que contenga el fallo no procederá recurso alguno.

10. CONDICIONES DE LOS PRECIOS.

El Comité Institucional de Adquisiciones de La Universidad requiere le sean cotizados precios fijos para los productos objeto de esta adquisición. Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la oferta hasta el término de vigencia establecido en el contrato.

11. MONEDA EN QUE DEBERÁN PRESENTARSE LAS PROPUESTAS.

Los licitantes deberán presentar sus propuestas en moneda nacional.

12. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LAS PROPOSICIONES.

- a) Deberá constituirse una garantía en moneda nacional por un importe equivalente al 10% diez por ciento del gran total presentado por la empresa licitante antes del I.V.A., con cheque cruzado, cheque de caja o fianza a favor de La Universidad;
- b) Aquellos licitantes que opten por garantizar la seriedad de su propuesta a través de fianza, ésta deberá contener el sometimiento del fiador y de la Institución Afianzadora, de conformidad a los artículos 93 y 118 de la Ley Federal del Instituciones de Fianzas y que la fianza estará vigente en caso de substanciación de juicios hasta su total resolución. De no cumplir con estos requisitos, o que el monto de la garantía sea inferior, se desechará la propuesta; y,
- c) La Universidad conservará en custodia las garantías de que se trate, hasta el día del fallo, fecha en que serán devueltas a los licitantes, salvo la de aquel a quien se hubiere adjudicado el contrato, misma que será retenida hasta el momento en que el prestador de servicios constituya la garantía de cumplimiento del contrato.

13. APLICACIÓN DE LAS GARANTÍAS.

Estas serán aplicables en los siguientes supuestos:

- a) Por negativa del participante para formalizar, por causas imputables a éste, el contrato en el término de diez días naturales contados a partir de la fecha en que se le hubiese notificado el fallo de la licitación; y,
- b) Por omisión o negativa en la entrega de la garantía de cumplimiento después de los diez días posteriores de que se le notifique que deberá suscribir el contrato.

14. GARANTÍA DE LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS Y CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

- a) La garantía de cumplimiento es por la calidad de los productos, del servicio y cumplimiento del contrato y deberá cubrir por lo menos el período correspondiente a 3 años después de su entrega, deberá constituirse en moneda nacional mediante fianza expedida por una compañía afianzadora nacional por un monto del 10% diez por ciento de total ofertado antes del I.V.A., emitida a favor de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo;
- b) La fianza relativa al cumplimiento del contrato debe ser entregada a La Universidad el día de la firma del contrato y será cambiada por la fianza de garantía de la seriedad de la propuesta;
- c) En caso de que en la propuesta económica del ganador se requiera de un anticipo, éste deberá quedar debidamente afianzado por el 100% cien por ciento más el 10 diez por ciento por depreciación del mismo, entregándose la fianza anexa al recibo del anticipo. Dicho anticipo no podrá exceder del 50% del monto total del contrato;
- d) Las garantías de calidad requieren para su liberación de una comunicación escrita por parte de La Universidad a la Afianzadora; y ,
- e) La garantía mencionada será exigible cuando la calidad de los productos y del servicio resulte distinta a la convenida, durante el plazo garantizado.

15. PERÍODO DE VALIDEZ DE LA OFERTA.

La oferta deberá tener una vigencia de 60 sesenta días naturales contados a partir de la fecha de apertura de las propuestas.

En circunstancias excepcionales, **el Comité Institucional de Adquisiciones de la Universidad** podrá solicitar que los licitantes extiendan el período de validez de sus ofertas. Esta solicitud y las respuestas serán hechas por escrito y enviadas ó transmitidas por el Comité.

16. COMUNICACIONES CON LA UNIVERSIDAD.

Las comunicaciones entre el Comité Institucional de Adquisiciones y los licitantes se harán por escrito y surtirán sus efectos procedentes hasta el día previo a la apertura de las propuestas técnicas y económicas.

Desde la apertura de las propuestas técnicas y económicas y hasta el momento de la adjudicación del contrato, los licitantes no se deberán poner en contacto con La Universidad ó con algún miembro del Comité para tratar cualquier aspecto relativo a la evaluación de su oferta.

Cualquier intento por parte de un licitante de ejercer influencia sobre La Universidad ó en algún miembro del Comité, en la evaluación, comparación de proposiciones o en su decisión sobre la adjudicación del contrato, dará lugar a que se deseche su oferta.

17. CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES Y ADJUDICACIÓN.

Una vez que el **Comité Institucional de Adquisiciones de La Universidad** determine que las ofertas presentadas se ajustan a los documentos exigidos en esta licitación, procederá a su evaluación, para lo cual se considerarán los siguientes aspectos:

- a) Currículum y experiencia de la empresa con relación a los productos y el servicio que se está licitando;
- b) Cumplimiento de las especificaciones de estas bases, incluyendo las modificaciones realizadas en la Junta de Aclaraciones.
- c) A través del área técnica determinar el nivel de aceptación del producto y servicio ofrecido;

- d) Garantía y condiciones operativas bajo las cuales se respalda el producto y el servicio;
- e) Precios cotizados;
- f) Condiciones de pago;
- g) Tiempo de entrega.
- h) En ningún caso se utilizarán mecanismos de puntos o porcentajes en las evaluaciones; y,
- i) Si resultase que dos o más proposiciones son solventes y, por tanto, satisfacen los requerimientos de los documentos de la licitación, el contrato se adjudicará a quien presente la oferta cuyo precio sea el más bajo. Serán factores de elegibilidad de ofertas aquellos ofrecimientos o promociones extras que un proveedor presente tales como: Capacitación, soporte técnico, garantías, etc.

18. CAUSAS DE DESCALIFICACIÓN DE LICITANTES.

Se descalificará al licitante cuya oferta no cumpla con alguno de los requisitos establecidos en éstas bases o con los puntos que a continuación se indican:

- a) Si incumple en alguna de las especificaciones de los productos y servicios a licitar en las bases;
- b) Tener antecedentes por incumplimiento o mala calidad de sus productos y servicios como proveedor de La Universidad;
- c) Incluir datos económicos en la propuesta técnica;
- d) Si se comprueba que la empresa licitante no tiene la solvencia o capacidad adecuada para el suministro de los productos y servicios motivo de la presente licitación;
- e) Aquellos licitantes que presenten datos o documentos falsos;
- f) No presentar carta poder para presentación de proposiciones o poder notarial del representante del licitante.
- g) No presentar la garantía de seriedad de la oferta;
- h) La presentación de su propuesta técnica y/o económica en idioma diferente al español;
- i) Si se comprueba que tienen acuerdo con otros licitantes para elevar los precios de los productos y del servicio objeto de la presente licitación. Para estos casos se incluirán las observaciones que correspondan, en las actas de apertura de proposiciones y/o en el acta de fallo;
- j) En caso de que exista una omisión por parte del licitante en el que aparezca alguno de los conceptos sin el costo unitario y el importe total, en la propuesta correspondiente;
- k) Si el licitante no permite a los representantes de La Universidad la visita a sus instalaciones en cualquier etapa de la licitación, y;
- l) Aquellos licitantes que no ofrezcan una propuesta completa del proyecto motivo de la licitación.

19. CANCELACIÓN DE LA LICITACIÓN.

Se podrá cancelar la licitación en los siguientes casos:

- a) Por caso fortuito o fuerza mayor;
- b) Ante la presunción fundada de que existe arreglo entre participantes para elevar los precios de los productos y del servicio objeto de la licitación, y;
- c) Por causas de interés general o por orden de la autoridad competente.

Cuando se cancele la licitación se avisará por escrito a todos los participantes.

20. DECLARACIÓN DE LICITACIÓN DESIERTA.

Se podrá declarar desierta la licitación en los siguientes casos:

- a) Cuando no se hubiese presentado ningún participante en el acto de recepción de proposiciones;
- b) Cuando no sea posible adjudicar los contratos a ningún participante, debiendo señalarse los motivos y el fundamento por los cuáles no se adjudica el contrato razón de la licitación, y;
- c) Cuando los precios no fueran convenientes para los intereses de la Universidad.

21. IMPUESTOS Y DERECHOS.

Serán a cargo del proveedor y de La Universidad todos los impuestos, derechos y demás cargas fiscales que legalmente les corresponda a uno u otro o que sean expresamente trasladables, de acuerdo con la legislación mexicana aplicable con motivo de la celebración y/o cumplimiento del contrato.

22. UTILIZACIÓN DE LOS DOCUMENTOS CONTRACTUALES E INFORMACIÓN.

El participante se obliga a no utilizar sin previo consentimiento por escrito de La Universidad o en su nombre, los documentos o información contenida en estas bases, sus anexos y los documentos que de ellos deriven, salvo las que tengan relación indispensable para el buen cumplimiento de su objeto y será bajo su propia responsabilidad y sin menoscabo de los términos y condiciones asentados en el contrato respectivo.

23. DERECHOS DE PATENTES, MARCAS, PROPIEDAD INTELECTUAL Y DERECHO DE AUTOR.

El participante se obliga a liberar de toda responsabilidad a La Universidad en caso de acciones entablas por terceros en razón de transgresiones de derechos de patente, marca registrada, diseños industriales y derechos de autor, como consecuencia de la utilización de los bienes o parte de ellos por La Universidad.

24. ENTREGA DE LOS PRODUCTOS Y DOCUMENTOS QUE DEBERÁN ACOMPAÑARLOS.

El embalaje deberá ser lo suficientemente resistente para soportar la manipulación ordinaria en maniobras de carga durante su tránsito, previniendo también daños por su exposición a temperaturas extremas, corrosión, humedad y salinidad.

Así mismo, deberá señalarse con claridad en las cajas o bultos las marcas internacionales para su manejo, estiba y almacenamiento, así como la numeración progresiva de cada una de las cajas. Dentro de cada una de las cajas deberá incluirse copia de la lista de empaque.

El embalaje, las marcas y los documentos en el exterior y en el interior de los bultos, empaques y similares cumplirán estrictamente los requisitos especiales que se hayan consignado en el contrato, así como con las normas oficiales mexicanas aplicables.

El proveedor hará entrega de los bienes conforme a los términos y condiciones pactados en el contrato entendiéndose por ello la forma, lugar y el tiempo, entre otros.

La entrega se considerará hecha cuando el proveedor entregue los bienes por el precio convenido en el contrato y sin ningún gasto extra en el lugar y tiempo establecido, proporcionando la documentación respectiva. La evidencia de cumplimiento en las fechas de entrega, se extenderá por La Universidad una vez realizadas las pruebas del funcionamiento del equipo.

En estas condiciones de entrega, el participante hará las gestiones ante una institución aseguradora, para que los componentes del proyecto objeto del contrato queden debidamente asegurados.

La contratación del transporte y el aseguramiento de los bienes hasta su destino final, serán por cuenta y a nombre del proveedor, quien podrá elegir los prestadores de dichos servicios que más convengan a sus intereses.

Proveerá de un manual detallado de operaciones y mantenimiento para cada unidad de los bienes suministrados en idioma español.

25. FIRMA DEL CONTRATO.

La Universidad entregará dos tantos del contrato al licitante ganador para su firma, lo cual deberá realizarse en un plazo no mayor de 10 diez días naturales contados a partir de la fecha en que se hubiera comunicado el fallo. Uno de los contratos originales lo conservará La Universidad.

El representante legal del licitante ganador que firme el contrato, deberá identificarse y presentar el poder notarial.

26. CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES.

El prestador no podrá gravar o ceder a otras personas físicas o morales, ya sea en todo o en partes, los derechos y obligaciones que se deriven del contrato.

27. DEMORAS Y PENAS CONVENCIONALES.

El proveedor se hará acreedor por cada día de mora sobre el tiempo pactado a una pena convencional equivalente al **1% uno por ciento** por cada día de retraso hasta completar el **10% diez** por ciento como máximo del costo de la parte contratada no proporcionada, e independientemente del pago de la pena convencional, La Universidad podrá exigir el cumplimiento del contrato o rescindirlo y hacer efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento del mismo.

28. TERMINACIÓN DEL CONTRATO POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL.

La Universidad podrá en cualquier momento, dar por terminado total o parcialmente el contrato por razones de interés general, mediante notificación escrita al proveedor, indicando el alcance de la terminación y la fecha a partir de la cual entra en vigor.

29. DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS.

El proveedor queda obligado ante la convocante a responder por los defectos y vicios ocultos de los productos y del servicio objeto de esta licitación, así como de cualquier otra responsabilidad en que hubiese incurrido en los términos señalados en el contrato respectivo.

30. FACULTADES DEL COMITÉ INSTITUCIONAL.

- a) De dispensar defectos de las propuestas, cuya importancia en si sean secundarias y siempre que se demuestre que el postor no obró de mala fe;
- b) De rechazar propuestas cuyo importe sea en tal forma inferior, que el Comité considere que el postor no podrá suministrar el producto, por lo cual incurrirá en incumplimiento;

- c) De cancelar, suspender o declarar desierta la licitación si después de la evaluación no fuese posible adjudicar el contrato a ningún concursante, por no cumplir con los requisitos establecidos;
- d) Revisar las propuestas, si existiera error aritmético se reconocerá el resultado correcto y el importe total será el que resulte con las correcciones realizadas, tomando como base el precio unitario, multiplicado por el total de los productos y servicios requeridos; y,
- e) Resolver sobre cualquier situación no prevista en estas bases.

LICITACION PÚBLICA No. UMSNH-01/2012
ANEXO I
MOBILIARIO

PARTIDA No. 1 SECRETARIA ACADÉMICA UBICACIÓN: EDIFICIO "TR", 1ER. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA MORELIA, MICH. PROYECTO: FADOEES 2011 OBJETIVO 2, META 2.1, ACCION 2.1.1 RESPONSABLE: DR. JOSÉ GERARDO TINOCO RUÍZ REQ. FADOEES-02-SA		
---	--	--

PARTIDA No. 1.1		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
34	PZAS.	MESA BINARIA DE 150X50X75, ESTRUCTURA METALICA, CON CANALETA POSTERIOR PARA CABLES, PASACABLES Y PORTATECLADO, CUBIERTA DE MELAMINA DE 19 MM COLOR GRIS CLARO Y PVC EN LOS CANTOS

PARTIDA No. 1.2 REQ. FADOEES-02-SA		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
68	PZAS.	SILLA SECRETARIAL, GIRATORIA, CON PISTON NEUMATICO PARA MECANISMO DE ALTURA Y RODAJAS, TAPIZADA EN TELA COLOR AZUL

PARTIDA No. 2 SECRETARIA ACADÉMICA UBICACIÓN: EDIFICIO "TR", 1ER. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA MORELIA, MICH. PROYECTO: FADOEES 2011 OBJETIVO 2, META 2.1, ACCION 2.1.1 RESPONSABLE: DR. JOSÉ GERARDO TINOCO RUÍZ REQ. FADOEES-03-SA		
---	--	--

PARTIDA No. 2.1		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZAS.	ARCHIVERO DE 3 TRES GAVETAS TAMAÑO OFICIO, CON CHAPA DE SEGURIDAD FABRICADO EN MELAMINA, COLOR A ELEGIR.

PARTIDA No. 2.2		
------------------------	--	--

REQ. FADOEES-03-SA		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10	PZAS.	SILLA SEMIEJECUTIVA TAPIZ EN TELA COLOR, BASE NYLON DE 5 PUNTAS. CONTACTO PERMANENTE.

PARTIDA No. 2.3 REQ. FADOEES-03-SA		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZAS.	SILLONES EJECUTIVOS RESPALDO ALTO, TAPIZ EN TELA, COLOR A ELEGIR, BASE NYLON DE 5 PUNTAS CON BRAZOS DE POLIPROPILENO Y ALMA DE ACERO, AJUSTE NEUMATICO DE ALTURA.

**PARTIDA No. 3
SECRETARIA ACADÉMICA
UBICACIÓN: EDIFICIO "TR", 1ER. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA
MORELIA, MICH.
PROYECTO: FADOEES 2011
OBJETIVO 3, META 3.1, ACCION 3.1.1
RESPONSABLE: DR. JOSÉ GERARDO TINOCO RUÍZ
REQ. FADOEES-01-IM**

PARTIDA No. 3.1		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
35	PZAS.	MESA DE TRABAJO LIENA METALICA DE 1.20 DE LARGO X .70 DE ANCHO X .75 DE ALTURA, FABRICADA CON ESTRUCTURA METALICA PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO, PERFIL METALICO DE 2" X 1" PARA EL SOPORTE DE CUBIERTA Y DE 1" ½ PARA LAS PATAS, CUBIERTA FABRICADA EN PANEL ART DE 28 MM EN COLOR GRAFITO CON PUNTAS REDONDEADAS Y PVC TERMOFUSIONADO EN CANTOS.

PARTIDA No. 3.2 REQ. FADOEES-03-SA		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
70	PZAS.	SILLA DE VISITANTE MOD. ECO-VIS ESTIBABLE, ESTRUCTURA EN TUBO REDONDO DE ¾" CALIBRE 18, TERMINADO EN PINTURA EPOXICA COLOR NEGRO MATE, ASIENTO Y RESPALDO EN HULE ESPUMA DE POLIURETANO FLEXIBLE, TAPIZADA EN TELA ECONÓMICA EN COLOR A SU ELECCIÓN.

PARTIDA No. 3.3 REQ. FADOEES-03-SA		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
19	PZAS.	PUPITRE ESCOLAR MOD. UNIVERSITARIO, FABRICADO EN ESTRUCTURA DE TUBO METALICO CUADRADO DE ¾" CALIBRE 18 TERMINADO EN PINTURA EPOXICA TEXTURIZADA COLOR NEGRO O CAFÉ, CANASTILLA DE VARILLA PULIDA ¼" SOLDADA, ASIENTO, RESPALDO Y PALETA DE MADERA DE PINO DE 16 MM TERMINADO EN BARNIZ RESISTENTE.

**PARTIDA No. 4
SECRETARIA ACADÉMICA
UBICACIÓN: EDIFICIO "TR", 1ER. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA**

MORELIA, MICH.		
PROYECTO: FADOEES 2011		
OBJETIVO 3, META 3.1, ACCION 3.1.1		
RESPONSABLE: DR. JOSÉ GERARDO TINOCO RUÍZ		
REQ. FADOEES-03-E		
PARTIDA No. 4.1		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
40	PZA.	SILLAS ALBAR 03-08 NEGRA ACOJINADA

PARTIDA No. 4.2		
REQ. FADOEES-03-E		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
15	PZA.	ESCRITORIO EJECUTIVO DE MELANINA MOD. 5088-M102 LINEA ITALIA

PARTIDA No. 4.3		
REQ. FADOEES-03-E		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA.	PANTALLA PARA PROYECCIÓN 2.5 X 1.8 M BACK AND FRONT

PARTIDA No. 4.4		
REQ. FADOEES-03-E		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA.	PANTALLA PARA PROYECCIÓN 2.06X1.57 MOD. HG103

PARTIDA No. 5		
SECRETARIA ACADÉMICA		
UBICACIÓN: EDIFICIO "TR", 1ER. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA		
MORELIA, MICH.		
PROYECTO: FADOEES 2011		
OBJETIVO 3, META 3.1, ACCION 3.1.1		
RESPONSABLE: DR. JOSÉ GERARDO TINOCO RUÍZ		
REQ. FADOEES-05-EE		
PARTIDA No. 5.1		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
225	PZAS.	MESAS DE TRABAJO 1.20X60X75 EST. METÁLICA CON ENTREPAÑO Y CUBIERTA MELANINA DE 16 MM CON PVC AL CANTO INCLUYE 2 SILLAS ESTA. MET. TUB.RED 1" CAL 18 CON MANEA TAPIZADA EN TELA.

PARTIDA No. 5.2		
REQ. FADOEES-05-EE		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3	PZAS.	SILLAS 4 PLAZAS ESTRUCTURA METÁLICA CAL 18 CON ASIENTO Y RESPALDO DE PLÁSTICO.

PARTIDA No. 5.3		
REQ. FADOEES-05-EE		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4	PZAS.	SILLAS 3 PLAZAS ESTRUCTURA METÁLICA CAL 18 CON ASIENTO Y RESPALDO DE PLÁSTICO

PARTIDA No. 6		
----------------------	--	--

SECRETARIA ACADÉMICA
UBICACIÓN: EDIFICIO "TR", 1ER. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA
MORELIA, MICH.
PROYECTO: FADOEES 2011
OBJETIVO 3, META 3.1, ACCION 3.1.1
RESPONSABLE: DR. JOSÉ GERARDO TINOCO RUÍZ
REQ. FADOEES-06-B

PARTIDA No. 6.1

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO MULTISPLIT 2 TON. (SALA DE CÓMPUTO), 220V/60HZ, CIRCULACIÓN DE AIRE CONTINUA, CONTROL REMOTO, TERMOSTATO ELECTRÓNICO, SWICHT DE AHORRO DE ENERGÍA, FUNCIÓN DE DORMIR, TRES VELOCIDADES DE ENFRIAMIENTO Y TRES DE VENTILACIÓN.

PARTIDA No. 6.2

REQ. FADOEES-06-B

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3	PZA.	MESA DE JUNTAS OVAL CON 10 SILLAS, AUTOSOPORTABLE, DE MADERA AGLOMERADA CON MELANINA, CONTRA CARA EN BAKER FENÓLICO, CANTOS EN MOLDURA PLANA DE 2 MM DE PVC Y TUERCAS, INSERTO. BASES METÁLICAS DE 15 PULGADAS O 25 PULGADAS DE LARGO 240X120X75 CM. SILLAS DE VISITA PARA USOS MÚLTIPLES ESTIVABLES CON ESTRUCTURA DE ACERO TUBULAR.

PARTIDA No. 6.3

REQ. FADOEES-06-B

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
7	PZAS.	SET DE SILLONES PARA SALA DE ATENCIÓN A ESTUDIANTES, SALAS DE ESPERA, VINIL, ESTILO CONTEMPORÁNEO, DE DIMENSIONES 200X70X83 CM (LARGO X ALTO X FONDO), COLOR CAFÉ.

PARTIDA No. 6.4

REQ. FADOEES-06-B

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
18	PZAS.	LOCKERS METÁLICOS DE 4 PUERTAS (BIBLIOTECA), FRENET 0.36 MTROS., FONDO 0.37 MTRS., ALTURA 1.8 MTRS., 2 JUEGOS DE REJILLAS (4) CON VENTILACIÓN TIPO PERSIANA. PUERTA CON JALADERO Y PROTACANDADO. LAMINA CALIBRE 24 ACABADO CON PINTURA EPOXIPOLIESTER. COLOR ARENA.

PARTIDA No. 6.5

REQ. FADOEES-06-B

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZAS.	JUEGO DE MESAS OCASIONALES Y RINCONERAS

PARTIDA No. 7

SECRETARIA ACADÉMICA
UBICACIÓN: EDIFICIO "TR", 1ER. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA
MORELIA, MICH.
PROYECTO: FADOEES 2011

OBJETIVO 3, META 3.1, ACCION 3.1.1		
RESPONSABLE: DR. JOSÉ GERARDO TINOCO RUÍZ		
REQ. FADOEES-10-V		
PARTIDA No. 7.1		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10	PZAS	BANCO DIBUJO CON ARO TELA NEGRO

PARTIDA No. 7.2		
REQ. FADOEES-10-V		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6	PZAS	SILLA EJECUTIVA MESH NEGRO

PARTIDA No. 7.3		
REQ. FADOEES-10-V		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
100	PZAS	SILLA MULTIUSOS DE TUBO OVALADO PINTADA, RESPALDO MEDIO CUATRO PATAS, TAPIZADA TELA

PARTIDA No. 7.4		
REQ. FADOEES-10-V		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9	PZAS	ARCHIVEROS VERTICAL 4 GAVETAS METALICO DE 0.47X0.65X1.32 M

PARTIDA No. 7.5		
REQ. FADOEES-10-V		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9	PZAS	ESCRITORIO SECRETARIAL EN FORMA DE L DE 1.50X1.50X0.75 M, CUBIERTA EN LAMINADO PLASTICO, PEDESTAL ALTO FIJO 2 GAVETAS LAPICERAS, 1 GAVETA ARCHIVADORA TAMAÑO CARTA, CUERPO METALICO

PARTIDA No. 7.6		
REQ. FADOEES-10-V		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9	PZAS	SILLA SECRETARIAL, RESPALDO BAJO, MECANISMOS SECRETRIAL RECLINABLE, BASE GIRATORIA DE NYLON TAPIZADA EN TELA.

PARTIDA No. 7.7		
REQ. FADOEES-10-V		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZAS.	LITERAS INDIVIDUAL SEPARABLE

PARTIDA No. 7.8		
REQ. FADOEES-10-V		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4	PZAS	COLCHON INDIVIDUAL

PARTIDA No. 7.9		
REQ. FADOEES-10-V		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO

4	PZAS	FRIGOBAR 5P3, CON LLAVE GRIS
---	------	------------------------------

PARTIDA No. 7.10 REQ. FAD0EES-10-V		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	REFRIGERADOR 9P3 SIN ESCARCHA

PARTIDA No. 8 PROYECTO: FONDO DE AMPLIACIÓN DE LA OFERTA EDUCATIVA DE NIVEL SUPERIOR 2010 RESPONSABLE: COMITÉ PARA LA GESTIÓN DE RECURSOS EXTRAORDINARIOS UBICACIÓN: CAMPUS DE LA COSTA, CD. LÁZARO CÁRDENAS, MICHOACÁN REQ. No. AOE012012		
---	--	--

PARTIDA No. 8.1		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	LOTE	MOBILIARIO PARA EXTERIOR CONSTA DE: 10 PIEZAS DISPENSADOR DE AGUA. <ul style="list-style-type: none"> • ECOLÓGICO: LIBRE DE CFC'S, GAS HFC R134A. • MUEBLE: FABRICADO EN LÁMINA COLD ROLLED CON ESMALTE GRIS HORNEADO. FRENTE Y CUBIERTA EN ABS ANTI FLAMA Y CON PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA. • FOCOS INDICADORES: ROJO, PARA EL AGUA CALIENTE. VERDE, PARA EL AGUA FRÍA. • RECIPIENTE DE AGUA FRÍA: DE DIÁMETRO UNIVERSAL. QUE PERMITA TANTO EL USO DE GARRAFÓN NORMAL COMO TAMBIÉN DE OTROS ADITAMENTOS, COMO SON ENTRE OTROS, EL SISTEMA ANTI DERRAMES O EL ENSAMBLE PARA FLOTADOR QUE PERMITA CONECTAR EL ENFRIADOR A UN SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AGUA. AISLANTE DE POLI ESTIRENO ANTI FLAMA ASTM-C578. • CAPACIDAD: RENDIMIENTO DE 5 LTS. EN AGUA CALIENTE (75 ± 5°C) Y 5 LTS. EN AGUA FRÍA (10°C) SEGÚN LA NORMA ASHRAE A UNA TEMPERATURA AMBIENTE DE 24°C. • VÁLVULAS: DE NYLON. • UNIDAD REFRIGERANTE: COMPRESOR HERMÉTICO DE ALTA EFICIENCIA Y FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO. DISPONIBLE EN 115 ± 10% VOLTS 60 HZ, 220- 240 VOLTS 50/60 HZ. • CONTROL DE AGUA FRÍA: TEMPERATURA DE 10°C, CONTROLADA POR UN TERMOSTATO AJUSTABLE, QUE SE LOCALICE PREFERENTEMENTE EN LA PARTE POSTERIOR DEL ENFRIADOR.

		<ul style="list-style-type: none"> • RECIPIENTE DE AGUA CALIENTE: FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304B. CON AISLANTE DE POLI ESTIRENO ANTI LLAMA ASTM-C578. • CONTROL DE AGUA CALIENTE: SE REQUIERE CON DOS TERMOSTATOS. PRIMARIO: FIJO A $75 \pm 5^{\circ}\text{C}$. SECUNDARIO: DE SEGURIDAD. NOM-003. <p>DIMENSIONES: 12" X 12" X 38" 31 CM. X 31 CM. X 96.5 CM.</p> <p>16 PIEZAS SOMBRILLA PARA JARDIN</p> <ul style="list-style-type: none"> • ESTRUCTURA DE ALUMINIO ADECUADA PARA ÁREAS CON ALTA SALINIDAD, CON POSTE Y BRAZOS DE ALUMINIO. APERTURA CON MANIVELA EN POSTE, CON AJUSTE DE INCLINACIÓN. EL ARMAZÓN DEBE CONSTAR DE: <p>POSTE: ALUMINIO 2 PIEZAS DE 1-1/2", CON 8 BRAZOS DE ALUMINIO, FORRADO EN TELA ESPECIAL PARA EXTERIOR, SOMBRILLA CON UNA VENTILA SUPERIOR, COSIDA CON DOBLE HILO. CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS: DIÁMETRO 2.75 MTS. ALTURA 2.50 MTS.</p> <p>16 PIEZAS BASE PARA SOMBRILLA</p> <ul style="list-style-type: none"> • CONSTRUIDA CON UN CUERPO DE CONCRETO, FORRADO CON FIBRA DE VIDRIO Y POSTE DE ALUMINIO. DEBERÁ INCLUIR TORNILLO SUJETADOR EN EL POSTE Y DOS AGARRADERAS PARA MANIOBRARLA. MEDIDA: DIÁMETRO 60 CM. PESO: 50 KG. <p>MATERIAL: FIBRA DE VIDRIO Y CONCRETO PARA SOMBRILLA CON POSTE DE 1-1/2"</p> <p>16 PIEZAS MESA REDONDA PARA JARDIN CON BANCA USO EXTERIOR</p> <ul style="list-style-type: none"> • FABRICADA CON METAL DESPLEGADO DE ACERO (MALLA FORMADA EN UNA SOLA PIEZA SIN UNIONES) Y CONSTRUIDA CON RECUBRIMIENTO PLÁSTICO QUE PERMITA GARANTIZAR SU PERMANENCIA EN EL EXTERIOR, ACABADOS CON ESQUINAS REDONDEADAS Y DETALLADAS. • MEDIDAS: DIÁMETRO TOTAL 210 CM. DIÁMETRO DE LA MESA 115 CM. DIÁMETRO DE LA BANCA 30 CM. 35 CM. DE ESPACIO PARA EL POSICIONAMIENTO CÓMODO DEL USUARIO. ABERTURA 3.1 MM, ESPESOR 0.45 MM. <p>PUNTOS SOLDADOS EN LOS PERÍMETROS, COSTILLAS ESPACIADAS EN CADA PUNTO DE CONTACTO PARA SU RESISTENCIA ESTRUCTURAL. SOPORTES EN TODO EL PERÍMETRO A FIN DE INCREMENTAR LA RESISTENCIA ESTRUCTURAL, ELABORADA EN TRES PIEZAS SOLDADAS A BASE DE SOLDADURA DE PUNTO.</p>
--	--	--

		<p>15 PIEZAS BANCA PARA JARDIN USO EXTERIOR</p> <ul style="list-style-type: none"> FABRICADA EN METAL DESPLEGADO DE ACERO. CONSTRUIDA CON RECUBRIMIENTO PLÁSTICO QUE PERMITA GARANTIZAR SU PERMANENCIA EN EL EXTERIOR, ACABADOS CON ESQUINAS REDONDEADAS Y DETALLADAS. RECUBIERTA CON PVC, SIN RESPALDO. MEDIDAS: LARGO 180 CM, ANCHO 30 CM Y UNA ALTURA DE 55 CM. ABERTURA 3.1 MM, ESPESOR 0.45 MM <p>PUNTOS SOLDADOS EN LOS PERÍMETROS, COSTILLAS ESPACIADAS EN CADA PUNTO DE CONTACTO PARA SU RESISTENCIA ESTRUCTURAL. SOPORTES EN TODO EL PERÍMETRO A FIN DE INCREMENTAR LA RESISTENCIA ESTRUCTURAL, ELABORADA EN TRES PIEZAS SOLDADAS A BASE DE SOLDADURA DE PUNTO.</p> <p>22 PIEZAS BOTE PARA BASURA USO EXTERIOR PARA DEPOSITO DE DESPERDICIOS.</p> <ul style="list-style-type: none"> FABRICADO EN METAL DESPLEGADO DE ACERO, CONSTRUIDO CON RECUBRIMIENTO PLÁSTICO QUE PERMITA GARANTIZAR SU PERMANENCIA EN EL EXTERIOR, ACABADOS CON ESQUINAS REDONDEADAS Y PERFECTAMENTE DETALLADAS, RECUBIERTO EN PVC. MEDIDAS, DIÁMETRO SUPERIOR .61 CM, DIÁMETRO INFERIOR .49 CM, ALTURA .84 CM, CAPACIDAD PARA 170 LTS. <p>ANILLO SUPERIOR ENVOLVENTE SOLDADO EN EL PERÍMETRO, QUE FACILITE EL MANEJO DEL CESTO. SEIS COSTILLAS VERTICALES IGUALMENTE ESPACIADAS SOLDADAS EN CADA PUNTO DE CONTACTO, A FIN DE INCREMENTAR LA RESISTENCIA ESTRUCTURAL. SOPORTES HORIZONTALES EN FORMA DE ARO, SOLDADOS EN CADA PUNTO DE CONTACTO. FABRICADO EN UNA SOLA PIEZA DE METAL DESPLEGADO QUE NO SE DESHILE. FONDO TROQUELADO DE UNA SOLA PIEZA CON PERFORACIONES PARA EVITAR LA ACUMULACIÓN DE LÍQUIDOS Y MALOS OLORES. DEBERÁN TRAER LA SEÑALIZACIÓN ADECUADA PARA LA CORRECTA SEPARACIÓN DE LOS DESECHOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS.</p> <p>NOTA: EL LOTE DE MOBILIARIO PARA EXTERIOR, DEBERÁ ESTAR GARANTIZADO POR MEDIO DE CERTIFICADO ISO-9001-2008 PARA PROCESOS.</p> <p>LO ANTERIOR, DEBIDO A QUE ESTARÁ EXPUESTO A LA INTEMPERIE, ASÍ COMO A DIVERSOS FENOMENOS METEREOLÓGICOS.</p> <p>PARA LA PROPUESTA TÉCNICA SERÁ INDISPENSABLE PRESENTAR COPIA CERTIFICADA DEL MISMO.</p> <p>DE IGUAL FORMA SE DEBERÁ PRESENTAR CARTA ORIGINAL DE</p>
--	--	---

		<p>APOYO DE FABRICANTE; Y DEBERAN INCLUIRSE MANIOBRAS DE INSTALACIÓN, FLETE Y UBICACIÓN EN EL CAMPUS DE LA COSTA, CD. LÁZARO CÁRDENAS.</p> <p>LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO, NO INCURRIRÁ EN GASTOS ADICIONALES POR LOS CONCEPTOS ANTES MENCIONADOS.</p>
--	--	--

PARTIDA No. 9
PROYECTO: FONDO DE AMPLIACIÓN DE LA OFERTA EDUCATIVA DE NIVEL SUPERIOR 2010
RESPONSABLE: COMITÉ PARA LA GESTIÓN DE RECURSOS EXTRAORDINARIOS
UBICACIÓN: CAMPUS DEL ORIENTE, CD. HIDALGO, MICHOACÁN
REQ. No. AOE012012

PARTIDA No. 9.1

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	LOTE	<p>MOBILARIO PARA EXTERIOR CONSTA DE: 10 PIEZAS DISPENSADOR DE AGUA.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ECOLÓGICO: LIBRE DE CFC'S, GAS HFC R134A. • MUEBLE: FABRICADO EN LÁMINA COLD ROLLED CON ESMALTE GRIS HORNEADO. FRENTES Y CUBIERTA EN ABS ANTI FLAMA Y CON PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA. • FOCOS INDICADORES: ROJO, PARA EL AGUA CALIENTE. VERDE, PARA EL AGUA FRÍA. • RECIPIENTE DE AGUA FRIA: DE DIÁMETRO UNIVERSAL. QUE PERMITA TANTO EL USO DE GARRAFÓN NORMAL COMO TAMBIÉN DE OTROS ADITAMENTOS, COMO SON ENTRE OTROS, EL SISTEMA ANTI DERRAMES O EL ENSAMBLE PARA FLOTADOR QUE PERMITA CONECTAR EL ENFRIADOR A UN SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AGUA. AISLANTE DE POLI ESTIRENO ANTI FLAMA ASTM-C578. • CAPACIDAD: RENDIMIENTO DE 5 LTS. EN AGUA CALIENTE (75 ± 5°C) Y 5 LTS. EN AGUA FRÍA (10°C) SEGÚN LA NORMA ASHRAE A UNA TEMPERATURA AMBIENTE DE 24°C. • VÁLVULAS: DE NYLON. • UNIDAD REFRIGERANTE: COMPRESOR HERMÉTICO DE ALTA EFICIENCIA Y FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO. DISPONIBLE EN 115 ± 10% VOLTS 60 HZ, 220- 240 VOLTS 50/60 HZ. • CONTROL DE AGUA FRIA: TEMPERATURA DE 10°C, CONTROLADA POR UN TERMOSTATO AJUSTABLE, QUE SE LOCALICE PREFERENTEMENTE EN LA PARTE POSTERIOR DEL ENFRIADOR.

		<ul style="list-style-type: none"> • RECIPIENTE DE AGUA CALIENTE: FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304B. CON AISLANTE DE POLI ESTIRENO ANTI LLAMA ASTM-C578. • CONTROL DE AGUA CALIENTE: SE REQUIERE CON DOS TERMOSTATOS. PRIMARIO: FIJO A $75 \pm 5^{\circ}\text{C}$. SECUNDARIO: DE SEGURIDAD. NOM-003. <p>DIMENSIONES: 12" X 12" X 38" 31 CM. X 31 CM. X 96.5 CM.</p> <p>16 PIEZAS SOMBRILLA PARA JARDIN</p> <ul style="list-style-type: none"> • ESTRUCTURA DE ALUMINIO ADECUADA PARA ÁREAS CON ALTA SALINIDAD, CON POSTE Y BRAZOS DE ALUMINIO. APERTURA CON MANIVELA EN POSTE, CON AJUSTE DE INCLINACIÓN. EL ARMAZÓN DEBE CONSTAR DE: <p>POSTE: ALUMINIO 2 PIEZAS DE 1-1/2", CON 8 BRAZOS DE ALUMINIO, FORRADO EN TELA ESPECIAL PARA EXTERIOR, SOMBRILLA CON UNA VENTILA SUPERIOR, COSIDA CON DOBLE HILO. CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS: DIÁMETRO 2.75 MTS. ALTURA 2.50 MTS.</p> <p>16 PIEZAS BASE PARA SOMBRILLA</p> <ul style="list-style-type: none"> • CONSTRUIDA CON UN CUERPO DE CONCRETO, FORRADO CON FIBRA DE VIDRIO Y POSTE DE ALUMINIO. DEBERÁ INCLUIR TORNILLO SUJETADOR EN EL POSTE Y DOS AGARRADERAS PARA MANIOBRARLA. MEDIDA: DIÁMETRO 60 CM. PESO: 50 KG. <p>MATERIAL: FIBRA DE VIDRIO Y CONCRETO PARA SOMBRILLA CON POSTE DE 1-1/2"</p> <p>16 PIEZAS MESA REDONDA PARA JARDIN CON BANCA USO EXTERIOR</p> <ul style="list-style-type: none"> • FABRICADA CON METAL DESPLEGADO DE ACERO (MALLA FORMADA EN UNA SOLA PIEZA SIN UNIONES) Y CONSTRUIDA CON RECUBRIMIENTO PLÁSTICO QUE PERMITA GARANTIZAR SU PERMANENCIA EN EL EXTERIOR, ACABADOS CON ESQUINAS REDONDEADAS Y DETALLADAS. • MEDIDAS: DIÁMETRO TOTAL 210 CM. DIÁMETRO DE LA MESA 115 CM. DIÁMETRO DE LA BANCA 30 CM. 35 CM. DE ESPACIO PARA EL POSICIONAMIENTO CÓMODO DEL USUARIO. ABERTURA 3.1 MM, ESPESOR 0.45 MM. <p>PUNTOS SOLDADOS EN LOS PERÍMETROS, COSTILLAS ESPACIADAS EN CADA PUNTO DE CONTACTO PARA SU RESISTENCIA ESTRUCTURAL. SOPORTES EN TODO EL PERÍMETRO A FIN DE INCREMENTAR LA RESISTENCIA ESTRUCTURAL, ELABORADA EN TRES PIEZAS SOLDADAS A BASE DE SOLDADURA DE PUNTO.</p>
--	--	--

		<p>15 PIEZAS BANCA PARA JARDIN USO EXTERIOR</p> <ul style="list-style-type: none"> FABRICADA EN METAL DESPLEGADO DE ACERO. CONSTRUIDA CON RECUBRIMIENTO PLÁSTICO QUE PERMITA GARANTIZAR SU PERMANENCIA EN EL EXTERIOR, ACABADOS CON ESQUINAS REDONDEADAS Y DETALLADAS. RECUBIERTA CON PVC, SIN RESPALDO. MEDIDAS: LARGO 180 CM, ANCHO 30 CM Y UNA ALTURA DE 55 CM. ABERTURA 3.1 MM, ESPESOR 0.45 MM <p>PUNTOS SOLDADOS EN LOS PERÍMETROS, COSTILLAS ESPACIADAS EN CADA PUNTO DE CONTACTO PARA SU RESISTENCIA ESTRUCTURAL. SOPORTES EN TODO EL PERÍMETRO A FIN DE INCREMENTAR LA RESISTENCIA ESTRUCTURAL, ELABORADA EN TRES PIEZAS SOLDADAS A BASE DE SOLDADURA DE PUNTO.</p> <p>22 PIEZAS BOTE PARA BASURA USO EXTERIOR PARA DEPOSITO DE DESPERDICIOS.</p> <ul style="list-style-type: none"> FABRICADO EN METAL DESPLEGADO DE ACERO, CONSTRUIDO CON RECUBRIMIENTO PLÁSTICO QUE PERMITA GARANTIZAR SU PERMANENCIA EN EL EXTERIOR, ACABADOS CON ESQUINAS REDONDEADAS Y PERFECTAMENTE DETALLADAS, RECUBIERTO EN PVC. MEDIDAS, DIÁMETRO SUPERIOR .61 CM, DIÁMETRO INFERIOR .49 CM, ALTURA .84 CM, CAPACIDAD PARA 170 LTS. <p>ANILLO SUPERIOR ENVOLVENTE SOLDADO EN EL PERÍMETRO, QUE FACILITE EL MANEJO DEL CESTO. SEIS COSTILLAS VERTICALES IGUALMENTE ESPACIADAS SOLDADAS EN CADA PUNTO DE CONTACTO, A FIN DE INCREMENTAR LA RESISTENCIA ESTRUCTURAL. SOPORTES HORIZONTALES EN FORMA DE ARO, SOLDADOS EN CADA PUNTO DE CONTACTO. FABRICADO EN UNA SOLA PIEZA DE METAL DESPLEGADO QUE NO SE DESHILE. FONDO TROQUELADO DE UNA SOLA PIEZA CON PERFORACIONES PARA EVITAR LA ACUMULACIÓN DE LÍQUIDOS Y MALOS OLORES. DEBERÁN TRAER LA SEÑALIZACIÓN ADECUADA PARA LA CORRECTA SEPARACIÓN DE LOS DESECHOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS.</p> <p>NOTA: EL LOTE DE MOBILIARIO PARA EXTERIOR, DEBERÁ ESTAR GARANTIZADO POR MEDIO DE CERTIFICADO ISO-9001-2008 PARA PROCESOS.</p> <p>LO ANTERIOR, DEBIDO A QUE ESTARÁ EXPUESTO A LA INTEMPERIE, ASÍ COMO A DIVERSOS FENOMENOS METEREOLÓGICOS.</p> <p>PARA LA PROPUESTA TÉCNICA SERÁ INDISPENSABLE PRESENTAR COPIA CERTIFICADA DEL MISMO.</p> <p>DE IGUAL FORMA SE DEBERÁ PRESENTAR CARTA ORIGINAL DE</p>
--	--	---

		<p>APOYO DE FABRICANTE; Y DEBERAN INCLUIRSE MANIOBRAS DE INSTALACIÓN, FLETE Y UBICACIÓN EN EL CAMPUS DEL ORIENTE CD. HIDALGO, MICHOACÁN.</p> <p>LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO, NO INCURRIRÁ EN GASTOS ADICIONALES POR LOS CONCEPTOS ANTES MENCIONADOS.</p>
--	--	--

LICITACION PÚBLICA No. UMSNH-01/2012
ANEXO II
CÓMPUTO

PARTIDA No. 1 SECRETARIA ACADÉMICA UBICACIÓN: EDIFICIO "TR", 1ER. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA MORELIA, MICH. PROYECTO: FADOEES 2011 OBJETIVO 2, META 2.1, ACCION 2.1.1 RESPONSABLE: DR. JOSÉ GERARDO TINOCO RUÍZ REQ. FADOEES-04-SA		
PARTIDA No. 1.1		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8	PZAS.	<p>COMPUTADORA CON PROCESADOR INTEL CORE I3-2120 (3MB CAHCE, 3.30GHZ), 4GB DDR3 SDRAM A 1333MHZ-2X2GB, UNIDAD 16X DVD+/-RW, AUDIO 5.1 CANALES, BOCINAS ESTEREO USB, ATI CAICOS 1 GB DDR3 HD6450, 1 TB SERIAL ATA 2 HARD DRIVE 7200 RPM, SMART IV, NCQ TPM 1.2, ETHERNET INTEGRADA 10/100/1000 Y WIRELES (802.11N), MOUSE OPTICO, TECLADO MULTIMEDIA PRO, LECTOR DE TARJETAS 8 EN 1. SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 PROFESIONAL 64 BIT SP1 EN ESPAÑOL, SOFTWARE INLCUIDO: ADOBE ACROBAT READER X, MICROSOFT OFFICE STARTER 2010, ANTIVIRUS X 1 AÑO, MONITOR LED 20" WIDESCREEEN FLAT PANEL VGA/DVI USBX2, GARANTÍA 3 AÑOS EN PARTES Y SOPORTE EN SITIO.</p>

PARTIDA No. 1.2 REQ. FADOEES-04-SA		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZAS.	<p>IMPRESORA COLOR LASERJET PRO CP1525NW HASTA 12 PPM NEGRO, 8 PPM COLOR RESOLUCION 600X600 DPI. VELOCIDAD DE IMPRESIÓN, NEGRO Y COLOR NORMAL: HASTA 8 PPM. PRIMERA PAG. IMPRESA EN COLOR A4, (LISTA): EN SÓLO 32 SEG.. CALIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO (ÓPTIMA): HASTA 600 X 600 PPP, CALIDAD DE IMPRESIÓN EN COLOR ÓPTIMA 600 X 600 PPP, TECNOLOGÍA DE RESOLUCIÓN: HP IMAGETRET 3600, IMPRESIÓN HASTA DE 30000 PÁGINAS, VELOCIDAD DEL PROCESADOR: DE 600 HHZ. LENGUAJES DE IMPRESIÓN: HP PCL 6, HP PCL 5c, EMULACIÓN HP POSTSCRIPT, 3 NIVELES DE BANDEJA DE PAPEL.</p>

PARTIDA No. 1.3 REQ. FADOEES-04-SA		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZAS.	SCANNER PARA DOCUMENTOS DE ALIMENTADOR SCANJET PROFESSIONAL 3000L

PARTIDA No. 1.4 REQ. FADOEES-04-SA		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZAS.	COPIADORA IMPRESIÓN 19 PÁGINAS POR MINUTO, TIEMPO DE CALENTAMIENTO INFERIOR A LOS 10 SEGUNDOS Y LA 1° IMPRESIÓN EN MENOS 6,5 SEGUNDOS. EL PANEL MANDOS DEBERÁ CONTAR CON BOTONES GRANDES, COLORES LED CLAROS Y TECLAS FÁCILES DE ENCONTRAR; CLASIFICACIÓN ELECTRÓNICA & FUNCIÓN "UN ESCANEADO, MÚLTIPLES COPIAS". PAPEL A6 A A3, 52 A 162 G/M2.

PARTIDA No. 2 SECRETARIA ACADÉMICA UBICACIÓN: EDIFICIO "TR", 1ER. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA MORELIA, MICH. PROYECTO: FADOEES 2011 OBJETIVO 3, META 3.1, ACCION 3.1.1 RESPONSABLE: DR. JOSÉ GERARDO TINOCO RUÍZ REQ. FADOEES-08-B		
PARTIDA No. 2.1		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4	PZAS.	EXPANSOR DE RANGO RE 1000 802.11G/802.11 N TECNOLOGÍA: INALÁMBRICA N, BANDAS: 2,4 GHZ, TRANSMISIÓN/RECEPCIÓN: 2X2, ANTENAS: 2 (INTERNAS), PUERTOS ETHERNET X VELOCIDAD: 1X10/100

PARTIDA No. 2.2 REQ. FADOEES-08-B		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZAS.	ROUTER INALÁMBRICO E4200, DOBLE BANDA N SIMULTÁNEA (2,4 Y 5 GHZ), SWITCH GIGABIT ETHERNET DE 4 PUERTOS, MÁXIMA VELOCIDAD: HASTA 300 + 450 MBPS, PUERTO USB PARA ALMACENAMIENTO COMPARTIDO, SERVIDOR MULTIMEDIA UPNP AV INTEGRADO.

PARTIDA No. 2.3 REQ. FADOEES-08-B		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4	PZAS.	MONITORES LED 18.5" TAMAÑO DE PANTALLA DE 18.5" DE ANCHO, RESOLUCIÓN DE PANTALLA 1360X768, ÁNGULO DE VISIÓN DE 170°/160° (CR>10), ADMITE 16,7 MILLONES DE COLORES, BRILLO DE 250 CD/M2 (TÍPICO), RELACIÓN DE CONTRASTE DINÁMICO DE CD 50000: 1 (1000:1) (TÍPICA), TIEMPO DE RESPUESTA: 5 M.

PARTIDA No. 2.4 REQ. FADOEES-08-B		
--------------------------------------	--	--

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA.	SERVIDOR T110 II, PROCESADOR INTEL XEON DE LA GAMA DE PRODUCTOS E3-1200 DE NÚCLEO CUÁDRUPLE, SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT WINDOWS SMALL BUSINESS SERVER 2011, MEMORIA DE HASTA 32 GB (4 RANURAS DIMM): DDR3 DE 1 GB/2 GB/4 GB DE HASTA 1333 MHZ, TARJETA DE VIDEO MATROX G200EW CON 8 MB DE MEMORIA.

PARTIDA No. 2.5 REQ. FADOEES-08-B		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5	PZAS.	DISCOS DUROS STA 500 GIGAS 7200 RPM.

PARTIDA No. 2.6 REQ. FADOEES-08-B		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA.	CIRCUITO CERRADO DE VIGILANCIA 16 CÁMARS, KIT DE VIGILANCIA 16 CÁMARAS CCD+DVR+CABLES+SOFT MONITOREO REMOTO.

PARTIDA No. 2.7 REQ. FADOEES-08-B		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6	PZAS.	MINIPROYECTOR LED HX3501, 300 LUMEN, RESOLUCIÓN XGA 1024X768, ENTRADA USB, ENTRADAS HDMI, PROYECTA A 100 PULGADAS A 2.75 M DE DISTANCIA, ANTENA RCA, USB, HDMI, VGA, AUDIO IN Y AUDÍFONOS. LED DE 30,000 HORAS.

PARTIDA No. 2.8 REQ. FADOEES-08-B		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10	PZAS.	MINI LAPTOP DESCRIPCIÓN: PROCESADOR INTEL ATOM N260M 1,6 GHZ/512 KB L2/533 MHZ FSB – CHIPSET 945GSE EXPRESS – SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7.

PARTIDA No. 3 SECRETARIA ACADÉMICA UBICACIÓN: EDIFICIO “TR”, 1ER. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA MORELIA, MICH. PROYECTO: FADOEES 2011 OBJETIVO 3, META 3.1, ACCION 3.1.1 RESPONSABLE: DR. JOSÉ GERARDO TINOCO RUÍZ REQ. FADOEES-01-E		
PARTIDA No. 3.1		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5	PZAS.	IPAD 2 DUAL CORE A5 DE 1 GB DE 64 GB WI-FI MODELO WI-FI+3G UMTS/HSDPA/HSUPA (850, 900, 1900, 2100 MHZ); GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHZ) SÓLO DATOS 3 WI-FI (802.11 ^a /b/g/n)

PARTIDA No. 3.2 REQ. FADOEES-01-E		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
7	PZAS.	PROYECTORES IN112 DLP SVGA 270

PARTIDA No. 3.3 REQ. FADOEES-01-E		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA.	SISTEMA MULTIFUNCIONAL DE IMPRESIÓN, COPIADORA Y SCANNER, COPIADORA PROCESO DE COPIAS: ESCANEADO MEDIANTE UN SOLO RAYO LÁSER E IMPRESIÓN ELECTROFOTOGRAFICA, VELOCIDAD DE COPIADO CONTINUO: 28 COPIAS POR MINUTO, RESOLUCIÓN 600 DPI, TIEMPO DE CALENTAMIENTO MENOS DE 20 SEGUNDOS, IMPRESORA MEMORIA 1 GB + 120 GB HDD, CAPACIDAD DE ENTRADA MÁXIMO: 3.150 HOJAS, CAPACIDAD DE SALIDA MÁXIMO: 1.625 HOJAS, TAMAÑO DE PAPEL A6 – A3/ 5.5” X 8.5” – 11” X 17”, IMPRESORA VELOCIDAD DE IMPRESIÓN 28 PÁGINAS POR MINUTO, LENGUAJES DE LA IMPRESORA ESTÁNDAR: PCL5E, PCL6, ADOBE PDF DIRECT, OPCIONAL: ADOBE POSTSCRIPT 3 TM, IPDS, INTERFAZ ESTÁNDAR: USB 2.0, ETHERNET 10 BASE-T/100 BASE-TX, OPCIONAL: IEEE 1284/ECP, LAN INALÁMBRICA (IEEE 802.11 A/B/G), BLUETOOTH, GIGABIT ETHERNET, PROTOCOLOS DE RED TCP/IP (IPV4, IPV6), IPX/SPX, SISTEMAS OPERATIVOS WINDOWS XP/VISTA/7/SERVER 2003/SERVER 2008, NOVELL NETWARE 6.5 O POSTERIOR, UNIX SUN SOLARIS 2.6/7/8/9/10, HP-UX 10.X/ 11.X/11IV2/11IV3, SCO OPENSERVR 5.0.6/5.0.7/6.0, REDHAT LINUX 6.X/7.X/8.X/9.X/ENTERPRISE, IBM AIX V4.3/5LV5.1/5.2/5.3, MACINTOSH X V10.2 O POSTERIOR, NDPS GATEWAY NETWORK 6.5 (SP3 O POSTERIOR), IBM I SERIES/AS400 UTILIZA OS/400 HOST PRINT TRANSFORM, CITRIX PRESENTATION SERVER 4.5/CITRIX SENAPP 5.0, RESOLUCIÓN MÁXIMA 50 IPM, RESOLUCIÓN MÁXIMO 600 DPI FORMATO DEL ORIGINAL HASTA A3/11”X17”, CONTROLADORES INCLUIDOS TWAIN DE RED, ESCANEADO A CORREO ELECTRÓNICO SMTP, TCP/IP, ESCANEADO A CARPETA SMB, FTP, PROTOCOLO NCP (CON SEGURIDAD DE ACCESO AL SISTEMA), SMARTDEVICEMONITOR, WEB SMARTDEVICEMONITOR, WEB IMAGE MONITOR.

PARTIDA No. 4 SECRETARIA ACADÉMICA UBICACIÓN: EDIFICIO “TR”, 1ER. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA MORELIA, MICH. PROYECTO: FADOEES 2011 OBJETIVO 3, META 3.1, ACCION 3.1.1 RESPONSABLE: DR. JOSÉ GERARDO TINOCO RUÍZ REQ. FADOEES-02-E		
PARTIDA No. 4.1		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZAS.	SISTEMA MULTIFUNCIONAL DE IMPRESIÓN, COPIADORA Y SCANNER, COPIADORA PROCESO DE COPIAS: ESCANEADO MEDIANTE UN SOLO RAYO LÁSER E IMPRESIÓN ELECTROFOTOGRAFICA, VELOCIDAD DE COPIADO CONTINUO: 28 COPIAS POR MINUTO, RESOLUCIÓN 600 DPI, TIEMPO DE CALENTAMIENTO MENOS DE 20 SEGUNDOS, IMPRESORA MEMORIA 1 GB + 120 GB HDD, CAPACIDAD DE ENTRADA MÁXIMO: 3.150 HOJAS, CAPACIDAD DE SALIDA MÁXIMO: 1.625 HOJAS, TAMAÑO DE PAPEL A6 – A3/ 5.5” X

		8.5" – 11" X 17", IMPRESORA VELOCIDAD DE IMPRESIÓN 28 PÁGINAS POR MINUTO, LENGUAJES DE LA IMPRESORA ESTÁNDAR: PCL5E, PCL6, ADOBE PDF DIRECT, OPCIONAL: ADOBE POSTSCRIPT 3 TM, IPDS, INTERFAZ ESTÁNDAR: USB 2.0, ETHERNET 10 BASE-T/100 BASE-TX, OPCIONAL: IEEE 1284/ECP, LAN INALÁMBRICA (IEEE 802.11 A/B/G/), BLUETOOTH, GIGABIT ETHERNET, PROTOCOLOS DE RED TCP/IP (IPV4, IPV6), IPX/SPX, SISTEMAS OPERATIVOS WINDOWS XP/VISTA/7/SERVER 2003/SERVER 2008, NOVELL NETWARE 6.5 O POSTERIOR, UNIX SUN SOLARIS 2.6/7/8/9/10, HP-UX 10.X/ 11.X/11IV2/11IV3, SCO OPENSERVR 5.0.6/5.0.7/6.0, REDHAT LINUX 6.X/7.X/8.X/9.X/ENTERPRISE, IBM AIX V4.3/5LV5.1/5.2/5.3, MACINTOSH X V10.2 O POSTERIOR, NDPS GATEWAY NETWARE 6.5 (SP3 O POSTERIOR), IBM I SERIES/AS400 QUE UTILIZA OS/400 HOST PRINT TRANSFORM, CITRIX PRESENTATION SERVER 4.5/CITRIX SENAPP 5.0, RESOLUCIÓN MÁXIMA 50 IPM, RESOLUCIÓN MAXIMO 600 DPI FORMATO DEL ORIGINAL HASTA A3/11"X17", CONTROLADORES INCLUIDOS TWAIN DE RED, ESCANEADO A CORREO ELECTRÓNICO SMTP, TCP/IP, ESCANEADO A CARPETA SMB, FTP, PROTOCOLO NCP (CON SEGURIDAD DE ACCESO AL SISTEMA), SMARTDEVICEMONITOR, WEB SMARTDEVICEMONITOR, WEB IMAGE MONITOR.
--	--	--

PARTIDA No. 4.2 REQ. FADOEES-02-E		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5	PZAS.	COMPUTADORAS TOUCH CON INTEL CORE I3-2120 2 GB DE MEMORIA, 500 GB DISCO DURO, MONITOR 21.5" TOUCH, 3 AÑOS DE GARANTÍA

PARTIDA No. 4.3 REQ. FADOEES-02-E		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
26	PZA.	COMPUTADORA CON PROCESADOR INTEL CORE I3-2120 (3MB CACHE, 3.30GHZ), 4 GB DDR3 SDRAM A 1333MHZ-2X2XGB, UNIDAD 16X DVD +/-RW, AUDIO 5.1 CANALES, BOCINAS ESTEREO USB, ATI CAICOS 1 GB DDR3 HD6450, 1 TB SERIAL ATA 2 HARD DRIVE 7200 RPM, SMART IV, NCQ TPM 1.2, ETHERNET INTEGRADA 10/100/1000 Y WIRELES (802.11N), MOUSE OPTICO, TECLADO MULTIMEDIA PRO, LECTOR DE TARJETAS 8 EN 1. SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 PROFESIONAL 64 BIT SP1 EN ESPAÑOL, SOFTWARE INCLUIDO: ADOBE ACROBAT READER X, MICROSOFT OFFICENSTARTER 2010, ANTIVIRUS X 1 AÑO, MONITOR LED 20" WIDESCREEN FALTA PANEL VGA/DVI USBX2, GARANTÍA 3 AÑOS EN PARTES Y SOPORTE EN SITIO.

PARTIDA No. 5 SECRETARIA ACADÉMICA UBICACIÓN: EDIFICIO "TR", 1ER. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA MORELIA, MICH. PROYECTO: FADOEES 2011 OBJETIVO 3, META 3.1, ACCION 3.1.1 RESPONSABLE: DR. JOSÉ GERARDO TINOCO RUÍZ
--

REQ. FAD0EES-06-EE		
PARTIDA No. 5.1		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6	PZAS.	COMPUTADORA CON PROCESADOR INTEL CORE I3-2120 (3MB CAHCE, 3.30GHZ), 4GB DDR3 SDRAM A 1333MHZ-2X2GB, UNIDAD 16X DVD+/-RW, AUDIO 5.1 CANALES, BOCINAS ESTEREO USB, ATI CAICOS 1 GB DDR3 HD6450, 1 TB SERIAL ATA 2 HARD DRIVE 7200 RPM, SMART IV, NCQ TPM 1.2, ETHERNET INTEGRADA 10/100/1000 Y WIRELES (802.11N), MOUSE OPTICO, TECLADO MULTIMEDIA PRO, LECTOR DE TARJETAS 8 EN 1. SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 PROFESIONAL 64 BIT SP1 EN ESPAÑOL, SOFTWARE INLCUIDO: ADOBE ACROBAT READER X, MICROSOFT OFFICE STARTER 2010, ANTIVIRUS X 1 AÑO, MONITOR LED 20" WIDESCREEEN FLAT PANEL VGA/DVI USBX2, GARANTÍA 3 AÑOS EN PARTES Y SOPORTE EN SITIO.

PARTIDA No. 5.2		
REQ. FAD0EES-06-EE		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
22	PZAS.	PANTALLA DE PARED DE 1.77X1.77 CMS

PARTIDA No. 5.3		
REQ. FAD0EES-06-EE		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3	PZAS.	IMPRESORA LASER DE COLOR, INALÁMBRICA, COMPORTE EN RED, UTILIZANDO CONEXIÓN INALÁMBRICA E INTERNET INTEGRADOS. FÁCIL IMPRESIÓN MÓVIL Y CONFIGURACIÓN RÁPIDA, QUE PUEDA IMPRIMIR DESDE LOS SMARTPHONES, PORTÁTILES Y OTROS DISPOSITIVOS MÓVILES, CON CONEXIÓN INALÁMBRICA. AHORRADORA DE ENERGÍA, CON ALTA TECNOLOGÍA DE ENCENDIDO INSTANTÁNEO. QUE IMPRIMA EN CUALQUIER TIPO DE DOCUMENTO, EN SOPORTE DESDE 7,6 X 12,7 CM A 21,5 X 35,5 CM.

PARTIDA No. 5.4		
REQ. FAD0EES-06-EE		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZAS.	IMPRESORA LASERJET, PPM NEGRO. CONECTA Y COMPORTE, UTILIZANDO RED ETHERNET 10/10 INTEGRADA.IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS EN FORMA RÁPIDA 25 PPM A4. CON TECNOLOGIA DE AHORRO DE ENERGÍA ELECTRICA DE ENCENDIDO Y APAGADO. QUE DETECTE AUTOMÁTICAMENTE LA ACTIVIDAD DE IMPRESIÓN. CON AMPLIA VARIEDAD DE SOPORTES, PARA CARTULINAS, SOBRES, TRANSPARENCIAS Y PAPEL DE HASTA 250 HOJAS. AHORRA PAPEL CON LA IMPRESIÓN AUTOMÁTICA A DOS CARAS. INTERFAZ SIMPLIFICA, QUE INCLUYA CUATRO LUCES LED, UN BOTÓN DE ALIMENTACIÓN ILUMINADO, UN BOTOÓN DE CANCELACIÓN Y UN BOTÓN DE INICIO...

PARTIDA No. 5.5 REQ. FAD0EES-06-EE		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6	PZAS.	VIDEOPROYECTOR S12+SVGA 2800 LUMENES. CON TECNOLOGÍA 3LCD, IMÁGENES CLARAS, NÍTIDAS Y NATURALES. EXCELENTE VISIBILIDAD INCLUSO EN SALAS ILUMINADAS. REDUCIDO CONSUMO DE ENERGÍA. LÁMPRA E.TORL CON UNA DURACIÓN DE HASTA 4000 HORAS EN MODO NORMAL Y DE 500 HORAS EN MODO ECONÓMICO. A/V MTE CON TAPA DESLIZANTE. ENCENDIDO/APAGADO DIRECTO. PUERTO USB, PARA ENVIAR IMÁGENES, SONIDO Y CONTROL DE MOUSE A TRAVÉS DE UN CABLE USB CONECTADO DIRECTAMENTE ENTRE COMPUTADORA Y VIDEOPROYECTOR.

PARTIDA No. 5.6 REQ. FAD0EES-06-EE		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZAS.	ACCES POIN N D-LINK POE DUAL BAND EXT AP/WDS/+AP

PARTIDA No. 6 SECRETARIA ACADÉMICA UBICACIÓN: EDIFICIO "TR", 1ER. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA MORELIA, MICH. PROYECTO: FAD0EES 2011 OBJETIVO 3, META 3.1, ACCION 3.1.1 RESPONSABLE: DR. JOSÉ GERARDO TINOCO RUÍZ REQ. FAD0EES-02-IE		
---	--	--

PARTIDA No. 6.1		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PIEZA	SERVIDOR DE RACK CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: CHASSIS FOR UP TO 8, 2.5-INCH; HARD DRIVES PROCESSOR INTEL® XEON® E5645 2.40GHZ, 12M CACHE, 5.86 GT/S QPI, 6C MEMORY 32GB MEMORY (8X4GB), 1333MHZ DUAL RANKED LV RDIMMS FOR 2 PROCESSORS, ADVANCED ECC; ADDITIONAL PROCESSOR INTEL® XEON® E5645 2.40GHZ, 12M CACHE, 5.86 GT/S QPI, 6C, NO OPERATING SYSTEM HARD DRIVE CONFIGURATION: RAID 5 FOR H700 OR PERC 6/I CONTROLLERS; INTERNAL CONTROLLER PERC H700 INTEGRATED RAID CONTROLLER, 512MB NV CACHE, X8; HARD DRIVES: 1TB (500GB+500GB) 7.2K RPM NEAR-LINE SAS 6GBPS 2.5IN HOT-PLUG HARD DRIVE; POWER SUPPLY: HIGH OUTPUT POWER SUPPLY, REDUNDANT, 870W; POWER CORDS: NEMA 5-15P TO C13 WALL PLUG, 125 VOLT, 15 AMP, 10 FEET (3M), POWER CORD EMBEDDED MANAGEMENT: IDRAC6 EXPRESS; NETWORK ADAPTER: BROADCOM 5709 DUAL PORT 1GBE NIC W/TOE ISCSI, PCIE-4; INTERNAL OPTICAL DRIVE: DVD ROM, SATA, INTERNAL; RISER CARD: RISER WITH 2 PCIE X8 + 2 PCIE X4 SLOT; HARDWARE SUPPORT SERVICES: 3 YEAR PROSUPPORT AND NBD ON-SITE SERVICE

PARTIDA No. 6.2 REQ. FADOEES-02-IE		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PIEZAS	COMPUTADORA PORTATIL PROCESADOR AMD DUAL CORE E300 (1.3GHZ, AMB L2 CACHE); MEMORIA DE 2GB 1333 MHZ DDR3, DISCO DE 320GB; PANTALLA LED DE 14"; DVD+-RW; NIC 10/100 WLAN 802.11 B/G/N; BLUETOOTH

PARTIDA No. 6.3 REQ. FADOEES-02-IE		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3	PIEZAS	COMPUTADORA PROCESADOR INTEL CORE I3-2120 MEMORIA RAM 4 GB DISCO DURO 500 GB UNIDAD OPTICA 16X DVD+/-RW DRIVE RED INALAMBRICA 1502 (802.11N) WLAN MONITOR 18.5" WINDOWS 7.

PARTIDA No. 7 SECRETARIA ACADÉMICA UBICACIÓN: EDIFICIO "TR", 1ER. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA MORELIA, MICH. PROYECTO: FADOEES 2011 OBJETIVO 3, META 3.1, ACCION 3.1.1 RESPONSABLE: DR. JOSÉ GERARDO TINOCO RUÍZ REQ. FADOEES-02-IM		
---	--	--

PARTIDA No. 7.1		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
14	PZA.	COMPUTADORA CON PROCESADOR INTEL CORE I3-2120 (3MB CAHCE, 3.30GHZ), 4GB DDR3 SDRAM A 1333MHZ-2X2GB, UNIDAD 16X DVD+/-RW, AUDIO 5.1 CANALES, BOCINAS ESTEREO USB, ATI CAICOS 1 GB DDR3 HD6450, 1 TB SERIAL ATA 2 HARD DRIVE 7200 RPM, SMART IV, NCQ TPM 1.2, ETHERNET INTEGRADA 10/100/1000 Y WIRELES (802.11N), MOUSE OPTICO, TECLADO MULTIMEDIA PRO, LECTOR DE TARJETAS 8 EN 1. SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 PROFESIONAL 64 BIT SP1 EN ESPAÑOL, SOFTWARE INLCUIDO: ADOBE ACROBAT READER X, MICROSOFT OFFICE STARTER 2010, ANTIVIRUS X 1 AÑO, MONITOR LED 20" WIDESCREEEN FLAT PANEL VGA/DVI USBX2, GARANTÍA 3 AÑOS EN PARTES Y SOPORTE EN SITIO.

PARTIDA No. 8 SECRETARIA ACADÉMICA UBICACIÓN: EDIFICIO "TR", 1ER. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA MORELIA, MICH. PROYECTO: FADOEES 2011 OBJETIVO 2, META 2.1, ACCION 2.1.1 RESPONSABLE: DR. JOSÉ GERARDO TINOCO RUÍZ REQ. FADOEES-11-IQ		
---	--	--

PARTIDA No. 8.1		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA.	MULTIFUNCIONAL LASER LASEJET PRO CM 1415FN, CARACTERÍSTICAS: ESCÁNER, COPIADORA E IMPRESORA HASTA 12 PPM NEGRO, 8 PPM COLOR TAMAÑO IMPRESIÓN A4; A5; A6; B5 (76X127 A 216X356 MM) RESOLUCIÓN 600X600 PPP NEGRO Y

		COLOR CICLO DE TRABAJO HASTA 30,000 MENSUALES CONECTIVIDAD USB 2.0, 1 USB HOST, 10/100 ETHERNET RJ-45, IMPRESIÓN EN RED.
--	--	--

PARTIDA No. 8.2 REQ. FADOEES-11-IQ		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA.	COPIADORA E IMPRESORA CARACTERÍSTICAS: IMPRESORA, COPIADORA Y ESCÁNER, IMPRIME Y COPIA 23 PPM, HASTA 1200 X 600 PPP, ESCANEAO 600X60 PPP, BANDEJA DE ENTRADA CASSETTE FRONTAL PARA 500 HOJAS, OPCIÓN DÚPLEX EN IMPRESIÓN, MEMORIA RAM 128 MB, INTERFACE USB 2.0.

PARTIDA No. 8.3 REQ. FADOEES-11-IQ		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4	PZAS.	VIDEOPROYECTOR VPL-EX145

PARTIDA No. 9 SECRETARIA ACADÉMICA UBICACIÓN: EDIFICIO "TR", 1ER. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA MORELIA, MICH. PROYECTO: FADOEES 2011 OBJETIVO 3, META 3.1, ACCION 3.1.1 RESPONSABLE: DR. JOSÉ GERARDO TINOCO RUÍZ REQ. FADOEES-09-V		
PARTIDA No. 9.1		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
33	PZAS	REGULADOR R 2000VA 8 CONTACTO PROT TEL 240 JOULE NEGRO

PARTIDA No. 9.2 REQ. FADOEES-09-V		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
30	PZAS	COMPUTADORA CON PROCESADOR INTEL CORE I3-2120 (3MB CACHE, 3.30GHZ), 4GB DDR3 SDRAM A 1333MHZ-2X2GB, UNIDAD 16X DVD+/-RW, AUDIO 5.1 CANALES, BOCINAS ESTEREO USB, ATI CAICOS 1GB DDR3 HD6450, 1 TB SERIAL ATA 2 HARD DRIVE 7200RPM, SMART IV, NCQ TPM 1.2, ETHERNET INTEGRADA 10/100/1000 Y WIRELESS (802.11N), MOUSE OPTICO, TECLADO MULTIMEDIA PRO, LECTOR DE TARJETAS 8 EN 1, SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 PROFESIONAL 64 BIT SP1 EN ESPAÑOL, SOFTWARE INCLUIDO: ADOBE ACROBAT READER X, MICROSOFT OFFICE STARTER 2010, ANTIVIRUS X 1 AÑO, MONITOR LED 20" WIDESCREEN FLAT PANEL VGA/ DVI USBX2, GARANTIA 3 AÑOS EN PARTES Y SOPORTE EN SITIO.

PARTIDA No. 9.3 REQ. FADOEES-09-V		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
18	PZAS	PROYECTORES MS612ST DLP 2500 LUM SVGA TIRO CORTO HDMI

PARTIDA No. 10
CENTRO DE CÓMPUTO Y PROCESOS DE INFORMACIÓN UNIVERSITARIA
UBICACIÓN: EDIFICIO "N", 1ER. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA
MORELIA, MICH.
PROYECTO: OP/PIFI 2011-16MSU0014T-01-02
META 1, ACCION 1.1, BMS 1.1.7
RESPONSABLE: M. en T.I. ELVIA LUCINA GUADALUPE ARCE ÁVILA
REQ. 11851

PARTIDA No. 10.1

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
25	PZAS.	<p>CONMUTADOR PARA AMPLIACIÓN DE PUERTOS DE LA RED DE TELÉCOMUNICACIONES, DE 24 PUERTOS 10/100BASE-TX, 2GBIT COMBO, CON LICENCIA, X250-24T, CON LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CARTA DEL FABRICANTE FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL, DE OBLIGADO SOLIDARIO DE LA EMPRESA LICITANTE. - CARTA DEL FABRICANTE FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL, AVALANDO QUE LA EMPRESA LICITANTE ES UN DISTRIBUIDOR E INTEGRADOR AUTORIZADO. - LOS EQUIPOS DEBEN SER COMPATIBLES CON LA APLICACIÓN ACTUAL DE MONITOREO Y ADMINISTRACIÓN DE LA UNIVERSIDAD.

PARTIDA No. 11
CENTRO DE CÓMPUTO Y PROCESOS DE INFORMACIÓN UNIVERSITARIA
UBICACIÓN: EDIFICIO "N", 1ER. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA
MORELIA, MICH.
PROYECTO: OP/PIFI 2011-16MSU0014T-01-02
META 1, ACCION 1.1, BMS 1.1.8
RESPONSABLE: M. en T.I. ELVIA LUCINA GUADALUPE ARCE ÁVILA
REQ. 11852

PARTIDA No. 11.1

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	LOTE	<p>KIT DE FUSIÓN PARA FIBRA ÓPTICA DE BAJA ATENUACIÓN CONTIENE:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 EMPALMADORA TYPE 25ES-TOMCAT 1 SISTEMA DE INSPECCIÓN ÓPTICA FBP 200/400X 1 MICROSCOPIO MILLER 200X 1 TRIPORTER LOCALIZADOR DE FALLAS 1 PROBADOR DE RED LANSCAPER PRO 5 VERIFICADORES PARA CABLE UTP

PARTIDA No. 12 CENTRO DE CÓMPUTO Y PROCESOS DE INFORMACIÓN UNIVERSITARIA UBICACIÓN: EDIFICIO "N", 1ER. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA MORELIA, MICH. PROYECTO: OP/PIFI 2011-16MSU0014T-01-02 META 1, ACCION 1.1, BMS 1.1.9 RESPONSABLE: M. en T.I. ELVIA LUCINA GUADALUPE ARCE ÁVILA REQ. 11853		
PARTIDA No. 12.1		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
15	PZAS.	BOBINA DE 305 METROS DE CABLE UTP CATEGORÍA 6 PARA REDES.

PARTIDA No. 13 CENTRO DE CÓMPUTO Y PROCESOS DE INFORMACIÓN UNIVERSITARIA UBICACIÓN: EDIFICIO "N", 1ER. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA MORELIA, MICH. PROYECTO: OP/PIFI 2011-16MSU0014T-01-02 META 1, ACCION 1.1, BMS 1.1.10 RESPONSABLE: M. en T.I. ELVIA LUCINA GUADALUPE ARCE ÁVILA REQ. 11854		
PARTIDA No. 13.1		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
150	PZA.	JACK O PUERTO DE CONEXIÓN RJ45 PARA CABLE DE RED UTP CATEGORÍA 6.

PARTIDA No. 14 CENTRO DE CÓMPUTO Y PROCESOS DE INFORMACIÓN UNIVERSITARIA UBICACIÓN: EDIFICIO "N", 1ER. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA MORELIA, MICH. PROYECTO: OP/PIFI 2011-16MSU0014T-01-02 META 1, ACCION 1.1, BMS 1.1.6 RESPONSABLE: M. en T.I. ELVIA LUCINA GUADALUPE ARCE ÁVILA REQ. 11850		
PARTIDA No. 14.1		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4	LOTE	RADIO DE MICROONDAS PARA INTERCONEXIÓN DE RED DE TELECOMUNICACIONES URBANA, MODELO TSUNAMI QB8150-8150-LNK-WD, 300 MBPS. CONTENIDO: 2 QB-8150-EPR CON ANTENA INTEGRADA 23 DBI 2 POWER INJECTOR 2 KIT DE MONTAJE EN PARED O EN POSTE 2 KIT DE IMPERMEABILIZACIÓN 2 COVERTIDORES RS232 2 KIT DE ATERRIZAJE 2 POE PROTECTORES DE SOBRETENSIONES

PARTIDA No. 15
COMISIÓN DE PLANEACIÓN UNIVERSITARIA
UBICACIÓN: EDIFICIO "Q", 1ER. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA
MORELIA, MICH.
PROYECTO: OP/PIFI 2011-16MSU0014T-11-01
META 1, ACCION 1.2, BMS 1.2.2/1.2.3/1.2.4
RESPONSABLE: DR. SALVADOR GARCÍA ESPINOSA
REQ. 02/11

PARTIDA No. 15.1		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3	PZA.	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, 120 VOLTS, 2 TONELADAS.

PARTIDA No. 15.2
REQ. 02/11

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4	PZA.	PROYECTOR DIGITAL, 1,200 ANSI LUMENES.

PARTIDA No. 15.3
REQ. 02/11

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6	PZA.	EQUIPO DE CÓMPUTO, MICROPROCESADOR I5, 4GB RAM, DD670 GB, CD-DVDRW.

PARTIDA No. 16
COMISIÓN DE PLANEACIÓN UNIVERSITARIA
UBICACIÓN: EDIFICIO "Q", 1ER. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA
MORELIA, MICH.
PROYECTO: OP/PIFI 2011-16MSU0014T-11-01
META 1, ACCION 1.1, BMS 1.1.6/1.1.7/1.1.8
RESPONSABLE: DR. SALVADOR GARCÍA ESPINOSA
REQ. 01/11

PARTIDA No. 16.1		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
7	PZA.	EQUIPO DE COMPUTO, 2GB, 4GB RAM, 1 TB DD.

PARTIDA No. 16.2
REQ. 01/11

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3	PZA.	PROYECTOR 2600 ANSI LUMENES

PARTIDA No. 16.3
REQ. 01/11

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA.	EQUIPO DE COMPUTO, 2GB, 4GB RAM, 1 TB DD.

PARTIDA No. 17
SECRETARÍA ACADÉMICA
UBICACIÓN: EDIFICIO "TR", 1ER. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA
MORELIA, MICH.
PROYECTO: FADOEES 2011
OBJETIVO 3, META 3.1, ACCION 3.1.1
RESPONSABLE: DR. JOSÉ GERARDO TINOCO RUÍZ

REQ. FADOEES-01.1-IE		
PARTIDA No. 17.1		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA.	750 INTERFACE USB MODELO CI-7650

PARTIDA No. 17.2		
REQ. FADOEES-01.1-IE		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA.	DATA STUDIO, CLASSROOM LICENSE MODELO CI-6859

PARTIDA No. 17.3		
REQ. FADOEES-01.1-IE		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA.	USB LINK MODELO PS-2100A

PARTIDA No. 18		
SECRETARÍA ACADÉMICA		
UBICACIÓN: EDIFICIO "TR", 1ER. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA		
MORELIA, MICH.		
PROYECTO: FADOEES 2011		
OBJETIVO 3, META 3.1, ACCION 3.1.1		
RESPONSABLE: DR. JOSÉ GERARDO TINOCO RUÍZ		
REQ. FADOEES-03-IM		
PARTIDA No. 18.1		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA.	TARJETA ADQUISIDORA DE DATOS USB 6008

PARTIDA No. 18.2		
REQ. FADOEES-03-IM		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA.	TARJETA ADQUISIDORA DE DATOS USB 6525

PARTIDA No. 18.3		
REQ. FADOEES-03-IM		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
20	PZA.	TARJETA ENTRENADORA P/MICROCONTROLADOR

PARTIDA No. 18.4		
REQ. FADOEES-03-IM		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
20	PZA.	PROGRAMADOR P/MICROCONTROLADOR MASTER PROG.

PARTIDA No. 18.5		
REQ. FADOEES-03-IM		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10	PZA.	PLC ZELIO, 6 ENTRADAS, 4 SALIDAS

PARTIDA No. 19
SECRETARÍA ACADÉMICA
UBICACIÓN: EDIFICIO "TR", 1ER. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA
MORELIA, MICH.
PROYECTO: FADOEES 2011
OBJETIVO 3, META 3.1, ACCION 3.1.1
RESPONSABLE: DR. JOSÉ GERARDO TINOCO RUÍZ
REQ. FADOEES-04.1-IM

PARTIDA No. 19.1

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9	PZA.	COMPUTADORA CON PROCESADOR INTEL CORE I3-2120 (3MB CACHE, 3.30GHZ), 4GB DDR3 SDRAM A 1333MHZ-2X2GB, UNIDAD 16X DVD+/-RW, AUDIO 5.1 CANALES, BOCINAS ESTEREO USB, ATI CAICOS 1GB DDR3 HD6450, 1 TB SERIAL ATA 2 HARD DRIVE 7200RPM, SMART IV, NCQ TPM 1.2, ETHERNET INTEGRADA 10/100/1000 Y WIRELESS (802.11N), MOUSE OPTICO, TECLADO MULTIMEDIA PRO, LECTOR DE TARJETAS 8 EN 1, SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 PROFESIONAL 64 BIT SP1 EN ESPAÑOL, SOFTWARE INCLUIDO: ADOBE ACROBAT READER X, MICROSOFT OFFICE STARTER 2010, ANTIVIRUS X 1 AÑO, MONITOR LED 20" WIDESCREEN FLAT PANEL VGA/ DVI USBX2, GARANTIA 3 AÑOS EN PARTES Y SOPORTE EN SITIO.

PARTIDA No. 20
CENTRO DE COMPUTO Y PROCESO DE INFORMACION UNIVERSITARIA
UBICACIÓN: EDIFICIO "N", 1ER. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA
MORELIA, MICH.
PROYECTO: INCREMENTO DE MATRICULA 2010
RESPONSABLE: M. en T.I ELVIA LUCINA GUADALUPE ARCE ÁVILA
REQ. 16052012

PARTIDA No. 20.1

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA.	CLUSTER DE VIRTUALIZACION INCLUYE: (7) SERVIDORES DL385G7 SFF CTO CHASSIS 5731224321 DL385G7 SFF CTO CHASSIS 573122-821 ABAU.S. - ENGLISH LOCALIZATION 585330-L21 6128 DL385G7 FIO KIT 585330-B21 6128 DL385G7 KIT 593913-B21 8GB 2RX4 PC3-10600R-9 KIT 512547-821 146GB 6G SAS 15K 2.5IN DP ENT HDD 481041-B21 SLIM 12.7MM SATA DVD OPTICAL KIT AF556A 1.83M 10A C13-UL US PWR CORD A8003A FC2242SR PCI-E DC HBA 503296-821 460W CS GOLD HT PLG PWR SUPPLY KIT 534516-821 PL FOUNDATION PK SINGLE REL FIO SW 512485-B21 ILOADV 1-SVR INCL IYRTS&U SW HA114A1 LNSTALLATION AND STARTUP SERVICE HA114A1 5A6 STARTUP 300 SERIES OS SVC X HP 8/24 BASE 16-PORTS ENABLED SAN SWITCH 252663-824 16A H~GHV OLTAGE MODULAR PDU

	<p>AM868A 8/24 BASE 16-PORTS ENABLED SAN SWITCH HA110A3 9LJB-SERIES 818 AND 8/24 SWITCH SUPPORT AF593A 3 6M C19 NEMA L6-20P NAIJP PWR CRD HA113 A1 LNSTALLAT~ONS ERVICE HA113A1 5GA LOWEND SANIEDGE SWITCHLHAFM INSTALLATION AJ836A 5M MULTI-MODE OM3 LCILC FC CABLE AJ716A 8GB SHORTWAVE 8-SERIES FC SFP+ 1 PACK HA124A1 53A STARTUP SAN - LEVE11 TIER 1 SVC</p> <p>(7) SOFTWARE SOPORTE ORACLE ENTERPRISE LLINUX PREMIER SOPORTE, INSTALACIÓN, PUESTAAPUNTO, CAPACITACIÓN EN SITIO NO. PARTE: IA-64-4800 ORACLE ENTERPRISE LINUX PREMIER SOPORTE ACCESO 24X7 PARA REGISTRAR SOLICITUDES DE SERVICIO LIMITADAS A TRAVÉS DE ORACLE METALINK (WEB) O TELÉFONO ACCESO A PARCHES, ACTUALIZACIONES Y CORRECCIONES DE SEGURIDAD VÍA ULN (UNBREAKEABLE LINUX NETWORK) RETROACTIVIDAD INÉDITA SOPORTE DE CICLO DE VIDA SOPORTE E IMPLEMENTACIÓN DE LAS DE LIBRERIAS PARA ORACLE ENTERPRISE LINUX PARA ADMINISTRACIÓN DEL CLÚSTER, EJEMPLOS Y CAPACITACIÓN DE OPERACIÓN DOCUMENTACIÓN EN MEDIOS IMPRESOS DEL TEMA DE CLÚSTER DE VIRTUALIZACIÓN -S OFTWARE INTEGRADO: ORACLE MANAGEMENT PACK FOR LINUX ORACLE CLUSTERWARE ORACLE CLUSTER MANAGMENT INCLUYE, ENTREGA EN SITIO E INSTALACIÓN, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL CLÚSTER DE VIRTUALIZACIÓN. INCLUYENDO LOS CABLES DE DATOS DE CÓMPUTO, CABLES DE VIDEO, CABLES DE CORRIENTE. CANALETAS, ADEMÁS, SE INCLUYE CAPACITACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL CLÚSTER DE VIRTUALIZACIÓN MANUALES DEL SISTEMA Y DE FUNCIONAMIENTO EN IDIOMA ESPAFIOL CARTA DE COMPROMISO DE INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LA SOLUCIÓN (LLAVE EN MANO) DE ACUERDO A LAS NECESIDADES TÉCNICA Y QUE ESPECIFICAN DE LA SOLICITANTE ENTERPRISE LINUX PREMIER SUPPORT PROVIDES YOU WITH MAINTENANCE AND SUPPORT FOR YEARS FROM THEIR GENERAL AVAILABILITY DATE. YOU BENEFIT FROM: UNLIMITED SERVICE REQUESTS; ACCESS TO PATCHES. FIXES, AND SECURITY ALERTS: 24X7 ACCESS TO ORACLE METALINK (WEB-BASED CUSTOMER SUPPORT SYSTEM) ACCESSTOOR:CLEUNBR:AKABKLINUX NETWORK:</p>
--	---

		<p>COMPLETE LINUX SERVER LIFECYCLE MANAGEMENT; HARDWARE CERTIFICATION: BACKPORT OF FIXES SE REQUIERE DEJAR VIRTUALIZADOS LOS SERVICIOS DE: DHCP, DNS, FTP, ACTIVE DIRECTORY, PROXI, HTP, MYSQL, BASES DE DATOS DE ORACLE Y ORACLE BUSINESS INTELIGENCE. CUMPLIMIENTO DE LAS CERTIFICACIONES: BOARD MEMBER DEL DMTF GARANTÍA Y SOPORTE: 3 AÑOS EN SITIO EN TODOS SUS COMPONENTES.</p>
--	--	--

PARTIDA No. 21 FACULTAD DE PSICOLOGÍA UBICACIÓN: FRANCISCO VILLA ESQ. CON MARIANO DE JESÚS TORRES COLONIA, DR. MIGUEL SILVA MORELIA, MICH. PROYECTO: OP/PIFI-2011-MSU0014T-05-02 RESPONSABLE: DRA. ANA MARÍA MENDEZ PUGA REQ. 11044		
PARTIDA No. 21.1		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
100	PZA.	COMPUTADORA CON PROCESADOR AMD ATHLON II DUAL CORE, 3GB EN RAM Y DISCO DURO DE 1 TB, NCQ TPM 1.2

PARTIDA No. 22 COMISION DE PLANEACION UNIVERSITARIA UBICACIÓN: EDIFICIO "Q" 1ER. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA MORELIA, MICH. PROYECTO: INCREMENTO DE MATRICULA 2010 RESPONSABLE: DR. SALVADOR GARCIA ESPINOZA REQ. 12052012		
PARTIDA No. 22.1		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	LICENCIA	PAQUETE DE 50 ASIENTOS DE LICENCIAMIENTO PROGRAMA EDUCATIVO DE AUTODESK MASTER SUITE 2012, SUBSCRIPCIÓN, PARA ACTUALIZACIÓN ANUAL Y DERECHO A LA RENOVACIÓN. PARA LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA DE LA MADERA SE DEBERÁ INCLUIR CARTA DE APOYO DEL FABRICANTE

LICITACION PÚBLICA No. UMSNH-01/2012
ANEXO III
MAQUINARIA

PARTIDA No. 1 SECRETARIA ACADÉMICA UBICACIÓN: EDIFICIO "TR", 1ER. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA MORELIA, MICH.		
--	--	--

PROYECTO: FADOEES 2011 OBJETIVO 3, META 3.1, ACCION 3.1.1 RESPONSABLE: DR. JOSÉ GERARDO TINOCO RUÍZ REQ. FADOEES-08-V		
PARTIDA No. 1.1		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	ABONADORA CARGADORA, MODELO VH940 CON CAPACIDAD PARA 900 KILOGRAMOS, DE ENGANCHE RAPIDO PARA TRACTOR JD.

PARTIDA No. 1.2 REQ. FADOEES-08-V		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	COMPOSTEADOR/AIREADOR MODELO CA200-250 PARA ELABORACIÓN DE COMPOSTA DE 2 MTS. DE ANCHO Y 1 M DE ALTURA, POTENCIA MINIMA REQUERIDA DE 50 HP., RENDIMIENTO APROXIMADO DE 200 A 250 MTS. CUBICOS POR HORA CON TOMA DE FUERZA DE 540 R.P.M. AVANCE DE 300 MTS POR HORA.

PARTIDA No. 2 SECRETARIA ACADÉMICA UBICACIÓN: EDIFICIO "TR", 1ER. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA MORELIA, MICH. PROYECTO: FADOEES 2011 OBJETIVO 3, META 3.1, ACCION 3.1.1 RESPONSABLE: DR. JOSÉ GERARDO TINOCO RUÍZ REQ. FADOEES-03.2-IM		
PARTIDA No. 2.1		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZAS.	FRESADORA HORIZONTAL-VERTICAL MOD. ZX6350C X 280MM, CABEZA ENGRANADO, CAPACIDAD DE BARRENADO 50MM, CAPACIDAD DE FRESADO HORIZONTAL 100MM, CAPACIDAD DE MANDRINADO 120MM, VELOCIDADES DEL HUSILLO VERTICAL 115-1, 750RPM, VELOCIDADES DEL HUSILLO HORIZONTAL 40-1, 300RPM, TAMAÑO DE LA MESA 1120MMX280MM, CARRERAR LONGITUDINAL 480 MM, CARRERAR TRANSVERSAL 260 MM, MOTOR DEL HORIZONTAL 2.2 KW 3 FASES, PESO APROXIMADO 1300 KG, INCLUYE: PRENSA 6", BOQUILLAS R8 (12 PIEZAS), 2 ARBOL PORTAFRESAS, AVANCE AUTOMATICO LONGITUDINAL, SISTEMA REFRIGERANTE, LAMPARA DE TRABAJO.

PARTIDA No. 3 SECRETARIA ACADÉMICA UBICACIÓN: EDIFICIO "TR", 1ER. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA MORELIA, MICH. PROYECTO: FADOEES 2011 OBJETIVO 3, META 3.1, ACCION 3.1.1 RESPONSABLE: DR. JOSÉ GERARDO TINOCO RUÍZ REQ. FADOEES-04-IM		
PARTIDA No. 3.1		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZAS.	TORNO HORIZONTAL, MOD. SLB 1440, VOLTEO SOBRE LA BANCADA 14", VOLTEO SOBRE EL CARRO TRANSVERSAL 8-5/8",

		VOLTEO SOBRE EL ESCOTE 20", DISTANCIA ENTRE PUNTOS 40", VELOCIDADES 70-2000RPM, PASO DE BARRA 1.5", ROSCAS METRICAS 0.45-10MM, ROSCAS ESTÁNDAR 3 1/2-80 TPI, MODULARES 0.25-5MM, DIAMETRALES 7-160 DP, CONTRAPUNTO MT3, MOTOR PRINCIPAL 2 HP, DIMENSIONES 1930X760X1500MM, PESO APROXIMADO 620 KGS., CONEXIÓN 220V (3FASES), ACCESORIOS INCLUIDOS: CHUCK UNIVERSAL 6", CHUCK INDEPENDIENTE 8", PLATO DE ARRASTRE, LUNETA FIJA, LUNETA VIAJERA, ENGRANES DE LA LIRA, SISTEMA REFRIGERANTE, FRENO DE PEDAL.
--	--	---

PARTIDA No. 3.2 REQ. FAD0EES-04-IM		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZAS.	SIERRA DE CINTA, MOD. BMT712, CAPACIDAD DE CORTE EN REDONDO 7", CAPACIDAD DE CORTE RECTANGULAR 7" X 12", ABERTURA MÁXIMA DE LA PRENSA 12", TAMAÑO DE LA CINTA 93"X 3/4", MOTOR PRINCIPAL 1 HP, CONEXIÓN 220V (3PH), 4 VELOCIDADES DE LA CINTA 260, 178, 132, 86 FPM, PESO APROXIMADO 130 KG., DIMENSIONES DE LA MÁQUINA 1270X457X1028 MM, INCLUYE: SISTEMA REFRIGERANTE, PISTÓN HIDRÁULICO Y PRENSA DE CIERRE RÁPIDO.

PARTIDA No. 3.3 REQ. FAD0EES-04-IM		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA.	MÁQUINA BALANCEADORA UNIVERSAL, ROD RIGIDOS ACCIONADA POR CORREA, ESPECIFICACIONES TIPO YYQ-50, CAPACIDAD DE TRABAJO (KG) 5-50, MÁX. DIAM TRABAJO (MM) 850, DISTANCA ENTRE SOPORTES (MM) 150-1200, DIÁMETROS DE TRABAJO (MM)80-70, VELOCIDAD DE BALANCEO (R/MIN) 300-5000, POTENCIA DEL MOTOR (KW) 0.75-0.55, DESBALANCE RESIDUAL EMAR (G.MM/KG)≤ 0.5, MAX DIAMETRO TRABAJO DE CORREA (MM) 20-200, REDUCCIÓN DEL RADIO DE DESBALANCE URR(%) > 85.