

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO



Bases para la Licitación Pública No. UMSNH- 03/2013 relativa a la Adquisición de:

ANEXO I MOBILIARIO.- GABINETE 1, DESPACHADOR DE AGUA 1, AIRE ACONDICIONADO 3, LOCKERS 33, BUTACAS 265, SILLONES 25, HORNO MICROONDAS 1, SILLAS 450, MESAS 153, LIBREROS 81, PIZARRONES 53, ESCRITORIOS 6, CONJUNTOS SEMIEJECUTIVOS 14, MUEBLE CAFETERO 1, BANCAS DE PLAZAS 5, MUEBLE DE TRABAJO TIPO REPISA 9, MIEBLE DE TRABAJO TIPO ALACENA 1, COCINETA 1, BANCOS 40, TANQUE DE GAS ESTACIONARIO 1, ACRILICOS 4, ANAQUELES 12, ARCHIVEROS 2, CAFETERA 1, MODULO DE RECEPCION 1, MAMPARAS ACRILICAS 12.

ANEXO II COMPUTO Y ELECTRONICO.- COMPUTADORAS 180, VIDEOPROYECTORES 77, MULTIFUNCIONALES 25, COPIADORAS 17, IMPRESORAS 11, SERVIDORES 3, GABINETE PARA RACK 1, NO BREAK 12, RUTER 3, CPU 5, ESCANER 1, MICROFONO 3, BAFLES 6, CABLE BALANCEADO 1, TELEFONOS 10, REPRODUCTOR BLU-RAY 1, QUEMADORES 2, PANTALLAS PARA PROYECCION 14, PANTALLAS DE TV 5, PEDESTAL PARA MICROFONO 1, LECTOR LASER 1, MONITOR 1, SWITCH 1, TARJETAS 21, RACK 1, BARRA DE CONTACTOS PARA RACK 1, ORGANIZADOR DE CABLES 6, CHAROLA PARA RACK 1, PANEL DE PARCHEO 2, CABLE DE PARCHEO 24, OSCILOSCOPIO 1, FIBRA OPTICA JUMPER 1, BOCINAS 5, CARTUCHOS 18, PROCESADOR 1.

ANEXO III LABORATORIO.- SENSOR 1, ACCESORIO FOTOPUERTA 2, PHOTOGATE/PULLY SYSTEM 2, MINI LAUNCHER 2, LARGE TABLE CLAMP 2, TIME OF FLIGHT ACCESORIO 2, INTERFACE 750 1, MOTION SENSOR 2, PECERA 1, PORTALAMINILLAS 4, MEDIDOR DE PH 8, CAMARA DE NEUBAUER 5, AUTOCLAVE 1, CAMARA VIDEO FLEX 1, CENTRIFUGAS 4, EQUIPO DE MICROESCALA 6, TRIPIES 6, SOPORTE UNIVERSAL 6, TELA DE ALAMBRE 6, ANILLO DE ALAMBRE 6, GRADILLA MICRO 6, PINZA DE 3 DEDOS 6, ASEGURADOR DOBLE MICRO 6, GOTERO AMBAR 50, MECHERO FISHER 4, ESPATULAS CON MANGO 6, PINZA PARA CRISOL 3, TERMOMETRO 6, EMBUDO 2, FRASCOS 6, BOTELLAS 32, TUBO DE HULE 20, PAPEL PH 1, TUBO DE CUL 50, REFRIGERADOR 1, BALANZAS 5, PARRILLA CON AGITACION 2, TUBO CULTIVO 40, MICROSCOPIOS 50, CAMPANAS 2, KIT DE MESA PARA PH 1, AUTOCLAVE 1, AGITADOR VORTEX 1, CONTADOR DE COLONIAS 1, TAMICES 4, THERMO 1, LECTOR DE MICROPLACAS 1, ENFRIADOR 1, BALANCE 2, HORNO DE SECADO 1, HORNO DE CONVECCION NATURAL 1, ESPECTROFOTOMETRO 1, MORTEROS 10, MATRAZ 18, VASOS 12, PROBETAS 4, ESTUCHE DE DISECCION 20, PORTA OBJETOS 20, CUBRE OBJETOS 40, ESTUFON 1, ESQUELETO 1, INCUBADORA 1, CHASIS 1, POWER CARD 2, CABLE ASSEMBLY 2, NI 4, 2 POSITION SCREW 1, MFLA 1, FILTRO NOCH 1, TIME CAPSULA 1, RED HENE LASER 1, LAPAROSCOPIO 1, CAMARAS 4, TELESCOPIO 1.

ANEXO IV MATERIAL ELECTRICO.- LUMINARIAS 33

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, de la Ciudad de Morelia, Michoacán. Con el número de teléfono (01 43) 3 12-68-16, invita a participar en la **Licitación Pública No. UMSNH-03/2013** relativa a la adquisición de:

ANEXO I MOBILIARIO.- GABINETE 1, DESPACHADOR DE AGUA 1, AIRE ACONDICIONADO 3, LOCKERS 33, BUTACAS 265, SILLONES 25, HORNO MICROONDAS 1, SILLAS 450, MESAS 153, LIBREROS 81, PIZARRONES 53, ESCRITORIOS 6, CONJUNTOS SEMIEJECUTIVOS 14, MUEBLE CAFETERO 1, BANCAS DE PLAZAS 5, MUEBLE DE TRABAJO TIPO REPISA 9, MIEBLE DE TRABAJO TIPO ALACENA 1, COCINETA 1, BANCOS 40, TANQUE DE GAS ESTACIONARIO 1, ACRILICOS 4, ANAQUELES 12, ARCHIVEROS 2, CAFETERA 1, MODULO DE RECEPCION 1, MAMPARAS ACRILICAS 12.

ANEXO II COMPUTO Y ELECTRONICO.- COMPUTADORAS 180, VIDEOPROYECTORES 77, MULTIFUNCIONALES 25, COPIADORAS 17, IMPRESORAS 11, SERVIDORES 3, GABINETE PARA RACK 1, NO BREAK 12, RUTER 3, CPU 5, ESCANER 1, MICROFONO 3, BAFLES 6, CABLE BALANCEADO 1, TELEFONOS 10, REPRODUCTOR BLU-RAY 1, QUEMADORES 2, PANTALLAS PARA PROYECCION 14, PANTALLS DE TV 5, PEDESTAL PARA MICROFONO 1, LECTOR LASER 1, MONITOR 1, SWITCH 1, TARJETAS 21, RACK 1, BARRA DE CONTACTOS PARA RACK 1, ORGANIZADOR DE CABLES 6, CHAROLA PARA RACK 1, PANEL DE PARCHEO 2, CABLE DE PARCHEO 24, OSCILOSCOPIO 1, FIBRA OPTICA JUMPER 1, BOCINAS 5, CARTUCHOS 18, PROCESADOR 1.

ANEXO III LABORATORIO.- SENSOR 1, ACCESORIO FOTOPUERTA 2, PHOTO GATE/PULLY SYSTEM 2, MINI LAUNCHER 2, LARGE TABLE CLAMP 2, TIME OF FLIGHT ACCESORIO 2, INTERFACE 750 1, MOTION SENSOR 2, PECERA 1, PORTALAMINILLAS 4, MEDIDOR DE PH 8, CAMARA DE NEUBAUER 5, AUTOCLAVE 1, CAMARA VIDEO FLEX 1, CENTRIFUGAS 4, EQUIPO DE MICROESCALA 6, TRIPIES 6, SOPORTE UNIVERSAL 6, TELA DE ALAMBRE 6, ANILLO DE ALAMBRE 6, GRADILLA MICRO 6, PINZA DE 3 DEDOS 6, ASEGURADOR DOBLE MICRO 6, GOTERO AMBAR 50, MECHERO FISHER 4, ESPATULAS CON MANGO 6, PINZA PARA CRISOL 3, TERMOMETRO 6, EMBUDO 2, FRASCOS 6, BOTELLAS 32, TUBO DE HULE 20, PAPEL PH 1, TUBO DE CUL 50, REFRIGERADOR 1, BALANZAS 5, PARRILLA CON AGITACION 2, TUBO CULTIVO 40, MICROSCOPIOS 50, CAMPANAS 2, KIT DE MESA PARA PH 1, AUTOCLAVE 1, AGITADOR VORTEX 1, CONTADOR DE COLONIAS 1, TAMICES 4, THERMO 1, LECTOR DE MICROPLACAS 1, ENFRIADOR 1, BALANCE 2, HORNO DE SECADO 1, HORNO DE CONVECCION NATURAL 1, ESPECTROFOTOMETRO 1, MORTEROS 10, MATRAZ 18, VASOS 12, PROBETAS 4, ESTUCHE DE DISECCION 20, PORTAOBJETOS 20, CUBRE OBJETOS 40, ESTUFON 1, ESQUELETO 1, INCUBADORA 1, CHASIS 1, POWER CARD 2, CABLE ASSEMBLY 2, NI 4, 2 POSITION SCREW 1, MUFLA 1, FILTRO NOCH 1, TIME CAPSULA 1, RED HENE LASER 1, LAPAROSCOPIO 1, CAMARAS 4, TELESCOPIO 1.

ANEXO IV MATERIAL ELECTRICO.- LUMINARIAS 33

Los cuáles serán entregados en los Módulos de Patrimonio Universitario ubicados en:

Módulo I: En el Departamento de Compras, José María Coss No. 4033-C Fracc. Riviera I, C.P. 58000; y Módulo II: En el Edificio "S" de Ciudad Universitaria, en Av. Francisco J. Mújica S/N, Col Díaz Ordaz Morelia, Mich. de acuerdo a los **ANEXOS I, II, III y IV.**

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 de **ANEXO I MOBILIARIO.-** GABINETE 1, DESPACHADOR DE AGUA 1, AIRE ACONDICIONADO 3, LOCKERS 33, BUTACAS 265, SILLONES 25, HORNO MICROONDAS 1, SILLAS 450, MESAS 153, LIBREROS 81, PIZARRONES 53, ESCRITORIOS 6, CONJUNTOS SEMIEJECUTIVOS 14, MUEBLE CAFETERO 1, BANCAS DE PLAZAS 5, MUEBLE DE TRABAJO TIPO REPISA 9, MIEBLE DE TRABAJO TIPO ALACENA 1, COCINETA 1, BANCOS 40, TANQUE DE GAS ESTACIONARIO 1, ACRILICOS 4, ANAQUELES 12, ARCHIVEROS 2, CAFETERA 1, MODULO DE RECEPCION 1, MAMPARAS ACRILICAS 12.

ANEXO II COMPUTO Y ELECTRONICO.- COMPUTADORAS 180, VIDEOPROYECTORES 77, MULTIFUNCIONALES 25, COPIADORAS 17, IMPRESORAS 11, SERVIDORES 3, GABINETE PARA RACK 1, NO BREAK 12, RUTER 3, CPU 5, ESCANER 1, MICROFONO 3, BAFLES 6, CABLE BALANCEADO 1, TELEFONOS 10, REPRODUCTOR BLU-RAY 1, QUEMADORES 2, PANTALLAS PARA PROYECCION 14, PANTALLS DE TV 5, PEDESTAL PARA MICROFONO 1,

LECTOR LASER 1, MONITOR 1, SWITCH 1, TARJETAS 21, RACK 1, BARRA DE CONTACTOS PARA RACK 1, ORGANIZADOR DE CABLES 6, CHAROLA PARA RACK 1, PANEL DE PARCHEO 2, CABLE DE PARCHEO 24, OSCILOSCOPIO 1, FIBRA OPTICA JUMPER 1, BOCINAS 5, CARTUCHOS 18, PROCESADOR 1.

ANEXO III LABORATORIO.- SENSOR 1, ACCESORIO FOTOPUERTA 2, PHOTOGATE/PULLY SYSTEM 2, MINI LAUNCHER 2, LARGE TABLE CLAMP 2, TIME OF FLIGHT ACCESORIO 2, INTERFACE 750 1, MOTION SENSOR 2, PECERA 1, PORTALAMINILLAS 4, MEDIDOR DE PH 8, CAMARA DE NEUBAUER 5, AUTOCLAVE 1, CAMARA VIDEO FLEX 1, CENTRIFUGAS 4, EQUIPO DE MICROESCALA 6, TRIPIES 6, SOPORTE UNIVERSAL 6, TELA DE ALAMBRE 6, ANILLO DE ALAMBRON 6, GRADILLA MICRO 6, PINZA DE 3 DEDOS 6, ASEGURADOR DOBLE MICRO 6, GOTERO AMBAR 50, MECHERO FISHER 4, ESPATULAS CON MANGO 6, PINZA PARA CRISOL 3, TERMOMETRO 6, EMBUDO 2, FRASCOS 6, BOTELLAS 32, TUBO DE HULE 20, PAPEL PH 1, TUBO DE CUL 50, REFRIGERADOR 1, BALANZAS 5, PARRILLA CON AGITACION 2, TUBO CULTIVO 40, MICROSCOPIOS 50, CAMPANAS 2, KIT DE MESA PARA PH 1, AUTOCLAVE 1, AGITADOR VORTEX 1, CONTADOR DE COLONIAS 1, TAMICES 4, TNK THERMO 1, LECTOR DE MICROPLACAS 1, ENFRIADOR 1, BALANCE 2, HORNO DE SECADO 1, HORNO DE CONVECCION NATURAL 1, ESPECTROFOTOMETRO 1, MORTEROS 10, MATRAZ 18, VASOS 12, PROBETAS 4, ESTUCHE DE DISECCION 20, PORTA OBJETOS 20, CUBRE OBJETOS 40, ESTUFON 1, ESQUELETO 1, INCUBADORA 1, CHASIS 1, POWER CARD 2, CABLE ASSEMBLY 2, NI 4, 2 POSITION SCREW 1, MUFLA 1, FILTRO NOCH 1, TIME CAPSULA 1, RED HENE LASER 1, LAPAROSCOPIO 1, CAMARAS 4, TELESCOPIO 1.

ANEXO IV MATERIAL ELECTRICO.- LUMINARIAS 33

Para las diferentes dependencias y que serán entregados en los Módulos de Patrimonio Universitario ubicados en:

Módulo I: En el Departamento de Compras, José María Coss No. 4033-C Fracc. Riviera I, C.P. 58000; y Módulo II: En el Edificio "S" de Ciudad Universitaria, en Av. Francisco J. Mújica S/N, Col Díaz Ordaz Morelia, Mich. de acuerdo a los **ANEXOS I, II, III y IV.**

La Universidad por ningún motivo aceptará equipos usados o reconstruidos.

La presente licitación será asignada a las empresas licitantes, por **partidas y/o sub partidas.**

Las facturas se harán a nombre de la Universidad Michoacana, debiendo especificar número de partida, 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, III y IV.**

2. COSTO DE BASES Y PREPARACIÓN DE PROPOSICIONES.

El costo de las bases es por la cantidad de **\$ 2,835.00 (DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO 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.

El contrato derivado de la licitación, 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 encuentran 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 23, 24 y 25 de Septiembre 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 de Leona Vicario No. 259-A Centro, de esta ciudad de Morelia Mich;)

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, para someterse a las normas del derecho mexicano en caso de controversia, en original y copia.
- 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, para someterse a los lineamientos establecidos por la Universidad, en original y copia.
- h) Currículum de la empresa;
- i) Carta de recomendación de por lo menos dos empresas para el 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 de la Licitación.

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 día 07 de Octubre del presente año, a las 09:00 Hrs. para el anexo I, a las 11:00 Hrs. para el anexo II, a las 13:00 Hrs. para el anexo III, y a las 15:00 Hrs. para el anexo IV; en la Sala de la Coordinación de Planeación, edificio "Q" ubicado en Ciudad Universitaria, en Av. Francisco J. Mújica S/N, Col. Díaz Ordaz.**

A partir del día en que se entreguen las bases y hasta dos días hábiles antes de la Junta de Aclaraciones, el licitante podrá entregar sus preguntas por escrito y en electrónico en formato Word, en José Ma. Coss 4033-C Colonia Riviera I, C.P.58100, o al teléfono 01 443 316 41 49, o al 01 443 327 23 18, E-Mail: comprasumsh@yahoo.com.mx de 9:00 a las 14:00 Hrs.

Durante la celebración de la junta, el Comité de adquisiciones de la U.M.S.N.H. dará lectura a las preguntas que se hayan recibido **previamente a dicha junta en impreso y electrónico dos días hábiles antes** y solamente a estas se les dará respuesta y formarán parte del acta correspondiente.

Las preguntas versarán exclusivamente sobre el texto de estas bases y sus respectivos anexos.

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 LAS PROPUESTAS TÉCNICAS.

Esta se llevará a cabo del día 15 de Octubre del presente año, iniciando a las 09:00 Hrs. para el anexo I, a las 11:00 Hrs. para el anexo II, a las 13:00 Hrs. para el anexo III, y a las 15:00 Hrs. para el anexo IV; en la Sala de la Coordinación de Planeación, Edificio "Q" ubicado en Ciudad Universitaria, en Av. Francisco J. Mújica S/N, Col. Díaz Ordaz.

No será motivo de descalificación el que un licitante esté 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 los dos sobres cerrados, **sobre 1 (uno)** con la **Propuesta Técnica** y **sobre 2 (dos)** con la **Propuesta Económica**, por escrito y en electrónico en forma inviolable, con cinta adhesiva transparente y firmadas las solapas 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 Adquisiciones 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 correspondiente.
- c) Carta de Apoyo del Fabricante o Distribuidor Mayorista.

8.3 CARACTERÍSTICAS DE LA PROPUESTA TÉCNICA.

- a) En papel membretado de la empresa licitante;
- b) Deberá entregarse original y copia simple, impresa y en 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 cómputo:**
 - 1) El BIOS desplegará el escudo de la UMSNH, al momento de encender el equipo, indicando el programa al que corresponda (PIFI, CUPIA, INCREMENTO DE MATRICULA, etc.) con la leyenda "Propiedad de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

2) El Fabricante del Equipo Propuesto **debe ser un miembro activo de la “Distributed Management TaskForce” (DMTF), con categorías Board o LeadershipMember.**

- h) Tratándose de equipo de Laboratorio, contará con una etiqueta con el escudo de la UMSNH indicando el programa al que corresponda (PIFI, CUPIA, INCREMENTO DE MATRICULA, etc.) con la leyenda “Propiedad de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

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.
- e) Datos bancarios para realizar el pago a través de transferencia electrónica, mismos que a continuación se relacionan:
- Nombre del Banco
 - Número de Cuenta de Cheques
 - Beneficiario
 - Sucursal
 - Plaza
 - Clabe Interbancaria

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 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.

8.6 TODAS LAS FACTURAS QUE PRESENTEN LOS PROVEEDORES DEBERÁN ESPECIFICAR:

- a) Cantidad
- b) Descripción

- c) Modelo
- d) Número de Serie de cada uno de los equipos o Mobiliario.

9. SEGUNDA ETAPA. FALLO TÉCNICO Y APERTURA DE PROPUESTAS ECONOMICAS.

9.1 El fallo técnico se dará a conocer a los participantes el día 23 de Octubre del año en curso a las 09:00 Hrs. para el anexo I, a las 11:00 Hrs. para el anexo II, a las 13:00 Hrs. para el anexo III, y a las 15:00 Hrs. para el anexo IV; en la Sala de la Coordinación de Planeación, Edificio “Q”, ubicado en Ciudad Universitaria, 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.

9.2 El Fallo de Adjudicación de la Licitación se dará a conocer el día 30 de Octubre del presente año, a las 10:00 Hrs. para los cuatro anexos en la Sala de la Coordinación de Planeación, Edificio “Q”, ubicado en Ciudad Universitaria, 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 de 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 entabladas 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-03/2013
ANEXO I MOBILIARIO**

**PARTIDA No. 1
ESC. PREP. "ISAAC ARRIAGA"
UBICACIÓN: MORELIA, MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN
SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: M.A. J. REFUGIO RODRÍGUEZ VELAZQUEZ**

SUB-PARTIDA NO. 1.1 REQ. 8423 MOB		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA.	GABINETE MULTIUSOS GRIS CON NEGRO DE ACERO ALTO 1.65, ANCHO 75 PROFUNDO 37 TERMINADO METÁLICO, 3 ENTREPAÑOS 2 PUERTAS, CERRADURA EN PUERTAS.

SUB-PARTIDA NO. 1.2 REQ. 21		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA.	DESPACHADOR DE AGUA NEGRO

SUB-PARTIDA NO. 1.3 REQ. 23		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO MOB
1	PZA.	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT PISO TECHO SOLO FRÍO, EVAPORADORA CON CONTROL REMOTO. CONDENSADORA CAPACIDAD DE 60,000 BTU/HR 5.0 T.R. CARACT. ELÉCT. 220/IF/60HRZ. POR CONCEPTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA LA INSTALACIÓN DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT, INCLUYE: TUBERÍA DE COBRE DE 3/8", 5/8", AISLAMIENTO DE NEOPRENO, GAS REFRIGERANTE R-22, SISTEMA DE DRENAJE, AJUSTES Y PUESTA EN OPERACIÓN.

PARTIDA No. 2
FAC. DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
UBICACIÓN: MORELIA, MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN
SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: DR. ORLANDO A. VALLEJO FIGUEROA

SUB-PARTIDA NO. 2.1 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
30	PZAS.	LOCKERS DEPORTIVOS CON TRES COMPARTIMIENTOS CON PORTA CANDADO, LINEA METALICA.

SUB-PARTIDA NO. 2.2 REQ. 002		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
40	PZAS.	BUTACA UNIVERSITARIA, FABRICADA EN ESTRUCTURA METALICA ASIENTO Y RESPALDO DE MADERA DE PINO DIESTRAS.

SUB-PARTIDA NO. 2.3 REQ. 002		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10	PZAS.	BUTACA UNIVERSITARIA, FABRICADA EN ESTRUCTURA METALICA ASIENTO Y RESPALDO EN MADERA DE PINO ZURDAS.

SUB-PARTIDA NO. 2.4 REQ. 003		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
25	PZAS.	SILLONES EJECUTIVOS RESPALDO ALTO, CON PISTON DE GAS PARA AJUSTAR ALTURA.

PARTIDA No. 3
ESC. DE CIENCIAS AGROPECUARIAS-APATZINGÁN
UBICACIÓN: APATZINGÁN MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN
SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: DR. NOÉ A. ÁVILA RAMIREZ

SUB-PARTIDA NO. 3.1 REQ. 2587		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	HORNO DE MICROONDAS GRILL ELECTRICO

PARTIDA No. 4		
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HISTÓRICAS		
UBICACIÓN: MORELIA MICH.		
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"		
RESPONSABLE: DR. MARCO ANTONIO LANDAVAZO ARIAS		
SUB-PARTIDA NO. 4.1 REQ. 19480		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
36	PZAS	SILLA APILABLE NEGRA

SUB-PARTIDA NO. 4.2 REQ. 19480		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10	PZAS	MESA TIPO ESCRITORIO LINEA ITALIA 120 X 60 cm.

SUB-PARTIDA NO. 4.3 REQ. 19480		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5	PZAS	MESA RECTANGULAR DE TRABAJO 120 X 90 cm.

SUB-PARTIDA NO. 4.4 REQ. 19480		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	LIBRERO 5 REPISAS

SUB-PARTIDA NO. 4.5 REQ. 19480		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	PIZARRÓN BLANCO 90X120cm

SUB-PARTIDA NO. 4.6 REQ. 19480		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6	PZAS	SILLA EJECUTIVA MALLA NEGRA

SUB-PARTIDA NO. 4.7 REQ. 19480		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	LOCKER- CASILLERO DE MADERA CON TABLERO ENCHAPADO 247X180X40cm

SUB-PARTIDA NO. 4.8 REQ. 19480		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3	PZAS	ESCRITORIO CON CAJONERA DE PISO CON CHAPA DE SEGURIDAD

PARTIDA No. 5
FAC. DE ING.MECÁNICA
UBICACIÓN: MORELIA MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: DR. CRISANTO MENDOZA COVARRUBIAS

SUB-PARTIDA NO. 5.1 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
63	PZAS	MESA DE TRABAJO DE 1.20 x 0.60 x 0.75 ALT. ESTRUCTURA METÁLICA EN CAL. 18 CUBIERTA DE MELAMINA DE 16 mm CON PVC AL CANTO

SUB-PARTIDA NO. 5.2 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
126	PZAS	SILLA TAPIZADA EN TELA, ESTRUCTURA METÁLICA EN TABULAR REDONDO DE 1" CAL. 18

PARTIDA No. 6
FAC. DE PSICOLOGÍA
UBICACIÓN: MORELIA MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: DRA. ANA MARÍA MÉNDEZ PUGA

SUB-PARTIDA NO. 6.1 REQ. 007		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10	PZAS	PIZARRÓN BLANCO ESCO 240X120 cm BASTIDOR PEBE.

PARTIDA No. 7 FAC. DE FILOSOFÍA UBICACIÓN: MORELIA, MICH. PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011" RESPONSABLE: DR. JOSÉ JAIME VIEYRA GARCÍA		
SUB-PARTIDA NO. 7.1 REQ. 000		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
35	PZA	SILLAS ESCOLAR 17.5" DE ALTURA, 4 PATAS, ASIENTO Y RESPALDO EN POLIPROPILENO INYECTADO GRIS

SUB-PARTIDA NO. 7.2 REQ. 000		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
17	PZA	MESAS DE ESTUDIANTE, BINARIALL ADULTO, CUBIERTA AGLOMERADO DE 28 mm CARA LPAP Y CONTRA MELAMINA 120X50X28.5

PARTIDA No. 8 FAC. DE ECONOMÍA UBICACIÓN: MORELIA, MICH. PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011" RESPONSABLE: M.C. RODOLFO AGUILERA VILLANUEVA		
--	--	--

SUB-PARTIDA NO. 8.1 REQ. 8793		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
14	PZA.	CONJUNTOS SEMIEJECUTIVOS DE 1.60 MTS. CON ESCRITORIO Y CREDENZA LINEA ESTANDAR EN MELANINA DISEÑO ESPECIAL COLOR NEGRO/GRAFITO

SUB-PARTIDA NO. 8.2 REQ. 8793		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	ESCRITORIO EN ESCUADRA CON CAJONERA LINEA ITALIA LATERAL PORTA TECLADO EN MELANINA COLOR GRAFITO

SUB-PARTIDA NO. 8.3 REQ. 8793		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	MUEBLE CAFETERO DE 1050.X.40X1.00 CON PUERTAS Y ENTREPAÑOS EN MELANINA COLOR GRAFITO

SUB-PARTIDA NO. 8.4 REQ. 8793		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10	PZA	SILLAS EJECUTIVAS CON ASIENTO ACOJINADO TAPIZADO EN TELA O VINIL, RESPALDO EN TELA MESH, AJUSTE NEUMATICO COLOR NEGRO

SUB-PARTIDA NO. 8.5 REQ. 8793		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
15	PZA	SILLAS GERENCIALES RESPALDO ALTO BASE NAYLON DE 5 PUNTAS TAPIZ EN TELA COLOR NEGRO

SUB-PARTIDA NO. 8.6 REQ. 8793		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
28	PZA	SILLAS DE VISITA CON ASIENTO ACOJINADO Y TAPIZADO EN TELA O VINIL, RESPALDO EN TELA MESH, ESTRUCTURA METALICA COLOR NEGRO

SUB-PARTIDA NO. 8.7 REQ. 8793		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4	PZA	BANCAS DE 4 PLAZAS TAPIZ EN TELA COLOR NEGRO/GRAFITO

SUB-PARTIDA NO. 8.8 REQ. 8793		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	BANCA DE 3 PLAZAS TAPIZ EN TELA COLOR NEGRO/GRAFITO

SUB-PARTIDA NO. 8.9 REQ. 8793		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	MESA PARA SALA DE JUNTAS DISEÑO ESPECIAL 3 MTS. APROX. EN MELANINA COLOR GRAFITO

SUB-PARTIDA NO. 8.10 REQ. 8793		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4	PZA	SILLAS PARA VISITANTES LINEA CLASICA CUERPO EN MADERA SOLIDA Y TAPIZ EN VINIL

PARTIDA No. 9
ESC. PREP. "ING. PASCUAL ORTIZ RUBIO"
UBICACIÓN: MORELIA, MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN
SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: MTRA. MARIA LUCIA TENA VENCES

SUB-PARTIDA NO. 9.1 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6	PZA	FABRICACION É INSTALACION DE MESA DE LABORATORIO. CON MEDIDAS 1.05 MTS. DE ALTURA X 1.80 MTS. DE LARGO X1.20 MTS. DE ANCHO DE ACUERDO A DISEÑO, CON MADERA DE 19MM EN CUBIERTA Y FORRADA CON LAMINADO PLÁSTICO EN COLOR GRIS CLARO Y EN SU INTERIOR ESTRUCTURADA CON MELANINA BLANCA DE 16 MM, ENCHAPADA DE PVC, CON TARJA DE ACERO INOXIDABLE 47X47 CMS. SUJETA A LA MESA DE TRABAJO Y MONO MANDO ACABADO SATÍN MAC. CON BISAGRAS DE ACERO PULIDO DE 19 CMS. BIDIMENSIONAL MCA. CERRAJES Y JALADERAS DE TIPO BARRA DE ACERO PULIDO, MCA. CERRAJES INCLUYE: SALIDA DE HIDRÁULICA DE 13MM CON TUBERÍA DE TIPO "M" DE COBRE, CODOS, COPLES, SOLDADURA, CORTES DESPERDICIOS CON UN DESARROLLO DE 12.00 MTS. PROMEDIO POR MESA, SALIDA DE GAS CON TUBERÍA TIPO "L", CODOS, COPLES, LLAVE ESFERA U.L. (W.O.G.) 600 PSE, Y VÁLVULA DE ESPIGA POR SALIDA DE GAS, ADAPTADORES, CORTES, DESPERDICIOS CON UN DESARROLLO DE 9.00 MTS. SALIDA ELÉCTRICA CON TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA DE 13MM, CODOS, COPLES, CORTES, DESPERDICIOS CON UN DESARROLLO DE 12.00 MTS. Y CABLEADO CAL. 12 Y 10, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO COLOR MARFIL, CON CHALUPA, TAPA Y SALIDA DE DRENAJE CON TUBERÍA DE PVC DE 50 MM CODOS, COPLES, PEGAMENTO, CORTES DESPERDICIOS CON UN DESARROLLO DE 12.00MTS.PROMEDIO POR MESA.

SUB-PARTIDA NO. 9.2 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9	PZA	FABRICACION E INSTALACION DE MUEBLE DE TRABAJO TIPO REPISA, CON MEDIDAS DE 0.50 MTS. ANCHO A UNA ALTURA DE 0.80 MTS Y UN DESARROLLO DE 9.00 MTS. ESTRUCTURADA CON MADERA DE PINO DE 6MM Y CUBIERTA DE MADERA MDF DE 6 MM POR AMBOS LADOS SUPERIOR E INFERIOR, FORRADA CON LAMINADO PLÁSTICO EN COLOR GRIS CLARO POR LA CARA SUPERIOR E INFERIOR ACABADO CON LACA EN COLOR SIMILAR AL LAMINADO GRIS, CON SEPARACIONES A CADA 0.90 MTS. Y SOPORTADA CON ESCUADRA POR LA PARTE INFERIOR DE LA MESA CON MADERA DE PINO SEGÚN SE REQUIERA Y CAJONERA PARA CADA MÓDULO.

SUB-PARTIDA NO. 9.3 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	FABRICACION E INSTALACIÓN DE COCINETA, CON MEDIDAS DE 0.65 MTS DE ANCHO X 2.00 MTS. DE ALTO ESTRUCTURADO CON MELANINA BLANCA DE 16MM, ENCHAPADA DE PVC, EN AMBAS PARTES, INTERIOR Y EXTERIOR, CON REPISAS INTERMEDIAS Y PUERTAS ABATIBLES DE 45 CMS DE ANCHO DE MELANINA BLANCA DE 16 MM, Y MUEBLE TIPO ALACENA CON UNA LONGITUD DE 2.00 MTS. A UNA ALTURA DE 1.80 MTS., CON BISAGRAS DE ACERO PULIDO DE 19 CMS BIDIMENSIONAL MCA CERRAJES Y JALADERAS DE TIPO BARRA DE ACERO PULIDO, MCA, CERRAJES, TARJA DE ACERO INOXIDABLE DE 0.80 CMS. X 0.52 CMS Y MEZCLADORA DE ENSAMBLE TUBULAR PARA FREGADERO.

SUB-PARTIDA NO. 9.4 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	FABRICACION E INSTALACION DE MUEBLE TIPO ALACENA DE FORMA LINEAL PARA RESGUARDO DEL EQUIPO DE LABORATORIO, DE MEDIDAS 0.50 MTS. ANCHO X 4.00 MTS. DE LONGITUD X1.50 MTS DE ALTO; ESTRUCTURADO CON MELANINA BLANCA DE 16 MM, ENCHAPADA DE PVC, EN

		AMBAS PARTES INTERIOR Y EXTERIOR CON REPISAS INTERMEDIAS Y PUERTAS ABATIBLES DE 45 CMS. DE ANCHO DE MELANINA BLANCA DE 16 MM, CON BISAGRAS DE ACERO PULIDO DE 19 CMS BIDIMENSIONAL MCA, CERRAJES Y JALADERAS DE TIPO BARRA DE ACERO PULIDO MCA. CERRAJES.
--	--	---

SUB-PARTIDA NO. 9.5 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
40	PZA	SUMINISTRO DE BANCOS PARA LABORATORIO, EL ALMA DE LA CALIDAD EN EL SISTEMA DE FABRICACIÓN, MOBILIARIO METÁLICO BONDERIZADO POR INMERSIÓN, ESTRUCTURA EN TUBO DE 1" CAL. 18, DESCANSA PIES EN TUBO DE 1/2" CAL 20, PINTADO EN COLOR NEGRO APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE, ASIENTO REALIZADO EN MADERA DE PINO DE 1 ¼" CON UN RADIO DE 27, SELLADO Y BARNIZADO.

PARTIDA NO. 10 ESC. PREP. "JOSE MARIA MORELOS Y PAVON" UBICACIÓN: MORELIA, MICH. PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011" RESPONSABLE: M. H. JUAN MANUEL GONZALEZ RAMIREZ		
--	--	--

SUB-PARTIDA NO. 10.1 REQ. 2		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA	AIRE ACONDICIONADO DE 1.5 TONELADAS CON INSTALACIÓN INCLUIDA A 220 VOLTS DE 12000BTUS

SUB-PARTIDA NO. 10.2 REQ. 3		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	TANQUE DE GAS ESTACIONARIO CAPACIDAD DE 300 LITROS CON INSTALACIÓN INCLUIDA Y RETIRO DEL TANQUE ANTIGUO.

SUB PARTIDA 10.3 REQ. 7		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10	PZA	PINTARRÓN BLANCO EN MEDIDAS DE 3.00 X.90 MTS. CON INSTALACIÓN INCLUIDA EN AULAS DE LA ESCUELA, CON MARCO DE ALUMINIO, ESQUINEROS Y PORTA-PLUMÓN.

SUB PARTIDA 10.4 REQ. 8		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4	PZA	ACRÍLICO DE 2.41 X 1.00 MTS CON ESPESOR DE 6 MM Y COLOR NATURAL.

PARTIDA No.11 ESCUELA PREPARATORIA "LAZARO CARDENAS" UBICACIÓN: URUAPAN MICHOACAN PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011" RESPONSABLE: MTRO. JESUS IVAN MEJIA NAVARRO		
SUB-PARTIDA NO. 11.1 REQ. 13-107-04		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO

2	PZA	ESCRITORIO SECRETARIAL DE LAMINA, MEDIDAS DE 1.20X0.75 M CON CAJONES LATERALES
SUB-PARTIDA NO. 11.2 REQ. 13-107-04		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4	PZA	MESA DE TRABAJO, METALICA, 1.20X0.60 M, CUBIERTA 16 MM

SUB-PARTIDA NO. 11.3 REQ. 13-107-04		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
12	PZA	ANAQUEL (RACK DE ACERO) 5 REPISAS Y ESPACIOS MOVIBLES. ALTO 1.80M, ANCHO 0.80 M, Y PROFUNDIDAD 0.40M, NO USA TORNILLO NI TUERCAS, ENSAMBLE CON PERNOS.

SUB-PARTIDA NO. 11.4 REQ. 13-107-04		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
36	PZA	SILLA TUBULAR, RIGIDA DE 4 PATAS, APILABLE NEGRA, ALTO 0.775M, ANCHO 0.495M, PROFUNDIDAD 0.54M. CUBIERTAS DE TELA COLOR NEGRO.

SUB-PARTIDA NO. 11.5 REQ. 13-107-04		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10	PZA	PINTARRON BLANCO DE 2.40MX1.20M

SUB-PARTIDA NO. 11.6 REQ. 13-107-04		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA	PINTARRON BLANCO DE 0.90M X1.20M

SUB-PARTIDA NO. 11.7 REQ. 13-107-04		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
11	PZA	MESA DE MEDIDA NO CONVENCIONAL DE 1.60M X0.60M X0.74M, FORMAICA BLANCA HECHA DE PERFIL TUBULAR CUADRADO LIGERO

SUB-PARTIDA NO. 11.8 REQ. 13-107-04		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA	ARCHIVERO METALICO DE 4 GAVETAS, COLOR NEGRO CHAPA, ALTO 1.31M ANCHO 0.47M Y PROFUNDIDAD DE 0.55M

SUB-PARTIDA NO. 11.9 REQ. 13-107-04		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
115	PZA	BUTACAS PARA AULA, DE TRIPLAY EN PALETA, ASIENTO Y RESPALDO, ACABADO CON BARNIZ, HECHA CON PERFIL TUBULAR CIRCULAR

PARTIDA No. 12
ESCUELA DE ENFERMERIA Y SALUD PUBLICA
UBICACIÓN: MORELIA, MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN
SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: L.E. MA. DE LA LUZ SÁNCHEZ PLAZA

SUB-PARTIDA NO. 12.1 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
100	PZA	BUTACA TAPIZ CAFÉ, ESTRUCTURA: FORMADA POR CENTROS Y COSTADOS (TERMINACION DE FILA) FRABRICADOS EN TUBO DE SECCION RECTANGULAR DE 1" X2" CALIBRE 16 CON DIFERENTES ELEMENTOS PARA SU INSTALACION YA RMADO, TROQUELADOS, EMBUTIDOS Y DOBLADOS EN LAMINA DE ACERO DE DIFERENTES CALIBRES, CENTROS: FORMADOS POR UN BRAZO SOPORTE CODERA DE CALIBRE 14. UNA PLACA SOPORTE DE MECANISMOS DE CALIBRE 14, UN CATABON SOPORTE DE RE4SPALDO DE CALIBRE 14, Y PARA FIJAR EL

		<p>CENTRO AL PISO ZAPATO DE LAMINA CALIBRE 14, TROQUELADO DE 20X10 CM. RESPALDO: FORMADO POR UN ACOJINAMIENTO DE POLIURETANO CON FORMA ANATOMICA, CON MEDIDAD DE 49 CM DE ANCHO X 59 CM DE ALTO, Y 8 CM DE ESPESOR, MONTADO EN UNA BASE DE MDF DE 16 MM, TAPIZADO EN TELA TIPO CREPE. ASIENTO RETRACTIL: FORMADO POR UN ACOJINAMIENTO DE POLIURETANO CON FORMA ANATOMICA, CON MEDIDAD DE 48 CM DE ANCHO, POS 46 CM DE FONDO, Y 12 CM DE ESPESOR, MONTADO EN UNA BASE DE MDF DE 16 MM, TAPIZADO EN TELA TIPO CREPE. CODERAS: INYECTADAS EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MEDIDAD DE 36X5 CM. COSTADOS: (TERMINACION DE FILA) FORMADO POR UNA BASE DE MELAMINA DE 16 MM CON MEDIDAD DE 24 CM DE ANCHO POR 33 CM DE ALTO CON PVC TERMOFORMADO AL CANTO.</p>
--	--	--

PARTIDA No. 13
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FILOSOFICAS "LUIS VILLORO TORANZO"
UBICACIÓN: MORELIA, MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: DR. MARIO TEODORO RAMIREZ COBIAN

SUB-PARTIDA NO. 13.1 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	CAFETERA 12 TAZAS PROGRAMABLE

PARTIDA No. 14
FACULTAD DE ARQUITECTURA
UBICACIÓN: MORELIA, MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: M.ARQ. JOAQUIN LOPEZ TINAJERO

SUB-PARTIDA NO. 14.1 REQ. 000		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
80	PZA	LIBRERO MEDIDAS 85X30X180 ELABORADO EN ESTRUCTUA METALICA, PINTADA MEDIANTE EL SISTEMA DE PINTURA EPOXICA HORNEADA Y ENTREPAÑOS DE MELAMINA DE 16 MM CON CANTOS DE PVC EN COLOR PREVIAMENTE APROBADO

SUB-PARTIDA NO. 14.2 REQ. 000		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
12	PZA	JUEGO DE MESA PARA BIBLIOTECA ELABORADA EN ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA EN MELAMINA DE 16MM MEDIDAD 120X60X75 CON CUATRO SILLAS MODELO ITALIANA, TAPIZADA EN COLOR PREVIAMENTE APROBADO.

SUB-PARTIDA NO. 14.3 REQ. 000		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6	PZA	MESA DE COMPUTO MEDIDAS 240X60X75 CON MAMPARAS PARA LA DIVISION DE ESPACIOS EN MELAMINA DE 16MM EN COLOR PREVIAMENTE APROBADO.

SUB-PARTIDA NO. 14.4 REQ. 000		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
18	PZA	SILLA MODELO ITALINA ELABORADA EN TUBULAR CALIBRE 18, PINTADO CON PINTURA EPOXICA HORNEADA Y TAPIZADA, EN ASIENTO Y RESPALDO EN COLOR PREVIAMENTE APROBADO.

SUB-PARTIDA NO. 14.5 REQ. 000		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3	PZA	JUEGO DE MESA REDONDA DE 120CM, ELABORADA EN MELAMINA DE 28MM, LINEA ITALIA CON 8 SILLAS, EN COLOR PREVIAMENTE APROBADO.

SUB-PARTIDA NO. 14.6 REQ. 000		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	MODULO DE RECEPCION MEDIDAD 120X110 ELABORADO EN MELAMINA DE 28MM CON ENTREPAÑO EN COLOR A ESCOGER

PARTIDA No. 15 ESCUELA PREPARATORIA "LIC. EDUARDO RUIZ" UBICACIÓN: MORELIA, MICH. PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011" RESPONSABLE: LIC. MARTIN PAZ HURTADO		
--	--	--

SUB-PARTIDA NO. 15.1 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA	LOCKER METÁLICO 180 X 38 X 45, 4 PTAS.

SUB-PARTIDA NO. 15.2 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10	PZA	PIZ. ESCOLAR BCO. BAST/MSD. 240 X 120

PARTIDA No. 16
FACULTAD DE HISTORIA
UBICACIÓN: MORELIA, MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR
EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: DR. ORIEL GÓMEZ MENDOZA

SUB-PARTIDA NO. 16.1 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
12	PZA	MESA DE TRABAJO PARA DOS ESTACIONES DE TRABAJO CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: MEDIDAS DE 140 FRENTE X 120 FONDOX 75 CM ALTURA. CUBIERTA FABRICADA EN TABLERO INDEPENDIENTE DE AGLOMERADO DE ASTILLAS DE MADERA DE 18 MM DE ESPESOR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: MODULO DE RUPTURA DE 113 KG/CM2, MODULO DE ELASTICIDAD DE 17606 KG/CM2, RESITENCIA INTERNA DE 4.08 KG/CM2, SOPORTE DE TORNILLO CARA DE 102 KG, SOPORTE DE TORNILLO CANTO 73 KG EXPANSION 8%, HUMEDAD DE 5 A 8%, DENSIDAD DE 640 KG/MT3, TOLERANCIA AL ESPESOR +- 3MM, CUBIERTA CON RECUBRIMIENTO DE LAMINADO DE PLASTICO A BAJA PRESION POR AMBAS CARAS, CON RESISTENCIA AL DESGASTE DE 125 A 400 CICLOS, TEMPERATURA DE AMPOLLAMIENTO A 160°C, CANTO PERIMETRAL DE EXTRUSION DE POLIVINILO DE 2MM DE ESPESOR X 28 MM DE ANCHO TERMOFORMADO, ENCOLADO, PERFILADO, REFILADO, REDONDEADO, RASCADO Y PULIDO. ESTRUCTURA DE 4 PATAS FABRICADAS DE PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO CON FORMA ELIPTICA DE 100 X 50 MM DE CALIBRE 15, CON TERMINADO ANODIZADO. PERFIL CON NERVADURAS INTERIORES DE REFUERZO, 3

		<p>ESTRIAS DECORATIVAS EXTERIORES EN CADA COSTADO Y TAPA DESMONTABLE A PRESION EN UNO DE SUS EXTREMOS, PARA UTILIZARSE COMO PASACABLES EN FORMA DE "U" CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS 37 X 22 MM DE CALIBRE 18. BARRENO ROSCADO EN EL INTERIOR DE CADA PATA PARA UNIR AL CONECTOR DE FORMA OCULTA, CON TERMINACION INFERIOR EN TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 14 MM DE RADIO. PERFIL PERIMETRAL PARA SOPORTE DE CUBIERTA FABRICADO EN ALUMINIO EXTRUIDO DE 6.2 CM DE ANCHO Y 4 CM DE ALTURA, CON DISEÑO CURVO Y NERVAURAS DE REFUERZOS INTERIORES Y RIELES EXTERIORES PARA ENSAMBLE CON SOPORTE PARA CUBIERTAS, EN ALUMINIO DE CALIBRE 15 TERMINADO ANODIZADO. PARA FIJAR LA CUBIERTA AL PERFIL SE UTILIZA UN HERRAJE EN FORMA DE GOTA DE 32 X 27 MM CON RANURA QUE PERMITE FIJAR LA CUBIERTA POR MEDIO DE TORNILLO AUTOROSCABLE. CONECTORES EN LAS 4 ESQUINAS DE LA MESA CON 3 ENTRADAS CADA UNO, FABRICADOS EN ALUMINO INYECTADO CON TERMINADO ANODIZADO, CON EL CUAL SE UNEN A PRESION LOS 2 PERFILES PERIMETRALES Y LA PATA, DE 12.8 CM DE FRENTE X 12.8 CM DE FONDO X 6.3 CM DE ALTO. LOS PERFILES PERIMETRALES ADEMAS SE FIJAN AL HERRAJE CONECTOR CON 4 TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL CADA UNO. PATAS CON REMATE INFERIOR PLASTICO DE 100 X 50 MM A UN COSTADO INSERTO METALICO HEXAGONAL PARA RECIBIR RWEGATON POR MEDIO DE BARRENO ROSCADO PARA AJUSTE DE ALTURA DE 7 MM DE DIAMETRO Y 27 MM DE ALTO, BASE DE REGATON EN NYLON DE 31 MM DE DIAMETRO Y 10 MM DE ALTO, PRESENTAR CATALOGO DE PRODUCTO.</p>
--	--	--

SUB-PARTIDA NO. 16.2 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3	PZA	MESA DE LECTURA GRUPAL CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: MEDIDAS DE 160 FRENTE X 120 FONDO X 75 CM

	<p>DE ALTURA. CUBIERTA FABRICADA EN TABLERO INDEPENDIENTE DE AGLOMERADO DE ASTILLAS DE MADERA DE 28 MM DE ESPESOR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: MODULO DE RUPTURA DE 113 KG/CM², MODULO DE ELASTICIDAD DE 17606 KG/CM², RESISTENCIA INTERNA DE 4.08 KG/CM², SOPORTE DE TORNILLO CARA DE 102 KG, SOPORTE DE TORNILLO CANTO 73 KG, EXPANSION 8%, HUMEDAD DE 5 A 8%, DENSIDAD DE 640 KG/MT³, TOLERANCIA AL ESPESOR +- 3MM. CUBIERTA CON RECUBRIMIENTO DE LAMINADO DE PLASTICO A BAJA PRESION POR AMBAS CARAS, CON RESITENCIA AL DESGASTE DE 125^a 400 CICLOS, RESISTENCIA A LA ABRASION DE 0.1 GMS/160°C. CANTO PERIMETRAL DE EXTRUSION DE POLIVINILO DE 2 MM DE ESPESOR C28 MM DE ANCHO TERMOFORMADO, ENCOLADO, PERFILADO, REFILADO, REDONDEADO, RASCADO Y PULIDO. ESTRUCTURA DE 4 PATAS FABRIDAS EN PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO CON FORMA ELIPTICA DE 100 X 50 MM DE CALIBRE 15, CON TERMINADO ANODIZADO. PERFIL CON NERVADURAS INTERIORES DE REFUERZO, 3 ESTRIAS DECORATIVAS EXTERIORES EN CADA COSTADO Y TAPA DESMONTABLE A PRESION EN UNO DE SUS EXTREMOS PARA UTILIZARSE COMO PASACABLES EN FORMA DE "U" CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS 37X 22 MM DE CALIBRE 18. BARRENO ROSCADO EN EL INTERIOR DE CADA PARA PARA UNIR AL CONECTOR DE FORMA OCULTA, CON TERMINACION INFERIOR EN TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 14 MM DE RADIO. PERFIL PERIMETRAL PARA SOPORTE DE CUBIERTA FABRICADO EN ALUMINIO EXTRUIDO DE 6.2CM DE ANCHO Y 4 CM DE ALTURA, CON DISEÑO CURVO Y NERVADURAS DE REFUERZO INTERIORES Y RIELES EXTERIORES PARA ENSAMBLE CON SOPORTES CENTRALES Y FIACION DE HERRAJES DE SOPORTE PARA CUBIERTAS, EN ALUMINIO DE CALIBRE 15 TERMINADO ANODIZADO. PARA FIJAR LA CUBIERTA AL PERFIL SE UTILIZA UN HERRAJE EN FORMA DE GOTA DE 32 X 27 MM CON RANURA OVALADA QUE PERMITE FIJAR LA CUBIERTA POR MEDIO DE TORNILLO AUTOROSCABLE. CONECTORES EN LAS 4 ESQUINAS DE LA MESA</p>
--	--

		<p>CON 3 ENTRADAS CADA UNO, FABRICADOS EN ALUMINIO INYECTADO CON TERMINADO ANODIZADO, CON EL CUAL SE UNEN A PRESION LOS 2 PERFILES PERIMETRALES Y LA PATA, DE 12.8 CM DE FRENTE X 12.8 CM DE FONDO X 6.3 CM DE ALTO. LOS PERFILES PERIMETRALES ADEMÁS SE FIJAN AL HERRAJE CONECTOR CON 4 TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL CADA UNO. PATAS CON REMATE INFERIOR PLÁSTICO DE 100 X 50 MM A UN COSTADO INSERTO METÁLICO HEXAGONAL PARA RECIBIR REGATÓN POR MEDIO DE BARRENO ROSCADO PARA AJUSTE DE ALTURA DE 7 MM DE DIÁMETRO Y 27 MM DE ALTO, BASE DE REGATÓN EN NYLON DE 31 MM DE DIÁMETRO Y 10 MM DE ALTO, PRESENTAR CATALOGO DE PRODUCTO.</p>
--	--	---

SUB-PARTIDA NO. 16.3 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
12	PZA	<p>MAMPARAS ACRILICAS CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: MAMPARA INTERMEDIA DE ACRILICO, TERMINADO EN COLOR, ACABADO BRILLANTE, CON ACCESORIOS DE ACERO SATINADO DE MEDIA LUNA PARA VOLVERLO FIJO O MOVIL. MEDIDAD 138X 30. PRESENTAR CATALOGO.</p>

SUB-PARTIDA NO. 16.4 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
59	PZA	<p>SILLA EN 4 PATAS PARA ADULTO 17.5" CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: ASIENTO Y RESPALDO EN INYECCION DE POLIPROPILENO DE UNA SOLA PIEZA DE DISEÑO ERGONOMICO Y TERMINACION DE CASCADA AL FRENE. CUENTA CON DOCE COSTILLAS DE REFUERZO POR LA PARTE POSTERIOR DE RESPALDO Y ASIENTO, Y 14 INSERTOS PARA SU FIJACION A LA ESTRUCTURA LAS CEJAS PERIMETRALES SON EN MEDIDAS DE .5 CM HASTA 4.5 CM EN LA PARTE SUPERIOR EN INFERIOR DE LA SILLA LO CUAL PERMITE UN MAXIMO CONFORT Y SOPORTE LUMBAR INTEGRADO. EL POLIPROPILENO CON TERMINADO TEXTURIZADO ANTIDERRAPANTE, EN COLOR AZUL MARINO. LA CONCHA DE</p>

		<p>POLIPROPILENO CUENTA CON CUATRO INSERTOS POR LADO PARA SU FIJACION A LA ESTRUCTURA POR MEDIO DE TORNILLOS MILIMETRICOS ALLEN CON TERMINADO GALVANIZADO O CROMADO. ESTRUCTURA DE LA SILLA EN TRINEO FABRICASA EN TUBULAR DE ACERO OVALADO EN CALIBRE 16 DE 20 X40MM CON ESTRUCTURA DE CUATRO PATAS CON DOBLECES Y ANGULOS DE INCLINACION ESTIBABLE, CON TRAVESAÑOS HORIZONTALES DE ACERO TUBULAR REDONDO DE 16.2MM DE DIAMETRO EN CALIBRE 16 EN FORMA CURVA Y UNO DE SOPORTE HORIZONTAL EN CALIBRE 16X20 X40 MM POR LA PARTE POSTERIOR DE LA ESTRUCTURA. RAGATONES EN POLIPROPILENO AL COLOR DE ASIENTO Y RESPALDO. CANASTILLA Y PALETA OPCIONALE SEN DIFERENTES ALTURAS A ELEGIR. TERMINADA EN PINTURA EPOXI-POLIESTER ELECTROSTATICA EN POLVO HORNEADA A 220 GRADOS CENTIGRADOS COLOR GRIS ALUMINIO, SOMETIDA AL PROCESO DE DESENGRASADO Y FOSFATIZADO HACIENDOLO RESISTENTE A LA CORROSION. TODAS LAS UNIONES CON SOLDADURA TIPO MIG LIBRE DE ESCORIA. PRESENTAR CATALOGO DE PRODUCTO.</p>
--	--	---

PARTIDA No. 17
UNIDAD PROFESIONAL DEL BALSAS (DEP 320)
UBICACIÓN: 1° DE MAYO NO. 3, HUETAMO MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: DR. ALEJO MALDONADO GALLARDO

SUB-PARTIDA NO. 17.1 REQ. 0002-13-UNIP		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5	PZA	SILLA APILABLE, EN COLOR NEGRO, CON TAPIZ DE TELA AUTO EXTINGUIBLES, RESISTENTE A LA DECOLORACION, DESMANCHABLE, ESTRUCTURA DE METAL RESISTENTE A RALLADURAS. DIM. ALTO 83 CM ANCHO 48 CM, PROFNDO 52 CM.

**LICITACION PÚBLICA No. UMSNH-03/2013
ANEXO II CÓMPUTO Y ELECTRÓNICOS**

PARTIDA No. 1 ESC. PREP. "ISAAC ARRIAGA" UBICACIÓN: MORELIA, MICH. PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011" RESPONSABLE: M.A. J. REFUGIO RODRÍGUEZ VELAZQUEZ

SUB-PARTIDA NO. 1.1 REQ. 8415		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO COMPUTO
30	PZA.	COMPUTADORA ALL IN ONE MEMORIA RAM DE 2 GB DISCO DURO DE 500 GB QUEMADOR DE DVDS TECLADO Y MOUSE MONITOR LCD DE 18.5" WINDOWS 7 STARTER

SUB-PARTIDA NO. 1.2 REQ. 22		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO COMPUTO
1	PZA.	PC PORTÁTIL 6GB, 500GB

PARTIDA No. 2 FAC. DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA UBICACIÓN: MORELIA, MICH. PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011" RESPONSABLE: DR. ORLANDO A. VALLEJO FIGUEROA

SUB-PARTIDA NO. 2.1 REQ. 005		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5	PZAS.	VIDEO PROYECTORES 2700 ANSILUMENES. CONECTIVIDAD USB. ENTRADA PARA MICROFONO, DURACION DE LAMPARA 4500 HORAS.

SUB-PARTIDA NO. 2.2 REQ. 000		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA	MULTIFUNCIONAL COPIADORA LASER A COLOR LASER, 14N/14C PPM

SUB-PARTIDA NO. 2.3 REQ. 000		
1	PZA	COPIADORA, AMPLIACION Y REDUCCION, ESCANEAO, RESOLUCION 600 DPI, USB 2.0, VELOCIDAD DE COPIADO MAX 20 CPM, IMPRESIÓN EN RED.

PARTIDA No. 3
ESC. DE CIENCIAS AGROPECUARIAS-APATZINGÁN
UBICACIÓN: APATZINGÁN MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: DR. NOÉ A. ÁVILA FIGUEROA

SUB-PARTIDA NO. 3.1 REQ. 2589		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	IMPRESORA FOTOGRAFICA DE SISTEMA DE TANQUE TINTA O TINTA CONTINUA.

SUB-PARTIDA NO. 3.2 REQ. 2589		
1	PZA	MULTIFUNCIONAL WIFI CON SISTEMA DE TANQUE DE TINTA O TINTA CONTINÚA.

SUB-PARTIDA NO. 3.3 REQ. 2589		
1	PZA	MULTIFUNCIONAL CON SISTEMA DE TANQUE DE TINTA O TINTA CONTINÚA.

PARTIDA No. 4
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOBRE LOS RECURSOS NATURALES
UBICACIÓN: MORELIA MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: DRA. IRERI SUAZO ORTUÑO

SUB-PARTIDA NO. 4.1 REQ. 11461		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	LAPTOP WINDOWS 8 64 - BITS, 16 GB MEMORIA D/D 1 TB SATA.

PARTIDA No. 5
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS Y FORESTALES
UBICACIÓN: MORELIA MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN
SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: DR. GUILLERMO SALAS RAZO

SUB-PARTIDA NO. 5.1 REQ. 04/2013		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	COPIADORA 25 COPIAS POR MINUTO DÚPLEX SCANNER PANTALLA TÁCTIL CONECTIVIDAD DE RED COMPAGINACIÓN ELECTRÓNICA BANDEJA DE PAPEL PARA 500 HOJAS CHAROLA DE BAYPASS DE 100 HOJAS ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOC. CON GABINETE PARA COPIADORA Y (2) DOS AÑOS DE GARANTÍA.

SUB-PARTIDA NO. 5.2 REQ. 001/2013		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	SERVIDOR, CHASSIS CONFIGURATION: 3.5" CHASSIS WITH UP TO 8 HARD DRIVES, PROCESSOR: INTEL® XEON® E5-2620 2.0 GHZ, 15 M CACHE, 7.2 GT/S QPI, TURBO, 6C, 95W, MAX MEM 1333 MHZ. ADDITIONAL PROCESSOR MEMORY DIMM TYPE AND SPEED: 1333 MHZ RDIMMS 16 GB R DIMM, 1333 MT/S, LOW VOLT, DUAL RANK, X 4 DATA WIDTH RAID 10 FOR H710P/H710/H310 (4-16 HDDX IN PAIRS) HARD DRIVES: DISCO DURO HOT PLUG 500 GB 7.2 K RPM SATA 3.5 PULGADAS. SELECT NETWORK ADAPTER: BROADCOM 5720 QP 1 GB NETWORK DAUGHTER CARD. PCIE RISER: RISERS WITH UP TO 6,X 8 PCIE SLOTS +1, X 16 PCIE SLOT. RACK RAILS: RIELES DESLIZANTES (READY RAILS) CON BRAZO DE ADMINISTRACION DE CABLES. INTERNAL OPTICAL DRIVE: DVD+/-RW (INTERNO). OPERATING SYSTEM: SIN SISTEMA OPEATIVO. POWER SUPPLY: DUAL, HOT-PLUG, REDUNDANT POWER SUPPLY (1+1), 495W. EMBEDDED SYSTEM MANAGEMENT: IDRAC7 EXPRESS. RAID

		CONTROLLER: PERC H310 INTEGRATED RADIO CONTROLLER. POWER CORDS: NEMA 5-15P TO C14 WALL PLUG, 125 VOLT, 15 AMP, 10 FEET (3M), POWER CORD HARDWARE SUPPORT, SERVICES: 3 AÑOS DE PROSUPPORT, CON SERVICIO TELEFONICO 24/7 Y CON RESPUESTA AL DIA SIGUIENTE LABORABLE DE UN TECNICO EN SITIO
--	--	--

SUB-PARTIDA NO. 5.3 REQ. 001/2013		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	COMPUTADORA DESKTOP BASE, 4 GB, NON-ECC, 1600 MHZ, DDR3, 2 DIMM, 16X DVD+/-RW SATA, DATA ONLY, DESKTOP STANDAR PSU 3 RD GEN INTEL CORE I5-3550 PROCESSOR (6MB, 3.3 GHZ) W/HD2500 GRAPHICS, INTEGRATED GRAPHICS W/O ADAPTERS, SERIES E 170S. STANDAR, 17IN VIEWABLE IMAGE SIZE, VGA ONLY, FIXED PRECISION, DESKTOP. USB OPTICAL MOUSE, AND FIXED PRECISION. HEAT SINK, PERFORMANCE, DESKTOP. USB KEYBOARD, SPANISH 320 GB, SATA HDD, 2.5 INCH, 7200RPM, S/D. EMRP, WINDOWS 7 PROFESIONAL, MEDIA, 64-BIT, SPANISH. NBD ON- SITE SERVICE 2 YEARS EXTENDED

SUB-PARTIDA NO. 5.4 REQ. 001/2013		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	COMPUTADORA PROCESADOR: TERCERA GENERACION DEL PRCESADOR. INTEL ® CORE TM I7-3770 (8MB CACHE, HASTA 3.90 GHZ) SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 8, 64 BIT, ESPAÑOL. GARANTIA Y SERVICIOS: 1 AÑO DE GARANTIA A DOMICILIO. MEMORIA: 16 GB DE MEMORIA DOBLE CANAL DDR3 A 1600 MHZ, 2 DIMMS. DISCO DURO: DE 1 TB SATA 6 GB/S (7200MHZ RPM) 32 MB CACHE. MONITOR: MONITOR ULTRASHARP DE 23.0", CON BASE AJUSTABLE, VGA/DVI/DP. DISPOSITIVO OPTICO: SLOT-LOADING DUAL LAYER DVD BURNER (DVD+-RW, CD-RW) TARJETA DE VIDEO: 1.5GB GDDR5 NVIDIA ® GEFPRCE® GTX 660. TARJETA INALAMBRICA: DW1506 WIRELESS-N WLAN HALF MINI-CARD. FUENTE DE PODER: FUENTE DE PODER EXTERNA DE 330 WATTS.

		MOUSE: MOUSE OPTICO. TECLADO, KYBD, LTN, KG100,T1,W8
--	--	--

SUB-PARTIDA NO. 5.5 REQ. 001/2013		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	GABINETE PARA RACK POWER EDGE 2420 DE24U INCLUYE: INSTALACION DE RACK EN SITIO Y CAMBIO DE SWITCH DEL RACK AL GABINETE NUEVO

SUB-PARTIDA NO. 5.6 REQ. 001/2013		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	NO BREAK 2200 VA 9 CONTACTOS 2 PTOS. SERIALES 2 PTOS.

SUB-PARTIDA NO. 5.7 REQ. 001/2013		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	NO BREAK 1000VA 1 PTO SER 1 PTO USB 8 TOM

SUB-PARTIDA NO. 5.8 REQ. 001/2013		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	WRT54GL LINKSYSTEM ROUTER LINKSYS 802.11 G 54 MBPS C/4 PTOS.

PARTIDA No. 6
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HISTÓRICAS
UBICACIÓN: MORELIA MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: DR. MARCO ANTONIO LANDAVAZO ARIAS

SUB-PARTIDA NO. 6.1 REQ. 19479		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	COPIADORA DIGITAL

SUB-PARTIDA NO. 6.2 REQ. 19480		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	COMPUTADORA PORTATIL

SUB-PARTIDA NO. 6.3 REQ. 19480		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5	PZAS	CPU 500G

SUB-PARTIDA NO. 6.4 REQ. 19480		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	COMPUTADORA

SUB-PARTIDA NO. 6.5 REQ. 19480		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	IMPRESORA LASERJET

SUB-PARTIDA NO. 6.6 REQ. 19480		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	ESCANER

SUB-PARTIDA NO. 6.7 REQ. 19480		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZAS	VIDEOPROYECTOR 2500 LUMENS SVGA

PARTIDA No. 7
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FILOSÓFICAS "LUIS VILLORO TORANZO"
UBICACIÓN: MORELIA MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: DR. MARIO TEODORO RAMÍREZ COBIÁN

SUB-PARTIDA NO. 7.1 REQ. 004		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	FOTOCOPIADORA IMPRESORA SCANNER

SUB-PARTIDA NO. 7.2 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
7	PZA	COMPUTADORA ALL-IN ONE TOUCH, PROCESADOR INTEL CORE i3 -2120- 3.3 GHZ MEMORIA 6 GB DDR3, D.D. DE 1 TB, RED 802.11 N DVD+R/RW DL, WINDOWS7, PANTALLA LED MULTI TOUCH FULL HD DE 21.5.

SUB-PARTIDA NO. 7.3 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	COMPUTADORA DE 27 PULGADAS QUAD CORE INTEL CORE 15 DE 2.9 GHZ TURBO BOOST DE

		HASTA 3.6 GHZ, 8GD DE SD RAM DDR3 DE 1600 MHZ-2X4 GB DISCO SERIAL ATA DE 1 TB A 7200 RPM NVIDIA GEFORCE GTX
--	--	---

SUB-PARTIDA NO. 7.4 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	LAP TOP COMPUTADORA ULTRABOOK, UNIDAD LECTORA DE DVD, PUERTOS USB 3.0 PROCESADOR INTEL CORE i5 DE SEGUNDA GENERACION 128 GB DE DISCO DURO, MEMORIA RAM DE 6GB CONEXIÓN BLUETOOTK 3.0 Y PANTALLA LED DE 13.1 PULGADAS.

SUB-PARTIDA NO. 7.5 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	LAP TOP INTEL COREi7 2.3 GHZ 8192 MB 256 GB

SUB-PARTIDA NO. 7.6 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA	MICROFONO DOBLE PROGRAMABLE

SUB-PARTIDA NO. 7.7 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA	BAFLE PROFESIONAL DE 2500 WALTTS PMPO, CON CROSSOVER, AMPLIFICADOR Y LECTOR DE MEMORIAS

SUB-PARTIDA NO. 7.8 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	CABLE BALANCEADO DE PLUGS A JACK CANNON DE 7,4 M

SUB-PARTIDA NO. 7.9 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	PROYECTOR +3000LUMENES XGA 1024X768

SUB-PARTIDA NO. 7.10 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA	IMPRESORA COLOR LASER JET, 600X600 DPI, USB, ETHERNET, WIFI.

SUB-PARTIDA NO. 7.11 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10	PZA	TELEFONOS BLK, CON FUENTE DE PODER 5V

PARTIDA No. 8
FAC. DE ING.MECÁNICA
UBICACIÓN: MORELIA MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN
SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: DR. CRISANTO MENDOZA COVARRUBIAS

SUB-PARTIDA NO. 8.1 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
24	EQ.	VIDEOPROYECTOR CAÑÓN RESOLUCIÓN 800X600 2700 LÚMENES DURACIÓN DE LA LÁMPARA 6000 HRS. INCLUYE: INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS CAÑONES (CINCO SERVICIOS)

SUB-PARTIDA NO. 8.2 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	EQ.	SERVIDOR (COMPUTADORA) PROCESADOR INTEL XENON E5-2403 1.8 GHz 10M CACHE, 6.4 GT/s QPI, NO TURBO, 4C, 80W, MAX MEM 1066 MHz 1600 MHz RDIMMS 8 GB RDIMM, 1600 MT/s, STANDARD VOLT, DUAL RANK, X4 DATA WIDTH.

PARTIDA No. 9
FAC. DE PSICOLOGÍA
UBICACIÓN: MORELIA MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN
SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: DRA. ANA MARÍA MÉNDEZ PUGA

SUB-PARTIDA NO. 9.1 REQ. 005		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	EQ.	EQUIPO DE COPIADO (COPIADO, IMPRESIÓN ESCÁNER A UNA SOLA PC) 20 COPIAS POR MINUTO.

SUB-PARTIDA NO. 9.2 REQ. 005		
1	EQ.	EQUIPO DE COPIADO (COPIADO, IMPRESIÓN, ESCANER A UNA SOLA PC) 20 COPIAS POR MINUTO.

PARTIDA No. 10 FAC. DE ING. QUÍMICA UBICACIÓN: MORELIA, MICH. PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011" RESPONSABLE: M.C. RODOLFO RUIZ HERNÁNDEZ		
--	--	--

SUB-PARTIDA NO. 10.1 REQ. 1712		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8	PZA.	COMPUTADORA 5400 3.6GHZ/4GB(2X2GB)/500GB/DVDWR/W7PRO64 MONITOR LED 18.5" BLACKLIST TN LV1911

SUB-PARTIDA NO. 10.2 REQ. 1712		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4	PZA	MINI LAPTOP IDEAPAD NOTEBOOK S300 B987 4G 500G W7HB GRIS

SUB-PARTIDA NO. 10.3 REQ. 1713		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA.	FOTOCOPIADORAS DIGITALES

PARTIDA No. 11 FAC. DE FILOSOFÍA UBICACIÓN: MORELIA, MICH. PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011" RESPONSABLE: DR. JOSÉ JAIME VIEYRA GARCÍA		
--	--	--

SUB-PARTIDA NO. 11.1 REQ. 000		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA.	PROYECTOR PARA AUDITORIO Wxga, Wi Fi

SUB-PARTIDA NO. 11.2 REQ. 000		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO

4	PZA	VIDEO PROYECTOR PORTATIL ULTRALIGERO, RESOLUCIÓN DE 1280 X 800 Y 200 ANSI LUMENES.
---	-----	--

SUB-PARTIDA NO. 11.3 REQ. 000		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	COMPUTADORA RETROILUMINADA POR LED DE 21.5 PULGADAS (DIAGONAL) CON TECNOLOGÍA IPS; RESOLUCIÓN DE 1920 POR 1080 CON SOPORTE P' MILLONES DE COLORES, PROCESADOR INTEL CORE5 QUAD CORE DE 2.7 GHZ (TURBO BOOST DE HASTA 3.2 GHZ) CON 6 MB DE CACHE L3, MEMORIA DE 8GB (DOS DE 4GB) DDR3 1600MHZ DISCO DURO 1TB (5400-rpm) PROCESADOR GRÁFICO NVIDIA GEFORCE GT 640M CON 512MB DE MEMORIA GDDR5, TECLADO WIRELESS, MAGIC MOUSE, Wi-Fi RED, WIRELESS WI-Fi 802.11n2, COMPATIBLE CON IEEE 802.11/b/g, BLUETOOTH TECNOLOGÍA WIRELESS BLUETOOTH 4.0

SUB-PARTIDA NO. 11.4 REQ. 000		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	REPRODUCTOR BLU-RAY 3d Hdmi, USB, bd-LIVE

SUB-PARTIDA NO. 11.5 REQ. 000		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA	QUEMADOR Se-506bbtsbd 6x USB 2.0 EXTERNAL SLIM BLU-RAY

SUB-PARTIDA NO. 11.6 REQ. 000		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA	COMPUTADORAS PROCESADOR INTEL CORE I3, MEMORIA EN RAM DE 4GB, DISCO DURO DE 500GB, DVDRW, WINDOWS 8 PROFESIONAL 64 BITS, MONITOR LCD 18.5" TECLADO Y MOUSE

SUB-PARTIDA NO. 11.7 REQ. 000		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	MICROFONO CONDENSADOR Nt1 (IDEAL PARA VOCES E INSTRUMENTOS)

SUB-PARTIDA NO. 11.8 REQ. 000		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	BASE PEDESTAL DE MESA CON CUELLO DE GANSO, PARA MICROFONO 30 cm Y TUBO 15 cm

SUB-PARTIDA NO. 11.9 REQ. 000		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4	PZA	BAFLE BOCINAS AMPLIFICADO 15 MP3 IPOD USB/SD 450W DPA

PARTIDA No. 12
FAC. DE LENGUA Y LITERATURAS HISPÁNICAS
UBICACIÓN: MORELIA, MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: DR. JUAN CARLOS GONZÁLEZ VIDAL

SUB-PARTIDA NO. 12.1 REQ. 002		
----------------------------------	--	--

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3	PZA.	MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMATICA, CICLO MENSUAL DE TRABAJO 80,000 PAGINAS, COPIAS RECOMENDADAS POR MES DE 500 A 7,000 PAGINAS, VELOCIDAD DE IMPRESION 47 PPM, RESOLUCION DE IMPRESION 1200X1200 DPI, PROCESADOR: 330 MHZ, CONECTIVIDAD USB, RANURA, RED, FRONTAL MULTIFUNCIONAL CON 4 FUNCIONES, TIPO DE ESCANEEO COLOR/BLANCO/NEGRO

SUB-PARTIDA NO. 12.2 REQ. 002		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA	MULTIFUNCIONAL VELOCIDAD DE IMPRESION EN NEGRO Y COLOR (NORMAL, A4) 14 PPM, VOLUMEN DE PAGINAS RECOMENDADO 250 A 1500, CALIDAD DE IMPRESION EN NEGRO Y COLOR 600X600 PPP, VELOCIDAD DEL PROCESADOR 750 MHZ, MEMORIA ESTANDAR Y MAXIMA 256 MB, TIPO DE ESCANER CAMA PLANA Y ALIMENTADOR AUTOMATICO, CONEXION INALAMBRICA Y USB

SUB-PARTIDA NO. 12.3 REQ. 002		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	MULTIFUNCIONAL DE USO RUDO, VELOCIDAD 25 PAGINAS POR MINUTO, TAMAÑO DE PAPEL (CARTA, OFICIO, DOBLE CARTA), ALIMENTADOR AUTOMATICO DE DOS CARAS, ESTANDAR CON CAPACIDAD DE 110 HOJAS, RESOLUCION DE IMPRESION 1200X1200 DPI, MEMORIA DE IMPRESION ESTANDAR DE 1 GB, UNIDAD DE DISCO DURO 160 GB

SUB-PARTIDA NO. 12.4 REQ. 002		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	IMPRESORA DE ETIQUETAS PUERTO USB

SUB-PARTIDA NO. 12.5 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA.	COMPUTADORAS PORTATILES PROCESADOR INTEL CORE i3 -2328M CONGRAFICOS HD INTEL 300 (2, 2 GHZ, 3 MB DE CACHE, 2 NUCLEOS) CHIPSET MOVIL INTEL HM75 EXPRESS MEMORIA SDRAM DDR3 1600 MHZ DE 4 GB DISCO DURO SATA DE 500 GB, 5400 RPM, PANTALLA LED HD2 CON RETROILUMINACION, ANTIRREFLEJOY 15.6" DE DIAGONAL (1366X768), SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 8 PROFESIONAL DE 64 BITS, CONEXION INALAMBRICA Y BLUETOOTH

SUB-PARTIDA NO. 12.6 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	PAQUETE PARA AULA MODELO (PROYECTOR 2800 LUMENES HDMI COLOR NEGRO, PANTALLA ELECTRICA CON CONTROL REMOTO DE TAMAÑO 144" X 144"

SUB-PARTIDA NO. 12.7 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5	PZA	COMPUTADORAS DE 21 PULGADAS, PROCESADOR QUADCORE INTEL CORE i5 DE 2.7 GHZ, TURBO BOSS DE HASTA 3.2 GHZ, MEMORIA DE 8 GB DE SDRAM DDR3 DE 1660 MHZ- 2X4 GB,

		DISCO SERIAL ATA DE 1 TB A 5400 RPM, TECLADO INALAMBRICO (ESPAÑOL), MOUSE.
--	--	--

PARTIDA No. 13 FAC. DE ECONOMÍA UBICACIÓN: MORELIA, MICH. PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011" RESPONSABLE: M.C. RODOLFO AGUILERA VILLANUEVA		
---	--	--

SUB-PARTIDA NO. 13.1 REQ. 8795		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
13	PZA.	PROCESADOR (2M CACHE, 2.50 GHZ) ALL IN ONE, MEMORIA 2GB DISCO DURO 500GB PANTALLA 20 LED"

SUB-PARTIDA NO. 13.2 REQ. 8795		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA	COPIADORA/IMPRESORA/ESCANER MEMORIA ESTANDAR 384MB VELOCIDAD 20 CPM DENSIDAD 600X600 Dpi 1 BANDEJA DE 2050 HOJAS CONECTIVIDAD A IMPRESION Y ESCANER

PARTIDA No. 14 FAC. DE AGROBIOLOGÍA UBICACIÓN: URUAPAN MICH. PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011" RESPONSABLE: ING. JESÚS GARCÍA SÁNCHEZ		
---	--	--

SUB-PARTIDA NO. 14.1 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4	PZA	CAÑON PROYECTOR

SUB-PARTIDA NO. 14.2 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4	PZA	CAÑON PROYECTOR

SUB-PARTIDA NO. 14.3 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	CAÑON PROYECTOR

SUB-PARTIDA NO. 14.4 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3	PZA	CAÑON PROYECTOR

SUB-PARTIDA NO. 14.5 REQ. 003		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3	PZA.	PROYECTOR (CAÑON), RESOLUCION XGA, TECNOLOGÍA 3 LCD, DE 2800 ANSI LUMENS, COMUNICACION VIA VGA/HDMI

SUB-PARTIDA NO. 14.6 REQ. 003		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3	PZA	PROYECTOR (CAÑON) LED, WVGA, 100 LUM

SUB-PARTIDA NO. 14.7 REQ. 003		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3	PZA	LAPTOP, 4G DE MEMORIA RAM, 500 GB DE DISCO DURO, PANTALLA DE 14" WINDOWS, CONEXION A PROYECTOR POR VGA O HDMI

SUB-PARTIDA NO. 14.8 REQ. 003		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA	PANTALLAS PARA PROYECCION DE CAÑON, MANUAL DE 1.77 m

SUB-PARTIDA NO. 14.9 REQ. 003		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4	PZA	PANTALLAS TV LCD 46" HD, RESOLUCION 1920*1080 PIXELES, CONTROL DE AUDIO, VIDEO, 1 VIA BOCINAS, 2 HDMI, ENTRADA USB INCLUYE: MONTAJE PARA PANTALLA DE TV, INSTALADAS Y MONTADAS LAS PANTALLAS

SUB-PARTIDA NO. 14.10 REQ. 003		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	PANTALLA TV LCD 42" HD, RESOLUCION 1920*1080 PIXELES, CONTROL DE AUDIO, VIDEO, 1 VIA BOCINA, 2 HDMI, ENTRADA USB

		INCLUYE: MONTAJE PARA PANTALLA DE TV, INSTALADA Y MONTADA LA PANTALLA
--	--	--

PARTIDA NO. 15 ESC. PREP. "JOSE MARIA MORELOS Y PAVON" UBICACIÓN: MORELIA, MICH. PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011" RESPONSABLE: M. H. JUAN MANUEL GONZALEZ RAMIREZ		
--	--	--

SUB-PARTIDA NO. 15.1 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO ALL- IN- ONE, PANTALLA DE ALTA DEFINICIÓN CON ANTIRREFLEJO DE 18.5 PULGADAS PROCESADOR AMD DUAL CORE E1-1200 MEMORIA DDR3 4 GB, MOUSSE ÓPTICO, TECLADO, TARJETA DE RED INALÁMBRICA WEB CAM INTEGRADA, DISCO DURO 500 GB ALTAVOCES ORIGINAL WINDOWS 8 PARA UNA PC.

SUB PARTIDA 15.2 REQ. 5		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5	PZA	VIDEO PROYECTOR 2700 LÚMENES, RESOLUCIÓN 800X600, ZOOM ÓPTICO, TAMAÑO DE LA PANTALLA .7X7.6 M DIAGONAL LÁMPARA DE 180 WATT, VIDA LÁMPARA MODO NORMAL 5000/6000 HORAS COMPATIBILIDAD PC VGA HASTA UXGA, VOLTAJE 100-240 VAC CONTROL REMOTO, CABLE VGA, CABLE CORRIENTE ELÉCTRICA, MANUAL DEL USUARIO CD DE SOFTWARE.

PARTIDA NO. 16 FACULTAD DE INGENIERIA ELÉCTRICA UBICACIÓN: MORELIA, MICH. PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2012" RESPONSABLE: DRA. ELISA ESPINOZA JUAREZ		
---	--	--

SUB-PARTIDA NO. 16.1 REQ. 010		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA	COPIADORA DIGITAL/IMPRESORA/ESCÁNER COLOR VELOCIDAD DE COPIADO 37 PPM, TECNOLOGÍA LÁSER, RESOLUCIÓN 1200X1200 DPI, IMPRESIÓN DE RED ESTÁNDAR, MEMORIA ESTÁNDAR DE 256 MB, DÚPLEX (COPIADO AMBAS CARAS), COMPAGINADOR ELECTRÓNICO, CONTROL DE ACCESO CON CLAVES,

		TECNOLOGÍA MONO COMPONENTE, VOLUMEN MENSUAL RECOMENDADO 20,000 PÁGINAS.
--	--	---

SUB-PARTIDA NO. 16.2 REQ. 010		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	MULTIFUNCIONAL VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: 26PPM, SALIDA DE PRIMERA PÁGINA EN NEGRO: 8.5 SEGS, RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN: 600X600X2 DPI, TECNOLOGÍA DE RESOLUCIÓN RET, FASTRES, RESOLUCIÓN DE ESCANEADO HASTA 12000X1200 DPI MÁXIMO PLANA TAMAÑO CARTA Y ALIMENTADOR ADF, RESOLUCIÓN DE COPIA (GRÁFICOS EN NEGRO) HASTA 1200X1200 DPI, MÁXIMO DE COPIAS: HASTA 99 COPIAS, 1 PUERTO USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD, 1 PUERTO DE RED ETHERNET 10/100, CICLO DE TRABAJO MENSUAL HASTA 8,000 PAGES, OPC DE IMPRESIÓN DE DOBLE CARA.

SUB-PARTIDA NO. 16.3 REQ. 11		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	LECTOR LASER OMNIDIRECCIONAL

SUB-PARTIDA NO. 16.4 REQ. 11		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	MONITOR TOUCH SCREEN RES 1280X1024 5MS VGA TOUCH X USB SOPORTE VESA CONSUMO 21W

SUB-PARTIDA NO. 16.5 REQ. 11		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	PC DE ESCRITORIO,

SUB-PARTIDA NO. 16.6 REQ. 11		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA	NO BREAK 200A VR/720W 8 CONTACTOS, BATERIA 2X12VCC 8AH

SUB-PARTIDA NO. 16.7 REQ. 11		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5	PZA	COMPUTADORA, PROCESADOR INTEL PENTIUM G2020 (3MB CACHE, 2.9GHZ) SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 8, 64 -BIT, ESPAÑOL

		MEMORIA 4GB2 SDRAM DDR3 A 1600 MHZ DISCO DURO SATA DE 500GB 7200 RPM 3.5" TARJETA DE VIDEO GRAFICOS INTEGRADOS INTEL HD GARANTIA 1 AÑO- AÑO ESTANDAR.
--	--	---

SUB-PARTIDA NO. 16.8 REQ. 11		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	SWITCH 10 /1000/1000 ETHERNET POE+PORTS

SUB-PARTIDA NO. 16.9 REQ. 11		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4	PZA	NO BREAK SENOIDAL PC 2200 2000VA/1200WATTS

SUB-PARTIDA NO. 16.10 REQ. 11		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
20	PZA	TARJETAS FPGABASYS2 SPARTAN-3E-XILINX SPARTAN 3E FPGA 250K GATES USB PORT FOUR 6-PIN PMOD CONNECTORS VGA PS/2 JTAG PROGRAMMING VIA ON-BOARD USB2 PORT USING THE FREE ADEPT SOFTWARE

SUB-PARTIDA NO. 16.11 REQ. 11		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	RACK DE 4 POSTES DE 19" DE 42U

SUB-PARTIDA NO. 16.12 REQ. 11		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	BARRA DE CONTACTOS PARA RACK DE 4 POSTES DE 19"

SUB-PARTIDA NO. 16.13 REQ. 11		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4	PZA	ORGANIZADOR DE CABLES HORIZONTAL 2U

SUB-PARTIDA NO. 16.14 REQ. 11		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA	ORGANIZADOR DE CABLES VERTICAL ALTURA 42U

SUB-PARTIDA NO. 16.15 REQ. 11		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	CHAROLA FIJA PARA RACK DE 2 PUNTOS 2U VENTILADA

SUB-PARTIDA NO. 16.16 REQ. 11		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA	PANEL DE PARCHEO 24 PUERTOS CAT 6

SUB-PARTIDA NO. 16.17 REQ. 11		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
24	PZA	CABLE DE PARCHEO DE 10 PIES UTP CAT 6

SUB-PARTIDA NO. 16.18 REQ. 11		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	OSCILOSCOPIO BANDWIDTH UP TO 70 MHZ, 4 CHANNEL ACQUISITION, 2 GSA/S SAMPLE RATE, LARGE 7IN WIDESCREEN COLOR DISPLAY, FFT INCLUDING FOUR ADDITIONAL MATH FUNCTIONS, 32 AUTOMATIC MEASUREMENTS

SUB-PARTIDA NO. 16.19 REQ. 11		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	JUMPER DE FIBRA OPTICA MONO MODO SC-LC DE 30 MTS.

PARTIDA No. 17
ESCUELA PREPARATORIA "LÁZARO CARDENAS"
UBICACIÓN: URUAPAN MICHOACAN
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: MTRO. JESUS IVAN MEJIA NAVARRO

SUB-PARTIDA NO. 17.1 REQ. 13-107-04		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA	COMPUTADORA, TIPO LAP TOP, PROCESADOR INTEL CORE, i5-3210, RAM DE 4 GN DISCO DURO DE 1 TB, 8XDVD+/-RW/TRAY LOAD DRIVE, PANTALLA 14" LED, INTEL HD GRAPHICS 3000, INTEL CENTRINO WIRELLES 2230.

SUB-PARTIDA NO. 17.2 REQ. 13-107-04		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA	IMPRESORA LASER, VELOCIDAD DE IMPRESIÓN 19 PPM, RESOLUCIÓN 600X600, DPI, INTERFASE USB, 2.0/WIFI

SUB-PARTIDA NO. 17.3 REQ. 13-107-04		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3	PZA	CAÑÓN VIDEO PROYECTOR, 2700 ANSI LUMENES, RESOLUCION NATIVA SVGA 800X600, RESOLUCION MAXIMA UXGA 1600X1200 ENTRADA DE VIDEO D-SUB 15 PIN, RCA, S-VIDEO

SUB-PARTIDA NO. 17.4 REQ. 13-107-04		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3	PZA	REGULADOR NO BREAK, CAPACIDAD DE 750 VA/450 WATTS, 12 CONTACTOS (6 CON SUSPENSION DE PICOS Y 8 CON BATERIA DE RESPALDO), TIEMPO DE RESPALDO DE 45.

SUB-PARTIDA NO. 17.5 REQ. 13-107-04		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3	PZA	PANTALLA DE PROYECCION, SUPERFICIE BLANCA MATE CON BORDE NEGRO (2.5 CM), BORDE DE ALUMINIO TAMAÑO 1.78 M X1.78 M.

SUB-PARTIDA NO. 17.6 REQ. 13-107-04		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5	JGO	BOCINAS, 2.1 CANALES, CONECTIVIDAD 3.5 MM

SUB-PARTIDA NO. 17.7 REQ. 13-107-05		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER, IMPRIME EN NEGRO 26PPM, TECNOLOGIA DE RESOLUCION RE, FASTRES ESCANEAO: 1200 X1200 SUPERFICIE A DF PANTALLA DE TEXTO LCD DE 2 LINEAS, TARJETA DE RED: USB 2.0 PUERTO DE RED: ETHERNET, CARTUCHO 78A IMPRESIÓN MOVIL EPRINT

SUB-PARTIDA NO. 17.8 REQ. 13-107-05		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	FOTOCOPIADORA E IMPRESORA, IMPRESIÓN Y COPIADO: 20PP, CARTA, OFICIO Y DOBLE CARTA. RESOLUCION DE IMPRESIÓN 600X600 PPP, COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS, ESCANER A B&N 600X600, REDUCCION Y AMPLIACION 50%-200%

PARTIDA No. 18
FACULTAD DE INGENIERIA EN TECNOLOGIA DE LA MADERA
UBICACIÓN: MORELIA, MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: M.C. MA. EUGENIA LOPEZ URQUIZA

SUB-PARTIDA NO. 18.1 REQ. 20025		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4	PZA	MULTIFUNCIONAL, IMPRESORA COPIADORA, ESCANEADO A COLOR, FAX. MANEJO DE PAPEL CARTA Y OFICIO. CRISTAL DE EXPOSICION 14" PARA COPIAS EXTRAOFICIO, HASTA 35PPM, CICLO DE OPERACIÓN HASTA 75000 IMÁGENES/MES

SUB-PARTIDA NO. 18.2 REQ. 20025		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	MULTIFUNCIONAL, IMPRESORA, COPIADORA (DUPLEX AUTOMATICO), ESCANEADO A COLOR, FAX, 30PPM, CONECTIVIDAD USB, MONOCROMATICO, RED, CICLO DE TRABAJO HASTA 70,000 PGS MENSUALES

SUB-PARTIDA NO. 18.3 REQ. 20027		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	CHASSIS WITH CABLED 2X3.5HDS AND QUAD-PACK LED DIAGNOSTICS, PROCESADOR INTEL XEON E3 1220 3.10 GHZ, 8M CACHE, TURBO QUAD CORE/4T (80W) 8GB DE MEMORIA (4X2 GB). 1333 MHZ SINGLE RANKED UDIMM DISCO DURO SATA 3.5" 3 GPS DE 500 GB (7200RMM) CABLEADO DOCUMENTACION ELECTRONICA Y EQUIPO DE ADMINISTRACION DVD OPEN MANAGE, 2- POST/4-POST 1 U STATIC RAIL SHORT

SUB-PARTIDA NO. 18.4 REQ. 20029		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	SERVIDOR, CHASSIS WITH UP TO 8, 3.5" HOT-PLUG HARD DRIVES SHIPPING, INTEL XEON E5-14102 2.80 GHZ 10M CACHE, TURBO, 4C 80W, MAX MIEM 1333 MHZ, 1600 MHZ RDIMMS, PERFORMANCE OPTIMIZED, 8 GB RDIMM, 1600MT/S, ESTÁNDAR VOLT, DUAL RANK, X4 DATA WIDT, RAID CONTROLLER, FULL HEIGHT, DISCO DURO HOT PLUG 500 GB7.2 K RPM SATA 3.5", IDRAC7 EXPRESS, ADAPTADOR GIGABIT ETHERNET INTEGRADO DE DOBLE PUERTO, DUAL, HOT PLUG, REDUNDANT POWER SUPPLY (1+1) 750w, NEMA 5-15P TO C14 WALL PLUG, 125 VOLT, 115 AMP, 10 FEET, POWER CORD, POWER SAVING DELL ACTIVE POWER CONTROLLER, TOWER CHASSIS NO CASTERS, SECURITY BEZEL DVD+/- RW INTERNO, DOCUMENTACION ELECTRONICA Y EQUIPO DE ADMINISTRACION DVD OPEN MANAGE

SUB-PARTIDA NO. 18.5 REQ. 20029		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4	PZA	COMPUTADORAS, PROCESADOR INTEL CORE i3 2120 A 3.3 GHZ CON INTEL HD GRAPHICS 2000, SOCKET 1155, CAHE, T. MADRE GIGA BYTE 277-D3H, CHIPSET INTEL 277, SOPORTA INTEL CORE i7/i5/i3 DE SOCKET 1155, DISCO DURO, ITB, CACHE 32 7200 RPM, SATA III (6.0 GB/S), MEMORIA DDR3 PC3-10600 (1333 MHZ) cl9, 8gb, QUEMADOR HP, 1260I (OEM), SATA: DVD+RW GRABA/REGRABA/LEE: 24X8X16X, DVD+R DL: 12X, TARJETA DE VIDEO 1GB GDDR3, HMDI, DVI, PUERTO PCI EXPRESS 2.0, GABINETE CON FUENTE DE 600 W, ATX, MONITOR LED DE 19", BOCINAS INTEGRADAS, CONTRASTE ADINAMICO 10000000:1, T. DE RED PCI CARD 10/100/1000 MBPS

SUB-PARTIDA NO. 18.6 REQ. 20033		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3	PZA	VIDEO PROYECTORES, CONTRASTE 3000:1 RESOLUCION 800X600 PIXELES, BRILLO DE 2600 LUMENES, MODO DE PROYECCION FRONTAL, TRASERO Y TECHO, 5000 HORAS DE LAMPARA, CONEXIÓN RCA Y USB, CONTROL REMOTO

SUB-PARTIDA NO. 18.7 REQ. 20033		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	NO BREAK USB/R CON CAPACIDAD DE 750VA DE HASTA 60 MINUTOS DE RESPALDO REGULADOR INTEGRADO PUERTO USB DE COMUNICACIÓN PROTECTOR TELEFONICO Y REDES PROTECTOR COAXIAL 4 CONTACTOS A BA.

PARTIDA No. 19
FACULTAD DE BIOLOGÍA
UBICACIÓN: MORELIA, MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: DR. JOSÉ FERNANDO VILLASEÑOR GOMEZ

SUB-PARTIDA NO. 19.1 REQ. 000		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	FOTOCOPIADORA, CON CARTUCHO DE TONER Y DE REVELADOR, VELOCIDAD 23CPM, RESOLUCION 600DPI, CARTA OFICIO Y DOBLE CARTA, ZOOM 25% HASTA 400%, BYPASS DE 100 HOJAS, SOPM, VOLUMEN 30,000 COPIAS MENSUALES, DUPLEX, IMPRESORA 23 PPM, ESCANER 600 DPI A PUERTO USB, MEMORIA 64 MB

PARTIDA No. 20
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS Y BIOLÓGICAS "DR. IGNACIO CHAVEZ"
UBICACIÓN: MORELIA, MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: DR. AGUSTIN LOPEZ HERNANDEZ

SUB-PARTIDA NO. 20.1 REQ. FACMED-002/2013		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	EQUIPO DE FOTOCOPIADO DIGITAL (COPIADORA

		IMPRESORA ESCANNER)
--	--	---------------------

SUB-PARTIDA NO. 20.2 REQ. FACMED-001/2013		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
29	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO ALL IN ONE PROCESADOR AMD E-1200 MEMORIA RAM 4 GB DISCO DURO 500 GB DVD RW PANTALLA 18.5" WINDOWS 8

SUB-PARTIDA NO. 20.3 REQ. FACMED-001/2013		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA	RUTEADOR LA 802, 1 IN 300 MBPS 4P 4P 10/100 ANTENA INT 2

<p>PARTIDA No. 21 FACULTAD DE ARQUITECTURA UBICACIÓN: MORELIA, MICH. PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011" RESPONSABLE: M.ARQ. JOAQUIN LOPEZ TINAJERO</p>

SUB-PARTIDA NO. 21.1 REQ. 000		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	EQUIPO DE FOTOCOPIADO INTEGRAL DE FORMATO AMPLIO. TIPO: SISTEMA MULTIFUNCIONAL DE PROCESAMIENTO DE IMAGEN DIGITAL MONOCROMATICO. SISTEMA DE PROCESAMIENTO DE IMAGEN: TRANSFERENCIA ELECTROSTATICA SECA LASER. SISTEMA DE REVELADO: PROYECCION DE TONER SECO DE UN COMPONENTE. SISTEMA DE FIJACION: SISTEMA DE FIJACION DE CALENTAMIENTO POR INDUCCION. MEMORIA DEL SERVIDOR DE IMAGEN: 1 GB DE RAM * HDD DE 40 GB, COMO ESTANDAR (COMPARTIDOS) CANTIDAD MAXIMA DE BUZONES ACEPTADOS: 100 BUZONES DE ENTRADA DE USUARIO, 1 BUZON DE ENTRADA DE RX EN MEMORIA, 50 BUZONES DE ENTRADA DE FAX CONFIDENCIAL. RESERVACION MAXIMA DE COPIADO 20 TRABAJOS. RESOLUCION DE ESCANEO: 600X600 PPP. RESOLUCION DE IMPRESIÓN: 1200X1200 PPP (DISPONIBLES CON ALGUNOS LENGUAJES DE DESCRIPCION DE

	<p>PAGINA), RESOLUCION INTERPOLADA: 1200X600PPP, MEDIOS TONOS: 256 GRADACIONES DE GRIS, VELOCIDAD DE COPIAS MULTIPLES, CARTA/A4: HASTA 55 PPM; CARTA-R/A4R: HASTA 58PPM, LEGAL/B4: HASTA 45 PPM, DOBLE CARTA/A3: HASTA 37 PPM, TIEMPO DE LA PRIMERA COPIA: 3.3 S DESDE EL VIDRIO DE COPIADO. VARIAS COPIAS DE 1 A 9,999, AMPLIACION REDUCCIÓN: 100 % , REDUCCIONES PREFIJADAS: 25%, 50%, 65%, 73% Y 78%, AMPLIACIONES PREFIJADAS 121%, 129%, 200%, 400%, MODO ZOOM: VIDRIO DE ORIGINALES: DE 25% A 400% (EN INCREMENTOS DE 1%) ALIMENTADOR: DE 25% A 200% (EN INCREMENTOS DE 1%), ORIGINALES ACEPTABLES: HOJAS, LIBROS Y OBJETOS TRIDIMENSIONALES DE HASTA 4.4 LB/2KG, TAMAÑO MAXIMO DEL ORIGINAL: 11"X17"/A3, TAMAÑO MAXIMO DE LA COPIA: 11"x17" /A3, TAMAÑO MINIMO DE LA COPIA: 3 7/8" X 5 7/8 (EN EL ALIMENTADOR MANUAL MULTIPLE), CAPACIDAD ESTANDAR DE PAPEL: DOS GAVETAS DE PAPEL (1,500 HOJAS CADA UNA) DOS CASETES DE PAPEL DE 550 HOJAS (550 HOJAS EN CADA UNO). ALIMENTADOR MANUAL MULTIPLE DE 50 HOJAS. OPCIONAL: ALIMENTADOR POR VOLUMEN DE 3,500 HOJAS. ALIMENTADOR MANUAL MULTIPLE: ALIMENTADOR MANUAL MULTIPLE DE 50 HOJAS. CAPACIDAD MAXIMA DE PAPEL: 7,650 HOJAS. TAMAÑO DE SALIDA: CASETE: SUPERIOR: CARTA/A4 INFERIOR 11" X 17". LEGAL/B4, CARTA/A4, CARTA-R/A4R, MEDIA CARTA-R/A5R, EXECUTIVE, TAMAÑO LIBRE DE (3 7/8X 5 7/8 A 11 5/8 X 17") Y SOBRES. PESO ACEPTABLE DE PAPEL: DE BOND DE 17 LB A INDEX DE 110 LB (DE 64 GM2, DESDE TODAS LAS FUENTES DE PAPEL). DUPLEXADO: DUPLEXADO AUTOMATICO ESTANDAR SIN BANDEJA, TIEMPO DE CALENTAMIENTO: 30 S O MENOS DESDE LA DESACTIVACION DE LA ENERGIA PRINCIPAL O DESDE EL MODO DORMIR. CONTROL DE EXPOSICIÓN: AUTOMATICO O MANUAL (9 NIVELES) REQUISITOS DE ENERGIA: 120 V CA, 60 HZ, 20 A/230V, 50 HZ, CONSUMO DE ENERGIA: 1.92 KW (MAX) DIMENSIONES (AL. X AN. X PR.) 47 1/2"X25 3/8" X29 1/4" (1N207MMX643MMX743MM) PESO: 474 LB (215 KG) SUMINISTROS RENDIMIENTO ESTIMADO DEL TONER: 48000 IMPRESIONES CON UNA</p>
--	--

		COBERTURA DE IMAGEN DEL 6%, RENDIMIENTO ESTIMADO DEL TAMBOR: 3, 000, 000 DE IMPRESIONES, VELOCIDAD DE ESCANEADO: HASTA 100 ¡PM (CARTA/A4 A 300 PPP, BILATERAL)
--	--	--

PARTIDA No. 22
ESCUELA PREPARATORIA "MELCHOR OCAMPO"
UBICACIÓN: MORELIA, MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: L.H. TANIA M. ALVAREZ GUZMAN

SUB-PARTIDA NO. 22.1 REQ. 21562		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	FOTOCOPIADORA

SUB-PARTIDA NO. 22.2 REQ. 21565		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
36	PZA	PROCESADOR INTEL PENTIUM G 645ST (2.56 HZ 3MB) CHIP SET PRINCIPAL INTEL H61, MEMORIA 4GB DDR3 A 1333 MHZ DOS RANURAS SODIMM PARA DDR3 DISCO DURO DE 500 GB (7200 RPM, SATA2) MULTIMEDIA, AUDIO ANALOGO DE 2 CANALES, BOCINAS ESTEREO DE 8W 14 WXZ, TARJETA DE VIDEO INTEGRADA COMUNICACIÓN LAN GIGABIT 802.11 B/G/H PANTALLA 21.5" LED FULL MD

SUB-PARTIDA NO. 22.3 REQ. 21565		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4	PZA	IMPRESORA LASER JET

SUB-PARTIDA NO. 22.4 REQ. 21565		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3	PZA	MULTIFUNCIONAL LASER COLOR

PARTIDA No. 23
ESCUELA PREPARATORIA "LIC. EDUARDO RUIZ"
UBICACIÓN: URUAPAN MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: LIC. MARTIN PAZ HURTADO

SUB-PARTIDA NO. 23.1 REQ. 002		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4	PZA	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL

SUB-PARTIDA NO. 23.2 REQ. 002		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10	PZA	CARTUCHO 670 XL TINTA NEGRA Y COLOR (5/5)

SUB-PARTIDA NO. 23.3 REQ. 002		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	FOTOCOPIADORA

SUB-PARTIDA NO. 23.4 REQ. 002		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8	PZA	CARTUCHO NEGRO Y COLOR

SUB-PARTIDA NO. 23.5 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	VIDEOPROYECTOR BCO.

PARTIDA No. 24
UNIDAD PROFESIONAL DEL BALSAS (DEP 320)
UBICACIÓN: 1° DE MAYO NO. 3, HUETAMO MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN
SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: DR. ALEJO MALDONADO GALLARDO

SUB-PARTIDA NO. 24.1 REQ. 0002-13-UNIP		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9	PZA	COMPUTADORA, CON PROCESADOR AMD A4-5300 MEMORIA RAM 6 GB, DISCO DURO 1 TB, UNIDAD OPTICA DVD SUPERMULTI PANTALLA LED 23 " FILL HD RED LAN INALAMBRICA 802.11 B/G/N TARJETA GRAFICA AMD RADEON 7480D, WINDOWS 8, 1 AÑO DE GARANTIA

SUB-PARTIDA NO. 24.2 REQ. 0002-13-UNIP		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA	COMPUTADORA PROCESADOR INTEL ATOM Z2760 (1800MHZ) RAM 2 GB DDR2 (533 MHZ), PANTALLA LED TACTIL 11.6" (1366X768),

		ALMACENAMIENTO SSD 64 GB TARJETA DE VIDEO POWER R SGX 545, MICROSOFT WINDOWS 8 (64BITS)
--	--	---

SUB-PARTIDA NO. 24.3 REQ. 0002-13-UNIP		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8	PZA	VIDEO PROYECTOR, 3200 ANSI LUMENS, RESOLUCION NATIVA XGA 1024X 768 RESOLUCION MAXIMA UXGA 1600X1200, TECNOLOGIA 3LCD, BRIGHTERA, RANGO DE CONTRASTE 2500:1, PROYECCION TIPO 3LCD, PROYECCION MAXIMA DE 30" A 300" PUERTO HDMI, ENTRADA VIDEO D SUB 15 (RGB)

SUB-PARTIDA NO. 24.4 REQ. 0002-13-UNIP		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8	PZA	PANTALLA MARCA DA-LITE PARA PROYECCION DE VIDEO, RETRACTIL DE ACCIONAMIENTO MANUAL, BORDES NEGROS, SUPERFICIE BLANCO MATE, MED. 2.44 X2.44M. (96"X96")

PARTIDA No. 25
FACULTAD DE CIENCIAS FISICO -MATEMATICAS
UBICACIÓN: MORELIA, MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN
SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: DR. RAFAEL GONZALEZ C.

SUB-PARTIDA NO. 25.1 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	TARJETA DE RED MX-NB12

SUB-PARTIDA NO. 25.2 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	MULTIFUNCIONAL, CAPACIDAD DE ESCANEADO A COLOR, CON 600X600 PPP ESTANDAR SPF IMPRESIÓN EN RED.

SUB-PARTIDA NO. 25.3 REQ. 002		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	VIDEO PROYECTOR 3LCD (XGA) 3.2 K

SUB-PARTIDA NO. 25.4 REQ. 002		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 27 PULGADAS: 3.2 GHZ, INTEL CORE I5, TURBO BOOST DE HASTA 3.6 GHZ, MEMORIA DE 8 GB 8DOS DE 4 GB) DISCO DURO DE 1 TB, NVIDIA GEFORCE GTX 675 CON 1 GB

PARTIDA No. 26
ESCUELA POPULAR DE BELLAS ARTES
UBICACIÓN: MORELIA, MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN
SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: MDA. ADRIANA ELENA ROVIRA VAZQUEZ

SUB-PARTIDA NO. 26.1 REQ. 000		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4	PZA	COMPUTADORA XEON E3 1225 3.2 GHZ CACHE, 4 GB (2X2GB) DDR3-1600 NO ECC RAM, 500 GB SATA 6 GB/S 7200 RPM, 16X DVD +- RW SUPER MULTI SATA, TECLADO Y MOUSE USB, AMD FIREPRO V3900 1 GB GFX, WIN 7 PROFESIONAL 64 BITS GARANTIA 3-3-3

**LICITACION PÚBLICA No. UMSNH-03/2013
ANEXO III LABORATORIO**

PARTIDA No. 1 ESC. PREP. "ISAAC ARRIAGA" UBICACIÓN: MORELIA, MICH. PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011" RESPONSABLE: M.A. J. REFUGIO RODRÍGUEZ VELAZQUEZ

SUB-PARTIDA NO. 1.1 REQ. 8424		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA.	SENSOR DE FUERZA (ECONOMY FORCE SENSOR)

SUB-PARTIDA NO. 1.2 REQ. 8424		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA.	ACCESORIO FOTOPUERTA (ACCESORY PHOTOGATE) ME-9204B

SUB-PARTIDA NO. 1.3 REQ. 8424		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA.	PHOTOGATE/PULLY SYSTEM ME-6838

SUB-PARTIDA NO. 1.4 REQ. 8424		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA.	MINI LAUNCHER ME-6825 ^a

SUB-PARTIDA NO. 1.5 REQ. 8424		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA.	LARGE TABLE CLAMP ME-9472

SUB-PARTIDA NO. 1.6 REQ. 8424		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA.	TIME-OF-FLIGHT ACCESORY ME-6810

SUB-PARTIDA NO. 1.7 REQ. 8424		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA.	750 INTERFACE-USB C1-7650

SUB-PARTIDA NO. 1.8 REQ. 8424		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA.	MOTION SENSOR II C1-6742A

SUB-PARTIDA NO. 1.9 REQ. 8417		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA.	PECERA RECTANGULAR DE 50 CMTS., ALTA GRAVA DE COLOR, 6 KGS. SIFÓN CALENTADOR DE 100 W. FILTRO DE PLATAFORMA PENTABIOCARE CABEZA DE PODER TERMÓMETRO BASE DE HERRERÍA LÁMPARA CON TAPA

SUB-PARTIDA NO. 1.10 REQ. 8418		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA.	PORTALAMINILLAS CAJA P/50 LAMINILLAS FABRICADA EN PLÁSTICO ABS EN 2 PZ. DIMENSIONES: 209 X 86 X 35 mm. COLOR AZUL CALENTADOR DE 100W.

SUB-PARTIDA NO. 1.11 REQ. 8418		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA.	PORTALAMINILLAS CAJA P/50 LAMINILLAS FABRICADA EN PLÁSTICO ABS EN 2 PZ. DIMENSIONES: 209 X 86 X 35 mm. COLOR ROJO CALENTADOR DE 100W.

SUB-PARTIDA NO. 1.12 REQ. 8418		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA.	PORTALAMINILLAS CAJA P/50 LAMINILLAS FABRICADA EN PLÁSTICO ABS EN 2 PZ. DIMENSIONES: 209 X 86 X 35 mm. COLOR BLANCO CALENTADOR DE 100W.

SUB-PARTIDA NO. 1.13 REQ. 8418		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO

1	PZA.	PORTALAMINILLAS CAJA P/50 LAMINILLAS FABRICADA EN PLÁSTICO ABS EN 2 PZ. DIMENSIONES: 209 X 86 X 35 mm. COLOR AMARILLO CALENTADOR DE 100W.
---	------	---

SUB-PARTIDA NO. 1.14 REQ. 8419		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6	PZA.	MEDIDOR DE PH RANGO – 2 a 16.0 RESOLUCIÓN 0.1 PRECISIÓN (A 20°C) 0.1 CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA 1 o 2 PUNTOS CON BUFFERS MEMORIZADOS RANGO DE TEMPERATURA -5 A 60°C /23 A 140°F RESOLUCIÓN 0.1°C/0.1°F PRESICIÓN (A 20°C) = 0.5°C/=1°F COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA AUTOMÁTICA

SUB-PARTIDA NO. 1.15 REQ. 8420		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA.	CÁMARA DE NEUBAUER INSTRUMENTO UTILIZADO EN MEDICINA Y BIOLOGÍA PARA REALIZAR RECUENTO DE CÉLULAS EN UN MEDIO LÍQUIDO QUE PUEDE SER UN CULTIVO CELULAR, SANGRE, ORINA, LÍQUIDO, CEFALORAQUÍDEO, LÍQUIDO SINOVIAL, ETC.

SUB-PARTIDA NO. 1.16 REQ. 8421		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA.	AUTOCLAVE PORTÁTIL PARA GAS 12 LT. CLAVE A.V. L10017 MEDIDAS INTERNAS: OLLA O 32.1 X 19.7 CM. CAPACIDAD TOTAL 12 L. MEDIDAS CANASTILLA O 28.3 X 14.6 CM. VOLÚMEN CANASTILLA 9 L.

SUB-PARTIDA NO. 1.17 REQ. 8422		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA.	CÁMARA VIDEO-FLEX CONSTA DE UNA BASE TRIANGULAR DE 18 X 18 X18

		LA CABEZA ES GIRATORIA, LENTE DE 8 mm Y PUEDE SER ENFOCADA A UNA DISTANCIA CORTA COMO 6 mm. O ENFOCADA CON UNA ROTACIÓN DE ÚNICAMENTE ¼ DE VUELTA ACEPTA OTROS LENTES, LA SENSIBILIDAD LUMINOSA ES DE 1.5 LUX ACOPLA A SISTEMA NTSC O PAL DE TV. RESOLUCIÓN DE 360 O 400 LÍNEAS 576 PÍXELES (HORIZONTAL) X 485 (VERTICAL)
--	--	---

SUB-PARTIDA NO. 1.18 REQ. 1		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA.	CENTRÍFUGA P/12 TUBOS 20 ML. ECONÓMICA

SUB-PARTIDA NO. 1.19 REQ. 2		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6	PZA.	EQUIPO DE MICROESCALA 17 PZAS.

SUB-PARTIDA NO. 1.20 REQ. 3		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6	PZA.	TRIPÍE DESMONTABLE "MICRO" 11.4 X 11.4 X 8.3

SUB-PARTIDA NO. 1.21 REQ. 4		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6	PZA.	SOPORTE UNIVERSAL "MICRO"

SUB-PARTIDA NO. 1.22 REQ. 5		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6	PZA.	TELA DE ALAMBRE 8 X 8 CM. "MICRO ESCALA"

SUB-PARTIDA NO. 1.23 REQ. 6		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6	PZA.	ANILLO DE ALAMBRÓN "MICRO" 5.5 CMDIAM

SUB-PARTIDA NO. 1.24 REQ. 7		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6	PZA.	GRADILLA "MICRO" P/16 TUBOS ALAMBRE GALV

SUB-PARTIDA NO. 1.25 REQ. 8		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO LAB

6	PZA.	PINZA DE 3 DEDOS "MICRO"
---	------	--------------------------

SUB-PARTIDA NO. 1.26 REQ. 9		
--------------------------------	--	--

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6	PZA.	ASEGURADOR DOBLE "MICRO" (NUEZ)

SUB-PARTIDA NO. 1.27 REQ. 10		
---------------------------------	--	--

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
50	PZA.	GOTERO ÁMBAR 30 ML.

SUB-PARTIDA NO. 1.28 REQ. 11		
---------------------------------	--	--

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4	PZA.	MECHERO FISHER ALTA TEMPERATURA

SUB-PARTIDA NO. 1.29 REQ. 12		
---------------------------------	--	--

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6	PZA.	ESPÁTULA 8 CM. C/MANGO DE MADERA

SUB-PARTIDA NO. 1.30 REQ. 13		
---------------------------------	--	--

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3	PZA.	PINZA P/CRISOL DE 30 CM. CROMADA

SUB-PARTIDA NO. 1.31 REQ. 14		
---------------------------------	--	--

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6	PZA.	TERMÓMETRO IN. TOTAL-10 A 400°C

SUB-PARTIDA NO. 1.32 REQ. 15		
---------------------------------	--	--

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA.	EMBUDO DE SEP. 25 ML. "MICRO"

SUB-PARTIDA NO. 1.33 REQ. 16		
---------------------------------	--	--

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6	PZA.	FCO. RVO. BLANCO B/ANCH. 125 ML.

SUB-PARTIDA NO. 1.34 REQ. 17		
---------------------------------	--	--

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
15	PZA.	TUBO DE HULE LÁTEX I MT P/MECHERO

SUB-PARTIDA NO. 1.35 REQ. 18		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA.	PAPEL PH 0-14 ROLLO DE 4.57 MT. C/2 ROLLOS

SUB-PARTIDA NO. 1.36 REQ. 19		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
50	PZA.	TUBO DE CUL 16 X 150 MM. S/GRABAR

SUB-PARTIDA NO. 1.37 REQ. 20		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA.	REFRIGERADOR 9' BLANCO

SUB-PARTIDA NO. 1.38 REQ. 8425		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3	PZA.	BALANZA GRANATARIA 3 BRAZOS, CAPACIDAD 2610 G GR SENSIBILIDAD 0.1 GR. CALIBRACIÓN BARRA FRONTAL 10 X 0.1 GR. CALIBRACIÓN SEGUNDA BARRA 500 X 100 GR PLATAFORMA: 152MM. DIÁMETROS DIMENSIONES: 530 X 390 X 510 MM. PESO 3500 G. PLATO 175 X 175 MM.

SUB-PARTIDA NO. 1.39 REQ. 8787		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA.	BALANZA ELECTRÓNICA DE PRESICIÓN CAPACIDAD DE 1000 GR. SENSIBILIDAD: 0.01 GR. TIEMPO ESTABILIZACIÓN 2 SEG. MODO DE PESADO GR,%,OZ,DWT, CONTEO DE PIEZAS, LB TOTALIZACIÓN TEMPERATURA DE OPERACIÓN: 10 A 35°C DISPLAY: CRISTALES LÍQUIDOS DE CUARZO CALIBRACIÓN DI PLATO DIAM. 138 MM.

SUB-PARTIDA NO. 1.40 REQ. 8786		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA.	PARRILLA C/AGITACIÓN 120 MM. DIAM. ESCOLAR

SUB-PARTIDA NO. 1.41 REQ. 8788		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
40	PZA.	TUBO DE CULTIVO 10 X 75 MM. PYREX

PARTIDA No. 2
FAC. DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
UBICACIÓN: MORELIA, MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN
SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: DR. ORLANDO A. VALLEJO FIGUEROA

SUB-PARTIDA NO. 2.1 REQ. 004		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA.	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO

PARTIDA No. 3
ESC. DE CIENCIAS AGROPECUARIAS-APATZINGÁN
UBICACIÓN: APATZINGÁN MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN
SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: DR. NOÉ A. ÁVILA FIGUEROA

SUB-PARTIDA NO. 3.1 REQ. 2587		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL EN ACERO INOXIDABLE. MEDIDAS 190 X 125 X 86 CM DE CUERPO. MEDIDAS DE LA CAMARA 57 X 118 X 53 CM, 120 VOLTS, CON BASE SOPORTE Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO.

SUB-PARTIDA NO. 3.3 REQ. 2587		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	KIT D/MESA P/PH PROX. DESC SUBS INCLUYE ELECTRODO TRIODO PH/ATC 9157BNMD, FUENTE DE ALIMENTACION, SOLUCIONES. ESPECIFICACIONES: RANGO DE pH : -2.000 a + 19.999 pH RESOLUCION: 0.1/0.01/0.001pH PRESICION RELATIVA: ±0.002 pH RANGO DE mV, RmV, ORP: ±1999.9 mV RESOLUCION: 0.1 mV RANGO DE CONDUCTIVIDAD: 0.000 to 3000 mS/cm

		RESOLUCION AUTOMATICA CON DEPENDENCIA CONSTANTE DE LA CELDA RANGO DE TEMPERATURA: -5° A + 105 °C
--	--	--

SUB-PARTIDA NO. 3.4 REQ. 2587		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3	PZAS	CAMARA DE RECUENTO CELULAR CAMARA NEUBAUER DOBLE RAYADO LINEA BRILLANTE

SUB-PARTIDA NO. 3.5 REQ. 2587		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	AUTOCLAVE VERTICAL 25 X 60 CMS, CAPACIDAD DE 24 L, TERMOMETRO BIO METALICO, MANOMETRO, VALVULA DE SEGURIDAD CALIBRADA, TERMOSTATO DE 3 CALORES, RANGO DE TEMPERATURA DE 121 °C, 120V

SUB-PARTIDA NO. 3.6 REQ. 2587		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	AGITADOR VORTEX , 120 VOLTS 50/60 HZ

SUB-PARTIDA NO. 3.7 REQ. 2587		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	CONTADOR DE COLONIAS DIGITAL CON LUPA CONTADOR DE COLONIAS – SC6PLUS CARACTERISTICAS: PRESION SENSIBLE CONTANDO INSTALACION DE RECUENTO PROMEDIO ENERGIA BLANCA BRILLANTE ILUMINACION LED AHORRO CON PROTECCION ANTIMICROBIANA BIOCOTE CONFIRMACION AUDIBLE DE CONTEO OPCION DE FONDO CLARO U OSCURO CONECTIVIDAD A IMPRESORA O PC. 300 X 140 mm.

SUB-PARTIDA NO. 3.8 REQ. 2587		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4	PZAS	TAMIZ DE LATON 38, 100 MICRAS

PARTIDA No. 4
INSTITUTO DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS
UBICACIÓN: MORELIA MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN
SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: DR. RICARDO BECERRIL BÁRCENAS

SUB-PARTIDA NO. 4.1 REQ. 001 IFM		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	MICROSCOPIO INVERTIDO DE ALTA VELOCIDAD DE COMUNICACIÓN Y RESPUESTA PARA USO CON CÁMARAS RÁPIDAS >500 KFPS. REDUCCIÓN DE ABERRACIONES MONOCROMÁTICAS Y CROMÁTICAS. PRECISIÓN DE LA DISTANCIA Z EN EL FOCO MÁXIMA DE 0.03 µm. CON CAPACIDAD PARA CRECER A MICROSCOPIO CONFOCAL DE ALTA VELOCIDAD.

PARTIDA No. 5
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOBRE LOS RECURSOS NATURALES
UBICACIÓN: MORELIA MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN
SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: DRA. IRERI SUAZO ORTUÑO

SUB-PARTIDA NO. 5.1 REQ. 11459		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	TANKTHERMO 5 LITEROP

SUB-PARTIDA NO. 5.2 REQ. 11460		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	LECTOR DE MICROPLACAS i MARK CON SOFTWARE MICROPLATE MANA – GER

SUB-PARTIDA NO. 5.3 REQ. 11466		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	ENFRIADOR POTENCIA DE ENFRIAMIENTO 600 W PESO 22 KG/48.4 lb.

SUB-PARTIDA NO. 5.4 REQ. 11463		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	BALANCE, NO WINDSHIELD; EXTERNAL

		CALIBRATION; STACKABLE; WEIGHING CAPAC. 610g.
--	--	---

SUB-PARTIDA NO. 5.5 REQ. 11464		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	BALANCE, NO WINDSHIELD; EXTERNAL CALIBRATION; STACKABLE; PRECISION; WEIGHING CAPAC. 5100g.

SUB-PARTIDA NO. 5.6 REQ. 11467		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	CENTRIFUGA DIGITAL

SUB-PARTIDA NO. 5.7 REQ. 11468		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	HORNO DE SECADO CON CONTROL DIGITAL D DE TEMPERATURA

PARTIDA No. 6
FAC. DE QUÍMICO-FARMACOBIOLOGÍA
UBICACIÓN: MORELIA, MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: M.C. ULISES HUERTA SILVA

SUB-PARTIDA NO. 6.1 REQ. 27451		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA.	BALANZA ANALITICA M-POWER,

SUB-PARTIDA NO. 6.2 REQ. 27451		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA	MICROSCOPIO PRIMO STAR BASICO

SUB-PARTIDA NO. 6.3 REQ. 27451		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	MEDIDOR DE PH Y CONDUCTIVIDAD DE MESA.

SUB-PARTIDA NO. 6.4 REQ. 27451		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	ESPECTROFOTOMETRO UV/VISIBLE Fab. ING. MC

PARTIDA No. 7
FAC. DE AGROBIOLOGÍA
UBICACIÓN: URUAPAN, MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN
SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: ING. JESÚS GARCÍA SÁNCHEZ

SUB-PARTIDA NO. 7.1 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
40	PZA.	MICROSCOPIOS OPTICOS

SUB-PARTIDA NO. 7.2 REQ. 2		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10	PZA.	MORTERO CON MANO DE PORCELANA (500 mL)

SUB-PARTIDA NO. 7.3 REQ. 2		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6	PZA	BOTELLA PARA LABORATORIO C/TAPA DE 2L

SUB-PARTIDA NO. 7.4 REQ. 2		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6	PZA	BOTELLA PARA LABORATORIO C/TAPA DE 1L

SUB-PARTIDA NO. 7.5 REQ. 2		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10	PZA	BOTELLA PARA LABORATORIO C/TAPA DE 500 ml

SUB-PARTIDA NO. 7.6 REQ. 2		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10	PZA	BOTELLA PARA LABORATORIO C/TAPA DE 250 MI

SUB-PARTIDA NO. 7.7 REQ. 2		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8	PZA	MATRAZ FONDO PLANO 250 ML

SUB-PARTIDA NO. 7.8 REQ. 2		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10	PZA	MATRAZ KJELDAHL 500 ML

SUB-PARTIDA NO. 7.9 REQ. 2		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6	PZA	VASO PP 1000 ML

SUB-PARTIDA NO. 7.10 REQ. 2		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6	PZA	VASO PP 600 ML

SUB-PARTIDA NO. 7.11 REQ. 2		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4	PZA	PROBETA 1000 ML

SUB-PARTIDA NO. 7.12 REQ. 2		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
20	PZA	ESTUCHE DE DISECCION

SUB-PARTIDA NO. 7.13 REQ. 2		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
20	PAQ.	PORTAOBJETOS

SUB-PARTIDA NO. 7.14 REQ. 2		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
40	PAQ.	CUBRE OBJETOS

SUB-PARTIDA NO. 7.15 REQ. 2		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5	CAJA	TUBO DE HULE LATEX CON 15

SUB-PARTIDA NO. 7.16 REQ. 003		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	ESTUFON CON 2 SECCIONES EN ACERO INOXIDABLE CON 3 QUEMADORES CADA SECCION. MEDIDAS 114X69X60 cm

<p>PARTIDA NO. 8 ESC. PREP. "JOSE MARIA MORELOS Y PAVON" UBICACIÓN: MORELIA, MICH. PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"</p>
--

RESPONSABLE: M. H. JUAN MANUEL GONZALEZ RAMIREZ

SUB PARTIDA 8.1
REQ. 4

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	CAMPANA DE EXTRACCIÓN DE GASES PARA INSTALAR EN MESA DE TRABAJO, EN ACERO INOXIDABLE, DIMENSIONES: FRENTE, FONDO Y ALTO EN CMS. 120X60X30 ACERO INOXIDABLE T-430 DPA C26, INCLUYE INSTALACIÓN.

SUB PARTIDA 8.2
REQ. 0

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	ESQUELETO HUMANO TAMAÑO 1.81 MTS. TOTALMENTE ARTICULADO, BASE CON RUEDAS

PARTIDA No. 9
ESCUELA PREPARATORIA "LAZARO CARDENAS"
UBICACIÓN: URUPAN MICHOACAN
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: MTRO. JESUS IVAN MEJIA NAVARRO

SUB-PARTIDA NO. 9.1
REQ. 13-107-04

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	INCUBADORA CONVECCION NATURAL 53 LTS 100-120 VOLTS, 70° C TEMPERATURA MAXIMA, INCUBADORA ESTANDAR, QUE TRABAJA DESDE TEMPERATURA AMBIENTE Y HASTA LOS 70° C MAXIMO.

PARTIDA No. 10
FACULTAD DE INGENIERIA EN TECNOLOGIA DE LA MADERA
UBICACIÓN: MORELIA, MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: M.C. MA. EUGENIA LOPEZ URQUIZA

SUB-PARTIDA NO. 10.1
REQ. 20027

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	MEDIDOR DE PH, MV, MVREL Y TEMPERATURA, CON 4.5 DIGITOS, DE MESA, CON ELECTRODO DE COMBINACION PG101C-BNC Y SENSOR DE TEMPERATURA

SUB-PARTIDA NO. 10.2 REQ. 20027		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	HORNO DE CONVECCION NATURAL, CAPACIDAD DE 53 LTS. FABRICACION ALEMANA, TEMPERATURA MAXIMA 220°C, 100-120 VOLT, PUERTA CON DOBLE SEGURO

SUB-PARTIDA NO. 10.3 REQ. 20027		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	PZA	CENTRIFUGAS ELECTRICAS PARA 8 TUBOS DE 15 ML FONDO REDONDO, DENSIDAD MAXIMA DE 1.2 KG/DM3 APROX. ROTOR Y SELECTOR DE VELOCIDAD, RADIO DE CENTRIFUGACION 85 MM, VEL 4500 RPM, RCF 1885, ALIM 115 V 50/60HZ

PARTIDA No. 11
FACULTAD DE BIOLOGIA
UBICACIÓN: MORELIA, MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: DR. JOSÉ FERNANDO VILLASEÑOR GOMEZ

SUB-PARTIDA NO. 11.1 REQ. 000		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9	PZA	MICROSCOPIO COMPUESTO (BINOCULAR) DE CAMPO CLARO, CABEZA TIPO SEIDENTOPF INCLINADO A 45 GRADOS GIRATORIO 360 GRADOS OBJETIVOS PLANACROMATICOS CORREGIDOS AL INFINITO 4X, 10X, 40X, 100X, PLATINA DE DOBLE PLATO DE ILUMINACION CON LAMPARA DE HALOGENO 6V-29 W, LAMPARA DE REPUESTO, EN ESTUCHE DE POLIESTIRENO ESPUMA.

PARTIDA No. 12
FACULTAD DE CIENCIAS FISICO -MATEMATICAS
UBICACIÓN: MORELIA, MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: DR. RAFAEL GONZALEZ C.

SUB-PARTIDA NO. 12.1 REQ. 002		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO

1	PZA	CHASIS CDAQ-9191 COMPACT SDAT
---	-----	-------------------------------

SUB-PARTIDA NO. 12.2 REQ. 002		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	POWER CORD, AC, U.S., 120 VAC, 2.3 MTS.

SUB-PARTIDA NO. 12.3 REQ. 002		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	POWER CORD, 240V, 10A, NORTH AMERICA

SUB-PARTIDA NO. 12.4 REQ. 002		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	CABLE ASSEMBLY, CAT-5E ETHERNET, THIN PROFILE, 2M

SUB-PARTIDA NO. 12.5 REQ. 002		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	CABLE ASSEMBLY, CAT -5E ETHERNET, THIN PROFILE, 10M

SUB-PARTIDA NO. 12.6 REQ. 002		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	NI 9903 HORIZONTAL PANEL MOUNTING KIT FOR 9181/91 CHASSIS

SUB-PARTIDA NO. 12.7 REQ. 002		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	NI 9913 DIN RAIL KIT FOR NI 9181/9191 CHASSIS

SUB-PARTIDA NO. 12.8 REQ. 002		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	NI 9925, OUTDOOR ENCLOSURE FOR NI CDAQ-9181/91

SUB-PARTIDA NO. 12.9 REQ. 002		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	2-POSITION SCREW TERMINAL KIT FOR POWER SPPLY CONNECTION QTY 4

SUB-PARTIDA NO. 12.10 REQ. 002		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	NI PS-25 POWER SUPPLY, 24 VCD, 5 A, 100-120/200-240 VAC INPUT

SUB-PARTIDA NO. 12.11 REQ. 002		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	MUFLA DE LABORATORIO 1100°C MED. 23X23X36CM: CON CONTROL DIGITAL POR MICROPROCESADOR Y AISLAMIENTO DE FIBRA CERAMICA MOLDEADA AL VACIO

SUB-PARTIDA NO. 12.12 REQ. 002		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	FILTRO NOTCH PARA 632.8 NM (CWL 99.5%) BLOQUEO EN CWL: 3.0 MINIMA DENSIDAD OPTICA

SUB-PARTIDA NO. 12.13 REQ. 002		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	TIME CAPSULE- 3TB

SUB-PARTIDA NO. 12.14 REQ. 002		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	RED HENE LASER, 633NM, 2.0 MW, 500: 1 POLARIZATION, CE

PARTIDA No. 13
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS Y FORESTALES (IIAF-305)
UBICACIÓN: MORELIA, MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: DR. GUILLERMO SALAS RAZO

SUB-PARTIDA NO. 13.1 REQ. 003/2013		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	LAPAROSCOPIO CON FUENTE DE LUZ FRIA. INCLUYE LENTE REFORZADO 6,4 MM, ANGULO 0°-310 MM LARGO, FUENTE DE LUZ FRIA PARA CORRIENTE 220 VOLTS CON 2 LAMPARAS DE HALOGENA, CONVERTIDOR DE CORRIENTE DE 110 A 220 VOLTS, CABLE DE LUZ DE FIBRA OPTICA (1800 MM), 7 MM- VAINA Y TROCAR

		PRINCIPAL- VALVULA PARA CO2, 2 VALVULAS DE RETENCION, 5MM- VAINA Y TROCAR SECUNDARIO, FORCEPS PARA UTERO DE 25 CM, APLICADOR DE SEMEN PARA ASPIC DE 5 MM
--	--	--

PARTIDA No. 14 ESCUELA PREPARATORIA "LIC. EDUARDO RUIZ" UBICACIÓN: URUAPAN MICH. PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011" RESPONSABLE: LIC. MARTIN PAZ HURTADO

SUB-PARTIDA NO. 14.1 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4	PZA	CÁMARA

SUB-PARTIDA NO. 14.2 REQ. 001		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	PZA	TELESCOPIO

**LICITACION PÚBLICA No. UMSNH-03/2013
ANEXO IV MATERIAL ELÉCTRICO**

**PARTIDA No. 1
DIRECCION DE SERVICIOS GENERALES
UBICACIÓN: MORELIA, MICH.
PROYECTO: "FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN
SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2011"
RESPONSABLE: DR. JORGE ALARCON IBARRA**

SUB-PARTIDA NO. 1.1 REQ. 11633		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
118	PZA	LUMINARIAS, LUMINARIA LED LUMINARIA LIGHTING CUERPO FABRICADO EN ALEACION DE ALUMINIO DE 152.76X350X48.6XMM DE (ANCHO, LARGO Y ALTO), CON 12 LEDS DE ALTA LUMINICENCIA DE ULTIMA GENERACION DE 34.6 W 110-127 V 50-60 HZ 5000°K Y 50,000 HRS DE VIDA, CON PANTALLA DE POLICARBONATO DE 3 MM DE ALTA RESISTENCIA Y CON FILTRO UV, LIBRE DE MANTENIMIENTO, IP66, UL, TUV Y LM - 79-08, ANTIVANDALICA O SIMILAR EN CARACTERISTICAS, EFICIENCIA.

SUB-PARTIDA NO. 1.2 REQ. 11633		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
135	PZA	LUMINARIA DE 100 W VSAP, A 220 V, 60 HZ PERDIDAD DEL 13% INCLUIDA LAMPARA DE DOBLE QUEMADOR, LUMINARIAS FABRICADA EN POLIMEROS TECNICOS REFORZADOS, CUENTA CON AISLAMIENTO ELECTRICO CLASE II, INDICE DE PROTECCION IP66 EN TODA SU CARCAZA, E IK-10 ANTIVANDALICA CON 10 AÑOS DE GARANTIA, INCLUYE: 1) BALASTRO ELT 100W VSAP A 220 V 60 HZ, CON PERDIDAD DEL 10%, CON GARANTIA DE 5 AÑOS, INCLUYENDO LAS VARIACIONES DE TENSION. 2) LAMPARA VSAP ALTA EFICIENCIA DE DOBLE QUEMADOR TUBULAR DE 40,000 HRS. O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERISTICAS

SUB-PARTIDA NO. 1.3 REQ. 11634		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
13	PZA	LUMINARIA DE 150W VSAP, A 220 V, 60 HZ PÉRDIDAS DEL 13%, INCLUIDA LAMPARA DE DOBLE QUEMADOR. LUMINARIA FABRICADA EN POLIMEROS TECNICOS REFORZADOS, CUENTA CON AISLAMIENTO ELECTRICO CLASE II, INDICE DE PROTECCION IP66 EN TODA SU CARCAZA, E IK-10 ANTIVANDALICA CON 10 AÑOS DE GARANTIA. INCLUYE: 1) BALSTRO ELT 150W VSAP A 220 V 60 HZ, CON PERDIDA S DEL 13 % CON GARANTIA DE 5 AÑOS INCLUYENDO VARIACIONES DE TENSION 2) LAMPARA VSAP ALTA EFICIENCIA DE DOBLE QUEMADOR TUBULAR E40 CON VIDA PROMEDIO DE 55,000 HRS. Y GARANTIA DE 40,000 HRS. O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERISTICAS

SUB-PARTIDA NO. 1.4 REQ. 11634		
CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
65	PZA	LUMINARIA DE 250W VSAP A 220 V, 60 HZ PERDIDAD DEL 13% INCLUIDA EN LAMPARA DE DOBLE QUEMADOR. LUMINARIA FABRICADA EN POLIMEROS TECNICOS REFORZADOS, CUENTA CON AISLAMIENTO ELECTRICO CLASE II, INDICE DE PROTECCION IP66 EN TODA SU CARCAZA, E IK-10 ANTIVANDALICA CON 10 AÑOS DE GARANTIA, INCLUYE: BALASTRO ELT 250W A 220V 60HZ CON PERDIDAS DEL 13% CON GARANTIA DE 5 AÑOS INCLUYENDO LAS VARIACIONES DE TENSION 2) LAMPARA VSAP ALTA EFICIENCIA DE DOBLE QUEMADOR TUBULAR E40 CON VIDA PROMEDIO DE 55,000 HRS Y GARANTÍA DE 40,000 HRS. O SIMILAR.