

**UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS
DE HIDALGO**



**Bases para la Licitación Pública
No. UMSNH- 02/2015 2ª. Vuelta**

Relativa a la adquisición de:

ANEXO I MOBILIARIO.- SILLAS 8, MAQUINA VENDING 7, DESPACHADOR DE AGUA 6, MUEBLE EMPOTRADO 1, VENTILADORES 2, ARMAZON METALICO 1, HORNO DE MICROONDAS 1, GABINETES 16, PUPITRES 240, SILLONES 4, SOFÁS 3, MESAS 1, EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO 7, FRIGOBAR 2, PINTARRONES 14.

ANEXO II COMPUTO.- BARRA DE CONTACTOS 1, COMPUTADORAS 27, FOTOCOPIADORAS 3, DISPOSITIVOS 5, MULTIFUNCIONALES 4, CAMARAS 12, TRIPIES 6, EQUIPO PLAN FIDELIDAD 1, ESTUCHE P/CAMARA 1, FUNDA P/CAMARA 1, LAMINAS MAGNÉTICAS 1, CINE EN CASA 1, TEATRO EN CASA 1, SISTEMA DE VIGILANCIA 1, EQUIPO P/VIDEOCONFERENCIA 1, MICROFONOS 3, CABEZA TRIPIE 3, BATERIA P/CAMARA 6, CARGADORES 11, LAMPARAS PORTÁTILES 3, IMPRESORAS 3, LECTORES 4, MEZCLADORA 1, RACKS 2, PANELES 4, FUENTE DE PODER 8, DISCOS 12, TECLADOS 40, SWITCHES 2, NO BREAK 2, ADAPTADOR UNIVERSAL 4, CABLES 31, PANTALLAS 1, BAFLES 2, MICROFONOS 5, MAUSE 40, ORGANIZADORES 11, PIZARRONES 1, SISTEMA INALAMBRICO 2, SISTEMA DE AUDIO PORTATIL 1, PROYECTORES 1, RADIOS 5, SISTEMA DE BOCINAS 1, SOPORTE 2, SOFTWARE 1, TARJETAS 23, MALETIN 3, VIDEOCAMARA 2.

ANEXO III LABORATORIO.- NIVEL ELECTRONICO 1, LOW RANGE RESPIRATION 1, ADAPTADOR DE CAMARA P/MICROSCOPIO 3, ESCALA DE INTELIGENCIA P/ADULTOS 30, ALCOHOLIMETRO 5, TABLA ANATOMICA 1, ESCANER OPTICO DE HUELLAS DACTILARES 4, MESA TACTIL 1, ESCANEADOR DIGITAL 2, EQUIPO DE RAYOS X 1, INVERNADERO GOTICO 1, SISTEMA DE RIEGO 1, ARADO MECANICO 1, ENSILADORA 1, RASTRA DE TIRO 1, REMOLQUE COSECHADOR 1, EQUIPO DE DIAGNOSTICO VETERINARIO 1, MOLINO P/CARNE 1, RETROEXCAVADORA 1, FERTILIZADORA 1, MOTOSEGADORA 1, CENTRO DE INCLUSION DE TEJIDOS 1, ANALIZADOR DE TIRAS 1, SISTEMA DE PREPARACION DE MUESTRAS 1, PROBADOR DE DUREZA DE FRUTAS 1, AGITADOR DE TAMICES 1, CAMARA TERMOGRAFICA 1, RADIO CONTROL 1, BATERIA 1, 5.8 GHZ OSD/FPV SYSTEM 2, KIT P/DRONE 2, MOUSE 2, FÓRCEPS 1, PLATA NITRATO 1, PLATO SULFATO 1, PORTABLE BIOGAS DETECTOR 1, KIT BIOGAS 1, MOTOR DE PRECISION 1, 3DR 1, KIT GIMBAL 1, RADIOCONTRIOL 1, KIT REPLACEMENT 1, PAQUETE EXTRA BATERIA 1, SUBMICRON 1, DISTANCIOMETRO 1.

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 (01 433) 3 12 68 16, invita a participar en la **Licitación Pública No. UMSNH-02/2015 2ª. Vuelta** relativa a la adquisición de:

ANEXO I MOBILIARIO.- SILLAS 8, MAQUINA VENDING 7, DESPACHADOR DE AGUA 6, MUEBLE EMPOTRADO 1, VENTILADORES 2, ARMAZON METALICO 1, HORNO DE MICROONDAS 1, GABINETES 16, PUPITRES 240, SILLONES 4, SOFÁS 3, MESAS1, EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO 7, FRIGOBAR 2, PINTARRONES 14.

ANEXO II COMPUTO.- BARRA DE CONTACTOS 1, COMPUTADORAS 27, FOTOCOPIADORAS 3, DISPOSITIVOS 5, MULTIFUNCIONALES 4, CAMARAS 12, TRIPIES 6, EQUIPO PLAN FIDELIDAD 1, ESTUCHE P/CAMARA 1, FUNDA P/CAMARA 1, LAMINAS MAGNÉTICAS 1, CINE EN CASA 1, TEATRO EN CASA 1L, SISTEMA DE VIGILANCIA 1, EQUIPO P/VIDEOCONFERENCIA 1, MICROFONOS 3, CABEZA TRIPIE 3, BATERIA P/CAMARA 6, CARGADORES 11, LAMPARAS PORTÁTILES 3, IMPRESORAS 3, LECTORES 4, MEZCLADORA 1, RACKS 2, PANELES 4, FUENTE DE PODER 8, DISCOS 12, TECLADOS 40, SWITCHES 2, NO BREAK 2, ADAPTADOR UNIVERSAL 4, CABLES 31, PANTALLAS 1, BAFLES 2, MICROFONOS 5, MAUSE 40, ORGANIZADORES 11, PIZARRONES 1, SISTEMA INALAMBRICO 2, SISTEMA DE AUDIO PORTATIL 1, PROYECTORES 1, RADIOS 5, SISTEMA DE BOCINAS 1, SOPORTE 2, SOFTWARE 1, TARJETAS 23, MALETIN 3, VIDEOCAMARA 2.

ANEXO III LABORATORIO.- NIVEL ELECTRONICO 1, LOW RANGE RESPIRATION 1, ADAPTADOR DE CAMARA P/MICROSCOPIO 3, ESCALA DE INTELIGENCIA P/ADULTOS 30, ALCOHOLIMETRO 5, TABLA ANATOMICA 1, ESCANER OPTICO DE HUELLAS DACTILARES 4, MESA TACTIL 1, ESCANEADOR DIGITAL 2, EQUIPO DE RAYOS X 1, INVERNADERO GOTICO 1, SISTEMA DE RIEGO 1, ARADO MECANICO 1, ENSILADORA 1, RASTRA DE TIRO 1, REMOLQUE COSECHADOR 1, EQUIPO DE DIAGNOSTICO VETERINARIO 1, MOLINO P/CARNE 1, RETROEXCAVADORA 1, FERTILIZADORA 1, MOTOSEGADORA 1, CENTRO DE INCLUSION DE TEJIDOS 1, ANALIZADOR DE TIRAS 1, SISTEMA DE PREPARACION DE MUESTRAS 1, PROBADOR DE DUREZA DE FRUTAS 1, AGITADOR DE TAMICES 1, CAMARA TERMOGRAFICA 1, RADIO CONTROL 1, BATERIA 1, 5.8 GHZ OSD/FPV SYSTEM 2, KIT P/DRONE 2, MOUSE 2, FÓRCEPS 1, PLATA NITRATO 1, PLATO SULFATO 1, PORTABLE BIOGAS DETECTOR 1, KIT BIOGAS 1, MOTOR DE PRESION 1, 3DR 1, KIT GIMBAL 1, RADIOCONTRIOL 1, KIT REPLACEMENT 1, PAQUETE EXTRA BATERIA 1, SUBMICRON 1, DISTANCIOMETRO 1.

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

Módulo I: En el Departamento de Compras, Av. Nocupétaro No. 1215, 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.**

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.- SILLAS 8, MAQUINA VENDING 7, DESPACHADOR DE AGUA 6, MUEBLE EMPOTRADO 1, VENTILADORES 2, ARMAZON METALICO 1, HORNO DE MICROONDAS 1, GABINETES 16, PUPITRES 240, SILLONES 4, SOFÁS 3, MESAS1, EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO 7, FRIGOBAR 2, PINTARRONES 14.

ANEXO II COMPUTO.- BARRA DE CONTACTOS 1, COMPUTADORAS 27, FOTOCOPIADORAS 3, DISPOSITIVOS 5, MULTIFUNCIONALES 4, CAMARAS 12, TRIPIES 6, EQUIPO PLAN FIDELIDAD 1,

ESTUCHE P/CAMARA 1, FUNDA P/CAMARA 1, LAMINAS MAGNÉTICAS 1, CINE EN CASA 1, TEATRO EN CASA 1L, SISTEMA DE VIGILANCIA 1, EQUIPO P/VIDEOCONFERENCIA 1, MICROFONOS 3, CABEZA TRIPIE 3, BATERIA P/CAMARA 6, CARGADORES 11, LAMPARAS PORTÁTILES 3, IMPRESORAS 3, LECTORES 4, MEZCLADORA 1, RACKS 2, PANELES 4, FUENTE DE PODER 8, DISCOS 12, TECLADOS 40, SWITCHES 2, NO BREAK 2, ADAPTADOR UNIVERSAL 4, CABLES 31, PANTALLAS 1, BAFLES 2, MICROFONOS 5, MAUSE 40, ORGANIZADORES 11, PIZARRONES 1, SISTEMA INALAMBRICO 2, SISTEMA DE AUDIO PORTATIL 1, PROYECTORES 1, RADIOS 5, SISTEMA DE BOCINAS 1, SOPORTE 2, SOFTWARE 1, TARJETAS 23, MALETIN 3, VIDEOCAMARA 2.

ANEXO III LABORATORIO.- NIVEL ELECTRONICO 1, LOW RANGE RESPIRATION 1, ADAPTADOR DE CAMARA P/MICROSCOPIO 3, ESCALA DE INTELIGENCIA P/ADULTOS 30, ALCOHOLIMETRO 5, TABLA ANATOMICA 1, ESCANER OPTICO DE HUELLAS DACTILARES 4, MESA TACTIL 1, ESCANEADOR DIGITAL 2, EQUIPO DE RAYOS X 1, INVERNADERO GOTICO 1, SISTEMA DE RIEGO 1, ARADO MECANICO 1, ENSILADORA 1, RASTRA DE TIRO 1, REMOLQUE COSECHADOR 1, EQUIPO DE DIAGNOSTICO VETERINARIO 1, MOLINO P/CARNE 1, RETROEXCAVADORA 1, FERTILIZADORA 1, MOTOSEGADORA 1, CENTRO DE INCLUSION DE TEJIDOS 1, ANALIZADOR DE TIRAS 1, SISTEMA DE PREPARACION DE MUESTRAS 1, PROBADOR DE DUREZA DE FRUTAS 1, AGITADOR DE TAMICES 1, CAMARA TERMOGRAFICA 1, RADIO CONTROL 1, BATERIA 1, 5.8 GHZ OSD/FPV SYSTEM 2, KIT P/DRONE 2, MOUSE 2, FÓRCEPS 1, PLATA NITRATO 1, PLATO SULFATO 1, PORTABLE BIOGAS DETECTOR 1, KIT BIOGAS 1, MOTOR DE PRECISION 1, 3DR 1, KIT GIMBAL 1, RADIOCONTRIOL 1, KIT REPLACEMENT 1, PAQUETE EXTRA BATERIA 1, SUBMICRON 1, DISTANCIOMETRO 1.

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

Módulo I: En el Departamento de Compras, Av. Nocupétaro No. 1215, 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 y III.**

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 de San Nicolás de Hidalgo, 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 y III.**

2. COSTO DE BASES Y PREPARACIÓN DE PROPOSICIONES.

El costo de las bases es por la cantidad de **\$ 3,070.00 (TRES MIL SETENTA 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 lo anteriormente mencionado 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 03, 04 y 05 de Agosto del presente año, de las 09:00 a las 14:00 horas en la Oficina de la Abogada 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:

1.- Departamento de compras de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Av. Héroes de Nocupétaro No. 1215 centro, C.P. 58000.

2.- Finlandia No. 642 Fracc. Villa Universidad.

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 entregados 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). y/o poder notariado del apoderado del representante legal.

En el que expresamente se le faculte para firmar proposiciones y suscribir contratos; **No se aceptan cartas poder simples para ningún acto de la presente licitación.**

- 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) Cartas originales de fecha reciente 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 13 de Agosto del presente año, a las 09:00 Hrs. para el anexo I Mobiliario, a las 11:00 hrs. para el anexo II Cómputo y a las 13:00 hrs. para el anexo III Laboratorio; en la Sala de la Comisión 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 24 horas antes de la Junta de Aclaraciones, el licitante podrá entregar sus preguntas por escrito y en electrónico **en formato Word**, en Av. Nocupétaro No. 1215, C.P.58000, o al correo electrónico: comprasumnh@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 24 horas antes** y solamente a estas se les dará respuesta y formaran 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 bien 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. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES. (RECEPCIÓN DE SOBRES DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS Y APERTURA DE AMBAS PROPUESTAS).

Esta se llevará a cabo del día 21 de Agosto del presente año, iniciando, a las 09:00 Hrs. para el anexo I Mobiliario, a las 11:00 hrs. para el anexo II Cómputo y a las 13:00 hrs. para el anexo III Laboratorio; 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. Ambas propuestas deberán ir en carpetas dentro de los sobres correspondientes.
- d) Una vez entregadas las propuestas técnicas y económicas, no podrán ser modificadas o negociadas ninguna de las condiciones contenidas en estas bases así como de las propuestas;
- e) De entre los licitantes que hayan asistido, se elegirá a uno como representante, para que en forma conjunta con los miembros del **Comité Institucional de Adquisiciones de la Universidad** presentes, rubriquen los sobres cerrados de las propuestas técnicas y económicas y posteriormente se procederá a su apertura, relacionando la documentación presentada, sin que ello implique la evaluación de su contenido.
- f) Todos los documentos quedarán en poder **del Comité Institucional de Adquisiciones de la Universidad** para su revisión detallada, análisis y dictamen.
- g) Se levantará acta que servirá de constancia de la celebración del acto de presentación y apertura de las proposiciones, en la que se hará constar el importe

total de cada una de ellas, se señalará lugar, fecha y hora en que se dará a conocer el fallo técnico y de adjudicación de la licitación.

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.
- d) **Relación resumida de partidas presentadas.**

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 Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
- b) Carta de presentación de la oferta;
- c) Carta compromiso de sostener su oferta; y,
- d) Oferta comercial detallada que incluya:
 - 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

8.3 CARACTERÍSTICAS INDISPENSABLES 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 Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- g) Tratándose de adquisiciones de equipo de cómputo (a partir de 50 equipos), el BIOS desplegará el escudo de la UMSNH, al momento de encender el equipo, indicando el programa al que corresponda, con la leyenda "Propiedad de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
- h) Tratándose de equipo de Laboratorio, contará con una etiqueta con el escudo de la UMSNH indicando el programa al que corresponda con la leyenda "Propiedad de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo".

8.4 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.

8.5 TODAS LAS FACTURAS QUE PRESENTEN LOS PROVEEDORES DEBERÁN ESPECIFICAR:

- a) Cantidad
- b) Descripción
- c) Importe unitario
- d) Importe total
- e) Suma
- f) IVA
- g) Total
- h) Modelo
- i) Número de Serie de cada uno de los equipos o Mobiliario.

9. El Fallo Técnico y de Adjudicación de la Licitación se dará a conocer el día 28 de Agosto del 2015, a las 10:00 Hrs. para los tres 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 Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
- 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.

La garantía de la calidad y/o vicios ocultos de los productos y/o el servicio deberá cubrir por lo menos el periodo correspondiente a tres años después de su entrega, sin excepción alguna.

Para garantizar el cumplimiento del contrato, se deberá expedir una fianza, la cual deberá constituirse en moneda nacional, 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, además se observarán los siguientes requerimientos:

- a) La fianza relativa al cumplimiento del contrato y garantía por la calidad de los productos, 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;
- b) 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;
- c) Las garantías de calidad requieren para su liberación de una comunicación escrita por parte de la Universidad a la Afianzadora; y ,
- d) 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.

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

LICITACIÓN PÚBLICA NO. UMSNH-02/2015
2ª. VUELTA
ANEXO I MOBILIARIO

PROYECTO: FONDO PARA AMPLIAR Y DIVERSIFICAR LA OFERTA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN SUPERIOR 2013			
FACULTAD DE ARQUITECTURA			
RESPONSABLE: ARQ. JUDITH NUÑEZ AGUILAR			
REQUISICIÓN FAD0EES13-02-ARQ			
PARTIDA NO. 1			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1.1	4	PZAS	MÁQUINA VENDING PAPEL HIGIÉNICO, MODELO SENIOR USO RUDO

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1.2	3	PZAS	MÁQUINA VENDING TOALLAS SANITARIAS MODELO GABINETE

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1.3	6	PZAS	DESPACHADOR DE AGUA DE PISO PARA AGUA CALIENTE Y FRIA, SEGURO ANTIQUEMADURAS Y LUCES INDICADORAS ALTO 86 CM, ANCHO 30 CM PROFUNDO 33 CM

PROYECTO: FONDO PARA AMPLIAR Y DIVERSIFICAR LA OFERTA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN SUPERIOR 2013			
FACULTAD DE BIOLOGÍA			
RESPONSABLE: M.C. CARLOS ARMANDO TENA MORELOS			
REQUISICIÓN FAD0EES13-02-BIOL			
PARTIDA NO. 2			

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.1	1	PZAS	MUEBLE EMPOTRADO TIPO CLOSET CON ENTREPAÑOS DE 1.62X2.50X0.75 M CON PUERTAS AL FRENTE DE MADERA DE PINO TODO CON BARNIZ TRANSPARENTE.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.2	2	PZAS	VENTILADORES DE MESA

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.3	1	PZAS	ARMAZON METALICO DE TECHO PARA PROYECTOR

REQUISICIÓN FAD0EES13-20-PSI			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.4	1	PZAS	UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO DEL TIPO DIVIDIDO , 60,0000 BTU/HR 5.0 T:R: Y CARAC. ELÉCT. 220 VOLTS/1F/

REQUISICIÓN FADOEES13-21-PSI			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.5	1	PZAS	HORNO DE MICROONDAS MS1443SAN 1.4 FT

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.6	5	PZAS	GABINETE DE ALUMINIO CON MARCO DE 2" Y CRISTAL DE 6MM CON CHAPA Y FONDO DE CAUCHO

PROYECTO: FONDO PARA AMPLIAR Y DIVERSIFICAR LA OFERTA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN SUPERIOR 2013			
ESC. DE LENGUA Y LITERATURAS HISPÁNICAS			
RESPONSABLE: DR. JUAN CARLOS GONZÁLEZ VIDAL			
REQUISICIÓN FADOEES13-01-L.L.			
PARTIDA NO. 3			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.1	240	PZAS	PUPITRE ESCOLAR PARA ALUMNO.ASIENTO Y RESPALDO EN POLIPROPILENO INYECTADO DE UNA SOLA PIEZA, CON DOBLEZ PERIMETRAL, NERVADURAS INFERIORES DE REFUERZO Y DISEÑO ERGONOMICO DE MAXIMO CONFORT. POLIPROPILENO CON TERMINADO TEXTURIZADO COLOR GRIS CLARO. CON MEDIDAS DE 46CM DE FRENTE X 52CM DE FONDO TOTAL. CONCHA CON 3 PERFORACIONES POR LADO PARA SU FIJACION A LA ESTRUCTURA POR MEDIO DE TORNILLOS DE CABEZA CONICA ALLEN CON TERMINADO CROMADO.ESTRUCTURA DE PUPITRE FABRICADO A PARTIR DE PERFIL TUBULAR DE ACERO RECTANGULAR CON COSTADOS BOLEADOS CALIBRE 16 DE 20 X 40MM, CON ESTRUCTURA EN FORMA DE "C" CON DOBLECES Y ANGULOS DE INCLINACION PARA LA CORRECTA ESTABILIDAD DE LA SILLA. ESTRUCTURA CON 3 REFUERZOS HORIZONTALES CON DISEÑO CURVO FABRICADOS A PARTIR DE PERFIL TUBULAR DE ACERO REDONDO DE 16.2MM DE DIAMETRO. TODA LA ESTRUCTURA CON ACABADO EN PINTURA EPOXI-POLIESTER ELECTROSTATICA EN POLVO HORNEADA A 220°C COLOR GRIS ALUMINIO, SOMETIDA A PROCESO DE DESENGRASADO Y FOSFATIZADO HACIENDOLO RESISTENTE A CORROSION. TODAS LAS UNIONES CON SOLDADURA TIPO MIG LIBRE DE ESCORIA. ESTRUCTURA CON PREPARACIONES ROSCADAS INTERNAS DE DOBLE PROCESO Y DE GRAN PRESICION EN EL TUBULAR, FORMADAS A TRAVEZ DE FRICCION TERMICA PARA LOGRAR UN COLLAR EXTERNO Y UN CASQUILLO INTERNO CON ESPESOR DE 3 VECES EL MATERIAL CON ALTAS FUERZAS DE EXTRACCION Y TORSION.ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA PALETA EN PERFIL TUBULAR DE ACERO REDONDO DE 15MM DE DIAMETRO CON DOBLECES Y SISTEMA DESMONTABLE CON TORNILLERIA. PALETA CON DISEÑO ERGONOMICO FABRICADA EN TABLERO INDEPENDIENTE DE AGLOMERADO DE ASTILLAS DE MADERA DE 19MM DE ESPESOR, CON RECUBRIMIENTO EN LAMINADO PLASTICO DE ALTA PRESION EN CARA PRINCIPAL Y RECUBRIMIENTO

			<p>MELAMINICO EN LA CONTRACARA, CANTO PERIMETRAL EN PVC DE 2MM RIGIDO, VULCANIZADO Y TERMOFUSIONADO. PALETA CON ACCESORIO SUPERIOR FIJO PORTALÁPICES EN PLASTICO INYECTADO, CON BAJORRELIEVE SEMICIRCULAR PARA ALBERGAR LÁPIZ Y GRABADO TIPO REGLA CON 20 UNIDADES DE CENTIMETROS. PALETA CON SISTEMA ABATIBLE Y FIJA A LA ESTRUCTURA POR MEDIO DE HERRAJES EN POLIPROPILENO INYECTADO TIPO OMEGA, CON LOGOTIPO EN BAJORRELIEVE Y MEDIDAS DE 6CM DE FRENTE, 2.6CM FONDO Y 2CM ALTURA. ESTRUCTURA CON TAPONES POSTERIORES EN SU PARTE INFERIOR EN 2 PIEZAS ENSAMBLABLES INYECTADOS EN POLIPROPILENO Y EN SU PARTE SUPERIOR DE 1 PIEZA, CON DISPOSITIVO FRONTAL ANTI-SHOCK PARA ESTABILIDAD DE LA SILLA FABRICADO EN INYECCION DE POLIPROPILENO CON MEDIDAS DE 3CM DE FRENTE X 12.5CM DE FONDO X 5.8CM DE ALTURA CON DISEÑO CURVO Y PARTE INFERIOR BOLEADA PARA CONTACTO CON EL PISO. PIEZAS PLASTICAS CON LOGOTIPO EN BAJORRELIEVE. MEDIDAS GENERALES: ALTURA TOTAL DE PUPITRE DE 87CM, ALTURA DE PISO A ASIENTO DE 45.5CM. <i>SE SOLICITA UNA MUESTRA FISICA. SE SOLICITA CARTA ORIGINAL DE APOYO DE FABRICANTE NACIONAL. DEBERA ESTAR FABRICADO CON ESTANDARES DE CALIDAD QUE CUMPLAN CON LA NORMANMX-CC-9001-IMNC-2008/ISO 9001:2008, ACREDITADO MEDIANTE CERTIFICADO A NOMBRE DEL FABRICANTE NACIONAL.</i></p>
--	--	--	---

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.2	8	PZAS	<p>SILLA ESCOLAR PARA ALUMNO.ASIENTO Y RESPALDO EN POLIPROPILENO INYECTADO DE UNA SOLA PIEZA, CON DOBLEZ PERIMETRAL, NERVADURAS INFERIORES DE REFUERZO Y DISEÑO ERGONOMICO DE MAXIMO CONFORT. POLIPROPILENO CON TERMINADO TEXTURIZADO COLOR GRIS CLARO. CON MEDIDAS DE 46CM DE FRENTE X 52CM DE FONDO TOTAL. CONCHA CON 3 PERFORACIONES POR LADO PARA SU FIJACION A LA ESTRUCTURA POR MEDIO DE TORNILLOS DE CABEZA CONICA ALLEN CON TERMINADO CROMADO.ESTRUCTURA DE LA SILLA FABRICADA A PARTIR DE PERFIL TUBULAR DE ACERO RECTANGULAR CON COSTADOS BOLEADOS CALIBRE 16 DE 20 X 40MM, CON ESTRUCTURA EN FORMA DE "C" CON DOBLECES Y ANGULOS DE INCLINACION PARA LA CORRECTA ESTABILIDAD DE LA SILLA. ESTRUCTURA CON 3 REFUERZOS HORIZONTALES CON DISEÑO CURVO FABRICADOS A PARTIR DE PERFIL TUBULAR DE ACERO REDONDO DE 16.2MM DE DIAMETRO. TODA LA ESTRUCTURA CON ACABADO EN PINTURA EPOXI-POLIESTER ELECTROSTATICA EN POLVO HORNEADA A 220°C COLOR GRIS ALUMINIO, SOMETIDA A PROCESO DE DESENGRASADO Y FOSFATIZADO HACIENDOLO RESISTENTE A CORROSION. TODAS LAS UNIONES CON SOLDADURA TIPO MIG LIBRE DE ESCORIA. ESTRUCTURA CON PREPARACIONES ROSCADAS INTERNAS DE DOBLE PROCESO Y DE GRAN PRECISION EN EL TUBULAR, FORMADAS A TRAVEZ DE FRICCION TERMICA PARA LOGRAR</p>

			<p>UN COLLAR EXTERNO Y UN CASQUILLO INTERNO CON ESPESOR DE 3 VECES EL MATERIAL CON ALTAS FUERZAS DE EXTRACCION Y TORSION. ESTRUCTURA CON TAPONES POSTERIORES EN SU PARTE INFERIOR EN 2 PIEZAS ENSAMBLABLES INYECTADOS EN POLIPROPILENO Y EN SU PARTE SUPERIOR DE 1 PIEZA, CON DISPOSITIVO FRONTAL ANTI-SHOCK PARA ESTABILIDAD DE LA SILLA FABRICADO EN INYECCION DE POLIPROPILENO CON MEDIDAS DE 3CM DE FRENTE X 12.5CM DE FONDO X 5.8CM DE ALTURA CON DISEÑO CURVO Y PARTE INFERIOR BOLEADA PARA CONTACTO CON EL PISO. PIEZAS PLASTICAS CON LOGOTIPO EN BAJORRELIEVE. MEDIDAS GENERALES: ANCHO TOTAL DE SILLA DE 54CM, FONDO TOTAL DE SILLA DE 57CM, ALTURA TOTAL DE SILLA DE 87CM, ALTURA DE PISO A ASIENTO DE 45.5CM SE REQUIERE MUESTRA FISICA. SE SOLICITA CARTA ORIGINAL DE APOYO DE FABRICANTE NACIONAL. DEBERA ESTAR FABRICADO CON ESTANDARES DE CALIDAD QUE CUMPLAN CON LA NORMA NMX-CC-9001-IMNC-2008 / ISO 9001:2008, ACREDITADO MEDIANTE CERTIFICADO A NOMBRE DEL FABRICANTE NACIONAL.</p>
--	--	--	--

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.3	4	PZAS	<p>SILLON EJECUTIVO RESPALDO ALTO CON DESCANSABRAZOS AJUSTABLES TAPIZADO EN PIEL/MALLA COLOR NEGRO, CON CABECERA ESTRUCTURA INTERNA EN ASIENTO A BASE DE TRIPLAY DE MADERA DOMADA Y MOLDEADA DE 12MM DE ESPESOR, CON INSERTOS METÁLICOS CONICOS ROSCADOS PARA FIJAR MECANISMO. ASIENTO CON ACOJINAMIENTO A BASE DE ESPUMA DE POLIURETANO INYECTADO Y MOLDEADO EN FRIJO CON DENSIDAD DE 60 KG/M3, CON FORMAS ERGONOMICAS VISIBLES Y PROPIEDADES RETARDANTES DE FLAMA. ASIENTO TAPIZADO EN COMBINACION DE PIEL CON MALLA BONDEADA COLOR NEGRO. ASIENTO INFERIOR TERMINADO EN VINIL RESISTENTE COLOR NEGRO.</p> <p>RESPALDO EN MALLA PLASTICA DE USO RUDO CON ESTRUCTURA PERIMETRAL EN POLIPROPILENO INYECTADO DE PRIMERA CALIDAD CON DISEÑO ERGONOMICO. RESPALDO CON PLACA DECORATIVA POSTERIOR CON DISEÑO EN L FABRICADA EN ALUMINIO PULIDO CALIBRE 10 PARA OCULTAR MECANISMO. MECANISMO CON SISTEMA DE RECLINACION EN EL RESPALDO, CON REGULADOR DE TENSION Y SISTEMA DE BLOQUEO EN UNA POSICION ACTIVADO CON PALANCA. MECANISMO CON CAMPANA REFORZADA PARA RECIBIR PISTON, DE 15MM DE ESPESOR Y 30MM DE ALTURA TOTAL. PISTÓN NEUMÁTICO PARA ELEVACIÓN DE ALTA PRESIÓN DE GAS NITRÓGENO CON DOS CÁMARAS DE COMPRESIÓN/EXPANSIÓN; CON UNA DURABILIDAD HASTA DE 50,000 CICLOS CON CERTIFICADO DIN 4550, CON CUBREPISTON TIPO TELESCOPIO DE 3 NIVELES EN POLIPROPILENO DE PRIMERA CALIDAD. DESCANSABRAZOS AJUSTABLES EN 5 NIVELES DE ALTURA POR MEDIO DE BOTON LATERAL, CON PAD DE POLIURETANO SUAVE DE DISEÑO ERGONOMICO Y CON ALMA DE ACERO PARA FIJARSE A LA BASE DEL</p>

			<p>DESCANSABRAZO; AJUSTABLES A LO ANCHO DEL SILLON POR MEDIO DE PERILLA MANUAL CON CARRERA DE 31MM. PLACA DE ACERO DE DESCANSABRAZOS DE 6MM DE ESPESOR Y DE 5.5CM DE ANCHO CON TERMINADO EN PINTURA EPOXICA ELECTROSTATICA AL HORNO COLOR NEGRO.BASE ESTRELLA DE 5 PUNTAS DE 27" DE DIAMETRO, FABRICADA EN ALUMINIO PULIDO Y ANILLO DE ACERO CENTRAL DONDE SIENTA EL PISTON. CON RODAJAS DUALES TIPO YOYO PARA PISO DURO Y ALFOMBRA DE 5CM DE DIAMETRO FABRICADAS EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON PERNO METALICO QUE ENSAMBLA EN LA BASE ESTRELLA.LA BASE Y LAS RODAJAS DEBEN CUMPLIR CON LAS CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN, COMO DURABILIDAD, RESISTENCIA, FUNCIONALIDAD, ETC. ESTABLECIDAS EN LAS NORMAS INTERNACIONALES ANS/BIFMA X5.1 1993 GENERAL POURPOSE OFFICE CHAIRS TEST.</p> <p>TODAS LAS UNIONES A BASE DE SOLDADURA DE TIPO MICROALAMBRE LIBRE DE ESCORIA. TODOS LOS ENSAMBLES POR MEDIO DE TORNILLOS DE ACERO PAVONADOS CON CABEZA DE DOBLE OPCION Y ESTRIAS PARA MAXIMO AGARRE CON APLICACIÓN LOCK-TITE Y RONDANA.MEDIDAS GENERALES: ASIENTO DE 53CM FRENTE X 48CM FONDO; RESPALDO DE 43 A 55CM DE FRENTE Y 69CM DE ALTURA; ALTURA DE PISO A ASIENTO DE 46 A 55CM; ALTURA TOTAL DEL SILLÓN DE 101 A 110CM; ANCHO TOTAL DE SILLON CON DESCANSABRAZOS DE 70CM; FONDO TOTAL DE SILLON DE 61CM; PAD DE DESCANSABRAZOS DE 9.5CM DE FRENTE POR 25CM DE FONDO Y 30MM DE ESPESOR. SE SOLICITA UNA MUESTRA FISICA. SE SOLICITA CARTA ORIGINAL DE APOYO DE FABRICANTE NACIONAL. DEBERA ESTAR FABRICADO CON ESTANDARES DE CALIDAD QUE CUMPLAN CON LA NORMA NMX-CC-9001-IMNC-2008 / ISO 9001:2008, ACREDITADO MEDIANTE CERTIFICADO A NOMBRE DEL FABRICANTE NACIONAL.</p>
--	--	--	---

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.4	3	PZAS	<p>SOFAS PARA SALA DE ESPERA DE 1 PLAZAS.ESTRUCTURA INTERNA EN MADERA DE PINO DE PRIMERA CALIDAD, ESTUFADA Y CEPILLADA DE ¾" DE ESPESOR, ENSAMBLADA CON PEGAMENTO Y GRAPA CEMENTADA DE ACERO INOXIDABLE, FORRADA EN TELA TIPO RAFIA O TAPAS DE MDF DE 3MM DE ESPESOR.SOPORTE DE ASIENTO ENRESORTADO EN BANDASTIC DE 7CM DE ANCHO Y RESORTE ZIG-ZAG RECORTADO DE ACERO CALIBRE 10, FIJADO CON GRAPA PLASTIFICADA. SOPORTE DE RESPALDO EN TRIPLAY DE PINO DE 12MM.ACOJINAMIENTO DE ASIENTO EN ESPUMA DE POLIURETANO RECORTADO CON DENSIDAD DE 24KG CON AGLUTINADO DE 40KG, RESPALDO EN DENSIDAD DE 20KG CON AGLUTINADO DE 40KG, BRAZOS CON DENSIDAD DE 20KG, VISTAS Y COSTADOS CON DENSIDAD DE 17KG. EN TODOS LOS CASOS PEGADA A LA ESTRUCTURA CON PEGAMENTO ASPREABLE BASE AGUA. EL ACOJINAMIENTO DEBE CUMPLIR Y ACREDITAR MEDIANTE CERTIFICADOS A NOMBRE DEL FABRICANTE LA DENSIDAD</p>

			<p>MINIMA SOLICITADA Y RETARDANCIA A LA FLAMA.SOFAS TAPIZADOS EN TELA DE COMPOSICION 100% POLIPROPILENO, CON PROPIEDADES REPELENTE DE MANCHAS Y RETARDANTE AL FUEGO, LADO POSTERIOR CON BACKING. LA TELA DEBE CUMPLIR Y ACREDITAR MEDIANTE CERTIFICADO A NOMBRE DEL FABRICANTE LA NORMA ASTM E84-10 RETARDANTE AL FUEGO. LOS SOFAS DEBERAN ESTAR FABRICADOS CON ESTANDARES DE CALIDAD QUE CUMPLAN CON LA NORMA NMX-CC-9001-IMNC-2008 / ISO 9001:2008, ACREDITADO MEDIANTE CERTIFICADO A NOMBRE DEL FABRICANTE.PATAS FABRICADAS EN EQUIPO CNC CON PLACA DE ACERO TIPO COLD ROLLED DECAPADO, PULIDO Y ACABADO CROMO DURO DE 9 CAPAS DE USO AUTOMOTRIZ, DE 5MM DE ESPESOR, 5CM DE ANCHO Y 70CM DE FONDO TOTAL. PATAS CON CONTRATUERCA PARA NIVELADOR TIPO BUJE CON SOLDADURA OCULTA Y TORNEADO TIPO CILINDRO. NIVELADOR TIPO TORNILLO ROSCA 5/16" STD. Y BASE EN POLIURETANO RIGIDO TRANSPARENTE DE 1" DE DIAMETRO. SOFAS DE 84CM DE ALTURA TOTAL. SE SOLICITA UNA MUESTRA FISICA. SE SOLICITA CARTA ORIGINAL DE APOYO DE FABRICANTE NACIONAL.</p>
--	--	--	---

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.5	1	PZAS	<p>MESA DE CENTRO PARA SALA DE ESPERA. MEDIDAS DE 110 FRENTE X 60 FONDO X 45CM ALTURACUBIERTA Y COSTADOS EN TABLERO INDEPENDIENTE DE AGLOMERADO DE ASTILLAS DE MADERA DE 28MM DE ESPESOR, FALDON DE 19MM 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, EXPANSIÓN 8%, HUMEDAD DE 5 A 8%, DENSIDAD DE 640 KG/MT3, TOLERANCIA AL ESPESOR +-3MM. CUBIERTA Y PUERTAS CON RECUBRIMIENTO DE LAMINADO PLASTICO A BAJA PRESION POR AMBAS CARAS, CON RESISTENCIA AL DESGASTE DE 125 A 400 CICLOS, RESISTENCIA A LA ABRASION DE 0.1 GMS / 100 CICLOS , TEMPERATURA DE AMPOLLAMIENTO A 160°C.CANTO PERIMETRAL DE EXTRUSION DE POLIVINILO DE 2MM DE ESPESOR X 28MM DE ANCHO, TERMOFORMADO, ENCOLADO, PERFILADO, REFILADO, REDONDEADO, RASCADO Y PULIDO.SISTEMA DE ARMADO TIPO MINIFIX, A BASE DE INSERTO CASQUILLO DE BRONCE DE 12MM, PERNO ROLADO PARA INSERTO DE 43MM, CAJA MINIFIX DE 28 Y/O 16MM Y TAPA DE PLASTICO. SISTEMA DE NIVELACION COMPUESTO POR INSERTO ZAMAC DE 13MM CON ROSCA 5/16" Y NIVELADOR PLASTICO CON PROTECCION METALICA DE 1" DE DIAMETRO CON ROSCA 5/16".SE SOLICITA CARTA ORIGINAL DE APOYO DE FABRICANTE NACIONAL. DEBERA ESTAR FABRICADO CON ESTANDARES DE CALIDAD QUE CUMPLAN CON LA NORMA NMX-CC-9001-IMNC-2008 / ISO 9001:2008, ACREDITADO MEDIANTE CERTIFICADO A NOMBRE DEL FABRICANTE NACIONAL.</p>

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.6	11	PZAS	GABINETE PARA GUARDADO.CUBIERTA Y COSTADOS EN TABLERO INDEPENDIENTE DE AGLOMERADO DE ASTILLAS DE MADERA DE 19MM DE ESPESOR, FALDON DE 19MM 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, EXPANSIÓN 8%, HUMEDAD DE 5 A 8%, DENSIDAD DE 640 KG/MT3, TOLERANCIA AL ESPESOR +-3MM. CUBIERTA Y PUERTAS CON RECUBRIMIENTO DE LAMINADO PLASTICO A BAJA PRESION POR AMBAS CARAS, CON RESISTENCIA AL DESGASTE DE 125 A 400 CICLOS, RESISTENCIA A LA ABRASION DE 0.1 GMS/100 CICLOS, TEMPERATURA DE AMPOLLAMIENTO A 160°C.CANTO PERIMETRAL DE EXTRUSION DE POLIVINILO DE 2MM DE ESPESOR X 28MM DE ANCHO, TERMOFORMADO, ENCOLADO, PERFILADO, REFILADO, REDONDEADO, RASCADO Y PULIDO.SISTEMA DE ARMADO TIPO MINIFIX, A BASE DE INSERTO CASQUILLO DE BRONCE DE 12MM, PERNO ROLADO PARA INSERTO DE 43MM, CAJA MINIFIX DE 28 Y/O 16MM Y TAPA DE PLASTICO. SISTEMA DE NIVELACION COMPUESTO POR INSERTO ZAMAC DE 13MM CON ROSCA 5/16" Y NIVELADOR PLASTICO CON PROTECCION METALICA DE 1" DE DIAMETRO CON ROSCA 5/16", INCLUYE CERRADURA DE CILINDRO INTERCAMBIABLE. SE SOLICITA CARTA ORIGINAL DE APOYO DE FABRICANTE NACIONAL. DEBERA ESTAR FABRICADO CON ESTANDARES DE CALIDAD QUE CUMPLAN CON LA NORMA NMX-CC-9001-IMNC-2008 / ISO 9001:2008, ACREDITADO MEDIANTE CERTIFICADO A NOMBRE DEL FABRICANTE NACIONAL.

PROYECTO: FONDO PARA AMPLIAR Y DIVERSIFICAR LA OFERTA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN SUPERIOR 2013			
FACULTAD DE CONTADURÍA Y CS. ADMINISTRATIVAS			
RESPONSABLE: DRA. VIRGINIA HERNÁNDEZ SILVA			
REQUISICIÓN FAD0EES13-01-FCCA			
PARTIDA NO. 4			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4.1	14	PZAS	PINTARRONES 1.22 X 2.44

PROYECTO: FONDO PARA AMPLIAR Y DIVERSIFICAR LA OFERTA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN SUPERIOR 2013			
FACULTAD DE AGROBIOLOGÍA			
RESPONSABLE: ING. J.JESUS GARCÍA SÁNCHEZ			
REQUISICIÓN FAD0EES13-01-AGROB			
PARTIDA NO. 5			

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.1	4	PZAS	AIRE ACONDICIONADO CON CAPACIDAD DE 2.2 TON C/U, INSTALACIÓN BÁSICA CON EQUIPO AHORRADOR DE

			ENERGÍA Y BASES DE METAL PARA EL CONDENSADOR. 220 VOLTS.
--	--	--	--

PROYECTO: FONDO PARA AMPLIAR Y DIVERSIFICAR LA OFERTA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN SUPERIOR 2013 COORDINACIÓN DE POSGRADO RESPONSABLE: DRA. IRERI SUAZO ORTUÑO REQUISICIÓN FADOEES13-04-POSG PARTIDA NO. 6			
---	--	--	--

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6.1	2	PZAS	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PARA AULA, CAP. 4 TON. PARA TECHO SOLO FRIO

REQUISICIÓN FADOEES13-05-POSG			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6.2	2	PZAS	FRIGOBAR 4' ESPEJO SILVER FUNCIONAMIENTO AUTOMATICO, PANEL DE CONTROL DE TEMPERATURA DESPACHADOR DE AGUA Y HIELOS 1 PUERTA.

LICITACIÓN PÚBLICA NO. UMSNH-02/2015
2ª. VUELTA
ANEXO II CÓMPUTO

PROYECTO: FONDO PARA AMPLIAR Y DIVERSIFICAR LA OFERTA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN SUPERIOR 2013			
FACULTAD DE ARQUITECTURA			
RESPONSABLE: ARQ. JUDITH NUÑEZ AGUILAR			
REQUISICIÓN FAD0EES13-02-ARQ			
PARTIDA NO. 1			

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1.1	5	PZAS	DISPOSITIVO DE ENTRADA/ALIDA PEN AND TOUCH MEDIUM INALAMBRICA

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1.2	1	PZAS	MULTIFUNCIONAL CON LAS SIG. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN INYECCIÓN DE COLOR, SUMINISTROS 4 CARTUCHOS DE TINTA, VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO, 35 PPM, VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN COLOR 27 PPM, RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN 6000X1200 DPI, IMPRESIÓN SIN BORDES SI, ENTRADA DE PAPEL BANDEJA 1: 250 HOJAS, BANDEJA 250 HOJAS, IMPRESIÓN DUPLEX SI, INTERFAZ USB 2.0 ALTA VELOCIDAD, PICTBRIDGE, WIRELESS (802.11B/G/N), WI-FI DIRECT, ETHERNET, ENTRADA PARA TARJETA DE MEMORIA Y MEMORIA USB FLASH, CARACTERÍSTICAS DEL FAX: B/N Y COLOR, VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN APROX. 3 SEG. , ESCALA DE GRISES DEL FAX MONO 64, COLOR 256, CARACTERÍSTICAS DE COPIA B/N Y COLOR, DISEÑO CAMA PLANA, CAPACIDAD MÁXIMA DE ALIMENTADOR AUTOMÁTICO 35 HOJAS, VELOCIDAD DE COPIAS EN NEGRO 23 PPM, VELOCIDAD DE COPIAS A COLOR 20 PPM, CARACTERÍSTICAS DEL ESCÁNER B/N Y COLOR, ESCANEÓ DÚPLEX SI, RESOLUCIÓN DEL ESCÁNER 19200 X19200 DPI, RESOLUCIÓN ÓPTICA DEL ESCÁNER 2400X2400 DPI, 2400X1200 DPI

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1.3	5	PZAS	OFFICE PARA MAC HOME AND STUDENT 2013, FPP

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1.4	1	PZAS	FOTOCOPIADORA

PROYECTO: FONDO PARA AMPLIAR Y DIVERSIFICAR LA OFERTA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN SUPERIOR 2013 FACULTAD DE BIOLOGÍA RESPONSABLE: M.C. CARLOS ARMANDO TENA MORELOS			
REQUISICIÓN FADOEES13-01-BIOL			
PARTIDA NO. 2			

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.1	1	PZAS	CAMARA DIGITAL

REQUISICIÓN FADOEES13-02-BIOL			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.2	1	PZAS	CAMARA DIGITAL, 24 MEGAPIXELES CMOS ZOOM OPTICO 35X (25MM WIDE ANGLE) DISPLAY 3.0"LCD VARIANGLE BATERIA LI-ION MEMORIA INTERNA 74 MB UP TO 32 GB, CAPTURA VIDEO FUL HD MOVIE FORMATO TARJETA MICRO SD / SDHC

REQUISICIÓN FADOEES13-03-BIOL			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.3	1	PZAS	TRIPIE

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.4	1	PZAS	CAMARA DE VIDEO HD

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.5	1	PZAS	CAMARA RÉFLEX DIGITAL CON OBJETIVO ZOOM MEDIANO PUESTO, MÁS UN OBJETIVO EXTRA (18-200 MM F/3.5) O UN FLASH, REPRODUCTOR AUDIO Y OTROS ACCESORIOS PERSONALES. 18.5 X 14 X 20 CM (ANCHO X PROFUNDIDAD X ALTURA) 22 X 18.5 X 41 CM (ANCHO X PROFUNDIDAD X ALTURA) 0.76 KG

REQUISICIÓN FADOEES13-04-BIOL			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.6	2	PZAS	TRIPIE

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.7	2	PZAS	CAMARA FOTOGRAFICA

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.8	2	PZAS	VIDEOCAMARA NEGRO

REQUISICIÓN FADOEES13-05-BIOL			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.9	1	PZAS	COMPUTADORA STPMN01B,CI5 4570 3.2GHZ, 8GB HIPERX BLU, DD2TB DVDBR TGM, MOUSE INALAMBRICO, TECLADO, WIN 8, INK ADVANTAGE 2545 20PPM, 4800 DPI

PROYECTO: FONDO PARA AMPLIAR Y DIVERSIFICAR LA OFERTA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN SUPERIOR 2013 FACULTAD DE PSICOLOGÍA RESPONSABLE: DRA. ANA MARÍA MÉNDEZ PUGA PARTIDA NO. 3
--

REQUISICIÓN FADOEES13-14-PSI			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.1	1	PZAS	EQUIPO PLAN FIDELIDAD PARA RENOVAR EQUIPO 2300 POR MODELO 3500, DOS PEDESTALES, INCLUYE BOOKCHECK

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.2	1	PZAS	CAJA CON 1000 PZAS DE LÁMINA MAGNÉTICA MARCA 3M MODELO DS-B2-N

REQUISICIÓN FADOEES13-20-PSI			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.3	1	PZAS	SISTEMA DE VIGILANCIA AIRVISIO NVR CONTROLLER 500GB 50 CAMERA

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.4	1	PZAS	PAQUETE DE CINE EN CASA

PROYECTO: FONDO PARA AMPLIAR Y DIVERSIFICAR LA OFERTA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN SUPERIOR 2013 ESC. DE LENGUA Y LITERATURAS HISPÁNICAS RESPONSABLE: DR. JUAN CARLOS GONZÁLEZ VIDAL REQUISICIÓN FADOEES13-01-L.L. PARTIDA NO. 4

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4.1	1	PZAS	EQUIPO PARA VIDEOCONFERENCIA. INCLUYE CÁMARA POLYCOM EAGLEEEYE™, CÓDEC, ARREGLO DE MICRÓFONO, CABLES Y CONTROL REMOTO

			<ul style="list-style-type: none"> •PAQUETE XL (INCLUYE POLYCOM PEOPLE+CONTENT Y 2° MONITOR) •PAQUETE XLP (INCLUYE POLYCOM PEOPLE+CONTENT, 2° MONITOR, MPPLUS Y 4 MBPS LINE RATE). ESTÁNDARES & PROTOCOLOS DE VIDEO • H.264, H.263++, H.261 •H.239 / POLYCOM PEOPLE+CONTENT • H.263 & H.264 OCULTACIÓN DE ERRORES DE VIDEO. RESOLUCIÓN VIDEO DE PERSONAS • 720P, HASTA 30FPS A 832 KBPS – 2 MBPS* • 4SIF (704 X 480)/4CIF (704 X 576) A 256 KBPS-2 MBPS • SIF (352 X 240), CIF (352 X 288) • QSIF (176 X 120), QCIF (176 X 144).RESOLUCIÓN VIDEO CONTENIDO • HASTA 720P* • SXGA (1280 X 1024), XGA (1024 X 768) • SVGA (800 X 600), VGA (640 X 480) •SALIDA: XGA (1024X768), SVGA (800X600). CÁMARA •CÁMARA POLYCOM EAGLEEYE - CCD IMAGER 1280 X 720P - ZOOM ÓPTICO 12X - 72° FOV A ZOOM MIN - RANGO PAN +- 100° - RANGO TILT +20/-30° - FORMATOS SALIDA: SMPTE 296M 1280 X 720P, 50/60 FPS. ESTÁNDARES & PROTOCOLOS DE AUDIO • POLYCOM STEREOSURROUND • 22 KHZ ANCHO DE BANDA CON POLYCOM SIREN™ 22 • 14 KHZ ANCHO DE BANDA CON POLYCOM SIREN 14, G.722.1 • ANEXO C • 7 KHZ ANCHO DE BANDA CON G.722, G.722.1 • 3.4 KHZ ANCHO DE BANDA CON G.711, G.728, G.729A • CONTROL AUTOMÁTICO DE GANANCIA • SUPRESIÓN AUTOMÁTICA DE RUIDO • REDUCCIÓN RUIDO DE TECLADO • MODO DE MÚSICA EN VIVO • ADAPTACIÓN INSTANTÁNEA DE CANCELACIÓN DE ECO • OCULTACIÓN DE ERRORES DE AUDIO OTROS ESTÁNDARES ITU SOPORTADOS • COMUNICACIONES H.221 • CONTROL CÁMARA REMOTA H.224/H.281 • CONTROL CÁMARA REMOTA H.323 ANEXO Q • H.225, H.245, H.241, H.331 • STREAM DUAL H.239 • H.231 EN LLAMADAS MULTIPUNTO. H.243 CHAIR CONTROL • H.460 NAT/FIREWALL TRAVERSAL • BONDING, MODO 1REDES • IPRIORITY™ PARA QOS • INTERFACES-SWITCH DE 2 PUERTOS 10/100 AUTO NIC, CONECTOR RJ45 • H.323 HASTA 4 MBPS • LOST PACKET RECOVERY™ (LPR™) • TAMAÑO MTU RECONFIGURABLE (SÓLO IP) • RS232-CONTROL DE CÁMARA-DATA PASS-THROUGH - CONTROL MEZCLADORA AUDIO • SIP HASTA 2 MBPS
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> • H.320 (OPCIONAL) - ISDN QUAD BRI -ISDN PRI T1 O E1 - SERIAL (RS449, V.35, RS 530) HASTA 2 MBPS -DETECCIÓN AUTO SPID Y CONFIGURACIÓN NÚMERO DE LÍNEAS INTERFACE DE USUARIO • SERVICIOS DE DIRECTORIO • ADMINISTRACIÓN DE SISTEMA- BASADA EN WEB -SNMP- POLYCOM CONVERGED MANAGEMENT APPLICATION™ • CDR • IDIOMAS INTERNACIONALES (17) • INTEGRACIÓN RSS 2000 CON CONTROL REMOTO HDX • UPDATE SOFTWARE VÍA USB SEGURIDAD • SEGURIDAD WEB • SEGURIDAD TELNET • MODO DE SEGURIDAD • AES ANIDADO FIPS 197, H.235V3 Y H.233/234 • AUTENTICACIÓN CONTRASEÑA DE SEGURIDAD <p>OPCIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> • PEOPLE+CONTENT • SOFTWARE MPPLUS HASTA PARA 4 SITIOS • 2º MONITOR • MÓDULOS PARA INTERFACE DE RED • INTEGRACIÓN PARLANTE IP 7000 • OPCIONES HDX MEDIA CENTER ELÉCTRICO • FUENTE DE PODER AUTO SENSIBLE • VOLTAJE /ENERGÍA TÍPICOS EN OPERACIÓN @ 115V @ 60 HZ @ .67 PF • VOLTAJE /ENERGÍA TÍPICOS EN OPERACIÓN @ 230V @ 60 HZ @ .66 PF • VOLTAJE /ENERGÍA TÍPICOS EN OPERACIÓN @ 230V @ 50 HZ @ .65 PF ESTOS NÚMEROS FUERON REUNIDOS EMPÍRICAMENTE BAJO CONDICIONES TÍPICAS DE OPERACIÓN. NO SE INTENTÓ FORZAR CONSUMOS MÁXIMOS DE ENERGÍA. LOS VOLTAJES Y CORRIENTES SON RMS. LAS UNIDADES DE ENERGÍA SON VOLT-AMP. ESPECIFICACIONES AMBIENTALES • TEMPERATURA DE OPERACIÓN: 0-40°C • HUMEDAD DE OPERACIÓN: 10-80% • TEMPERATURA FUERA DE OPERACIÓN:-40°-70° C • • HUMEDAD NO OPERATIVA (SIN CONDENSACIÓN): 10-90% • ALTITUD MÁXIMA: 10,000 PIES CARACTERÍSTICAS FÍSICAS • UNIDAD BÁSICA HDX 7000 CON BASE REMOVIBLE - 13.87(ALTO)X5.08"(ANCHO)X11"(PROFUNDIDAD) <p>GARANTÍA</p> <ul style="list-style-type: none"> • UN AÑO REEMPLAZO DE PARTES EN FÁBRICA Y MANO DE OBRA • GARANTÍA SOFTWARE 90 DÍAS <p>DOCUMENTACIÓN TÉCNICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • DOCUMENTACIÓN PARA CONFIGURAR, MANTENER Y USAR EL SISTEMA DISPONIBLE EN
--	--	--	--

			WWW.POLYCOM.COM/VIDEODOCUMENTATION DOCUMENTACIÓN PARA SOFTWARE 720P PARA HDX7001 DISPONIBLE HTTP://WWW.POLYCOM.COM/USA/EN/SUPPORT/VIDE
--	--	--	---

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4.2	3	PZAS	<p>CAMARA FULLHD CON MALETA INCLUIDA.</p> <ul style="list-style-type: none"> •DISPOSITIVO DE IMAGEN 1/4.1 TIPO MOS (3,32 MP) •PÍXELES EFECTIVOS DE LA IMAGEN EN MOVIMIENTO •04:03: 1,02 MP (TELE) A 1,44 MP (ANCHO) •16:09: 1,36 MP (TELE) DE 1,92 MP (ANCHO) •IMAGEN FIJA •03:02: 1,46 MP (TELE) A 2,08 MP (ANCHO) •16:09: 1,36 MP (TELE) DE 1,92 MP (ANCHO) •04:03: 1,52 MP (TELE) A 2,16 MP (ANCHO) •ILUMINACIÓN ESTÁNDAR: 1.400 LUX •MÍNIMO: APROX. 4 LUX (1 / 30 MODO DE AHORRO DE LUZ DE LA ESCENA), APROX. 1 LUX (VER NOCHE COLOR) •BALANCE DE BLANCOS AUTO / INTERIOR1 / INTERIOR2 / SOLEADO / NUBLADO / BLANCO AJUSTES •VELOCIDAD DE OBTURACIÓN IMAGEN EN MOVIMIENTO: (A 60I) 1 / 60 A 1 / 8000 SEG •IMAGEN FIJA: 1 / 2 A 1 / 2000 SEG •ESTABILIZADOR DE IMAGEN HÍBRIDA ESTABILIZADOR ÓPTICO DE IMAGEN (OIS) / OIS CERRADURA •ENFOQUE AUTOMÁTICO / MANUAL •IRIS AUTO / MANUAL •COMPENSACIÓN DE CONTRALUZ SÍ •LENTE PANASONIC LENTE, 2.9 48.7MM (16.8X ZOOM ÓPTICO 23X DE ZOOM INTELIGENTE) •ZOOM DIGITAL 50X / 1200X •35 MM DISTANCIA FOCAL EQUIVALENTE A IMAGEN EN MOVIMIENTO: 35.8-716MM (16:9), 43.9 A 878 (04:03) •IMAGEN FIJA: 35.8-716MM (16:9), 35,8-716MM (4:3), 35.8-716MM (3:2) •F NÚMERO DE F/1.8 (GRAN ANGULAR) A F/2.7 (TELE) •MONITOR LCD DE 2,7 "(6,7 CM) DE PANTALLA ANCHA LCD (230,000 PÍXELES) •VISOR SÍ (SIN ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS) •SIN EMBARGO EL MODO JPEG (REGLA DE DISEÑO PARA EL SISTEMA DE ARCHIVOS BASADO EN EL ESTÁNDAR EXIF 2.2) •RESOLUCIÓN DE FOTOGRAFÍAS DE IMÁGENES DE IMÁGENES FIJAS SÓLO •03:02: 2,8 MP (2064 X 1376) •16:09: 2.1 MP (1920 X 1080) •04:03: 2,9 MP (1952 X 1464) DE 0,3 MP (640 X 480) •GRABACIÓN SIMULTÁNEA •16:09: 2.1 MP (1920 X 1080) •04:03: 0,3 MP (640 X 480)

			<ul style="list-style-type: none"> •CREACIÓN DE IMAGEN FIJA DESDE IMAGEN EN MOVIMIENTO •16:09: 2.1 MP (1920 X 1080), 0,2 MP (640 X 360) •04:03: 0,3 MP (640 X 480) •SISTEMA DE SEÑAL 1080I60, 480I60 •LA COMPRESIÓN MPEG-4 AVC / H.264 •MODOS DE GRABACIÓN DE 1920 X 1080: HA (APROX. 17 MB / S VBR), HG (APROX. 13 MB / S VBR), HX (APROX. 9 MB / S VBR), HE (APROX. 5 MB / S VBR) •720 X 480: SA (APROX. 9 MB / S VBR), SX (APROXIMADAMENTE 4,5 MB / S VBR) •LOS MEDIOS SD / SDHC / SDXC RANURA PARA TARJETA •TIEMPO MÁXIMO DE GRABACIÓN MODO HA: APROX. 8 HRS 30 MIN •MODO DE HG: APROX. 11 HORAS •MODO HX: APROX. 16 H 50 MIN •SE MODO: APROX. 27 HRS 30 MIN •MODO SA: APROX. 16 H 30 MIN •MODO SX: APROX. 33 HORAS 1 TENGA EN CUENTA: •CON 64 GB DE TARJETAS SDXC •CERCA •DE COMPRESIÓN DE AUDIO DOLBY DIGITAL (2 CANALES) •MICRÓFONO ESTÉREO DE 2 CANALES (CON FUNCIÓN DE ZOOM) •1X ENTRADA DE MICRÓFONO DE 3,5 MM CONECTOR EXTERNO •ALTAVOZ 1 ALTAVOZ REDONDO, DE TIPO DINÁMICO •NO LANC •SALIDAS HDMI •USB 2.0 •CONECTOR DE VÍDEO POR COMPONENTES DE NIVEL DE SALIDA: Y, 1,0 VP-P, 75 H / PB, 0,7 VP-P, 75 H / PR, 0,7 VP-P, 75 H •AV CONECTOR DE VÍDEO DE NIVEL DE SALIDA: 1,0 VP-P, 75 H, EL SISTEMA NTSC •CONECTOR AV DE NIVEL DE SALIDA DE AUDIO (LINE): 316 MV, 600 H, 2 CANALES •AURICULARES: 77MV, 32 H (STEREO MINI JACK) •REQUISITOS DE ALIMENTACIÓN 9,3 V DC (CUANDO SE UTILIZA EL ADAPTADOR DE CA) •7,2 V DC (CUANDO SE UTILIZA LA BATERÍA) •CONSUMO DE ENERGÍA 5.0W (GRABACIÓN) •DIMENSIONES (AN) 8,5 X 8,9 X 17,1 "(216 X 224 X 432MM) •PESO DEL CUERPO PRINCIPAL SOLAMENTE: APROX. 3,97 LIBRAS (1,8 KG)
--	--	--	---

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4.3	3	PZAS	MICROFONO INHALAMBRICO PORTATIL DE MANO MICROFONO INALAMBRICO UWP-V2. AL IGUAL QUE EL UWP-

			V1 ESTE MICRÓFONO INALÁMBRICO VIENE CON UNA NUEVA GAMA DE PRODUCTOS PROFESIONALES DE AUDIO LOS CUALES HAN MEJORADO LAS FUNCIONES PARA DAR MEJORES RESULTADOS AL USUARIO.EL NUEVO MICROFONO UWP-V2 SE COMPONE DE UN MICRÓFONO PORTÁTIL MONTABLE CON RECEPTOR Y TRANSMISOR DE MANO. TAMBIÉN SE INCLUYE EN EL PAQUETE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA PROPORCIONAR UN BUEN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INÁMBRICO DEL MICRÓFONO.ESTE MICRÓFONO TRABAJA CON EL SISTEMA "PLUG AND PLAY", EL CUAL LE DA UN RENDIMIENTO ESTABLE Y SENCILLO, APARTE LE DA MÁS VIDA A LA BATERÍA.CONSISTE EN UN MICRÓFONO DE MANO Y UN SINTONIZADOR PORTÁTIL IDEAL PARA NUEVAS FUNCIONES Y PARA USARLO EN SISTEMAS INCLUYE UN ADAPTADOR PARA MONTARLO EN CÁMARAS.
--	--	--	---

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4.4	3	PZAS	TRIPLE PARA CAMARA DE VIDEO 028B. 028B TRIMAN NEGRO S/CABEZA P/12KG.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4.5	3	PZAS	CABEZA TRIPIE 501 HDV

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4.6	6	PZAS	BATERIA PARA CAMARA .•COMPATIBILIDAD PANASONIC , AG HMCAG-AC7 150-AG HMC80, AG HMC70, AG-HMC40 • QUÍMICA DE IONES DE LITIO • 5400MAH DE CAPACIDAD • 7.2V VOLTAJE DE SALIDA • DIMENSIONES 2,57 X 3,14 X 1,42 "(6,5 X 8 X 3,6 CM) • PESO 0.52 LIBRAS (235G)

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4.7	3	PZAS	CARGADOR PARA BATERIA MARCA PANASONIC. •COMPATIBILIDAD PANASONIC, AG HMC AG-AC7.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4.8	3	PZAS	LAMPARA PORTATILES 1 LED 144. •MODELO LED-144 •LUZ DE 144 LEDS INDIVIDUALES •TEMPERATURA DE COLOR DE 5600K Y 3200K •ALCANCE DE ILUMINACIÓN HASTA 12 METROS •DIMMER INTEGRADO PARA CONTROLAR BRILLO 100-10% •SE PUEDE USAR CON BATERÍA RECARGABLE Y ADAPTADOR AC (INCLUIDOS) •COMPATIBLE CON BATERÍAS SONY L SERIES •INCLUYE CARGADOR Y ESTUCHE DE NYLON

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4.9	1	PZAS	FINAL CUT PRO 10 (SOFTWARE PARA AUDITION, PHOSHOP, INDESING, AFTER EFFECTS) ADOBE

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4.10	1	PZAS	SISTEMA DE BOCINAS INHALAMBRICAS INCLUIR INSTALACION. 357550-1300 SDL NYLON COLOR NEGRO NÚMERO DE ALTAVOCES NO ALTURA 13 CM, ANCHO 24.5 CM, PROFUNDIDAD 5 CM, CONTROL REMOTO NO ENTRADA AUXILIAR SÍ, SISTEMA INFORMÁTICO RECOMENDADO, SMARTPHONES, COMPUTADORAS, CELULARES Y TABLETS POTENCIA DE AMPLIFICADOR NO FRECUENCIA CROSSOVER NO FRECUENCIA DE RESPUESTA NO TAMAÑO DE TWEETER NO SENSIBILIDAD NO WOOFER.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4.11	1	PZAS	MEZCLADORA ADECUADA PARA MICROFONOS. POWERPACK 640R, CANALES NO, CANALES EQ NO RANGO EQ NO, TIPO DE MEDIDOR DE NIVEL NO LONGITUD DE FADER NO, STEREO/MONO SWITCH NO, EFECTO BEAT NO CONTADOR AUTO BPM NO ROLL SAMPLER (FWD) NO IN LOOP SAMPLER NO EFECTO DE NIVEL NO PROFUNDIDAD DE VOLÚMEN NO, CONSUMO NO RADIO SR MIC NO, RADIO SR LÍNEA NO RADIO SR PHONO NO, DISTORSIÓN ARMÓNICA NO, CROSSTALK NO, CAPACIDAD EN DISCOS NO, FORMATOS DE REPRODUCCIÓN MP ENTRADA PARA AUDÍFONOS NO DOCK PARA IPOD NO ENTRADA DE USB SÍ, INCLUYE NO SONIDO SÍ SALIDA HDMI NO, WIRELESS READY NO SALIDA SCART NO ENTRADA DE AUDIO NO ENTRADAS ÓPTICAS NO.

PROYECTO: FONDO PARA AMPLIAR Y DIVERSIFICAR LA OFERTA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN SUPERIOR 2013 FACULTAD DE CONTADURÍA Y CS. ADMINISTRATIVAS RESPONSABLE: DRA. VIRGINIA HERNÁNDEZ SILVA REQUISICIÓN FAD0EES13-01-FCCA PARTIDA NO. 5

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.1	13	PZAS	SOPORTE PROYECTOR ANTIVANDALISMO PREFABRICADO

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.2	1	PZAS	RACK ABIERTO DE 7 X 19 ALUMINIO LIGERO NEGRO

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.3	4	PZAS	PANEL 48 PUERTOS CAT 6 CAT DP48688TGY

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.4	9	PZAS	ORGANIZADOR DE 2UR CAT. 6 WMPHF2E

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.5	2	PZAS	ORGANIZADOR VERT. DE 45UR CAT. 6 WMPV45E

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.6	1	PZAS	RACK DE 7 PIES PANDUIT

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.7	1	PZAS	BARRA DE CONTACTOS

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.8	1	PZAS	EQUIPO DE COPIADO DIGITAL MARCA VELOCIDAD: 26 CPM COLOR, BLANCO Y NEGRO; RESOLUCIÓN 1200X1200 DPI; PAPEL CARTA, OFICIO Y DOBLE CARTA; ZOOM: 25% HASTA 400%; VOLUMEN 75000 COPIAS MENSUALES; DISCO DURO DE 160 GB.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.9	1	PZAS	EQUIPO DE COPIADO DIGITAL VELOCIDAD: 36 CPM; RESOLUCIÓN 1200X1200 DPI; PAPEL CARTA, OFICIO Y DOBLE CARTA; ZOOM: 25% HASTA 400%; VOLUMEN 200000 COPIAS MENSUALES; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO RECIRCULANTE; AUDITOR DE 100 CUENTAS; GABINETE; COMPAGINADOR ELECTRÓNICO Y DISCO DURO DE 80 GB.

REQUISICIÓN FAD0EES13-02-FCCA			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.10	1	PZAS	PROCESADOR AMD A6-5200 MEMORIA RAM 8GB DISCO DURO 1TB PANTALLA 23" FULL HD WIFI

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.11	1	PZAS	CÁMARA LENTE EP 18/55 LENTE DE 75-300, 18MP, GRABACIÓN DE VIDEO FULL HD PANTALLA LCD DE 3" DE ÁNGULO VARIABLE, HASTA 3.7 CUADROS POR SEGUNDO.
5.12	3	PZAS	THINKPAD (20C5005JLS) 4TA. GENERACIÓN INTEL CORE I3-4000M PROCESADOR (2.4 GHZ 1600MHZ 3MR)
5.13	2	PZAS	COMPUTADORA NB 15T-A1160FM
5.14	4	PZAS	LAP TOP NB V%-561-5683 C15-4200U 8G 1T 15.6" W8SL 1WTY DVD GRIS-NEGRO.
5.15	8	PZAS	FUENTE DE PODER 500WATTS AF B500P
5.16	6	PZAS	DISCO DURO WD BLUE 3.5 250GB SATA3 6GB/S 16MB 7200 RPM P/PC COMP BÁSICO.
5.17	6	PZAS	DISCO DURO WD BLUE 2.5 500 GB SATA3 6GB/S 8MB 5400 RPM 7 MM P/NOTEBOOK/ULTRABOOK
5.18	40	PZAS	TECLADO ALÁMBRICO BÁSICO GENIUS 06XE ANTIDERRAMES USB NEGRO
5.19	40	PZAS	MOUSE ÓPTICO NEGRO USB
5.20	12		TARJETA DE VIDEO PCIEX16 2.1 AMD RADEON ONE HD5450

		PZAS	1GB/64BIT DDR3 VGA/DVI/HDMI CAJA
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.21	6	PZAS	TARJETA DE VIDEO 3D AGP RADEON X850 PRO 256 MB 256 BIT DDR3 DVI OP4
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.22	2	PZAS	MULTIFUNCIONAL
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.23	2	PZAS	IMPRESORA
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.24	1	PZAS	LECTOR BIOMÉTRICO HUELLA DIGITAL USB
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.25	2	PZAS	SWITCH TO-LINK 8 PUERTOS 10/100/1000 MBPS PARA ESCRITORIO
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.26	2	PZAS	NO BREAK PC SERVER 3300VA C/REG. INT. 8 CONT.
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.27	2	PZAS	TARJETA DE TV EXTERNA TV TURNER PRO ENCORE USBN2.0 ENTRADA COAXIAL Y RCA, SOFTWARE PARA CAPTURA DE VIDEO, CONTROL REMOTO
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.28	3	PZAS	LECTOR DE CODIGO DE BARRAS LA SP QUICKSCAN IMGR USB W/USB 90°052044&STND
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.29	4	PZAS	ADAPTADOR UNIVERSAL PARA LAPTOP MANHATTAN C/9 PUNTAS, 100W, 15V A 24V NEGRO.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.30	3	PZAS	TARJETA DE RED PCI BASE CORTA

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.31	29	PZAS	CABLE DE RED BELKIN CAT 5E UTP RJ45 M/M, PATCH, AZÚL, 2.13MTS. (7PIES)

PROYECTO: FONDO PARA AMPLIAR Y DIVERSIFICAR LA OFERTA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN SUPERIOR 2013 FACULTAD DE ECONOMÍA RESPONSABLE: MTRO. RODOLFO AGUILERA VILLANUEVA REQUISICIÓN FAD0EES13-08-EC PARTIDA NO. 6			
---	--	--	--

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6.1	1	PZAS	EQUIPO PORTATIL CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7/8 PROFESIONAL 64, PROCESADOR INTERL CORE I5 4200, HD GRAPHICS 4600 MEMORIA SDRAM DDR3 DE 4GB Y 1600 MHZ, DISCO DURO SATA DE 750 GB, 5400 RPM, UNIDAD DVD+/-RW SUPERMULTI DL, PANTALLA, LED HD ANTIRREFLEJO DE 14" (1366X768), PUERTOS, 2 USB 3.0 2 USB 2.0, 1 HDMI, 1 RJ-45 GIGABIT, 1 VGA, TECLADO RESISTENTE A DERRAMES, RED INALÁMBRICA 802.11B/G/N, HP BIOS PROTECCIÓN, RANURA PARA CANDADO, LECTOR DE HUELLAS DIGITALES , GARANTÍA 1AÑO.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6.2	1	PZAS	VIDEOPROYECTOR INTERACTIVO DE SISTEMA DE PROYECCIÓN 3LCD, 3-CHIP TECHNOLOGY, 2500 LUMENES, ASPECTO 4:3, RESOLUCIÓN NATIVA 1024X768 (XGA), CONTRASTE HASTA 3000:1, RESOLUCIONES COMPATIBLES 640X480 (VGA), 800X600 (SVGA), 1024X768 (XGA), 1152X864 (SXGA), 1280X960 (SXGA2), 1280X1024 (SXGA3), 1366X768 (WXGA 60-2), 1440X900 (WXGA+), 1400X1050 (SXGA+), 1600X1200 (UXGA), TIPO DE LÁMPARA 200W, VIDA ÚTIL MODO ECO: HASTA 6000 HRS. TIPO ZOOM DIGITAL/1.0 A 1.35, SEÑAL DE ENTRADA NTSC/NTSC4.43/APL/M-PAL/N-PAL/PAL60/SECAM, CONECTIVIDAD COMPUTADORA/VIDEO COMPONENTE: D-SUB 15 PIN X2, S-VIDEO:MINI DIN X1, VIDEO COMPOSITE: RCA (YELLOW)X1, AUDIO IN:RCAX1 (LAND R) MINISTEREIO, 2XCONECTOR USB: TIPO BX1 (PROYECCIÓN USB, AUDIO Y CONTROL LÁPIZ INTERACTIVO)CONECTOR USB: TYPEALIDA AX1 (MEMORIA USB/CÁMARA DE DOCTOS.), HDMIX1, RJ-45 X1, SERIAL: RS-232CX1, SALIDA MONITOR: D-XUB15PIN Z 1, SALIDA AUDIO: MINI STEREO XZ1, MICROPHONE: MINI STEREO X1, WIRELESS LANPORT: 802.11 B/G/N (MODULO WI-FI NO INCLUIDO)PARLANTES 16W MONO. TECNOLOGÍA INTERACTIVA INFRARROJO, 940 NM, TAMAÑO DE PROYECCIÓN/AREA INTERACTIVA BRIGHTLINK 421/37 A

			108 DIAGONAL (4:3, XGA), CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA, EASY INTERACTIVE TOOLS V2.1 COMPATIBILIDAD; MICROSOFT WINDONWS XP SP2, WINDOWS XP SP3 (HOME/PROFESIONAL), WINDOWS VISTA, WINDOWS VISTA SP14, WINDOWS 8, MACINTOSH X10.4X, MAC OSX 10.5X10.6X, MACOSX10.7X10.8
--	--	--	--

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6.3	1	PZAS	PANTALLA LED FULL HD DE 46", RESOLUCIÓN DE 1920X1080, 120 CLEAR MOTION RATE, SMART TV, WIFI INCORPORADO, 2 BOCINAS DE 10W, CONTRASTE DINÁMICO INCORPORADO, SINTONIZADOR TV DIGITAL TERRESTRE DVD-T2 INTEGRADO, 1 PUERTO USB Y 2 PUERTOS DE CONEXIÓN HDMI

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6.4	1	PZAS	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LÁSER (COPIADORA, IMPRESORA, ESCÁNER, IMPRESIÓN B/N) VELOCIDAD MAX. DE IMPRESIÓN 20 PPM, RESOLUCIÓN HASTA 600X600 DPI, IMPRESIÓN A DOBLE CARA AUTOMÁTICO, MEMORIA 128 MB, PUERTOS USB Y ETHERNET, ESCÁNER DE SUPERFICIE PLANA, RESOLUCIÓN ÓPTICA 600 DPI, COPIADORA DE SUPERFICIE PLANA, RESOLUCIÓN DE COPIA MAX. 600X600 DPI, TAMAÑO DE PAPEL SOPORTADO (B4, B5, CARTA, A4, A5, A3, FOLIO, TABLOIDE O DOBLECARTA, OFICIO O LEGAL, ALIMENTADOR DE DOCUMENTO AUTOMÁTICO PARA 50 HOJAS, BANDEJA DE SALIDA 250 HOJAS, BANDEJA BYPASS 50 HOJAS, 2 BANDEJAS DE ENTRADA, LENGUAJE DE EMULACIÓN PCL 5E, RENDIMIENTO 25000 PÁG.X MES, CERTIFICADO ENERGY STAR.

PROYECTO: FONDO PARA AMPLIAR Y DIVERSIFICAR LA OFERTA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN SUPERIOR 2013 FACULTAD DE CS. MÉDICAS Y BIOLÓGICAS RESPONSABLE: DRA. SILVIA HERNÁNDEZ CAPI REQUISICIÓN FAD0EES13-01-MED PARTIDA NO. 7

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
7.1	1	PZAS	PIZARRON INTELIGENTE TACTIL TOUCH 99" GRIS ANILINA TOUCH 3 EN 1 TOUCH 3 EN 1 ES MÁS QUE UN PIZARRÓN, ESCRIBES CON GIS GRACIAS A SU SUPERFICIE PORCELANIZADA POROSA. TRABAJA CON MARCADORES COMO UN PIZARRÓN TRADICIONAL. EL MODO INTERACTIVO TÁCTIL QUE TE PERMITE CONTROLAR UNA COMPUTADORA A DISTANCIA CON LOS DEDOS, SIN NECESIDAD DE OCUPAR UNA PLUMA ELECTRÓNICA.

PROYECTO: FONDO PARA AMPLIAR Y DIVERSIFICAR LA OFERTA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN SUPERIOR 2013 COORDINACIÓN DE POSGRADO RESPONSABLE: DRA. IRERI SUAZO ORTUÑO REQUISICIÓN FADOEES13-02-POSG PARTIDA NO. 8

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8.1	5	PZAS	RADIO TALKABOUT TWO-WAY RADIOS MODEL MJ270R, PACK OF 2

REQUISICIÓN FADOEES13-04-POSG

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8.2	2	PZAS	<p>SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 8 PROCESADOR TERCERA GENERACIÓN INTEL CORE I7-3770 A 3,4 GHZ CACHÉ 8MB, VELOCIDAD DEL BUS DMI 5.0 GT/S CHIPSET INTEL® H61 EXPRESS, MEMORIA 8GB PC3-12800 DDR3-1600 SDRAM , 1X8GB (EXPANDIBLE A 16GB). DISCO DURO DE 2TB 7200RPM SERIAL ATA UNIDADES ÓPTICAS REPRODUCTOR SUPERMULTI BLU-RAY GRABACIÓN: 16X MÁ X DVD±R, 8X MÁ X DVD±R DL, 8X MÁX DVD+RW, 6X MÁ X DVD-RW, 5X , MÁ X DVD-RAM, 40X MÁ X CD-R, 24X MÁ X CD- RW LECTURA: 12X MÁ X BD-ROM, 16X MÁX DVD-ROM, 40X MÁ X CD-ROM TASAS DE TRANSFERENCIA DE DATOS DE HASTA 6.000 KB/S (LECTURA/GRABA- CIÓN DE CD), 21.600 KB/S (LECTURA/GRABACIÓN DE DVD) Y 54.000 KB/S (LECTURA DE BD) TARJETA GRÁ FICA RADEON™ HD 8470 CON 1GB DE MEMO- RIA DDR3 DEDICADA HASTA 4811MB DE MEMORIA GRÁFICA TOTAL DISPONI- BLE SEGUN LA ASIGNACIÓN DE WINDOWS 8, INTERFAZ DE RED 10/100/1000 BASE-T LAN INALÁMBRICA 802.11 B/G/N QUE OFRECE BANDA ÁŠNICA (2,4 GHZ) AUDIO DE ALTA DEFINICIÓN CON CAPACIDAD DE SONIDO ENVOLVENTE HASTA 7.1 SINTONIZADOR DE TV HÁBRIDO ANALÓGICO O DIGITAL CONTROL REMOTO HP , RANURAS DE MEMORIA : 2 DIMM (240 PINES, DDR3) (UNA DISPONIBLE) RANURAS DE EXPANSIÓN 3 PCI EXPRESS X1 (UNA DISPONIBLE) 1 PCI EXPRESS X16 (OCUPADA) COMPARTIMENTOS DE EXPANSIÓN 1 EXTERNO DE 5,25 PULGADAS (OCUPADO) 1 INTERNO DE 3,5 PULGADAS (OCUPADO) , LECTOR DE TARJETAS MULTIMEDIA 6 EN 1</p>

			<p>(LADO IZQUIERDO):</p> <p>COMPATIBLE CON SECURE DIGITAL (SD,SDHC,SDXC), MULTIMEDIA CARD, MEMORY STICK Y MEMORY STICK PRO, XD PUERTOS EXTERNOS AURICULARES Y MICRÓFONO E/S EN EL FRENTE: 2 USB 3.0 ATRÁS: 4 USB 2.0</p> <p>CONECTORES DE AUDIO ENVOLVENTE EN LA PARTE POSTERIOR (SURROUND I/D, CENTRO/LFE,SURROUND POSTERIOR E/D) CAPACIDAD PARA DUAL-DISPLAY, DVI, VGA (MEDIANTE ADAPTADOR), CAPACIDADES HDMI Y</p> <p>COMPATIBILIDAD CON BLU-RAY, MONITOR LED HP V221, 21.5 PULGADAS,</p> <p>RESOLUCIÓN 1920X1080, VGA/DVI-D ,NEGRO, TECLADO INALÁMBRICO CON CONTROL DE VOLUMEN Y MOUSE ÓPTICO INALÁMBRICO FUENTE DE ALIMENTACIÓN FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 300 W (INTERNA) DIMENSIONES: SIN EMBALAJE: 38.99 CM (LONGITUD) X 17.55 CM (ANCHO) X 36.78 CM (ALTURA) APROX. CON EMBALAJE: 49,61 CM (L) X 24 CM (ANCHO) X 51,99 CM (ALT.) APROX.</p> <p>PESO: SIN EMBALAJE: 7,15 KG APROX.</p> <p>CON EMBALAJE: 9,360 KG APROX. 1 AÑO DE GARANTÍA LIMITADA DE</p> <p>HARDWARE Y 1 AÑO DE SOPORTE TÉCNICO</p>
--	--	--	---

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8.3	2	PZAS	<p>LAP TOP</p> <p>NB SATELLITE P50T-ASP5361SM 15.6 TOUCH</p> <p>N/P: PSPMHM-09PTM2</p> <p>SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 8.1 SL</p> <p>PROCESADOR INTEL CORE™ I7-4700MQ (6M CACHE, UP TO 3.40 GHZ)</p> <p>CON TECNOLOGÍA INTEL, TURBO BOOST 2.0</p> <p>CHIPSET EXPRESS MOBILE INTEL HM86</p> <p>NVIDIA GEFORCE GTX 745M CON 4GB DE MEMORIA INDEPENDIENTE GDDR5 CON TECNOLOGÍA OPTIMUS</p> <p>MEMORIA CONFIGURADA CON 8GB DDR3L 1600MHZ (MÁX. 16GB)</p> <p>CONTIENE 2 SLOTS. 2 SLOTS ESTÁN OCUPADOS</p> <p>UNIDADES DE ALMACENAMIENTO: DISCO DURO DE 1TB (5400 RPM) SERIAL ATA</p> <p>UNIDAD OPTICA BLU-RAY DISC™ RE CON SUPERMULTI DVD±R/RW DOUBLE LAYER</p> <p>PANTALLA 15.6" DIAGONAL WIDESCREEN TFT LCD</p> <p>RESOLUCIÓN NATIVA (HD) 1366 X 768</p> <p>TOUCHSCREEN, RETROILUMINACIÓN LED</p> <p>TECLADO PREMIUM TIPO ISLA CON RETROILUMINACIÓN LED CON 10-KEYPAD NUMÉRICO EXTENDIDO,</p> <p>RETROILUMINACIÓN LED DISPOSITIVO APUNTADOR TOUCH PAD CON MULTI-TOUCH CONTROL</p> <p>EXPANSIÓN LECTOR DE TARJETA DE MEMORIA: SECURE DIGITAL, SECURE DIGITAL</p> <p>HIGH CAPACITY, SECURE DIGITAL</p> <p>EXTENDED CAPACITY, MINI SD, MICRO SD, MULTI MEDIA CARD (RANURA COMPARTI-</p>

			<p>DA, PUEDE REQUERIR ADAPTADOR PARA SU USO) PUERTOS VIDEO: RGB (MONITOR) OUTPUT, HDMI CON CAPACIDAD DE SALIDA PARA 4K ULTRA HD</p> <p>AUDIO: PUERTO PARA ENTRADA DE MICRÓFONO CON TOSHIBA SLEEP AND MUSIC, PUERTO PARA AUDÍFONOS</p> <p>DATOS: 4 PUERTOS USB 3.0, PUERTO RJ-45 LAN COMUNICACIONES HD WEBCAM 0.9 MPX Y MICRÓFONO 10/100/1000 ETHERNET</p> <p>INTEL DUAL BAND WIRELESS-N 7260 2X2 AC PLUS BLUETOOTH 4.0 BATERÍA DE ION DE LITIO DE 4 CELDAS /43WH (NO INTERCAMBIABLE POR EL USUARIO)</p> <p>FUENTE DE ALIMENTACIÓN AC ADAPTER DE 120W (19V 6.3A) 100-240V/50-60HZ</p> <p>PESO DEL AC ADAPTER COMENZANDO EN 550G</p> <p>GARANTIA DE 1 AÑO</p>
--	--	--	---

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8.4	1	PZAS	<p>MULTIFUNCIONAL</p> <p>MFC LASER COLOR 30/30 PPM DUPLEX/WIRELESS CAMA PLANA OFICIO</p> <p>DISPOSITIVOS MULTIFUNCIÓN</p> <p>COPIADORA/FAX/IMPRESORA/ESCÁNER</p> <p>USO RECOMENDADO PAPEL PARA IMPRIMIR SENCILLO, IMPRESIÓN COLOR COLOR</p> <p>MÁXIMA VELOCIDAD DE IMPRESIÓN 30, MÁXIMA VELOCIDAD DE IMPRESIÓN A COLOR 30</p> <p>RESOLUCIÓN MÁXIMA DE IMPRESIÓN 2400 X 600 DPI, IMPRESIÓN A DOBLE CARA AUTOMÁTICO. TIPO DE COLOR DEL CARTUCHO CARTUCHO INDIVIDUAL COLOR, NÚMERO DE COLORES 4, MEMORIA ESTÁNDAR 256 MB, MEMORIA MÁXIMA 512 MB</p> <p>TECNOLOGÍA DE LA MEMORIA DDR2 SDRAM, USB SÍ, ETHERNET SÍ TECNOLOGÍA ETHERNET FAST ETHERNET, LAN INALÁMBRICA SÍ ESTÁNDAR LAN SIN CABLE IEEE 802.11B/G, TAMAÑO DE PANTALLA 12.7 CM (5"), TIPO DE PANTALLA LCD, PANTALLA TÁCTIL SÍ TIPO DE ESCÁNER DE SUPERFICIE PLANA, TAMAÑO MÁXIMO DE DIGITALIZACIÓN LEGAL - 216 MM X 356 MM, ESCANEADO DE COLOR, RESOLUCIÓN ÓPTICA 1200 DPI, RESOLUCIÓN DEL HARDWARE 1200 X 2400 DPI RESOLUCIÓN INTERPOLADA 19200 X 19200 DPI PROFUNDIDAD DE COLOR 48 BITS, TIPO DE COPIADORA DE SUPERFICIE PLANA</p> <p>COPIA A COLOR, MÁXIMA VELOCIDAD DE COPIA MONO 30 VELOCIDAD DE COPIADO DE COLOR MÁXIMA 30, RESOLUCIÓN DE COPIA MÁX. 1200 X 600 DPI, AMPLIACIÓN DE DOCUMENTO MÁX. 400%, REDUCCIÓN DE DOCUMENTOS MÁX. 25% NÚMERO DE COPIAS 99, FAX EN COLOR COLOR, VELOCIDAD DEL MÓDEM 33.60 KBPS VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN 3 SEG./PÁGINA, CAPACIDAD DE MEMORIA DE FAX 500 PAG. CUMPLIMIENTO DE FAX SUPER G3, TIPO DE MEDIO PAPEL NORMAL, DELGADO, GRUESO, RECICLADO, ENCADENADO, TIPO DE MEDIO ETIQUETA, SOBRE, PAPEL SATINADO TAMAÑO A4 - 210 MM X 297 MM, TAMAÑO A5 - 148</p>

			<p>MM X 210 MM TAMAÑO B6 - 125 MM X 176 MM, TAMAÑO CARTA - 216 MM X 279 MM TAMAÑO LEGAL - 216 MM X 356 MM, TAMAÑO EXECUTIVA - 267 MM X 184 MM TAMAÑO FOLIO - 210 MM X 330 MM, TAMAÑO PERSONALIZADO TAMAÑO MÁXIMO DE IMPRESIÓN LEGAL - 216 MM X 356 MM MANEJO / SOPORTE DE MEDIOS 1 X ALIMENTADOR DE DOCUMENTO AUTOMÁTICO 50 HOJA(S), 1 X BANDEJA MULTIFUNCIÓN 50 HOJA(S), 1 X BANDEJA(S) DE ENTRADA 250 HOJA(S), 1 X BANDEJA DE SALIDA 150 HOJA(S), 1 X BANDEJA DE SALIDA 1 HOJA(S) NÚMERO DE BANDEJAS DE ENTRADA/MULTIUSO INSTALADAS 2 NÚMERO DE BANDEJAS DE ENTRADA ADMITIDAS 3 CAPACIDAD DE MEDIOS DE ENTRADAS ESTÁNDAR 300 HOJAS, CAPACIDAD DE MEDIOS ENTRADA MÁX. 800 HOJAS, LENGUAJE DE EMULACIÓN PCL 6, BR-SCRIPT 3, CICLO DE RENDIMIENTO 60000 PÁGINAS POR MES, FUENTE DE ALIMENTACIÓN MÁXIMO CONSUMO DE ENERGÍA 615 W, CONSUMO DE ENERGÍA EN ESPERA 1.80 W FORMATO DE ESCRITORIO, ALTURA 530.9 MM, ANCHURA 490.2 MM PROFUNDIDAD 525.8 MM, PESO (APROXIMADO) 28.49 KG PLATAFORMA COMPATIBLE PC Y MAC</p>
--	--	--	---

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8.5	1	PZAS	CÁMARA FOTOGRÁFICA NEGRO

REQUISICIÓN FAD0EES13-05-POSG			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8.6	5	PZAS	ENERGIZER CARGADOR DIGITAL 2 AA, RECARGA LAS BATERIAS AA O AAA, ESTE CARGADOR ES AHORRADOR DE ENERGIA Y TIENE INDICADOR DE STATUS DE CARGA.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8.7	1	PZAS	CAMARA REFLEX CON FORMATO FX, DE NIVEL PROFESIONAL, FX, CALIDAD CINEMATOGRAFICA DE VIDEOS 1080P, RENDIMIENTO SUPERIOR EN CONDICIONES DE POCA LUZ, RAPIDEZ DE CUADROS EN RAFAGA FUNSION DE HDR INCORPORADA COMPARTE IMÁGENES DE FORMA INALAMBRICA.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8.8	1	PZAS	CAMARA REFLEX ROJA PANTALLA 3" LCD: SENSOR CMOS, LENTE 18-55 MM, 24.2 MEGAPIXELES, GRABACION FULL HD, PROCESAMIENTO EXPEED 3.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8.9	3	PZAS	FAMILIAR DE PROCESADOR INTEL CORE I7, VELOCIDAD DE 2 GHZ, DIAGONAL DE LA PANTALLA 15.4 PULGADAS, RESOLUCIÓN DE PANTALLA 2880 X 1800 PÍXELES, MEMORIA INTERNA 8 GB, TIPO DE MEMORIA DDR3-SDRAM, CAPACIDAD TOTAL 256 GB, SISTEMA OPERATIVO MAC OS X MAVERICKSS.
8.10	2	PZAS	BAFLE AMP 15" CONEX BLUETHOOT, USB Y SD
8.11	5	PZAS	MICROFONO SHURE VOCAL/PEDESTAL PG588TS
8.12	2	PZAS	SISTEMA INALAMBRICO CON CONTROLES INTUITIVOS Y DIVERSIDAD DE ATENAS INTERNAS CONTROLADAS A TRAVÉS DE UN MICROPROCESADOR PG58
8.13	2	PZAS	PAQ. CABLES HDMI DYNEX AV009 1.8M
8.14	2	PZAS	SOPORTE SANUS ARTICULADO 37-56" 2 BRAZOS SOPORTE ARTICULADO PANTALLAS PLANAS DE 56".
8.15	1	PZAS	TEATRO EN CASA CUENTA CON 5.1 CANALES DIFERENTE, ENTRADAS DE AUDIO Y VIDEO.
8.16	1	PZAS	SISTEMA DE AUDIO PORTATIL
8.17	8	PZAS	ENERGIZER CARGADOR DIGITAL 2 AA ., RECARGA LAS BATERIAS AA O AAA, ESTE CARGADOR ES AHORRADOR DE ENERGIA Y TIENE INDICADOR DE STATUS DE CARGA.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8.18	3	PZAS	MALETIN PRISMA WENGER 15" NEGRO

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8.19	1	PZAS	ESTUCHE P/CAM PROFESIONAL HOLISTER STEE

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8.20	1	PZAS	FUNDA LOWEPRO CAM ZOOM TOPLOADER50 AW

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8.21	1	PZAS	BOCINA MULTIMEDIA 20 BOCE RENDIMIENTO FIEL,MANDO UNICO DE CONTROL, ENTRADAS DOBLES, MAXIMO REND. EN NOTAS

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8.22	2	PZAS	BOCINA 2 SERIE III 120V BOSE

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8.23	3	PZAS	OS X SERVER PROCESADOR INTEL CORE I7 QUAD CORE DE 2.3 GHZ, QUE BRINDA VELOCIDAD Y DESEMPEÑO GRACIAS AL TURBO BOOST 2.0 Y UN CONTROLADOR DE MEMORIA INTEGRADO.

LICITACIÓN PÚBLICA NO. UMSNH-02/2015
2ª. VUELTA
ANEXO III LABORATORIO

PROYECTO: FONDO PARA AMPLIAR Y DIVERSIFICAR LA OFERTA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN SUPERIOR 2013
FACULTAD DE BIOLOGÍA
RESPONSABLE: M.C. CARLOS ARMANDO TENA MORELOS
PARTIDA 1

REQUISICIÓN FADOEES13-03-BIOL			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1.1	1	PZAS	NIVEL ELECTRONICO CON ESTUCHE DE ALTO IMPACTO, MANUAL DE OPERACIÓN, 2 BATERIAS RECARGABLES, CARGADOR RAPIDO DE BATERIAS, TRIPIE DE ALUMINIO, ESTADAL DE ALUMINIO DE CODIGO DE BARRAS Y GRADUADO, CABLE DE TRANSFERENCIA, CURSO DE MANEJO EN OFICINAS DE LA EMPRESA QUE LO VENDE, INFORME DE VERIFICACION ENVIO GRATIS A CUALQUIER PARTE DE LA REPUBLICA, 50% DE DESCUENTO EN LOS 3 PRIMEROS SERVICIOS DE AJUSTE, LIMPIEZA Y VERIFICACION.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1.2	1	PZAS	LOW RANGE RESPIRATION PACKAGE (HS TARIFF - 9027.30.40.80) Q-BOX RPILP

REQUISICIÓN FADOEES13-05-BIOL			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1.3	3	PZAS	ADAPTADOR DE CAMARA PARA MICROSCOPIO

PROYECTO: FONDO PARA AMPLIAR Y DIVERSIFICAR LA OFERTA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN SUPERIOR 2013
FACULTAD DE PSICOLOGÍA
RESPONSABLE: DRA. ANA MARÍA MÉNDEZ PUGA
REQUISICIÓN FADOEES13-01-PSI
PARTIDA NO. 4
REQUISICIÓN FADOEES13-05-PSI

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4.1	30	PZAS	WAIS IV ESCALA DE INTELIGENCIA PARA ADULTOS

REQUISICIÓN FADOEES13-16-PSI			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4.2	5	PZAS	ALCOHOLIMETRO PORTÁTIL BACKTRACK S30

REQUISICIÓN FADOEES13-18-PSI			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4.3	4	PZAS	SECUGEN HAMSTER PLUS ESCÁNER ÓPTICO DE HUELLAS DACTILARES

PROYECTO: FONDO PARA AMPLIAR Y DIVERSIFICAR LA OFERTA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN SUPERIOR 2013 FACULTAD DE CS. MÉDICAS Y BIOLÓGICAS RESPONSABLE: DRA. SILVIA HERNÁNDEZ CAPI REQUISICIÓN FADOEES13-01-MED PARTIDA NO. 5

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.1	1	PZAS	MESA TÁCTIL INTERACTIVA PARA ESTUDIOS DE ANATOMÍA HUMANA MESA TÁCTIL CON SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN ANATOMICA EMBEBIDO, SOFTWARE INVIVO 5 NUEVA VERSIÓN, CON COMPUTADORA PARA EJECUTAR EL PROGRAMA INVIVO 5, REGULADOR DE VOLTAJE COMPATIVLE CON LAS CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE OPERACIÓN DE LA MESA INTERACTIVA PARA ESTUDIOS DE ENSEÑANZA ANATÓMICA. VOLTAJE: 110-240 V, FRECUENCIA: 50HZ/60 HZ, CONSUMO DE ENERGÍA: 1150 W (MAX)/850 (TÍPICA) (MAX) COMPUTADORA: 650W, MONITORES (DE CADA UNO):250 W, CORRIENTE MÁXIMA: 10 A, DOS PROYECTORES DE ALTA RESOLUCIÓN CON SUS CABLES, DOS PANTALLAS PARA PROYECCIÓN.

PROYECTO: FONDO PARA AMPLIAR Y DIVERSIFICAR LA OFERTA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN SUPERIOR 2013 FACULTAD DE ODONTOLOGÍA RESPONSABLE: M.C.M. MIGUEL TAPIA RUIZ REQUISICIÓN FADOEES13-01-ODON PARTIDA NO. 6

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6.1	2	PZAS	ESCANEADOR DIGITAL SCAN X DUO PARA PERIAPICALES EL SCAN X DUO ES UN SISTEMA DE IMAGENOLOGÍA DIGITAL QUE "CONSERVA" LA IMAGEN DE RAYOS X LATENTE EN UNA PLACA DE ALMACENADO FOSFÓRICA (PSP) Y LE ENVÍA HACIA SU COMPUTADORA. LE BRINDA VENTAJAS SOBRE LOS SISTEMAS DE RADIOVISIOGRAFÍA TALES COMO LA AUSENCIA TOTAL DE CABLES, LAS PLACAS SON MÁS DELGADAS QUE LOS SENSORES LO QUE HACE QUE SEAN FÁCILMENTE INSERTADOS EN LA BOCA DE SUS PACIENTES DISMINUYENDO LA MOLESTIA Y DOLOR. ADEMÁS LAS PLACAS PSP PUEDEN SER REUTILIZADAS HASTA 1000 VECES SIN NECESIDAD DE CAMBIOS, ELIMINA EL USO DE PELÍCULAS, MÁQUINAS DE REVELADO Y QUÍMICOS OTORGÁNDOLE MÁS EFICIENCIA EN SU CONSULTA

		<p>DISMINUYENDO EL TIEMPO DE OBTENCIÓN DE IMÁGENES DE ACUERDO A LOS SIGUIENTES TIEMPOS: IMÁGENES PERIAPICALES: 17 SEGUNDOS PARA LA PRIMER TOMA Y 4 SEGUNDOS A PARTIR DE LAS SIGUIENTES IMÁGENES. LO ÚNICO QUE REQUIERE PARA UTILIZAR EL SCAN X ES UNA COMPUTADORA.</p> <p>ACCESORIOS INCLUIDOS: CORDÓN DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA CONEXIÓN A COMPUTADORA USB 2 GUÍAS PARA PLACAS PSP TAMAÑO 2 1 GUÍA PARA PLACA PSP TAMAÑO 1 1 GUÍA PARA PLACA PSP TAMAÑO 0 1 GUÍA DEL NO. 4 (CAJA CON 1 PIEZA) 8 PLACAS DE FÓSFORO PSP TAMAÑO 2 1 PLACA DE FÓSFORO PSP TAMAÑO 4: (CAJA CON 2 PIEZAS). 1 CAJA CON 300 PIEZAS DE BARRERAS DE PROTECCIÓN, PARA EL TAMAÑO 2 PSPS. INCLUYE: SOFTWARE VISIX</p> <p><u>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:</u> NÚMERO DE PIEZA: D1000 DIMENSIONES (HXWXD): 12"H X 10"W X 10.5"D (30.5CM X 25.4CM X 26.6CM) PESO: 21 LBS. (9.5 KG) ELÉCTRICO: 100 - 240V AC, 50/60 HZ RESOLUCIÓN: 22 LP/MM (1100 DPI) DEPENDIENDO DEL MODELO DE ESCANEADO/TAMAÑO DE PÍXEL QUE SE HAYA ESCOGIDO RESOLUCIÓN TEÓRICA: 40 LP/MM (2000 DPI) PUERTOS: USB CLASIFICACIÓN DE LÁSER: PRODUCTO LÁSER DE CLASE I, CUMPLIMIENTO CON LA ADMINISTRACIÓN DE ALIMENTOS Y FARMÁCOS 21 CF. 1040.10 Y CEI 60825-1 MEDIO DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEN: LAS DOS RANURAS DE PROCESAMIENTO ACEPTAN PLACAS. TAMAÑOS INTRAORALES 0, 1, 2, 3, 4 ACCESORIOS INCLUIDOS: CABLE ELÉCTRICO, CONECTOR A LA COMPUTADORA (USB), 2 GUÍAS DE PSP CADA UNA DEL TAMAÑO 2, 1 GUÍA PSP DE CADA TAMAÑO: 0 Y 1, 8 PSP CADA UNO DEL TAMAÑO 2; 1 CAJA DE SOBRES DE BARRERA DEL TAMAÑO 2 (CANTIDAD 300); 1 POSAFUENTES DE MESA DE PSP, 1 HOJA DE LIMPIEZA MUESTRA DE SCANX; 1 TRAPO DE LIMPIEZA DE PSP MUESTRA; CD CON CONTROLADORES, UTILIDADES Y MANUAL DE INSTALACIÓN GARANTÍA: 24 MESES A TRAVÉS DE DISTRIBUIDOR. RECOMENDACIONES DE EQUIPO DE CÓMPUTO VELOCIDAD DEL CPU: 2.8 GHZ PENTIUM IV O MAYOR SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS XP PROFESSIONAL CON EL PAQUETE DE SERVICIO 3 O MAYOR PARA UN PROCESADOR INTEL DE 32 BITS; MICROSOFT WINDOWS XP EDICIÓN PROFESIONAL DE 64 BITS CON EL PAQUETE DE SERVICIO 2 Ó MAYOR PARA UN PROCESADOR INTEL EXTENDIDO DE 64 BITS (X64); MICROSOFT WINDOWS VISTA BUSINESS, ENTERPRISE, O ULTIMATE CON EL PAQUETE DE SERVICIO 1 O MAYOR PARA UN PROCESADOR INTEL DE 32 BITS O INTEL</p>
--	--	--

			<p>DE 64 BITS EXTENDIDO (X64); MICROSOFT WINDOWS 7 PROFESIONAL, ENTERPRISE, O ULTIMATE O UN PROCESADOR PROCESADOR INTEL DE 64 BITS EXTENDIDO (X64). RAM: 2 GB MÍNIMO / 4 GB MÁXIMO LECTOR DE CD ROM: VELOCIDAD DE 48X DISCO DURO: 120 GB (2 GB LIBRES PARA LA ADQUISICIÓN DE IMÁGENES, EL RESTO PARA LOS ARCHIVOS DEL PROGRAMA Y EL ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES.)</p> <p>ADAPTADOR DE PANTALLA DE VIDEO: RAM DE 256 MB PUERTO DE USB: 2.0</p>
--	--	--	--

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6.2	1	PZAS	<p>EQUIPO DE RX PANORÁMICO CON CEFALOMETRÍA DIGITAL CON 2 SENSORES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: GENERADOR CC DE ALTA FRECUENCIA: 75 – 150 KHZ. TAMAÑO DE LA MANCHA FOCAL: 0,5 MM DE ACUERDO CON IEC 336. <i>FILTRACIÓN TOTAL COMO MÍNIMO: 2,5 MM DE AL.</i> TENSIÓN DEL TUBO: DE 57 – 85 KV. CORRIENTE DEL TUBO: 2 – 16 MA. TENSIÓN NOMINAL: 110/230 VCA +/- 10% 50/60 HZ. FUSIBLES PRINCIPALES: 10 A @ 230 VCA, 15 A @ 110 VCA. CONSUMO DE ENERGÍA: 2,3 KVA @ 230 VCA. 1,65 KVA @ 110 VCA. LUCES DE COLOCACIÓN DEL PACIENTE: 4. MAGNIFICACIÓN NOMINAL: 1,14 (RADIOGRAFÍA CEFALOMÉTRICA). NÚMERO DE PROGRAMAS POR IMAGEN 12 MÁS: TELERRADIOGRAFÍA SIMÉTRICO (P. A.) POSTERIOR-ANTERIOR; TELERRADIOGRAFÍA ASIMÉTRICO (A.P.) ANTERO-POSTERIOR; TELERRADIOGRAFÍA DE CARPO Y MANO Y SUBMENTOVERTEX. VARIACIONES DE ÁREA REPRESENTADA EN IMAGEN: 31+9. TIEMPO DE EXPOSICIÓN: 0.1-3.2 SEGUNDOS OP200 Y 5-20 S. PESO APROXIMADO: 210 KILOGRAMOS. ESPECIFICACIONES DIGITALES: TAMAÑO DEL PIXEL DEL SENSOR: 48 X 48 µM. TAMAÑO DEL PIXEL DE LA IMAGEN: 96 X 96 µM. ALTURA DEL CAMPO DE LA IMAGEN: 8.7 PC PARA LA CAPTURA DE IMÁGENES: PENTIUM 1 GHZ O EQUIVALENTE, 512 MB, 40 GB, 1 RANURA PCI. SISTEMA OPERATIVO: WIN 2000/ XP/2003 SERVER/ VISTA. MANEJO Y ESPECIFICACIONES TECNOLÓGICAS: CONTROL: CONTROL AUTOMÁTICO. HAZ DE RX EN FORMA DE “V” ADAPTABLE INDIVIDUALMENTE POR PACIENTE, (TECNOLOGÍA PATENTADA). AUXILIARES DE POSICIONAMIENTO: SOPORTE DE BARBILLA; BLOQUE DE MORDIDA; SOPORTE DE CABEZA DE 3 PUNTOS; ESPEJO CURVO, 3 LUCES DE POSICIONAMIENTO DE HALÓGENO DE TUNGSTENO PARA LOCALIZACIÓN DE: FRANKFURT, SAGITAL Y CUSPID. CORRECCIÓN DE LA OCLUSIÓN. COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE LA COLUMNA VERTEBRAL CON TECNOLOGÍA PATENTADA ASC.</p>

			<p>CONTORNO FACIAL AUTOMÁTICO (EXCEPCIONALES VISTAS LATERALES DE TEJIDO BLANDO). POSICIONAMIENTO CEFALOMÉTRICO DEL PACIENTE: LADO IZQUIERDO O DERECHO. APTO PARA SILLA DE RUEDAS. <i>LA FORMA DE V PATENTADA SE ADAPTA A LA ANATOMÍA HUMANA, PROPORCIONANDO INCLUSO MAYOR DETALLE Y UNA CAPA MÁS AMPLIA DE LA IMAGEN DE LA CHAROLA.</i> LA IMAGEN SE PUEDE TRANSMITIR A DONDE SEA NECESARIA, PUEDE SER A OTRA ESTACIÓN DE TRABAJO, A UN ARCHIVO DE IMAGEN, A UNA IMPRESORA, O A UN E-MAIL.</p>
--	--	--	---

<p>PROYECTO: FONDO PARA AMPLIAR Y DIVERSIFICAR LA OFERTA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN SUPERIOR 2013 FACULTAD DE AGROBIOLOGÍA RESPONSABLE: ING. J. JESUS GARCÍA SÁNCHEZ REQUISICIÓN FAD0EES13-01-AGROB PARTIDA NO. 7</p>
--

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
7.1	1	PZAS	<p>INVERNADERO GÓTICO CENITAL DE 9.60X20X6 M. ESTRUCTURA (POSTES PERIMETRALES DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 3"*3" CALIBRE 12, POSTES INTERIORES DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 3"*3" CALIBRE 14, SOPORTE DE CULTIVO (TIRANTES HORIZONTALES Y VERTICALES DE TUBO GALVANIZADO)6 SURCOS POR TÚNEL, DOS LÍNEAS DE SOPORTE POR SURCO DE ALAMBRE GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA DE 3 MM DE DIÁMETRO., SISTEMA DE FIJACIÓN DE PLÁSTICOS Y MALLAS, CUBIERTO CON MALLA ANTIÁFIDOS DE 50X25 HILOS POR PULGADA CUADRADA EN LAS PAREDES LATERALES Y FRONTALES Y PLÁSTICO PARA TECHO Y CORTINAS SUN SELECTOR 180 µM, ANTIPOLVO, ANTIGOTEO, TÉRMICO, DIFUSIÓN DEL 75%. CON CASETA SANITARIA CON PUERTAS ABATIBLES DE 1.80 POR 3 M DE ALTURA. CON VENTANAS CENITALES DE 1 M DE ALTURA PARA VENTILACIÓN CON MALLA ANTIAFIDOS DE 40X25 HILOS POR PULGADA CUADRADA. MONTADO E INSTALADO.</p>

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
7.2	1	PZAS	<p>SISTEMA DE RIEGO COMPLETO PARA INVERNADERO DE 9.6*20*6(BOMBA DE 1HP 1.25*X1" ELEC 23M2L, 220 GOTERO AUTOCOMP C/6 SALIDAS, 42 M DE TUBOS HID C7C RD 26.50 MM, MANGUERAS, CONEXIONES, CODOS, VÁLVULAS, FILTROS, ADAPTADORES, 1300 ESTACAS DE GOTEO 0.5 LPH P/INVERNADERO)</p>

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
7.3	1	PZAS	<p>ARADO MECÁNICO DE TRES DISCOS CON RUEDA GUÍA LOCA, DISCOS DE 28" LISOS PARA TRACTOR AGRÍCOLA.</p>

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
7.4	1	PZAS	ENSILADORA DE 6 CUCHILLAS, 1 SURCO, CON DESCARGA MANUAL. CAJA DIRECTA A TRACTOR.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
7.5	1	PZAS	RASTRA DE TIRO DE 20 DISCOS CON BARRA DE 11/2" CON DISCOS DE 24" PARA ¼ 10 DISCOS LISOS Y 10 DENTADOS.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
7.6	1	PZAS	REMOLQUE COSECHADOR ESTÁNDAR DE FORRAJE, 5 RUEDAS, PARA 4 TON.2 EJES CON MUELLES Y REDILAS DE METAL PARA DESCARGA HIDRÁULICA CON 2 PISTONES.

PROYECTO: FONDO PARA AMPLIAR Y DIVERSIFICAR LA OFERTA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN SUPERIOR 2013 FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA RESPONSABLE: DR. JOSÉ LUIS SOLORIO RIVERA REQUISICIÓN FADOEES13-01-MMVZ PARTIDA NO. 8			
--	--	--	--

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8.1	1	PZAS	EQUIPO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO PARA ANALIZAR PRUEBAS IN VITRO DE COAGULACIÓN. PT/APTT A CANINOS Y FELINOS, TIPO DE SANGRE DEA 1.1 A CANINOS, FIBRINÓGENO EN EQUINOS. TECNOLOGÍA DE MICROFLUIDOS "LAB-ON-ACHIP".

REQUISICIÓN FADOEES13-03-MMVZ			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8.2	1	PZAS	MOLINO PARA CARNE, 5H.P., TRIFÁSICO A 220 V, CON PEDESTAL, CHAROLA Y GABINETE FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CON CAPACIDAD DE MOLIENDA DE 29 KG POR MINUTO.

REQUISICIÓN FADOEES13-04-MMVZ			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8.3	1	PZAS	RETROEXCAVADORA AGRÍCOLA, HIDRÁULICA, ADAPTABLE AL TERCER PUNTO DEL TRACTOR POR MEDIO DE UN TENSOR MECÁNICO REFORZADO, PARA UNA PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN (FONDO PLANO DE 60CMS.)DE 2.90 POTENCIA REQUERIDA 80H.P., CATEGORÍA II, REQUIERE CAJA DE VÁLVULAS.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8.4	1	PZAS	FERTILIZADORA PARA APLICAR MEJORADORES DE SUELO, ESTIÉRCOL, GALLINAZA COMPOSTAS Y ENCALADORA CON TOLVA DE LÁMINA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA CON CAPACIDAD DE 2000KG. CARBONATO DE CALCIO, CHASIS

			REFORZADO, SISTEMA DE AGITACIÓN DESMONTABLE, LLANTAS DE FLOTACIÓN NUEVAS TIPO AVIÓN RIN 15, SISTEMA DE CLUTCH Y RUEDAS LIBRES.
--	--	--	--

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8.5	1	PZAS	MOTOSEGADORA ACOPLADA A MOTOR DIÉSEL 12.3 H.P., CON EMBRAGUE DE DISCO UNITARIO, 4 VELOCIDADES HACIA DELANTE Y 1 DE REVERSA CON BARRA DE CORTE DE 1.40 M, CON RENDIMIENTO PROMEDIO POR HORA DE 7,500 M2.

REQUISICIÓN FADOEES13-05-MMVZ			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8.6	1	PZAS	CENTRO DE INCLUSIÓN DE TEJIDOS 1 BAÑO DE CASSETTES 0386 19544; 1 INTERRUPTOR DE PEDAL 0356 08793; 2 DISTANCIADOR 0386 24590; 1 KIT DE TAPONES PARA PROFUNDIDAD EN LA SUPERFICIE PARA ALMACENAMIENTO INTERMEDIO DE CASSETTES (10 PIEZAS) 0386 24782; 1 FOCO DE RECAMBIO 0187 21220.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8.7	1	PZAS	ANALIZADOR DE TIRAS DE ORINA CLINITEK STATUS PLUS

PROYECTO: FONDO PARA AMPLIAR Y DIVERSIFICAR LA OFERTA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN SUPERIOR 2013 ESC. DE CS. AGROPECUARIAS APATZINGÁN RESPONSABLE: DR. NOÉ ARMANDO ÁVILA RAMÍREZ REQUISICIÓN FADOEES13-01-CSAGRO PARTIDA NO. 9			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.1	1	PZAS	SISTEMA DE PREPARACIÓN DE MUESTRAS POR MICROONDAS CON ROTOR DE 16 POSICIONES, PARA OPERACIÓN DE 230 VOLTS 50/60 HZ. SISTEMA DE PREPARACIÓN DE MUESTRAS POR MICROONDAS FLEXIBLES Y DE GRAN FACILIDAD DE USO PARA DIGESTIONES A PRESIÓN DE UNA AMPLIA VARIEDAD DE MUESTRAS PARA LOS ANÁLISIS EN UN INSTRUMENTO DE AA, ICP O DE ICP, DOBEL MAGNETRÓN CON 1500 WATS DE POTENCIA ENTREGADA EN INCREMENTOS DE 1%. EL SISTEMA INCORPORA UNA CAVIDAD DE ACERO INOXIDABLE CILINDRICA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN RECUBIERTA DE PFA QUE ASEGURA UNA DISTRIBUCIÓN DE MICROONDA HOMOGÉNEA. EL ACCESO AL ÁREA DE MUESTRA ES POR LA PARTE SUPEIOR VÍA UNA TAPA CON BISAGRA, SUS SENSORES OFRECEN LA OPERACIÓN SEGURA. UNA MANIFOLD CONTENEDOR DE GAS UTILIZANDO UN CONECTOR DE RECIPIENTES RÁPIDO COLECTA DE FORMA SEGURA CULQUIER GAS QUE ESCAPE DURANTE UNA SITUACIÓN DE SOBREPRESIÓN NO PLANEADA. LA DIGESTIÓN REPRODUCIBLE DE LA MUESTRA SE ALCANZA

			<p>A TRAVÉS DEL CONTROL PRECISO DE LA TEMPERATURA Y/O PRESIÓN. UTILIZANDO UN SOFISTICADO SENSOR DE IR SIN CONTACTO, EL CONTROL DIRECTO DE TEMPERATURA DTC PROPORCIONA UN EXCELENTE CONTROL DE LA REACCIÓN AL MEDIR LA TEMPERATURA EN TIEMPO REAL DEL MATERIAL DE LA MUESTRA DE FORMA INDIVIDUAL (NO LA TEMPERATURA DE LA SUPERFICIE DEL RECIPIENTE) MIENTRAS ELIMINA LOS PROBLEMAS DE CONTAMINACIÓN Y LOS INCONVENIENTES DE CONTACTO DE LOS DISPOSITIVOS SENSORES.</p> <p>EL CONTROL DE PRESIÓN SE LOGRA CON EL SISTEMA DE CONTROL DIRECTO DE PRESIÓN DPC. ESTE SISTEMA LIBRE DE CONTACTO EMPLEA UNA COMBINACIÓN DE LUZ POLARIZADA Y UN ANILLO DE PRESIÓN DE VIDRIO CON UN SENSOR ÓPTICO REMOTO INTEGRADO EN LA TAPA DE UN RECIPIENTE PARA MEDIR Y CONTROLAR LOS CAMBIOS DE PRESIÓN EN UN RECIPIENTE DE REFERENCIA.</p> <p>UN ROTOR SENCILLO Y ROBUSTO SOPORTA LOS RECIPIENTES DE LARGA VIDA PARA DIGESTIONES DE PRESIÓN ESTÁNDAR (HASTA 40 BAR). ROTORES OPCIONALES INTERCAMBIABLES PERMITE UN FÁCIL Y RÁPIDO CAMBIO DE UN TIPO DE RECIPIENTE A OTRO PARA PERMITIR EXPANDIR EL RANGO DE PRESIÓN DE TRABAJO. LOS RECIPIENTES DE MUESTRA ESTÁN CONSTRUIDOS POR POLÍMERO TFM DE LARGA DURACIÓN LOS CUALES SON RESISTENTES A LOS AMBIENTES DE REACCIÓN MÁS VIOLENTOS. LOS RECIPIENTES TIENEN NÚMERO DE SERIE Y ESTÁN GARANTIZADOS POR AL MENOS UN AÑO, OFRECIENDO COSTOS DE OPERACIÓN DE CONSUMIBLES SIGNIFICANTEMENTE REDUCIDOS.</p> <p>UNA PANTALLA TOUCH SCREEN INTEGRADA CONTROLADA POR UN CPU POWER PC Y UN SISTEMA OPERATIVO LINUX OFRECEN UN SOFTWARE AMIGABLE AL USUARIO PARA EL CONTROL DE LA REACCIÓN, DATOS DE ANÁLISIS Y ALMACENAJE DE DATOS DE LA DIGESTIÓN, CON ESPACIO PARA MUCHOS MÉTODOS CREADOS POR EL USUARIO. LOS DATOS PUEDEN SER EXPORTADOS VÍA UN PUERTO USB Y UN ETHERNET INTEGRADOS.</p> <p>CAPACIDAD DE OBSERVAR Y CONTROLAR MÚLTIPLES SISTEMAS DE DIGESTIÓN A TRAVÉS DE UNA RED VÍA LA CONEXIÓN ETHERNET ESTANDAR PERMITE LA OBSERVACIÓN DE LAS REACCIONES Y CONDICIONES, DATOS DE ANÁLISIS, Y SISTEMAS DE CONTROL. LOS IDIOMAS INGLÉS, ALEMÁN, FRANCÉS, ESPAÑOL E ITALIANO ESTÁN DISPONIBLES EN LA PANTALLA A COLOR TOUCH SCREEN.</p> <p>INCLUYE :ROTOR DE 16 POSICIONES, UN MANIFOLD CONTENEDOR DE GASES, 16 RECIPIENTES DE DIGESTIÓN ESTÁNDAR DE 75 MIL., 16 TAPAS PARA LOS RECIPIENTES SIN SENSOR DE PRESIÓN, UNA TAPA PARA RECIPIENTE CON SENSOR, CONSUMIBLES PARA APROXIMADAMENTE 500 CORRIDAS Y CALBE DE CORRIENTE.</p> <p>SUS ESPECIFICACIONES SON:</p> <p>FUENTE DE PODER: 230 V AC 50/60 HZ</p> <p>AMPERAJE MÁXIMO:16 A</p> <p>POTENCIA DE MICROONDAS INSTALADA: 2000 WATTS POR</p>
--	--	--	---

			<p>DOS MAGNETRONES (2X1000 WATTS) POTENCIA DE MICROONDAS DE SALIDA: 1500 WATTS EN EL PICO DE SALIDA (LIMITADO POR LA SEGURIDAD Y DURACIÓN DEL MAGNETRÓN) CONTROL DE POTENCIA DE MICROONDAS: CONTROL SIN PULSACIÓN EN EL RANGO COMPLETO, AJUSTABLE EN INCREMENTOS DEL 1% CONTROL DE TEMPERATURA: DPC (CONTROL DIRECTO DE PRESIÓN), LIBRE DE CONTACTO, SISTEMA DE MEDICIÓN ÓPTICO DE LA PRESIÓN DE LA MUESTRA PARA EL RECIPIENTE DE LA MUESTRA. PESO: 53 KG. DIMENSIONES: LARGO 21 IN (53.30 CM), PROFUNDIDAD 25 IN (63.50 CM, ALTURA 17 IN (43.18 CM) CAVIDAD Y PUERTA: CONSTRUCCIÓN DE ACERO INOXIDABLE CON RECUBRIMIENTO DE FLUOROPOLIMERO (PFA PERFLUOROALCOXI) MOLDEADO POR TEMPERATURA. ACCESO AL HORNO: TAPA CON BISAGRAS TRASERA, LA INSERCIÓN DE LAS MUESTRAS SE HACE DESDE LA PARTE SUPERIOR PARA FACILIDAD DE OPERACIÓN RECIPIENTES DE DIGESTIÓN: RECIPIENTES SIMPLES, RÍGIDOS QUE SE COLOCAN DE FORMA INDIVIDUALES EL HORNO EN CUALQUIER POSICIÓN DEL 2-16 EN LA CONFIGURACIÓN DE 16 POSICIONES. VENTEO DE SOBREPRESIÓN: TIENE INTEGRADO UN MANIFOLD CONTENEDOR DE GASES. SISTEMA DE CONTROL: SISTEMA OPERATIVO LINUX CORRIENDO EN UN PROCESADOR POWER PC, LIBRERÍA DE MÉTODOS DE PRUEBA INSTALADA QUE PUEDE SER LIBREMENTE EXPANDIBLE POR EL USUARIO A TRAVÉS DE SU PANTALLA TOUCH SCREEN CON DISPLAY EN TIEMPO REAL DE LAS CONDICIONES DE DIGESTIÓN. LOS DATOS DE LA DIGESTIÓN PUEDEN SER EXPORTADOS VÍA USB O ETHERNET. TIENE CONEXIÓN ETHERNET PARA CONTROL DEL INSTRUMENTO COMPLETAMENTE REMOTO. EL SOFTWARE ESTÁ CONFIGURADO EN LOS IDIOMAS, INGLÉS, ALEMÁN, FRANCÉS, ITALIANO Y ESPAÑOL. CUMPLE CON: EMISIONES DE SEGURIDAD CE Y EMC PANTALLA DE CONTROL: PANTALLA TOUCH SCREEN A COLOR. PUERTOS: USB Y ETHERNET (RJ45) TEMPERATURA AMBIENTE: 15 A 35 °C HUMEDAD RELATIVA MÁXIMA: 85% SIN CONDENSACIÓN NIVEL DE RUIDO: MENOR DE 70 DBA DISEÑO DE RECIPIENTE: CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO DE FLUOROPOLIMERO SÓLIDO TFM, SELLO DE PRESIÓN Y TAPA ROSCADA. VOLUMEN DEL RECIPIENTE: 75 ML. PRESIÓN DE TRABAJO RECOMENDADA: 40 BAR PRESIÓN DE PRUEBA DEL RECIPIENTE: 80 BAR RANGO DE OPERACIÓN DE TEMPERATURA: DE TEMPERATURA AMBIENTE A 260 °C PROTECCIÓN DE SOBREPRESIÓN: DISCO DE RUPTURA METÁLICO. IDENTIFICACIÓN: CADA RECIPIENTE TIENE NÚMERO DE</p>
--	--	--	--

			<p>SERIE INDIVIDUAL.</p> <p>GARANTÍA DE LOS RECIPIENTES: 12 MESES PARA CADA RECIPIENTE.</p> <p>GARANTÍA DEL EQUIPO: DOS AÑOS DE GARANTÍA CON SOPORTE DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO DURANTE LA VIGENCIA.</p> <p>CAPACITACIÓN SOBRE EL MANEJO DE INSTRUMENTO Y ASESORÍA SOBRE EL MANEJO DEL INSTRUMENTO CON RECONOCIMIENTO POR PARTE DEL INSTRUCTOR POR UN PERIODO DE 3 DÍAS EN SU LABORATORIO Y EQUIPO.</p> <p>PAQUETE DE VIDRIERÍA Y REACTIVOS QUE INCLUYA: UN JUEGO DE 12 MATRACES VOLUMÉTRICOS DE DIFERENTES MEDIDAS PARA EL MANEJO DE LAS MUESTRAS Y SUS DILUCIONES.</p> <p>UN KIT DE ÁCIDOS MINERALES DE ALTA PUREZA (UN GALÓN DE ÁCIDO NÍTRICO, ÁCIDO CLORHÍDRICO Y AGUA DESIONIZADA)</p>
--	--	--	---

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.2	1	PZAS	PROBADOR DE DUREZA DE FRUTAS Y SIMILARES, 14 TOUCH SCREEN, PARA PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS, INCORPORA: CONSOLA DE CARATULA DIGITAL OPERACIÓN AL TOQUE, (EMBOLOS TIPO 8 Y 11 GENS), PARA PRUEBAS DE: AGUACATES, MANZANAS, PERAS, PAPA, DURAZNOS, KIWIS, ETC. OPERA CON BATERIAS RECARGABLES. INCLUYE. CD CON PROGRAMA DE APLICACIÓN PARA DESCARGAR DATOS A PC, INSTRUCTIVO DE OPERACIÓN Y ELIMINADOR/ CARGADOR DE BATERIAS A 120-240 VCA/60 HZ Y SOPORTE PARA PROBADOR

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.3	1	PZAS	AGITADOR DE TAMICES

PROYECTO: FONDO PARA AMPLIAR Y DIVERSIFICAR LA OFERTA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN SUPERIOR 2013 COORDINACIÓN DE POSGRADO RESPONSABLE: DRA. IRERI SUAZO ORTUÑO REQUISICIÓN FAD0EES13-02-POSG			
PARTIDA NO. 10			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10.1	1	PZAS	<p>CÁMARA TERMOGRAFICA SERIE SC660 CON LENTE DE 24°, DETECTOR DE 640 X480 PÍXELES</p> <p>SENSIBILIDAD DE <45MK, PRECISIÓN DE ±1% O ±1°C,</p> <p>DETECTOR VISUAL A COLOR DE 3.2 MP CON ILUMINACIÓN, INTEGRADA PUNTERO LASER INTEGRADO,</p> <p>PANTALLA LCD DE 5.6"</p> <p>RANGO ESPECTRAL 7.3 A 13MM</p> <p>RANGO DE TEMPERATURA DE -40 A 1500°C</p> <p>TAMAÑO DE SPOT DE 0,68 MRAD, ZOOM 1-8X CONTINUO,</p> <p>ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES EN FORMATO JPEG,</p> <p>RADIOMÉTRICO</p>

			GRABACIÓN DE SECUENCIA DE VIDEOS VISUAL/IR EN FORMATO MPEG-4, CARGADOR DE BATERÍAS 2 BATERÍAS RECARGABLES INTERFACE DE CONEXIÓN POR MEDIO DE USB, MINI-USB, FIREWIRE, WLAN, IRDA MALETA DE TRANSPORTACIÓN DE USO RUDO CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN SOFTWARE CIENTÍFICO PARA I+D, FLIR RESEARCHIR, ENTREGA TÉCNICA OPERACIONAL DE LA CÁMARA INCLUYE CURSO DE MANEJO DE SC655 Y SOFTWARE
--	--	--	---

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10.2	1	PZAS	SPEKTRUM DX7 RADIO CONTROL

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10.3	1	PZAS	EXTRA BATTERY PACK 4S 6000

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10.4	1	PZAS	5.8 GHZ OSD/FPV SYSTEM

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10.5	1	PZAS	MOUSE AND RAT CORTICOSTERONE ELISA 96 WELLS

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10.6	1	PZAS	MOUSE AND RAT CORTICOSTERONE ELISA 96 WELLS

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10.7	1	PZAS	MARLIN FORCEPS

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10.8	1	PZAS	PLATA NITRATO CRISTAL REACTIVO MEYER100G

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10.9	1	PZAS	PLATA SULFATO POLVO REACTIVO MEYER 100G

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10.10	1	PZAS	3DR LISTO PARA VOLAR X8

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10.11	1	PZAS	TAROT T-2D BRUSHLESS GIMBAL KIT

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10.12	1	PZAS	SPEKTRUM DX7 RADIO CONTROL

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10.13	1	PZAS	REPLACEMENT KIT

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10.14	1	PZAS	EXTRA BATTERY PACK 4S 600

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10.15	1	PZAS	5.8 GHZ OSD/FPV SYSTEM

REQUISICIÓN FAD0EES13-03-POSG			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10.16	1	PZAS	THE PORTABLE BIOGAS DETECTOR FOR THE MEASUREMENT AND ANALYSIS OF METHANE (CH4), CARBON DIOXIDE (CO2), OXYGEN (O2) AND HYDROGEN SULPHIDE (H2S), MODEL PGD3-IR. INCLUDES INTERNAL PUMP, SAMPLE KIT (SS112), AND CHARGER. (CATÁLOGO SS961P)

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10.17	1	PZAS	BIOGAS SAMPLE KIT. ANEXO COTIZACIONES

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10.18	1	PZAS	SUBMICRON PARTICLE SIZER (DLS) AT 90 AND 15 DEGREE WITH ZETA POTENTIAL ANALYZER (ELS) WITH PMT DETEC. 90PLUS ZETA

REQUISICIÓN FADOEES13-04-POSG			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10.19	1	PZAS	DISTANCIOMETRO