

**UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS
DE HIDALGO**



**Bases para la Licitación Pública
No. UMSNH- 05/2015 2ª vuelta
Relativa a la adquisición de:**

ANEXO I MOBILIARIO.- AIRE ACONDICIONADOS 23, ARCHIVEROS 3, BANCOS 170, BOTIQUINES 5, DISPENSADOR DE AGUA 1, ESCALERA 1, ESCRITORIOS 56, EXTINTORES 25, EXTRACTORES DE AIRE 12, FRIGOBAR 2, HORNO MICRO 1, INSTALACION MINI SPLIT 1, ISLAS DE LABORATORIO 2, JUEGO DE JARDIN 3, LIBREROS 18, LOCKER 1, MESA 167, MINISPLIT 8, MODULO SECRETARIAL 1, MUEBLE MODULAR 3, PINTARRONES 10, PUPITRES 2,300, SALA 1, SILLAS 747, SILLONES 12, VENTILADORES 3.

ANEXO II COMPUTO.- AMPLIFICADORES 4, ASPIRADORA 1, AUDIFONOS 10, CABLES VGA 8, PAQUETE DE CABLES 10, CAJON DE PERCUSION 3, CAMARAS 20, CATUCHOS 5, CERTIFICADOR DE CABLEADO 1, COMPUTADORAS 104, CONMUTADORS 4, CONVERTIDOR 1, COPIADORA 1, CPU'S 4, SUMINISTRO Y ACCESORIOS 2, EQUIPO DE SEGURIDAD 2, EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIAS 2, EQUIPO DE SONIDO 1, EXTENSIONES 5, FOTOCOPIADORA 1, FUENTE DE ALIMENTACION 2, FUENTES 2, DE PODER 5, FUENTES DE SWITCHEO 34, IMPRESORAS 4, JUEGO DE WALKIE TALKIE 1, KINECT XBOX 2, LICENCIAS 2, MICROFONOS 4, MONITOR 1, MOPUSE 6, MULTICONTACTO 1, MILTIFUNCIONAL 34, NO BREAK 18, PANTALLAS 39, PORTAFOLIO CON HERRAMIENTAS 1, PIANO 1, REGULADORES 5, SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIAS 2, SISTEMA DE VIGILANCIA 2, SOPORTE TV 1, SWITCH 2, TABLETS 38, TARJETAS 21, TECLADOS 6, TIRA MULTICONTACTO 3, TIRAS MAGNETICAS 5,000, TRITURADORAS DE PAPEL 2, USB 1, VERIFICADOR DE LIBROS 2, VERILOGER EXTREME 1, VIDEOCAMARAS 4, VIDEOPROYECTORES 3.

ANEXO III LABORATORIO.- TUBO DE ABSOCION 1, ADITAMENTOS P/MICROSCOPIO 1, ANALIZADOR DE CALIDAD D E LA ENERGIA ELECTRICA 1, APARTAOs RX 4, ASS, FAN, REAR PANEL 1, VALVULAS 4, DRYER NOX 1, PANEL FAN REAR 3, SWITCH THERMAL 1, ORIFICE HOLDER 2, AUTOCLAVES 3, BANCO NEUMATICO 10, BATERIAS 10, CAMARAS 15, CARGADORES LIPO 5, COLCHONES 2, COMPRSORES 4, CONSUMIBLES MUESTREADOR DE PARTICULAS 1, DESBROZADORA 1, DRAGA 1, ELECTRODOS DE IONES 14, EMBUDOS 4, EQUIPO P/MEDIDA DE RESISTIVIDAD 1, ESCLEROMETRO 1, ESPECTROFOTOMETRO 1, FLOW ETER 2, GENERADOR DE SEÑALES 3, GEOFONO 1, IMPULSE RESPONSE 1, KIT CON DIFERENTES COMPONENTES 1, KIT DE CONSUMIBLES P/ANALIZADOR 3, KIT DE CONSUMIBLES P/GENERADOR 1, KIT DE FILTROS 1, KIT DE MUESTREO 2, KIT DE RECONSTRUCCION DE BOMBA 1, KIT ORGANICO 1, KIT DE ROBOTICA 3, KIT SPARE 2, LAMPARA 1, LINTERNA 1, MANOMETRO 1, MAQUINA EXTRACTORA DE NUCLEOS 1, MEDIDOR DE FLUJO 1, MEDIDOR DE POTENCIALA HIDRAULICO 1, MEDIDO PH 1, MESAS 5, MICROELECTRODO 3, MINI PACHOMETRO 1, MONITOR 2, MOTORREDUCTOR 20, NANOSURF 2, NEBILIZADOR 1, NIVEL DE MANO 17, NIVELETAS 20, PAR DE RUEDAS 15, PCA DE HEATER 2, PCA PRES SENSOT 1, PCA UV LAMP DRIVER 1, PALSTICO DE INVERNADRO 200 m₂, PROGRAMA P/ DISEÑO Y MODELACION DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA 3, PUMP REBUILD KIT 1, RADIO DE DOS VIAS 3, RECARGA DE MEZCLA PRAXAIR 1, REFRIGERADORES 2, REGULADOR 1, RELAY DPDT 1, ROBOT 2, ROTAVAPOR 1, ROTOFLOW 2, SCANNING LASER 2, SENSORES 120, SIMULADORES MECANICOS 10, SISTEMA DE ENSAYO 1, SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSION 1, SISTEMA DE CONJUNTO DE FILTROS 1, SONDA 3, ESPECTRO 1, TARJETAS 14, TENSIOMETRO 1, TEODOLITOS 10, THERMISTOR ASSEMBLY 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-05/2015 2ª Vuelta** relativa a la adquisición de:

ANEXO I MOBILIARIO.- AIRE ACONDICIONADOS 23, ARCHIVEROS 3, BANCOS 170, BOTIQUINES 5, DISPENSADOR DE AGUA 1, ESCALERA 1, ESCRITORIOS 56, EXTINTORES 25, EXTRACTORES DE AIRE 12, FRIGOBAR 2, HORNO MICRO 1, INSTALACION MINI SPLIT 1, ISLAS DE LABORATORIO 2, JUEGO DE JARDIN 3, LIBREROS 18, LOCKER 1, MESA 167, MINISPLIT 8, MODULO SECRETARIAL 1, MUEBLE MODULAR 3, PINTARRONES 10, PUPITRES 2,300, SALA 1, SILLAS 747, SILLONES 12, VENTILADORES 3.

ANEXO II COMPUTO.- AMPLIFICADORES 4, ASPIRADORA 1, AUDIFONOS 10, CABLES VGA 8, PAQUETE DE CABLES 10, CAJON DE PERCUSION 3, CAMARAS 20, CATUCHOS 5, CERTIFICADOR DE CABLEADO 1, COMPUTADORAS 104, CONMUTADORS 4, CONVERTIDOR 1, COPIADORA 1, CPU'S 4, SUMINISTRO Y ACCESORIOS 2, EQUIPO DE SEGURIDAD 2, EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIAS 2, EQUIPO DE SONIDO 1, EXTENSIONES 5, FOTOCOPIADORA 1, FUENTE DE ALIMENTACION 2, FUENTES 2, DE PODER 5, FUENTES DE SWITCHEO 34, IMPRESORAS 4, JUEGO DE WALKIE TALKIE 1, KINECT XBOX 2, LICENCIAS 2, MICROFONOS 4, MONITOR 1, MOPUSE 6, MULTICONTACTO 1, MILTIFUNCIONAL 34, NO BREAK 18, PANTALLAS 39, PORTAFOLIO CON HERRAMIENTAS 1, PIANO 1, REGULADORES 5, SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIAS 2, SISTEMA DE VIGILANCIA 2, SOPORTE TV 1, SWITCH 2, TABLETS 38, TARJETAS 21, TECLADOS 6, TIRA MULTICONTACTO 3, TIRAS MAGNETICAS 5,000, TRITURADORAS DE PAPEL 2, USB 1, VERIFICADOR DE LIBROS 2, VERILOGER EXTREME 1, VIDEOCAMARAS 4, VIDEOPROYECTORES 3.

ANEXO III LABORATORIO.- TUBO DE ABSOCION 1, ADITAMENTOS P/MICROSCOPIO 1, ANALIZADOR DE CALIDAD D E LA ENERGIA ELECTRICA 1, APARTAOS RX 4, ASS, FAN, REAR PANEL 1, VALVULAS 4, DRYER NOX 1, PANEL FAN REAR 3, SWITCH THERMAL 1, ORIFICE HOLDER 2, AUTOCLAVES 3, BANCO NEUMATICO 10, BATERIAS 10, CAMARAS 15, CARGADORES LIPO 5, COLCHONES 2, COMPRADORES 4, CONSUMIBLES MUESTREADOR DE PARTICULAS 1, DESBROZADORA 1, DRAGA 1, ELECTRODOS DE IONES 14, EMBUDOS 4, EQUIPO P/MEDIDA DE RESISTIVIDAD 1, ESCLEROMETRO 1, ESPECTROFOTOMETRO 1, FLOW ETER 2, GENERADOR DE SEÑALES 3, GEOFONO 1, IMPULSE RESPONSE 1, KIT CON DIFERENTES COMPONENTES 1, KIT DE CONSUMIBLES P/ANALIZADOR 3, KIT DE CONSUMIBLES P/GENERADOR 1, KIT DE FILTROS 1, KIT DE MUESTREO 2, KIT DE RECONSTRUCCION DE BOMBA 1, KIT ORGANICO 1, KIT DE ROBOTICA 3, KIT SPARE 2, LAMPARA 1, LINTERNA 1, MANOMETRO 1, MAQUINA EXTRACTORA DE NUCLEOS 1, MEDIDOR DE FLUJO 1, MEDIDOR DE POTENCIALA HIDRAULICO 1, MEDIDO PH 1, MESAS 5, MICROELECTRODO 3, MINI PACHOMETRO 1, MONITOR 2, MOTORREDUCTOR 20, NANOSURF 2, NEBILIZADOR 1, NIVEL DE MANO 17, NIVELETAS 20, PAR DE RUEDAS 15, PCA DE HEATER 2, PCA PRES SENSOT 1, PCA UV LAMP DRIVER 1, PALSTICO DE INVERNADRO 200 m², PROGRAMA P/ DISEÑO Y MODELACION DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA 3, PUMP REBUILD KIT 1, RADIO DE DOS VIAS 3, RECARGA DE MEZCLA PRAXAIR 1, REFRIGERADORES 2, REGULADOR 1, RELAY DPDT 1, ROBOT 2, ROTAVAPOR 1, ROTOFLOW 2, SCANNING LASER 2, SENSORES 120, SIMULADORES MECANICOS 10, SISTEMA DE ENSAYO 1, SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSION 1, SISTEMA DE CONJUNTO DE FILTROS 1, SONDA 3, ESPECTRO 1, TARJETAS 14, TENSIOMETRO 1, TEODOLITOS 10, THERMISTOR ASSEMBLY 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 y III**.

Para lo cual se emiten las siguientes:

B A S E S.

1. ESPECIFICACIONES DE LOS PRODUCTOS O SERVICIOS.

La presente licitación se refiere a la adquisición de:

ANEXO I MOBILIARIO.- AIRE ACONDICIONADOS 23, ARCHIVEROS 3, BANCOS 170, BOTIQUINES 5, DISPENSADOR DE AGUA 1, ESCALERA 1, ESCRITORIOS 56, EXTINTORES 25, EXTRACTORES DE AIRE 12, FRIGOBAR 2, HORNO MICRO 1, INSTALACION MINI SPLIT 1, ISLAS DE LABORATORIO 2, JUEGO DE JARDIN 3, LIBREROS 18, LOCKER 1, MESA 167, MINISPLIT 8, MODULO SECRETARIAL 1, MUEBLE MODULAR 3, PINTARRONES 10, PUPITRES 2,300, SALA 1, SILLAS 747, SILLONES 12, VENTILADORES 3.

ANEXO II COMPUTO.- AMPLIFICADORES 4, ASPIRADORA 1, AUDIFONOS 10, CABLES VGA 8, PAQUETE DE CABLES 10, CAJON DE PERCUSION 3, CAMARAS 20, CATUCHOS 5, CERTIFICADOR DE CABLEADO 1, COMPUTADORAS 104, CONMUTADORS 4, CONVERTIDOR 1, COPIADORA 1, CPU'S 4, SUMINISTRO Y ACCESORIOS 2, EQUIPO DE SEGURIDAD 2, EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIAS 2, EQUIPO DE SONIDO 1, EXTENSIONES 5, FOTOCOPIADORA 1, FUENTE DE ALIMENTACION 2, FUENTES 2, DE PODER 5, FUENTES DE SWITCHEO 34, IMPRESORAS 4, JUEGO DE WALKIE TALKIE 1, KINECT XBOX 2, LICENCIAS 2, MICROFONOS 4, MONITOR 1, MOPUSE 4, MULTICONTACTO 1, MILTIFUNCIONAL 34, NO BREAK 18, PANTALLAS 39, PORTAFOLIO CON HERRAMIENTAS 1, PIANO 1, REGULADORES 5, SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIAS 2, SISTEMA DE VIGILANCIA 2, SOPORTE TV 1, SWITCH 2, TABLETS 38, TARJETAS 21, TECLADOS 6, TIRA MULTICONTACTO 3, TIRAS MAGNETICAS 5,000, TRITURADORAS DE PAPEL 2, USB 1, VERIFICADOR DE LIBROS 2, VERILOGER EXTREME 1, VIDEOCAMARAS 4, VIDEOPROYECTORES 3.

ANEXO III LABORATORIO.- TUBO DE ABSOCION 1, ADITAMENTOS P/MICROSCOPIO 1, ANALIZADOR DE CALIDAD D E LA ENERGIA ELECTRICA 1, APARTAOs RX 4, ASS, FAN, REAR PANEL 1, VALVULAS 4, DRYER NOX 1, PANEL FAN REAR 3, SWITCH THERMAL 1, ORIFICE HOLDER 2, AUTOCLAVES 3, BANCO NEUMATICO 10, BATERIAS 10, CAMARAS 15, CARGADORES LIPO 5, COLCHONES 2, COMPRSORES 4, CONSUMIBLES MUESTREADOR DE PARTICULAS 1, DESBROZADORA 1, DRAGA 1, ELECTRODOS DE IONES 14, EMBUDOS 4, EQUIPO P/MEDIDA DE RESISTIVIDAD 1, ESCLEROMETRO 1, ESPECTROFOTOMETRO 1, FLOW ETER 2, GENERADOR DE SEÑALES 3, GEOFONO 1, IMPULSE RESPONSE 1, KIT CON DIFERENTES COMPONENTES 1, KIT DE CONSUMIBLES P/ANALIZADOR 3, KIT DE CONSUMIBLES P/GENERADOR 1, KIT DE FILTROS 1, KIT DE MUESTREO 2, KIT DE RECONSTRUCCION DE BOMBA 1, KIT ORGANICO 1, KIT DE ROBOTICA 3, KIT SPARE 2, LAMPARA 1, LINTERNA 1, MANOMETRO 1, MAQUINA EXTRACTORA DE NUCLEOS 1, MEDIDOR DE FLUJO 1, MEDIDOR DE POTENCIALA HIDRAULICO 1, MEDIDO PH 1, MESAS 5, MICROELECTRODO 3, MINI PACHOMETRO 1, MONITOR 2, MOTORREDUCTOR 20, NANOSURF 2, NEBILIZADOR 1, NIVEL DE MANO 17, NIVELETAS 20, PAR DE RUEDAS 15, PCA DE HEATER 2, PCA PRES SENSOT 1, PCA UV LAMP DRIVER 1, PALSTICO DE INVERNADRO 200 m₂, PROGRAMA P/ DISEÑO Y MODELACION DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA 3, PUMP REBUILD KIT 1, RADIO DE DOS VIAS 3, RECARGA DE MEZCLA PRAXAIR 1, REFRIGERADORES 2, REGULADOR 1, RELAY DPDT 1, ROBOT 2, ROTAVAPOR 1, ROTOFLOW 2, SCANNING LASER 2, SENSORES 120, SIMULADORES MECANICOS 10, SISTEMA DE ENSAYO 1, SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSION 1, SISTEMA DE CONJUNTO DE FILTROS 1, SONDA 3, ESPECTRO 1, TARJETAS 14, TENSIOMETRO 1, TEODOLITOS 10, THERMISTOR ASSEMBLY 1.

Para los diferentes sindicatos 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 y/o ensamblados.

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 13, 14 y 15 de Octubre 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.- Zaramora No. 99 esquina Nuez Col. Vista Hermosa; Morelia Michoacán.

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).
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 recomendación 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 21 de Octubre 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: compras@umich.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 29 de Octubre 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 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 **carpeta de tres argollas**, 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) Relación resumida de partidas presentadas.
- b) Oferta técnica detallada según el anexo correspondiente sin precios;
- c) Documentos probatorios de cumplimiento de especificaciones técnicas del anexo correspondiente.
- d) Carta de Apoyo del Fabricante o Distribuidor Mayorista.

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. De igual manera no se aceptan equipos ensamblados por lo que queda descalificado de esa partida o partidas el licitante que incumpla con esa disposición.
- 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”.
- i) El Proveedor deberá especificar marca y modelo del equipo que se oferta, así como el país donde se fabrica.

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 06 de noviembre 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.

En el caso de equipos de cómputo la garantía deberá ser la solicitada por el usuario.

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) Las garantías de calidad requieren para su liberación de una comunicación escrita por parte de la Universidad a la Afianzadora; y ,
- c) 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-05/2015 2ª. Vuelta
ANEXO I MOBILIARIO**

**PROYECTO PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONDOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO
FACULTAD DE INGENIERIA ELECTRICA
DRA. ELISA ESPINOSA JUAREZ**

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-02-IE

PARTIDA NO. 1

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1.1	3	PZA	ARCHIVERO VERTICAL 3 GAVETAS CON RUEDAS

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1.2	1	PZA	FRIGOBAR 4' ESPEJO - PLATA. CAPACIDAD TOTAL 113.21, 2 ESTANTES PESO 25 KG, PROFUNDIDAD 56.6 CM, 88 CM, ANCHO 48 CM

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1.3	1	PZA	FRIGOBAR 1.7' ACERO INOXIDABLE. CAPACIDAD TOTAL 50.1, PESO 15 KG. PROFUNDIDAD 45 CM, ALTURA 49.3 CM, ANCHO 47.2 CM

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1.4	1	PZA	HORNO DE MICROONDAS PLATEADO CAPACIDAD 36 LT, ALTURA 32 CM, ANCHO 55.6 CM, PROFUNDIDAD 40.5 M, POTENCIA 1400W, INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE, DESCONGELACIÓN, PROGRAMAS AUTOMÁTICOS, PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-07-IE

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1.5	20	PZA	BANCO DE MADERA 70 CM. 0.72 MTRS DE ALTO, 0.33 MTRS DE FONDO, ACABADO NATURAL, MADERA DE PINO

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1.6	1	PZA	VENTILADOR AIRE DE TORRE, 5 VELOCIDADES, CONTROL REMOTO, 5 CONFIGURACIONES DE VELOCIDAD CON MODOS DE SUSPENSIÓN Y LA BRISA; TEMPORIZADOR DE APAGADO AUTOMÁTICO, DIMENSIONES DEL PRODUCTO: 32 X 32 X 102 CM.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1.7	1	PZA	MINISPLIT SÓLO FRÍO 9,000 BTU'S, 5 CONFIGURACIONES DE VELOCIDAD CON MODOS DE SUSPENSIÓN Y LA BRISA; TEMPORIZADOR DE APAGADO AUTOMÁTICO

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1.8	1	PZA	INSTALACIÓN DE MINISPLIT, INSTALACIÓN BÁSICA INCLUYE: INSTALACIÓN DE: EVAPORADOR, CONDENSADOR, TUBERÍA QUE VIENE EN EL PAQUETE MINI SPLIT 4 METROS, LA TUBERÍA ES VISIBLE, UN BOQUETE EN PARED O TECHO, RANURA HASTA 50 CM DE PARED PARA SACAR LA TUBERÍA DEL EVAPORADOR AL TECHO, CABLEADO DE SEÑAL ELECTRICA DE EVAPORADOR A CONDENSADOR, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA MÁXIMO A 4 METROS DEL CONDENSADOR, RESANE DE BOQUETE CON ESPUMA POLIURETANO E IMPERMEABILIZANTE, PVC PARA DRENAJE HASTA 2 METROS VISIBLE.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1.9	2	PZA	VENTILADOR PARA VENTANA, OPERACIÓN DOBLE ASPA, DOS POSICIONES DE VELOCIDAD, DISEÑADO PARA VENTANAS

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1.10	1	PZA	PAQUETE AIRE ACONDICIONADO PARA OFICINAS Y CUBÍCULOS

**PROYECTO: PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONDOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO
FACULTAD DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA DE LA MADERA
M.C. MA. EUGENIA LÓPEZ URQUIZA**

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-25-FITECMA

PARTIDA NO. 2

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.1	3	PZA.	EXTINTOR DE PRESIÓN CONTENIDA A BASE DE POLVO QUÍMICO SECO , TIPO ABC AL75% DE FOSFATO MONOAMÓNICO, DE 6.0 KG, CILINDRO FABRICADO EN LÁMINA CA LIBRE 14 ROLADA EN FRIÓ, PINTURA HORNEADA DE ALTA RESISTENCIA Y VÁLVULA DE PERFIL DE ALUMINIO, FABRICADO DE ACUERDO A NORMAS OFICIALES NOM-100-STPS- 1994 Y NOM - 104 - STPS - 1994,

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-26-FITECMA

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.2	4	PZA.	EXTINTOR DE BIÓXIDO DE CARBONO (CO₂) , CAPACIDAD 10 LBS, CILINDRO FABRICADO EN ALUMINIO PARA SU FÁCIL MANEJO, VÁLVULAS DE COBRE CHAPEADAS EN CROMO CON MANIJA Y PALANCA DE ACERO INOXIDABLE, LISTADO POR UL.

**PROYECTO PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONDOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO
FACULTAD DE ARQUITECTURA
ARQ. JUDITH NUÑEZ AGUILAR**

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-01-ARQ

PARTIDA NO. 3

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.1	12	PZA	EXTRACTOR DE AIRE PARA BAÑO ULTRADELGADO 5". BAJO CONSUMO DE ENERGÍA.CON EMPAQUE PARA INSTALARSE EN MUROS.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.2	150	PZA	BANCO DE MADERA PARA RESTIRADOR 70CM PULIDO

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.3	36	PZA	ESCRITORIO SECRETARIAL METÁLICO CON CUBIERTA DE 16 MM Y FRENTE DE CAJONES CON VISTA EN MELANINA DEL MISMO COLOR. ESTRUCTURA METÁLICA PINTADA EN PINTURA ELECTROESTÁTICA CAJONE OFICIO CON ARCHIVERO COLGANTE, CONTIENE CERRADURA. MEDIDAS 1.20X0.60 M ALTURA 0.75 M

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.4	10	PZA	PINTARRON METÁLICO VERDE PARA USO DE GIS O TIZA. 1.20X2.40 SUPERFICIE METÁLICA PARA EL USO DE ACCESORIOS IMANTADOS. PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO RESISTENTE AL ÓXIDO. CHAROLA PORTAMARCADOR CORRIDA A TODO LO LARGO.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.5	2	PZA	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADAO CON SWITCH PROTECTOR DE ALTO VOLTAJE. DESHUMIDIFICADOR. 110V. ENFRIAMIENTO 11500 BTU'S. COLOR BLANCO. SOLO FRÍO. PROTECTOR CONTRA CAMBIOS DE VOLTAJE. FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO. FILTRO MULTIPROTECCIÓN (DESARROLLADO CON TECNOLOGÍA 3M. PRE FILTRO. JET COOL (ENFRIAMIENTO RÁPIDO). LIMPIEZA AUTOMÁTICA. ANTICORROSIVO (UNIDAD EXTERIOR) WHITE GOLD FIN. MODO SUEÑO. TEMPORIZADOR 24HRS ON/OFF. OSCILACIÓN DEL FLUJO DE AIRE 4 VÍAS. CONTROL REMOTO.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.6	40	PZA	MESA DE TRABAJO, MELAMINA TERMOFUSIONADA DE 19 MM DE ESPESOR. CANTOS PROTEGIDOS CON CHAPACINTA DE PVC DE 1 MM DE ESPESOR. ESTRUCTURA TUBULAR DE

			ACERO RESISTENTE A RAYADURAS Y CORROSIÓN. REGATÓN NIVELADOR PARA AJUSTAR LA ALTURA DE SU MUEBLE. TAPÓN PLANO DE PLÁSTICO POLIPROPILENO BLANDO. PINTURA EPÓXICA TEXTURIZADA. ENSAMBLE SIN USO DE HERRAMIENTAS POR MEDIO DE GANCHOS MACHO/HEMBRA. DIMENCIONES 70 X 130 X 90 CM"
--	--	--	---

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.7	20	PZA	SILLA VISITANTE APILABLE, MODELO ISO EN ESTRUCTURA METÁLICA TUBULAR PLANCHADA Y TAPIZADA EN TELA COLOR NEGRO

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.8	64	PZA	MESA PARA EQUIPO DE CÓMPUTO METÁLICA, ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL DE 2X1 CALIBRE 18 CON CUBIERTAS DE MELANINA DE 16 MM. CON PORTA TECLADO, CON PORTA CPU. ACABADO EN PINTURA EN POLVO EPÓXICA, MEDIDAS 0.80X0.60X0.75 M.

**PROYECTO PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONDOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO
FAC. DE CS. FÍSICO-MATEMÁTICAS
DR. RAFAEL GONZÁLEZ CAMPOS**

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-01-FMAT			
PARTIDA NO. 4			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4.1	1	PZA.	LIBRERO DE 5 REPISAS PRIMA TERMINADA EN LAMINADO COLOR CEREZO A LA CUAL PERTENECE TAMBIEN UN ESCRITORIO EJECUTIVO Y UN ARCHIVERO MOVIL CON 3 CAJONES Y CERRADURA PARA DOCUMENTOS CARTA.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4.2	2	PZA.	LIBRERO DE 5 REPISAS PRIMA PERTENECE A LA MODERNA COLECCIÓN FABRICADAEN DINAMARCA, TERMINADA EN LAMINADO COLOR CEREZO A LA CUAL PERTENECE TAMBIEN UN ESCRITORIO EJECUTIVO Y UN ARCHIVERO MOVIL CON 3 CAJONES Y CERRADURA PARA DOCUMETOS CARTA.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4.3	27	PZA.	SILLA VISITANTE RESPALDO MALLA EN COLOR NEGRO

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4.4	12	PZA.	SILLON PARA VISITA CON DESCANZABRAZOS, BASE TRINEO V, CON ESTRUCTURA CROMADA, COLOR NEGRO. ERGONOMICA.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4.5	1	PZA.	LOCKER PERSONAL NEGRO/INOX DE 5 GAVETAS • MAYOR RESISTENCIA AL USO RUDO Y A LA OXIDACIÓN. ACERO INOXIDABLE, NO REMACHES, NO BISAGRAS, CONTAMOS CON BASES MODULARES, PINTURA EPÓXICA HORNEADA DE DOBLEMICRAJE.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4.6	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO PORTATIL 1 TONELADA 110V TERMOSTATO 2 VELOCIDADES. DIGITAL. ENCENDIDO Y PAGADO AUTOMATICO. OSCILACION

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-03-FISMAT			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4.7	2	PZA.	ISLA DE LABORATORIO: PUERTA, LOS PANELES DEL CAJÓN SE HACEN DE MDF GRUESO DE 18M M, LACRE IMPERMEABLE DEL BORDE DEL PVC ALREDEDOR DE LA SECCIÓN, CON PRENDA IMPERMEABLE, ANTI-CORROSIVO, FUNCIONAMIENTO RESISTENTE A LA POLILLA * MANIJA Y BISAGRA: MANIJA USANDO PVC, BISAGRA USANDO LA BISAGRA DEL GRADO DTC105 * PIE HECHO DEL ACERO INOXIDABLE Y DEL PIE AJUSTABLE COMBINADO NILÓN DE ALTA RESISTENCIA ESPECIAL DEL LABORATORIO; LA GAMA DE AJUSTE 0-50M M, LA TIERRA ES CONVENIENTE PARA LIMPIAR * EL MARCO EL REACTIVO ADOPTA LA COLUMNA DE LA ALEACIÓN DE ALUMINIO, BANDEJA POR LA CAPA DE LA RESINA DE EPOXY, PLACA DE CRISTAL MODERADA 12M M, CON LA BARANDILLA DEL ACERO INOXIDABLE * EL LA PLACA DEL SELLO CON EL GRUESO DE LA PLACA DE LA MELAMINA DE 16M M, DESPRENDIBLE PARA LA INSTALACIÓN Y EL MANTENIMIENTO FÁCILES DE CIRCUITO DE AGUA * MESA: TABLERO FISIOQUÍMICO SÓLIDO DEL GRUESO DE 12.7M M TABLERO DE LA RESINA DE EPOXY DEL GRUESO DE 19M M PLACA DE CERÁMICA DEL GRUESO DE 20M M *DIMENSIONES FRENTE 2.50 M ALTO 0.90 M PROFUNDO 1.30 M"

**PROYECTO PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONDOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO
FAC. DE HISTORIA
MTRO. DAVID EDUARDO RUIZ SILERA**

**REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-01-HIST
PARTIDA NO. 5**

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.1	100	PZA.	PUPITRE DE ESTRUCTURA DE ACERO TUBULAR OVALADO

			CALIBRE 18 REFORZADO. CON PARRILLA DE VARILLA PULIDA DE ¼ X 6 M. ASIENTO Y RESPALDO FABRICADO EN POLIPROPILENO MOLDEADO ERGONÓMICAMENTE EN COLOR ROJO. SOPORTES CON BARRENOS PARA RECIBIR LA PALETA EN SOLER DE ½ X 3/16.
--	--	--	---

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.2	5	PZA.	AIRES ACONDICIONADOS SPLIT. PROTECTOR CONTRA ALTOS CAMBIOS DE VOLTAJE. FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO. AIRE LIMPIO Y PURO (FILTRO MULTI PROTECCIÓN). ENFRIAMIENTO RÁPIDO CON SU FUNCIÓN JET COOL CON SWITCH PROTECTOR DE ALTO VOLTAJE. DESHUMIDIFICADOR. 110V. ENFRIAMIENTO 11500 BTU'S. COLOR BLANCO. SOLO FRÍO. PROTECTOR CONTRA CAMBIOS DE VOLTAJE. FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO. FILTRO MULTIPROTECCIÓN (DESARROLLADO CON TECNOLOGÍA 3M. PRE FILTRO. JET COOL (ENFRIAMIENTO RÁPIDO). LIMPIEZA AUTOMÁTICA. ANTICORROSIVO (UNIDAD EXTERIOR) WHITE GOLD FIN. MODO SUEÑO. TEMPORIZADOR 24HRS ON/OFF. OSCILACIÓN DEL FLUJO DE AIRE 4 VÍAS. CONTROL REMOTO.

**PROYECTO PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONDOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO
FACULTAD POPULAR DE BELLAS ARTES
LIC. SALVADOR GINORI LOZANO**

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-01-B.A.			
PARTIDA NO. 6			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6.1	4	PZA	AIRE ACONDICIONADO CLASE ENERGÉTICA A, SILENCIOSO, TIPO 1X1 , BOMBA DE CALOR, POTENCIA FRIGORÍFICA 2150, POTENCIA CALORÍFICA 2408, FUNCIÓN AUTOLIMPIEZA, PROGRAMADOR ON/OFF EN UN PERIODO DE 24 HORAS, COMPRESOR SCROLL, LA PLACA DEL CIRCUITO IMPRESO ESTÁ RECUBIERTA CON SILICONA PROTEGIENDO A LA UNIDAD EXTERIOR DE LA HUMEDAD.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6.2	5	PZA	BOTIQUÍN MÉDICO DE PRIMEROS AUXILIOS CON CHAPA, COLOR BLANCO, FABRICADO EN ALTO IMPACTO DE FÁCIL LIMPIEZA, MODELO EXCLUSIVO CON BUENA CAPACIDAD DE CONTENIDO, MEDIDAS 32 X 28 X 10 CM.

PROYECTO PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONDOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO

**FAC. DE LENGUA Y LITERATURAS HISPÁNICAS
DR. JUAN CARLOS GONZÁLEZ VIDAL**

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-01-L.L.

PARTIDA NO. 7

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
7.1	200	PZA.	PUPITRE DE ESTRUCTURA DE ACERO TUBULAR OVALADO CALIBRE 18 REFORZADO. CON PARRILLA DE VARILLA PULIDA DE ¼ X 6 M. ASIENTO Y RESPALDO FABRICADO EN POLIPROPILENO MOLDEADO ERGONÓMICAMENTE EN COLOR ROJO. SOPORTES CON BARRENOS PARA RECIBIR LA PALETA EN SOLER DE ½ X 3/16.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
7.2	130	PZA.	SILLAS FABRICADAS EN TUBULAR OVALADO CALIBRE 18, PINTADA CON PINTURA EPÓXICA MICROPULVERIZADA COLOR NEGRO GOFRADO. ASIENTO ACOJINADO CON HULE ESPUA DE POLIURETANO DE 20 KG/M3 DE DENSIDAD, RESPALDO DE MAYA MESH. APILABLE.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
7.3	3	PZA.	JUEGO DE JARDIN DE 6 PIEZAS. ESTRUCTURA DE ACERO CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO. 4 SILLAS DE TELA TIPO SLING PLEGABLES. 1 MESA DE .85 X .85 M CON CUBIERTA DE VIDRIO TEMPLADO. 1 SOMBRILLA DE 1.30 M.

**PROYECTO PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONDOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO
FAC. DE CONTADURÍA Y CS. ADMINISTRATIVAS
DRA. VIRGINIA HERNÁNDEZ SILVA**

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-01-CONT

PARTIDA NO.8

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8.1	10	PZA.	SILLAS SECRETARIALES:RESPALDO MEDIO CON SOPORTE LUMBAR, TAPIZADO EN PIEL COLOR NEGRO, DESCANSABRAZOS FIJOS TAPIZADOS, AJUSTE DE ALTURA, TENSION E INCLINACION, BASE DE ESTRELLA, AJUSTE DE ALTURA: SI, ALTO: 109 CM ANCHO: 68 CM, BASE GIRATORIA: SI, BRAZOS: SI, BRAZOS AJUSTABLES: N/A, COLOR: NEGRO, FABRICANTE: OFFICE MAX, MARCA: OFFICE MAX, MODELO: OM96595, REQUIERE ENSAMBLAJE: SI, SEGURO DE FIJACIÓN RESPALDO: SI, SOPORTE LUMBAR: N/A, UNIDAD DE VENTA: PZA, AJUSTE DE RESPALDO: NO, MATERIAL: POLIPIEL, PROFUNDO: 66 CM.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8.2	5	PZA.	ESCRITATORIOS SECRETARIALES: TERMINADO LAMINADO COLOR CEREZO CUENTA CON ESCRITORIO EN L QUE PUEDE SER DERECHO O IZQUIERDO CON CAJONES, ESCRITORIO CON CAJON, ARCHIVERO MOVIL CON DOS CAJONES PARA DOCUMENTOS TAMAÑO CARTA Y LIBRERO CON 5 REPISAS

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8.3	2,000	PZA.	PUPITRE DE ESTRUCTURA DE ACERO TUBULAR OVALADO CALIBRE 18 REFORZADO. CON PARRILLA DE VARILLA PULIDA DE ¼ X 6 M. ASIENTO Y RESPALDO FABRICADO EN POLIPROPILENO MOLDEADO ERGONÓMICAMENTE EN COLOR ROJO. SOPORTES CON BARRENOS PARA RECIBIR LA PALETA EN SOLER DE ½ X 3/16.

**PROYECTO PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONDOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO
FACULTAD DE AGROBIOLOGIA-URUAPAN MICH.
DR. J. JESÚS GARCÍA SÁNCHEZ
REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-01 AGRO
PARTIDA NO. 9**

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.1	20	PZA	MESA TRAPEZOIDAL 120 X 60 X 75 CM: PATAS FABRICADAS EN TUBULAR CUADRADO DE 1 1/4" Y MARCO PERIMETRAL EN TUBULAR RECTANGULAR 2" X 1". CUBIERTA DE MELAMINA DE 16 MM. DE ESPESOR CON CUBRECANTOS EN MOLDURA "T" CON CUBIERTA EN TRIPLAY CON FORMAICA Y POLIPROPILENO.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.2	23	PZA	MESAS DE TRABAJO DE MELAMINA TERMOFUSIONADA DE 19 MM DE ESPESOR. CANTOS PROTEGIDOS CON CHAPACINTA DE PVC DE 1 MM DE ESPESOR. PINTURA EPÓXICA TEXTURIZADA. TUBULAR DE 2 X 1 CAL. 20. LÁMINA CAL. 22. TAPÓN TIPO GARRA DE PLÁSTICO. TAPÓN PLANO DE PLÁSTICO DE POLIPROPILENO. DIMENSIONES: FRENTE 1140 CM, ALTO 75 CM, PROFUNDO 50 CM"

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.3	20	PZA	EXTINTORES PORTÁTILES PRESURIZADOS CARGADOS CON DE POLVO QUÍMICO SECO PARA EXTINGUIR FUEGO TIPO "A.B.C." 75% DE FOSFATO MONO AMONIACO 12KG.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.4	20	PZA	MESAS DE TRABAJO PARA PC DE MELAMINA

			<p>TERMOFUSIONADA DE 19 MM DE ESPESOR. CANTOS PROTEGIDOS CON CHAPACINTA DE PVC DE 1 MM DE ESPESOR. TUBULAR DE 2 X 1 IN CALIBRE 20 Y FRONTAL DE LÁMINA CALIBRE 22. PINTURA EPÓXICA TEXTURIZADA. TAPÓN PLANO Y TAPÓN GARRA DE PLÁSTICO POLIPROPILENO BLANDO. ENSAMBLE SIN USO DE HERRAMIENTAS POR MEDIO DE GANCHOS MACHO/HEMBRA. TUBULAR DE ACERO RESISTENTE A RAYADURAS Y CORROSIÓN. REGATÓN NIVELADOR PARA AJUSTAR LA ALTURA DE SU MUEBLE. DIMENSIONES: FRENTE 183 CM, ALTO 75 CM, PROFUNDO 91 CM</p>
--	--	--	---

**PROYECTO PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONDOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO
ESC. DE CS. AGROPECUARIAS-APATZINGÁN MICH.
DR. NOÉ ARMANDO ÁVILA RAMÍREZ**

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-01 ECA			
PARTIDA NO. 10			
SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10.1	10	PZA	<p>ESCRITORIO DE MELAMINA MAPLE TERMOFUSIONADA DE 19 MM DE ESPESOR. CANTOS PROTEGIDOS CON CHAPACINTA DE PVC DE 1 MM DE ESPESOR. PINTURA EPÓXICA TEXTURIZADA. TUBULAR DE 2 X 1 CAL. 20. LÁMINA CAL. 22. TAPÓN TIPO GARRA DE PLÁSTICO. TAPÓN PLANO DE PLÁSTICO DE POLIPROPILENO. DIMENSIONES: FRENTE 140 CM ALTO 75 CM PROFUNDO 50 CM"</p>

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10.2	30	PZA	<p>SILLA DE RESPALDO ELABORADO CON TUBO CALIBRE 16. CUERPO ELABORADO CON TUBO CALIBRE 18. RESPALDO CON ESPUMA ERGONÓMICA CON DENSIDAD 17/30. ASIENTO CON ESPUMA ERGONÓMICA CON DENSIDAD 20/45. BASE FIJA EN 4 PUNTAS.SOPORTA HASTA 150 KILOGRAMOS. COLOR NEGRO.</p>

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10.3	400	PZA	<p>SILLA PALETA FORMAICA DE ASIENTO, RESPALDO Y PALETA FABRICADOS EN TRIPLAY DE PINO DE PRIMERA CALIDAD Prensada con formaica, cuenta con parrilla porta utiles, con paleta retriculada</p>

**PROYECTO PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA
CONDOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA
MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA
CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS
SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO
COORDINACIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO 1
DRA. IRERI SUAZO ORTUÑO**

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-01-POSG

PARTIDA NO. 11

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
11.1	1	PZA	<p>ESCRITORIO EN L GRANDE EJECUTIVO COLOR CEREZO, CON MESA PARA JUNTAS LATERAL INTEGRADA, GAVETA, ARCHIVER O SUPERIOR LATERAL, Y DOS CAJONES. ALTO 170 CM ANCHO 200 CM PROFUNDO 213 CM PAD AB ITEM# 50413, MEDIDA PIEZA, MODELO 1137, COLOR CEREZO, ALTO 170 CM, ANCHO 200 CM, PROFUNDO 213 CM, MATERIAL DE CONSTRUCCION MDF, TERMINADO LAMINADO, ESPACIO PARA CPU NO CAJONES DOS, ARCHIVERO LATERAL SUPERIOR, CERRADURA EN CAJONES/ARCHIVERO NO LISTO PARA ENSAMBLAR / RTA SI,</p>

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
11.2	1	PZA	<p>ESCALERA DE ALUMINIO C/PLATAFORMA 3 ESCA ALUMINIO. PLATAFORMA QUE BRINDA MAYOR ÁREA DE SOPORTE AL USUARIO. PELDAÑOS Y TACONES QUE PREVIENEN DERRAPES. CAPACIDAD DE CARGA 102 KG. USO COMERCIAL. MODELO CN-2241-03.DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: ALUMINIO. PLATAFORMA QUE BRINDA MAYOR ÁREA DE SOPORTE AL USUARIO. PELDAÑOS Y TACONES QUE PREVIENEN DERRAPES. CAPACIDAD DE CARGA 102 KG. USO COMERCIAL. 1 AÑO DE GARANTÍA.</p>

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
11.3	7	PZA	<p>MINISPLIT FRIGIDAIRE FRÍO Y CALOR 18,000 BTU'S DESCRIPCIÓN - MODO SUEÑO: FUNCIÓN QUE PERMITE A LAS UNIDADES, INCREMENTAR (CALOR) O DISMINUIR (FRÍO), MANTENIENDO TEMPERATURAS CONFORTABLES AHORRANDO ENERGÍA - FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO: ABSORBE GRAN CANTIDAD DE OLORES, PEQUEÑAS PARTÍCULAS DE POLVO Y HUMO, PREVIENIENDO ENFERMEDADES ALÉRGICAS - FUNCIÓN DE AUTO INICIO: EN CASO DE QUE LAS UNIDADES SE APAGUEN, EL SPILT SE REINICIARÁ DE FORMA AUTOMÁTICA - CERTIFICADO NOM - TIPO DE GAS: R22 - CONTROL REMOTO</p>

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
11.4	1	PZA	<p>MÓDULO SECRETARIAL REGGIO. IZQUIERDO</p> <p>DESCRIPCIÓN</p> <p>- MODO SUEÑO: FUNCIÓN QUE PERMITE A LAS UNIDADES, INCREMENTAR (CALOR) O DISMINUIR (FRÍO), MANTENIENDO TEMPERATURAS CONFORTABLES AHORRANDO ENERGÍA</p> <p>- FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO: ABSORBE GRAN CANTIDAD DE OLORES, PEQUEÑAS PARTÍCULAS DE POLVO Y HUMO, PREVINIENDO ENFERMEDADES ALÉRGICAS</p> <p>- FUNCIÓN DE AUTO INICIO: EN CASO DE QUE LAS UNIDADES SE APAGUEN, EL SPILT SE REINICIARÁ DE FORMA AUTOMÁTICA</p> <p>-CERTIFICADO</p> <p>- TIPO DE GAS: NOM R22</p> <p>- CONTROL REMOTO</p> <p>- 220 VOLTS</p>

PROYECTO PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONDOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO

COORDINACIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA

MTRO. LUIS DARÍO MAGAÑA ARCEO

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-01-CEAD

PARTIDA NO. 12

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
12.1	4	PZA.	ESCRITORIO BÁSICO MEDIDAS 120X60X75 EN ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA MELANINA DE 28MM CON PASACABLES Y FALDÓN AL FRENTE COLOR GRIS CÁLIDO.

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
12.2	30	PZA.	SILLA SECRETARIAL CON SISTEMA DE RODAMIENTO Y AJUSTE DE NIVEL DE ALTURA REFORZADA TAPIZADA EN TELA COLOR NEGRO.

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
12.3	3	PZA.	MUEBLE MODULAR TIPO GABINETE MEDIDAS 200X90X60 ELABORADO EN MELAMINA DE 28MM CON ENTREPAÑOS Y PUERTAS EN 16MM CON CERRADURA Y CANTOS EN PVC.

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
12.4	1	PZA.	SALA IMITACIÓN PIEL CHOCOLATE QUE CONSTA DE UNAPIEZADE 4 ESPACIOS, 3 ESPACIOS, 3 ESPACIOS Y 1 ESPACIO.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
12.5	15	PZA.	LIBREROS DE 5 ENTRAPAÑOS, COLOR CHOCOLATE, ALTO 2.00 MTS., PROFUNDIDAD 30 CMS.

PROYECTO PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONDOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO SECRETARÍA ACADÉMICA DR. JAIME ESPINO VALENCIA			
REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-01-SECACADE			
PARTIDA NO. 13			

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
13.1	1		DISPENSADOR DE AGUA FRIA Y CALIENTE, PARA GARRAFÓN, CON ESCURRIDERA.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
13.2	100	PZA.	SILLAS PLEGABLES CROMADAS Y ESMALTADA ACOJINADA EN VINIL COLOR NEGRO.

PROYECTO: FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2013 FAC. POPULAR DE BELLAS ARTES MTRO. SALVADOR GINORI LOZANO			
REQUISICIÓN NO. CPU-01			
PARTIDA NO. 14			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
14.1	1		AIRE ACONDICIONADO COLOR: BLANCO PESO: 64.5KG TIPO: MINISPLIT BTU: 24,000 INCLUYE: 1 EVAPORADOR, 1 CONDENSADOR Y 1 KIT DE INSTALACIÓN (4M. DE TUBERÍA, 4M. DE ARMAFLEX, TAPONES EN LOS EXTREMOS) ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS: 220V-1PH-60HZ

**LICITACIÓN PÚBLICA NO. UMSNH-05/2015 2ª. Vuelta
ANEXO II CÓMPUTO**

**PROYECTO: PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONDOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
M.C. JOAQUÍN CONTRERAS LÓPEZ**

**REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-03-IC
PARTIDA NO. 1**

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1.1	1	PZA.	MULTIFUNCIONAL CON IMPRESIÓN LÁSER A COLOR CALIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO (ÓPTIMA): HASTA 600 X 600 PPP; CALIDAD DE IMPRESIÓN EN COLOR (ÓPTIMA): HASTA 600 X 600 PPP; CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4): HASTA 30,000 PÁGINAS; RESOLUCIÓN DE ESCANEADO: HASTA 1200X1200 PPP, CON ALIMENTADOR AUTOMÁTICO PARA ESCANEADO; PANTALLA GRÁFICA A COLOR (CGD) TÁCTIL DE 3.5"

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1.2	3	PZA.	PANTALLA PARA PROYECTOR DE 84" FORMATO 4:3 CON SOPORTE DE TECHO PARA PROYECTOR CON TILDEO Y PANELO REGULABLE.

**PROYECTO PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONDOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO
FACULTAD DE INGENIERIA ELECTRICA
DRA. ELISA ESPINOSA JUAREZ**

**REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-02-I.E.
PARTIDA NO. 2**

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.1	9	PZA	HF100W-TFB FUENTE DE SWITCHEO 100 W TRIPLE 5V 15V-5V

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.2	8	PZA	HF70W-TFB FUENTE DE SWITCHEO 70 W TRIPLE 5V 15V -15V

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.3	17	PZA	HTS210F-12 FUENTE DE SWITCHEO 210W 12VDC/17A

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.4	4		LAPTOP CI3 4GB 320GB 14" WIN 8

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.5	10	PZA	PAQUETES DE 40 CABLES DUPONT MACHO-HEMBRA PROTOBOARD ARDUINO

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.6	1	PZA	CERTIFICADOR DE CABLEADO DE COBRE FLUKE DTX-1200, CERTIFICADO POR ETL PARA VERIFICAR QUE CUMPLE EL NIVEL IV DE ISO Y EL NIVEL III E DE TIA EN CUANTO A REQUISITOS DE PRECISIÓN, SOFTWARE DE GESTIÓN LINKWARE, CERTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE CAT 6 DE 9 SEGUNDOS, CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE CERTIFICACIÓN TIA-568-C E ISO 11801:2002, MEDICIÓN DEL RENDIMIENTO DE CABLEADO DE 10 GIGA Y ALIENCROSSTALK (ANEXT Y AFEXT) A 500 MHZ., FUNCIÓN DE MAPA DE CABLEADO CA PARA VALIDACIÓN DE SERVICIOS POE ACORDE A LOS ESTÁNDARES TIA/EIA.,

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.7	2	PZA	IMAC, MONITOR 27 PULGADAS, INTEL CORE I5 QUADCORE DE 3.4 GHZ, TURBO BOOST DE HASTA 3.8 GHZ, MEMORIA DE 8 GB (DOS DE 4 GB), DISCO DURO DE 1 TB1, NVIDIA GEFORCE GTX 775M CON 2 GB DE MEMORIA DE VIDEO

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.8	1	PZA	IMPRESORA 3D CUBE, IMPRESORA 3D CUBE : * IMPRIME EN 2 TIPOS DE PLASTICO, ABS Y PLA * PUEDES IMPRIMIR EN MEDIDAS HASTA: 140X140X140 MM * INCLUYE 25 ARCHIVOS 3D PRECARGADOS Y LISTOS PARA IMPRIMIR * CONECTIVIDAD WIFI Y PUERTO USB * COMPATIBLE CON MAC Y PC * COLORES DISPONIBLES: PLATA, VERDE, MAGENTA, BLANCO Y AZUL

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.9	5	PZA	CARTUCHO CUBE PLASTICO ABS MAGENTA CONSUMIBLE PLASTICO PARA IMPRESORA 3D CUBE. UN CARTUCHO IMPRIME HASTA 13 O 14 CREACIONES MEDIANAS. COLORES PLATA, VERDE MAGENTA, BLANCO, AZUL

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.10	1		SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y SMARNET CISCO QUE INCLUYE: 3 ACCESORIOS CISCO, V.35 CABLE, DCE FEMALE TO SMART SERIAL, 10 FEET; 3 ACCESORIOS CISCO, 2-PORT SERIAL WAN INTERFACE CARD; 1 AP CISCO LINKSYS, ROUTER LINKSYS; EA4500 802.11N 900 MB PS DOBLE BANDA 4 PTOS 10/100/1000 C/USB, ANTENAS INT 6; 6 SMARNET CISCO ROUTER1841, CISCO SMARTNET EXTENDED SERVICE AGREEMENT 8X5XNBD CISCO 1841.(TODO DEBE SER CISCO

			POR COMPATIBILIDAD CON EQUIPO Y CERTIFICACIONES EXISTENTES)
--	--	--	---

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.11	1		SUMINISTRO DE SMARNET CISCO QUE INCLUYE: 3 SMARNET POLIZAS 8X5XNBD, CISCO SMART NET EXTENDED SERVICE AGREEMENT-1 YEAR, EXTENDED SERVICE AGREEMENT, REPLACEMENT, 1 YEAR, NEXT BUSINESS DAY, 8 HOURS A DAY/S DAYS A WEEK; 3 PROVIDES UPDATES AND UPGRADES OF CISCO IOS SOFTWARE, ,24X7X365 ACCESS TO TAC, AND SUBJECT TO WORKING DAY FAULT IDENTIFICATION BY CISCO. (TODO DEBE SER CISCO POR COMPATIBILIDAD CON EQUIPO Y CERTIFICACIONERS EXISTENTES)

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.12	10		TARJETAS FPGA, 8ASYSTM 2 SPARTAN-3E FPGA BOARD

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-06-I.E.			
SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.13	2	PZA	FUENTE DE ALIMENTACIÓN CD,. CARACTERÍSTICAS: FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE TRIPLE SALIDA DISPLAYQUAD ((2) 0-32V, 0-6ª/(1)5V,3ª), QUADDISPLAY TRIPLE OUTPUT DC REGULATEDPOWERSUPPLY SALIDA FIJA (5V/3ª) Y DOS SALIDAS VARIABLES (0-32V/0-6A). CUATRO DISPLAYS. LAS SALIDAS VARIABLES PUEDEN TRABAJAR EN MODO INDEPENDIENTE, O EN SERIES TRACKING, O EN MODO CONTROL INDEPENDIENTE DE VOLTAJE Y CORRIENTE PARA SALIDAS VARIABLES CV/CC, OPERACIÓN SEPARADA DE 3 DISPLAYS DIGITALES PARA VOLTAJE (GREEN) Y CORRIENTE (RED) PARA AMBAS SALIDAS VARIABLES. INDICADOR LED PARA CV (GREEN) Y CC (RED) MODESOVERLOADINDICATION LED PARA SALIDA FIJA. SERIES TRACKING AND PARALLELMODEOPERATIONFOR TRIPLE OUTPUT UNIT OUTPUT, TERMINALES ESTILO BANANA STYLE.

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.14	8	PZA	PROCESADOR INTEL CORE I3-3240T MEMORÍARAM 4GB/DISCO DURO DE 1TB PANTALLA 20.2” LED TOUCH UNIDAD ÓPTICA/CÁMARA WEB RED INALAMBRIAWIFI/BLUETOOTH WINDOWS 8 UN AÑO DE GARANTÍA CON FABRICANTE.

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.15	7	PZA	PLACA CONTROLADORA ARDUINO YUN. PROCESADOR: ATHEROS AR9331, ARQUITECTURA: MIPS A 400 HZ, PUERTO ETHERNET: IEEE 802.3 10/100 MBIT/S..

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.16	7	PZA	CÁMARA PARA RASPBERRY PI, MÓDULO CON CÁMARA DE 5MP CON CABLE PARA CONEXIÓN AL PUERTO CSI DE LA RASPBERRY PI (SE PIDE EXPECIFICAMENTE, PUES

			COMPLEMENTO NECESARIO DEL EQUIPO YA EXISTENTE PARA LABORATORIOS, CUALQUIER OTRA MARCA NO SERÍA ÚTIL, NO HABRÍA COMPATIBILIDAD CON EQUIPOS EXISTENTES)
--	--	--	---

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.17	7	PZA	RASPBERRY PI MODEL B, 512 MB(SE PIDE EXPECIFICAMENTE, PUES ES COMPLEMENTO NECESARIO DEL EQUIPO YA EXISTENTE PARA LABORATORIOS, CUALQUIER OTRA MARCA NO SERÍA ÚTIL, NO HABRÍA COMPATIBILIDAD CON EQUIPOS EXISTENTES)

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.18	3	PZA	TARJETA DE COMPUTADORA, SE PIDE MARCA ARDUINO ROBOT; DEBIDO A QUE ESTE PERMITE LA COMPATILIDAD CON EQUIPOS EXISTENTES, ADEMÁS DE SER DE BAJO COSTO.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.19	2	PZA	KINECT XBOX 360, ES UN COMPLEMENTO A EQUIPOS EXISTENTES EN LABORATORIO.

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-07-I.E.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.20	8	PZA	ALTERA MAX 10 FPGA EVALUATION KIT, FROM ALTERA, TABLETAS DE DESARROLLO PARA PRÁCTICAS QUE REQUIERAN LÓGICA PROGRAMABLE BÁSICA, 10M08SAE144C8G, ARDUINO SHIELD EXPANSION, ACCESS TO 80 I/O THROUGH-HOLES, PROTOTYPE AREA

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.21	8	PZA	BASYS 2 BOARD, TABLETAS DE DESARROLLO PARA PRÁCTICAS DE LÓGICA PROGRAMABLE BÁSICA, DECSRIPCIÓN: TARJETA BASADA EN XILINX SPARTAN-3E FPGA (SE INDICA PRECIO DE VERSIÓN ACADÉMICA)

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.22	8	PZA	DE0 - CV, TABLETAS DE DESARROLLO DE LÓGICA PROGRAMABLE AVANZADA, CARACTERÍSTICAS: CYCLONE V 5CEBA4F23C7N DEVICE 49K PROG. LOGIC ELEMENTS, 3080 KBITS EMB. MEMORY, 4 FRACTIONAL PLLS, 1 HARD MEMORY CONTROLLERS

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.23	8	PZA	USB6000, TARJETAS DE ADQUISICIÓN DE DATOS CON CARACTERÍSTICAS: E.A. 8 SE: 10 KS/S : 12 BITS, E/S 4 DIO, C/T: 1/32 BITS / 5 MHZ

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.24	4	PZA	CPU GIGABYTE CORE I7 4770 DE 4TA GENERACIÓN RAM 8GB 1TB

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.25	1	PZA	IMPRESORA LASER

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.26	1	PZA	PORTAFOLIO CON HERRAMIENTAS PARA SERVICIO EN COMPUTADORAS

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.27	3	PZA	TIRA MULTICONTACTO HORIZONTAL PARA MONTAJE EN RACK DE 19" CON 1 SALIDAS. RANGO ELÉCTRICO DE OPERACIÓN: 125 VCA 60HZ 15 A, PROTECCIÓN CONTRA PICOS DE VOLTAJE: 84 JOULES, DIMENSIONES: 38.5 CM X 4.5 CM X 6.8 CM.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.28	5	PZA	REGULADORES DE 3000VA, VOLTAJE DE ENTRADA CA 110/120 V, MARGEN DE VOLTAJE DE ENTRADA AC 86 - 138 V, DATOS DE LOS CONECTORES DE SALIDA DE CORRIENTE 4 X ALIMENTACIÓN NEMA 5-15, CAPACIDAD ENERGÉTICA 1500 VATIOS / 3000 VA, PROTECCIÓN DE SOBREVOLTAJE PARA LÍNEA DE DATOS RED/LÍNEA TELEFÓNICA - RJ-45/RJ-11, ANCHURA 16 CM, PROFUNDIDAD 16 CM, ALTURA 10.5 CM.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.29	5	PZA	FUENTE DE PODER PARA PC FUENTE ATX 20+4 PIN 600W, CONECTORES: 1 X 20+4 PINES, 1 X PCI-E DE 6 PINES, 1 X 12V 4, PINES, 3 X SATA (ENERGÍA), 2 X MOLEX DE 4 PINES PARA PERIFÉRICOS, VENTILADOR 12 CM.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.30	1	PZA	VERILOGGER EXTREME: VERILOGGER EXTREME IS A HIGH-PERFORMANCE COMPILED-CODE VERILOG 2001 SIMULATOR WITH AUTOMATIC TEST BENCH GENERATION THAT SIGNIFICANTLY REDUCES SIMULATION DEBUG TIME. VERILOGGER EXTREME OFFERS FAST SIMULATION OF BOTH RTL AND GATE-LEVEL SIMULATIONS WITH SDF TIMING INFORMATION. VERILOGGER EXTREME SUPPORTS DESIGN LIBRARIES AND DESIGN FLOWS FOR ALL MAJOR ASIC AND FPGA VENDORS, INCLUDING ACTEL/MICROSEMI, ALTERA, ATMEL, LSI LOGIC, QUICKLOGIC, AND XILINX

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.31	4	PZA	TABLET MICROSOFT SURFACE PRO 128 GB 10.6 PROCESADOR INTEL CORE I5 MEMORIA RAM 4 GB ALMACENAMIENTO 128GB PANTALLA 10.6"

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.32	4	PZA	CUBIERTA TECLADO PARA SURFACE 2, COMPATIBLE CON SURFACE, SURFACE 2 Y SURFACE PRO

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.33	4	PZA	ARC TOUCH MOUSE SURFACE EDITION, DISTANCIA DE FUNCIONAMIENTO DE HASTA 30 PIES (9 METROS),INTERFAZ BLUETOOTH 4.0

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.34	10	PZA	LAPTOP : PROCESADOR INTEL CORE I3-3217U (1.8 GHZ) 3ERA GENERACIÓN, MEMORIA DE 4 GB DDR3, DISCO DURO DE 500 GB, PANTALLA LED DE 14", VIDEO INTEL HD GRAPHICS 4000, RED 802.11B/G/N, WINDOWS 8 (64 BITS)

**PROYECTO PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONSOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO
FAC. DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA DE LA MADERA
M.C. MA. EUGENIA LÓPEZ URQUIZA**

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-14-FITECMA

PARTIDA NO. 3

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.1	1		EQUIPO DE SEGURIDAD PARA BIBLIOTECA, INCLUYE INSTALACIÓN: SISTEMA DE PASILLO INDIVIDUAL, DISEÑADO PARA SER USADO CON TIRAS DE SEGURIDAD TATTLE-TAPE. DIMENSIONES 178 CM X 65 CM X 109 CM, ENERGÍA 110/120, PESO 115 KGS.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.2	1		BOOKCHECK, DESENSIBILIZAN Y RESENSIBILIZAN TIRAS DE SEGURIDAD EN MATERIALES IMPRESOS, INCLUYE UN SCANNER DE CÓDIGO DE BARRAS, CUENTA CON UNA PUERTA USB PARA FACILITAR FUTURAS ACTUALIZACIONES. TIENE QUE SER ESTE MÓDULO, PARA QUE SEA COMPLEMENTO DEL EQUIPO ANTERIOR.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.3	5000		TIRAS MAGNÉTICAS DOBLE CAPA PARA LIBRO. TIENE QUE SER MÓDULO, PARA QUE SEA COMPLEMENTO DE LOS EQUIPOS ANTERIORES.

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-16-FITECMA

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.4	1		EQUIPO DE SEGURIDAD PARA LABORATORIO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO CCTV, INCLUYE: HVR H2608, 4 CÁMARAS BULLET MEGAPIXEL A9614, 4

			CÁMARAS BULLET 600 TVL 1170SLH, 8 ELIMINADORES Y DISCO DURO DE 1 TERA PARA EL DVR. CABLEADO EXTERIOR CON CABLE SIAMES, INTERIOR CON CABLE UTP. MATERIAL Y MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS Y MANIOBRAS, DESPERDICIOS Y MISCELÁNEOS.
--	--	--	---

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.5	1		MONITOR PLANO DE 18.5" ENTRADA VGA

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-22-FITECMA			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.6	4	PZA.	LAPTOP, PROCESADOR INTEL CORE I7 4700 MQ, CUARTA GENERACIÓN, VEL 2.4 GHZ., CACHE 6 MB, MEMORIA 16 GB DDR3, DISCO DURO 1TB, PANTALLA LED DE 15.6" DE RESOLUCIÓN 1366 X 768, RELACIÓN DE ASPECTO 16:9, VIDEO NVIDIA GEFORCE GT 740M 2GB, RED 802.11 B/G/N, SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 8 64 BITS.

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-24-FITECMA			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.7	1	PZA.	SOPORTE PARA TV DE 27" A 90" PARA PARED, DIMENSIONES 81.3 CM DE FRENTE X 10.8 CM DE PROFUNDO X 50.8 CM ALTO, 12 KG DE PESO.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.8	1	PZA.	ASPIRADORA, CUENTA CON SISTEMA DE FILTRACIÓN DE AGUA QUE ELIMINA HASTA EL 99.5% DE LAS PARTÍCULAS NOCIVAS PARA LA SALUD, SISTEMA DE FILTRACIÓN DE 5 NI VELES: FILTRO DE AGA, FILTRO HEPA, FILTRO DE HULE DE ESPUMA, FILTRO DE SALIDA DE AIRE Y FILTRO DE MOTOR, CONSTRUCCIÓN EN ABS DE ALTO IMPACTO, SISTEMA DE EX PULSIÓN DE AIRE, CABLE RETRÁCTIL DE 5 CM, PEDAL DE ENCENDIDO, POTENCIA 1200 W, 120 V, PESO 7.6 KG.

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-25-FITECMA			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.9	2	PZA.	NO BREAK 1200 VA, CON REGULADOR PROTECCIÓN HASTA 85 MINUTOS, 7 CONTACTOS ATERRIZADOS (4 CON BATERÍA Y 3 CON SUPRESOR DE PICOS), PROTECCIÓN DE LÍNEA TELEFÓNICA Y CABLE COAXIAL, CONECTOR USB, 800 WATTS.

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-26-FITECMA			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.10	1		USB INALÁMBRICO, PARA CONECTAR DVRS A REDES WIFI - 20 DBM - 150N - ANTENA DESMONTABLE - 2.4 GHZ

PROYECTO PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONDOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO			
FACULTAD DE ARQUITECTURA			
ARQ. JUDITH NUÑEZ AGUILAR			
REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-01-ARQ			
PARTIDA NO. 4			
SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4.1	2	PZA	SISTEMA DE VIGILANCIA INCLUYE 2 CÁMARAS PRO-T850 DE 720P, 2 CÁMARAS PRO-T855 DE 1080P Y UN DVR; SENSORES DE IMAGEN CMOS; VISIÓN NOCTURNA INFRARROJA DE 100'; EXPANSIBLE HASTA 8 CÁMARAS

PROYECTO PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONDOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO			
FAC. DE CS. FÍSICO-MATEMÁTICAS			
DR. RAFAEL GONZÁLEZ CAMPOS			
REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-01-FMAT			
PARTIDA NO. 5			
SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.1	1		MULTIFUNCIONAL: IMPRESORA LASER, COPIADORA Y SCANNER. PANEL DE CONTROL INTUITIVO Y FÁCIL DE UTILIZAR. - CUENTA CON PUERTO USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD. - IMPRIME A UNA VELOCIDAD DE HASTA 18 PPM A4..

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.2	1		COMPUTADORA IMAC 27" 3.4 GHZ QC/8GB/1TB/GEFORCE 2 GB CATEGORIA COMPUTADORAS DE ESCRITORIO CODIGO COMPUTADO COMAPP677

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.3	1		PANTALLA ELECTRICA (MOTOR SILENCIO, BOTONERA A PARED, CONTROL REMOTO IR Y TRIGGER RJ45 INCLUIDOS) 120V DIMENSIONES 2.48X2.12MTS

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.4	1		EXTENSION USO RUDO 3X14 15.2 M NEGRO. CABLE 3 X 14 LARGO 15.2M COLOR NEGRO

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.5	1		PAQUETE 5 PIEZAS MULTICONTACTO: INCLUYE 2 BARRAS CON MULTICONTACTOS 2P T. 2 CLAVIJAS CONVERTIDORAS. 1 EXTENSION DE USO DOMESTICO DE 1.8 M

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.6	1		MINI CON OS X SERVER QUAD CORE INTEL CORE i7 D 2.6 GHZ 2 UNIDADES SERIAL ATA DE 1 TB (5400 RPM) 16GB DE SDRAM DDR3 DE 1600 MHZ -2X8 GB MAGIC TRACKPAD. CABLE THUNDERBOLT (2.0) M BLANCO

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.7	1		LAPTOP CORE i5-3317U, 6GB, 750GB INTEL HD, 14"

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.8	1		COMPUTADORA C240, CEL 847,2GB,18.5",W8,B

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.9	1		MINI CON OS X SERVER QUA CARE INTEL CORE i7 DE 2.3 GHZ 2 UNIDADES SERIAL ATA DE 1 TB (5400 RPM) 8 GB DE SDRAM DDR3 DE 1600 MHZ - 2X4 GB

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.10	1		IMPRESORA MULTIFUNCIONAL A COLOR, VELOCIDAD DE IMPRESIÓN 42 PPM, RESOLUCIÓN MÁXIMA DE 1200X1200 DPI.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.11	1		PC SVF 15N29CLS DISEÑO MULTI-FLIP DE COLOR PLATEADO SE TRANSFORMA EN TRES MODALIDADES: LAPTOP, TABLETA Y MONITOR

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.12	1		EQUIPO DE VIDEO CONFERENCIA HD PROTOCOLOS DE VIDEO H,261, VIDEO SOL EN SIP, RESOLUCIONES 4.3 QCIF, VELOCIDAD DE COMUNICACIÓN DESDE 64 KBPS POR IP, VISION DE PANTALLA COMPLETA, CONTROL DE CAMARA LEJANA H.281, CAMARA SEPARADA DEL CODEC MTORIZADA PTZ DE ALTA DEFINICION HD, CAPACIDAD DE CONEXIÓN MULTIPUNTO DE HASTA 6 SITIOS (5+1) O DE HASTA 10 EN CASCADA EN H.320, H323 Y SIP (REQUIERE LICENCIA ADICIONAL)

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.13	1		LICENCIA PARA FUNCION DE MULTIPUNTO (5+1)SITIO PARA EQUIPO PCS-XG80 MARCA SONY MODELO PCSA-MG80 PERMITE HABILITAR LA FUNCIÓN MULTIPUNTO DE LO EQUIPOS PCS-XG80

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.14	1		LICENCIA PARA FUNCION DE DOBLE FLUJO DE VIDEO H.239 PERMITE HABILITAR L FUNCIÓN DE DOBLE FLUJO DE VIDEO PARA USAR L CÁMARA PRINCIPAL Y EL PUERTO VGA DE MANERA SIMULTANEA DE ACUERDO AL PROTOCOLO H239

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.15	1		PANTALLA LED FULL H, PANTALLA FULL HD RESOLUCIONES NATIVA 1080P SSEMA MIRRORING MODIONFLOW XR 200/240 HZ X-REALITY PRO

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.16	10		COMPUTADORA ¡MAC 27" 3.4GHZ QC/8GB/1TB/ITB/GEFORCE 2GB COMPUTADORA DE ESCRITORIO CODIGO COMPUTADO COMAPP677

**PROYECTO PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONSOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO
FACULTAD DE BELLAS ARTES
LIC. SALVADOR GINORI LOZANO
REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-01-B.A.**

PARTIDA NO. 6

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6.1	4	PZA	CONVERTIDOR MINI DISPLAY PORT 1.1 A OFRECE RECEPTOR COMPATIBLE CON ANCHO DE BANDA DE 5,4 GBPS SOBRE 2 LÍNEAS, 10-BIT, VIDEO 162 MHZ DAC PARA SALIDA DE SEÑAL ANALÓGICA VGA. DETECTA AUTOMÁTICAMENTE SI SE DESCONECTA EL DISPOSITIVO. PUEDE OPERAR EN MODO ESPERA EN 15 MW Y OPERA EN MODO ACTIVO EN 400 MW. COLOR NEGRO

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6.2	4	PZA	CABLE VGA DE ALTA RESOLUCIÓN DE 5 METROS, COLOR NEGRO, FABRICADO CON TRIPLE COAXIAL Y CABLE DE PAR TRENZADO BLINDADO, MACHO A MACHO

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6.3	4	PZA	EXTENSIONES DE ELECTRICAS DE USO RUDO 10 MTRS

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6.4	4	PZA	AMPLIFICADOR CON JUEGO DE BOCINAS Y CABLES DE AUDIO. 600 WATTS (300 X 2), 7 DE COMBINACIÓN XLR 1/4 "ENTRADAS RCA / 3.5 ENTRADAS DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN DE TRS, REPRODUCCIÓN SE MP3 USB, PATENTADO FLS® (SISTEMA DE LOCALIZACIÓN DE VOTOS), MULTI-EFECTOS DIGITALES, MEDIADOS DE MORPH®, PANTALLA LCD PARA FACILITAR LA REPRODUCCIÓN DE ARCHIVOS Y LA SELECCIÓN EFECTO, MONITOR DE ENVÍO, SALIDA DE SUBWOOFER,

			REPRODUCCIÓN DE AUDIO INALÁMBRICO BLUETOOTH, DOS PLEGABLES SOPORTES DE ALTAVOZ, DOS 15 ' CABLES DE LOS ALTAVOCES, COMPARTIMENTO DE, ALMACENAMIENTO PARA ACCESORIOS OPCIONALES, PAQUETE CONVENIENTE CON, RUEDAS DE ESTILO EQUIPAJE, PERILLAS DE GOMA DE ENCARGO 9 CANALES, SISTEMA DE ALTAVOCES DE DOS VÍAS CON WOOFER DE 10 ", SIETE BANDAS DE ECUALIZADOR GRÁFICO, PESO SIN EMBALAJE : 50,26 LIBRAS (22,8 KG), PESO EMBALADO : 61,31 LIBRAS (27,81 KG), ANCHO DE PIC : 17.716 " (44.99864 CM), ALTURA DE PIC : 39.764 " (101.00056 CM), PROFUNDIDAD EMBALADO : 16.929 " (42.99966 CM), PESO EMBALADO : 58,42 LIBRAS (26,5 KG), ANCHO EMBALADO : 15,5 " (39,37 CM), ALTURA EMBALADO : 40 " (101,6 CM), PROFUNDIDAD EMBALADO : 17 " (43,18 CM)
--	--	--	---

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6.5	4	PZA	MICRÓFONO TIPO DINÁMICO (BOBINA MÓVIL) RESPUESTA DE FRECUENCIA 50 A 15.000 HZ PATRÓN POLAR UNIDIRECCIONAL (CARDIOIDE), SIMÉTRICO AL GIRAR RESPECTO AL EJE DEL MICRÓFONO, UNIFORME CON FRECUENCIA"

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6.6	1	PZA	JUEGO DE WALKIE-TALKIE PESO DEL PRODUCTO 141 G DIMENSIONES DEL PRODUCTO 4 X 5,7 X 17,1 CM OTRAS CARACTERÍSTICAS INDICACIÓN DE BATERÍA BAJA, VISUALIZADOR ILUMINADO, RECARGABLE COMPONENTES INCLUIDOS PINZA PARA CINTURÓN DESCRIPCIÓN DE LA BATERÍA NICKEL-METAL HYDRIDE (NIMH)"

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6.7	1	PZA	PIANO CLAVINOVA SONIDOS DEL YAMAHA CFX Y EL BÖSENDORFER IMPERIAL, 256 NOTAS DE POLIFONÍA, TECLADO GRADED HAMMER 3X (GH3X) CON CUBIERTAS DE MARFIL SINTÉTICO Y ESCAPE OPTIMIZADOR ACÚSTICO, CONTROL ACÚSTICO INTELIGENTE (IAC), 303 PIEZAS DE APRENDIZAJE SISTEMA DE SONIDO ESPECIALMENTE DISEÑADO MUEBLE DE PIANO DE COLA REDUCIDO.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6.8	3	PZA	CAJÓN DE PERCUSIÓN DE MADERA DE CAUCHO, MEDIDAS 50 X 30 CM

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6.9	1	PZA	CÁMARA FOTOGRÁFICA. RESOLUCIÓN 20 MEGAPIXELES. TAMAÑO DE LCD 3"" RESOLUCIÓN DE VIDEO FULL HD 1080P. FORMATO DE SENSOR APS-C"

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6.10	1	PZA	VIDEOCÁMARA CON SENSOR 1X SENSOR CMOS LENTE 45 HASTA 1325 MM (4: 3), AMPLIACIÓN ÓPTICO: 25X MEJORADO (ÓPTICO): 30X, MEDIOS DE GRAVACIÓN MEMORIA INTERNA DE 8 GB DE V-DEO / IMAGEN MEMORY STICK PRO DUO, MEMORY STICK PRO-HG DUO, SD / SDHC / SDXC, FORMATO DE VIDEO MPEG AVC/H.264, 1920 X 1080P (60 FPS),

**PROYECTO PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONSOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO
FAC. DE DERECHO Y CS. SOCIALES
MTRO. DAMIÁN ARÉVALO OROZCO**

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-01-DER			
PARTIDA NO. 7			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
7.1	2	PZA.	CÁMARA AVANZADA, SUMERGIBLE HASTA 14 M, RESISTENTE A IMPACTOS, Y A PRUEBA DE CONGELAMIENTOS, CX, SENSOR DE FORMATO, 14.2 MEGAPIXELES, 15 CPS DE DISPARO CONTINUÓ, FULL HD, 1080 A 60/30P, WI FI, VÍA WU-1B

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
7.2	1	PZA.	FOTOCOPIADORA: COPIADORA E IMPRESORA, SCANNER (OPCIONAL), FINALIZADOR (OPCIONAL), VELOCIDAD DE COPIADO: 65 CPM, VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: 65 IPM, ESCANER COLOR, BLANCO Y NEGRO, DUPLEX MANUAL, RED Y USB, FAX (SMTP), 3 CHAROLAS DE 250, 1300 Y 2450 PARA A4, ALIMENTADOR (3000 HOJAS). TAMAÑO MAXIMO DE PAPEL 11 X 17 (A3)

**PROYECTO PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONDOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO
FACULTAD DE AGROBIOLOGIA-URUAPAN MICH.
DR. J. JESÚS GARCÍA SÁNCHEZ**

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-01-AGRO			
PARTIDA NO. 8			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8.1	10	PZA	PANTALLA BLANCA PARA PROYECCIÓN MANUAL- RETRÁCTIL ECONÓMICA DE ALTO DESEMPEÑO 84" X84", DIAGONAL 301 CM, DIMENCIONES DE CASCARA L 227 H 9.5 W 8.0,

			DISTANCIA ENTRE ARMELLAS DE COLGADO 225 CM, DIMENSIONES DE EMBARQUE L 237 H 16.0 W 13.0
--	--	--	--

**PROYECTO PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONDOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO
FAC. DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
DR. JOSÉ LUIS SOLORIO RIVERA**

**REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-01 VET
PARTIDA NO. 9**

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.1	4	PZA	CONMUTADOR, EQUIPO MULTILÍNEA 4X22 (MÓDULO 4), 14 EXTENSIONES CON UN TOTAL DE 4 LÍNEAS Y 22 EXTENSIONES 1 GABINETE PRINCIPAL Y/O DE EXPANSIÓN OS 7030

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.2	6	PZA	NO BREAK DE 2200 VA, 1300 WATTS, PARA 70 MINUTOS DE RESPALDO

**PROYECTO PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONDOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO
ESC. DE CS. AGROPECUARIAS-APATZINGÁN MICH.
DR. NOÉ ARMANDO ÁVILA RAMÍREZ**

**REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-01 ECA
PARTIDA NO. 10**

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10.1	10	PZA	PANTALLA BLANCA PARA PROYECCIÓN MANUAL- RETRÁCTIL ECONÓMICA DE ALTO DESEMPEÑO 84" X84", DIAGONAL 301 CM, DIMENSIONES DE CASCARA L 227 H 9.5 W 8.0, DISTANCIA ENTRE ARMELLAS DE COLGADO 225 CM, DIMENSIONES DE EMBARQUE L 237 H 16.0 W 13.0

**PROYECTO PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH,
 MEDIANTE LA CONDOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU
 CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA
 CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS
 SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO
 COORDINACIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO
 DRA. IRERI SUAZO ORTUÑO**

**REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-01 POSG
 PARTIDA NO. 11**

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
11.1	3	PZA	LAPTOP PROCESADOR CORE I5-4210U RAM 8GB DISCO DURO 1TB PANTALLA 15.6" TOUCH LED HD PUERTOS:(2) USB 3.0/ USB 2.0/ HDMI RANURA SD/ DVD SUPERMULTI/ LAN WINDOWS 8.1 MEDIDA PIEZA, PROCESADOR CORE I5-4210U, MEMORIA RAM 8GB, DISCO DURO 1TB, UNIDAD DE DISCO DVD SUPERMULTI, MODEM NA, RED NA, PANTALLA 15.6" TOUCH LED HD, SOFTWARE, WINDOWS 8.1

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
11.2	1	PZA	LAPTOP PROCESADOR AMD A8-6410 RAM 6GB / DISCO DURO 750GB PANTALLA 15.6" LED HD PUERTOS:(2) USB 3.0/ USB 2.0/ HDMI RANURA SD/ LAN DVD SUPERMULTI WINDOWS 8.1/ 1 AÑO CON FABRICANTE SEGMENTO: LAPTOP JOVENES

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
11.3	1	PZA	VIDEOPROYECTOR RESOLUCIÓN NATIVA XGA 3,200 LÚMENES 10,000 HRS. LÁMPARA (M.AHORRO) ENTRADA: HDMI/ USB/ D-SUB OUT TECNOLOGIA SMART ECO ADMINISTRACION DE COLOR 3D SEGMENTO: HOGAR, ESCUELA Y OFICINA 3 AÑOS DE GARANTIA CON FABRICANTE

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
11.4	1	PZA	EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIAS SYSTEM ZXV10T002M. EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIAS CON ALTA DEFINICIÓN DE VIDEO, INTEGRADO CON UNA CÁMARA DE GRAN ANGULAR PTZ. VIDEO DE 720P, XGA/WXGA PARA COMPARTIR DATOS, VIDEO Y AUDIO.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
11.5	1	PZA	IMPRESORA IMPRESORA DE INYECCIÓN DE TINTA RESOLUCIÓN NEGRO 600X1200 DPI RESOLUCIÓN COLOR 4800X1200 CONECTIVIDAD USB 2.0; ETHERNET CONEXIÓN LÁMBRICA 802.11B/G/N CONSUMIBLE MEDIDA PIEZA VELOCIDAD DE IMPRESIÓN COLOR 33 NORMAL / ISO 8 VELOCIDAD DE IMPRESIÓN NEGRO 20 / ISO 15 RESOLUCIÓN NEGRO: 600X1200 COLOR: 4800X1200 - 1200DPI

			<p>INTERFASE PCL3 GUI PCL 3 ENHANCE TAMAÑO DE PAPEL BANDEJA 1: A3+, A3, A4, A5, A6, B4 (JIS), B5 (JIS), TARJETA PARA FICHAS A4, SOBRE C5/C6 LECTOR DE TARJETAS N/A DISPLAY N/A RED CONECTIVIDAD ESTÁNDAR 1 USB2.0;1ETHERNET;1 CONEXIÓN INALÁMBRICA 802.11B/G/N BANDEJA DE ALIMENTACIONCAPACIDAD MÁXIMA DE ENTRADA: 250 HOJAS OFICIO, 60 HOJAS PAPALE FOTOGRAFICO BANDEJA DE SALIDA CAPACIDAD MÁXIMA DE SALIDA: 75 HOJAS OFICIO, 25 HOJAS PAPEL FOTOGRÁFICO, HASTA 10 SOBRES CONSUMIBLE CABLE INCLUIDO USB TBD VOLTAJE TENSIÓN DE ENTRADA: DE 100 A 240 VCA (+/- 10%), 50/60 HZ (+/- 3 HZ)</p>
--	--	--	--

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
11.6	1	PZA	<p>CARACTERISTICAS GENERALES EQUIPO DE MEDIO VOLUMEN FUNCIONES ESTÁNDAR: COPIADORA, IMPRESORA, ESCÁNER, FAX OPCIONAL. VELOCIDAD DE COPIA/IMPRESIÓN: HASTA 25PPM EN BLANCO Y NEGRO CICLO DE TRABAJO: 100,000 / 125,000 / 150,000 PÁG POR MES BANDEJA: BANDEJA ESPECIAL: 50 HOJAS; BANDEJAS 1 Y 2 CON BASE: 520 HOJAS CADA UNA ESPECIFICACIONES: IMPRESIÓN Y COPIA HASTA 35PPM; TAMAÑOS A3/297 X 420MM; IMPRESIÓN 1200 X 1200 PPP; ETHERNET, USB 2.0; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO; DISCO DURO DE 1GB MÁS 160GB. IMPRESORA MULTIFUNCIONAL TAMAÑO TABLOIDE/A3 VELOCIDAD HASTA HASTA 25/30/35PPM CAPACIDAD MÁX. DE PAPEL: 5,090 HOJAS ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS A DOS CARAS:110 HOJAS; BANDEJA ESPECIAL:50 HOJAS; BANDEJAS 1 Y 2 CON BASE:520 HOJAS CADA UNA Ó BANDEJAS 1 Y 2 CON BANDEJA TÁNDEM DE ALTA CAPACIDAD:520 HOJAS VELOCIDAD COPIADO: WC 5325/5330: 4,2 SEG.; WC 5335: 4SEG. RESOLUCION COPIA: 600 X 600 PPP VELOCIDAD IMPRESION: 11 SEGUNDO RESOLUCION IMPRESION: 1200 X 1200 PPP CONECTIVIDAD: ETHERNET, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD IMPRESION A DOS CARAS AUTOMÁTICO, IMPRESIÓN PROTEGIDA, IMPRESIÓN RETARDADA, JUEGO DE MUESTRAS, CREACIÓN DE FOLLETOS, SELECCIÓN DE CARÁTULAS, SELECCIÓN DE PAPEL POR ATRIBUTO, VARIAS EN 1, MARCAS DE AGUA, PORTADA, AJUSTE AL NUEVO TAMAÑO DE PAPEL, SELECCIÓN DE BANDEJA DE SALIDA,</p>

			IMPRESIÓN DESDE USB ESCANEADO (OPCIONAL): PDF, PDF LINEALIZADO, PDF/A, TIFF, JFIF, JPEG, XPS, ESCANEADO A COLOR, ESCANEADO A CORREO ELECTRÓNICO, ESCANEADO A CARPETA KIT DE FAX (OPCIONAL): FAX POR INTERNET, KIT DE FAX SOBRE IP, KIT DE HABILITACIÓN DE FAX EN SERVIDOR DE RED, FAX POR LAN. DIMENSIONES ANCHO X PROF X ALTO: 597 X 637.5 X 1,115 MM
--	--	--	---

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
11.7	2	PZA	(MONTABLE EN BASTIDOR) SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIAS

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
11.8	2	PZA	UBIQUITI UNIFI SWITCH US-48-750W, SWITCH POE 48 PUERTOS GIGABIT ETHERNET, 2 SLOTS SFP AND 2 SFP+

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
11.9	1	PZA	ALL IN ONE, CUENTA CON UN PROCESADOR CORE I5-4590T QC, 12 GB DE MEMORIA RAM Y UN DISCO DURO CON CAPACIDAD DE 2 TB. VIENE EN COLOR NEGRO.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
11.10	1	PZA	LAPTOP, PROCESADOR AMD, UNA MEMORIA RAM DE 12 GB Y UN ESPACIO EN DISCO DURO DE 1 TB.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
11.11	1	PZA	MULTIFUNCIONAL LÁSER. TE OFRECE FOTOCOPIADORA, ESCÁNER E IMPRESORA EN UN SOLO EQUIPO.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
11.12	1	PZA	VIDEO PROYECTOR EMITE VIDEO EN ALTA DEFINICIÓN 3D DEJANDO ASÍ DE LADO A LAS PANTALLAS PLANAS.

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-05 POSG			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
11.13	1	PZA	MONOCROMÁTICA, MÁS LOS ACCESORIOS (INDISPENSABLES PARA PRODUCIR NUESTRAS PROPIAS PUBLICACIONES): •ACABADORA ESTÁNDAR PLUS •ACABADORA DEL REALIZADOR DE FOLLETOS, PLOCKMATIC PRO50/35™ BOOKLET MAKER •GUILLOTINA SQUAREFOLD: MÓDULO DE CORTE SQUAREFOLD™ • ENCUADERNADOR DE CINTA, ANEXO DESCRIPCIÓN

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-07 POSG			
SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
11.14	1	PZA	LAPTOP. PROCESADOR INTEL CORE I5-5200U RAM 6GB / DISCO DURO 750GB PANTALLA 14" LED HD PUERTOS:(2) USB 3.0/ USB 2.0/ HDMI RANURA SD/ LAN DVD SUPERMULTI WINDOWS 8.1/ SEGMENTO: LAPTOP JOVEN

**PROYECTO PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONDOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO
COORDINACIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA
MTRO. LUIS DARÍO MAGAÑA ARCEO**

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-01-CEAD			
PARTIDA NO. 12			
SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
12.1	2		PANTALLAS LED DE 75", F-HD 120 HZ

**PROYECTO PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONDOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO
SECRETARÍA ACADÉMICA
DR. JAIME ESPINO VALENCIA**

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-01-SECACADE			
PARTIDA NO. 13			
SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
13.1	50		MULTIFUNCIONAL LASER A COLOR CON CAMA OFICIO 42 PPM,

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-01-SECACADE			
PARTIDA NO. 16			
SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
13.2	20		LAPTOP TOUCH, PROCESADOR COREI5, 5200U, 1TB EN DISCO DURO, 6GB, DE 14".

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
13.3	10		TABLETA S 10.5 SM-T805, UNLOCKED ITE, 16GB, DAZZLING WHITE

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
13.4	2		TRITURADORA DE PAPEL TRANSVERSAL DE 10 HOJAS, ACEPTA PAPEL, CD, DVD, TARJETAS DE CRÉDITO Y GRAPAS

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
13.5	1		EQUIPO DE SONIDO

		<p>AMPLIANDO UNO DE LOS SISTEMAS DE PA PORTÁTILES DE MAYOR ÉXITO Y MÁS A MENUDO IMITADOS EN EL MUNDO LA SERIE ESCORT INTEGRA TODO EL SISTEMA DE PA EN UN COMPLETO, FÁCIL DE USAR, FÁCIL DE TRANSPORTAR, UN MUY FIABLE PAQUETE DE SONIDO, INCREÍBLE, POR LO QUE ES LA ELECCIÓN PERFECTA PARA LAS ESCUELAS.</p> <p>CARACTERÍSTICAS: DEL ESTADO DE LA TÉCNICA, TALES COMO MULTI-EFECTOS DIGITALES, REPRODUCTOR DE MP3 USB, TECNOLOGÍA MIDMORPH®, (FEEDBACK SISTEMA DE LOCALIZACIÓN).</p> <p>LA FUNDA DE TRANSPORTE PROPORCIONA ALMACENAMIENTO PARA TODO LO NECESARIO PARA EL SONIDO, INCLUYENDO UN MONTÓN DE ESPACIO PARA LA OPCIONAL.</p> <p>ACCESORIOS: COMO MICRÓFONOS Y CABLES. ADEMÁS DEL ALTAVOZ PLEGABLE SOPORTE INCLUIDO, EL CASO INCLUSO.</p> <p>INCLUYE LAS RUEDAS DEL ESTILO EQUIPAJE A RODAR TODO EL SISTEMA DE DISTANCIA. NO LEVANTE OBJETOS PESADOS, AUDIO SÓLO PESADO!</p> <p>CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - 600 WATTS (300 X 2) - 7 DE COMBINACIÓN XLR ENTRADAS DE 1/4 " - RCA 3.5 TRS ENTRADAS / MEDIOS - REPRODUCCIÓN SE USB MP3 - PATENTADO FLS® (SISTEMA DE LOCALIZACIÓN DE FEEDBACK) - DIGITAL MULTI-EFECTOS - MEDIADOS DE MORPH® - PANTALLA LCD PARA FACILITAR LA REPRODUCCIÓN DE ARCHIVOS Y LA SELECCIÓN DE EFECTO - MONITOR DE ENVÍO - SALIDA DE SUBWOOFER - LA REPRODUCCIÓN DE AUDIO INALÁMBRICO BLUETOOTH - DOS PLEGABLES SOPORTES DE ALTAVOZ - DOS 15 'CABLES DE LOS ALTAVOCES - COMPARTIMIENTO DE ALMACENAMIENTO PARA ACCESORIOS OPCIONALES - PAQUETE CONVENIENTE CON RUEDAS DE ESTILO EQUIPAJE - CUSTOM ENGOMADO PERILLAS - 9 CANALES - SISTEMA DE ALTAVOCES DE 2 VÍAS CON WOOFER DE 10 " - SIETE BANDAS DE ECUALIZADOR GRÁFICO - PESO SIN EMBALAJE: 50,26 LIBRAS (22,8 KG) - PESO EMBALADO: 61,31 LIBRAS (27,81 KG) - ANCHO PACKED: 17.716 "(44.99864 CM) - ALTURA DE PIC: 39.764 "(101.00056 CM) - PROFUNDIDAD-PESO ALMUERZOS: 58,42 LIBRAS (26,5 KG) - ANCHO PACKED: 15.5 "(39.37 CM) - ALTURA DE PIC: 40 "(101.6 CM) EMBALADO: 16.929" (42.99966 CM) - PROFUNDIDAD EMBALADO: 17 "(43,18 CM)
--	--	--

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
13.6	10		NO BREAK, DE 900 VA C/REG. PANTALLA LCD, 40 MIN., ENTRADA DE VOLTAJE 120 VAC..

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
13.7	1		CÁMARA AVANZADA, SUMERGIBLE HASTA 14 M,RESISTENTE A IMPACTOS, Y A PRUEBA DE CONGELAMIENTOS, CX, SENSOR DE FORMATO, 14.2 MEGAPIXELES, 15 CPS DE DISPARO CONTINUÓ, FULL HD, 1080 A 60/30P, WI FI, VÍA WU-1B

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
13.8	5		PANTALLA PORTÁTIL DE TIPO TRIPIE, FÁCIL DE TRANSPORTAR Y ALTA DURABILIDAD, CARCASA DE ALTA RESISTENCIA EN COLOR NEGRO, QUE SOPORTA EL USO DIARIO, MEDIDAS 244 X 244

**PROYECTO: FONDO PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES 2013
FAC. POPULAR DE BELLAS ARTES
MTR. SALVADOR GINORI LOZANO**

**REQUISICIÓN NO. CPU-01
PARTIDA NO. 14**

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
14.1	1		<p>VIDEOCÁMARA PROFESIONAL. ESPECIFICACIONES: SENSOR DE IMAGEN: CMOS EXMOR R, RETROILUMINADO DE 1" (13.2MMX8.8MM), PROCESADOR DE IMAGEN: BIONZ X, NÚMERO DE PÍXELES BRUTOS: APROX. 20.9MP, PÍXELES EFECTIVOS VIDEO: APOX. 14.2MP (16:9), PÍXELES EFECTIVOS FOTOGRAFÍA: APROX. 10.6MP (4:3), APOX. 14.2MP (16:9), SISTEMAS DE FILTROS DE COLOR: FILTROS DE COLORES PRIMARIOS RGB, FORMATO DE VIDEO: XAVC 5, MPEG4-AVC/H264, RESOLUCIÓN DE VIDEO:XAVC-S 4K:3840X2160/30P, 24P, XAVC-S HD:1920X1080/60P, 30P, 24P; (SE REQUIERE TARJETA DE MEMORIA SDXC CLASE 10 PARA GRABAR EN ESTE FORMATO)/ AVCHD: 1920X1080/60P (PS), 24P (FX, FH), 601 (FX, FH), 1440X1080/601 (HQ, LP); MP4: 1280X720 30P. SEÑAL DE VIDEO: UHDTV/HDRV/ NTSC, ESTÁNDAR EIA FORMATO DE AUDIO: MPEG-4 PCM LÍNEA 2 CANALES 48KHZ/16BIT (SOLO XAVC 5 4K)/ DOLBY, DIGITAL STEREO CREATOR (SOLO AVCHD). MICRÓFONO/ ALTAVOZ: MICRÓFONO ESTÉREO INCORPORADO/ ALTAVOZ MONOAURAL. CONTROL DE NIVEL DEL MICRÓFONO: SÍ (31 PASOS) TIPO DELENTE: CARL ZEISS VARIO-SONNAR ESTABILIZACIÓN DELLENTE: OPTICAL STEADYSHOT APERTURA: F2.8-F4.5 ZOO ÓPTICO: 12X DISTANCIA FOCAL (EQUIVALENTE A 35 MM): VIDEO F=29.0-</p>

			<p>348.0MM/IMAGEN FIJA F=29.0-348.0 MM (16.9), F=35.5-426.0 MM (4:3) DIÁMETRO DE FILTRO: 62MM DISTANCIA MÍNIMA DE ENFOQUE: APROX. 1 CM (GRAN ANGULAR), APOX. 100 CM (TELEFOTO) HOJA DE APERTURA: 7 VISOR: OLED EN COLOR DE 1.0 CM (TIPO 0.39) EQUIVALENTE A 1,440,000 PUNTOS PANTALLA LCD: LCD XTRA FINE DE 3.5 (9,210,000) ANCHA (16:9) SENSIBLE AL TACTO. SISTEMA DE ENFOQUE: AF DE CONTRASTE MODOS AF: AUTOMÁTICO/MANUAL (DIAL/PANEL TÁCTIL) ÁREA DE ENFOQUE: ENFOQUE DE RANGO COMPLETO/ENFOQUE PUNTUAL.</p>
--	--	--	---

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
14.2	2		<p>VIDEOCÁMARA. DIMENSIONES (AN. X AL. X PR.) APROX. 54.0 MM × 59.5 MM × 128.0 MM; APROX. 2 1/4 PULG. × 2 3/8 PULG. × 5 1/8 PULG. TIPO DE SENSOR SENSOR CMOS EXMOR R® RETROILUMINADO DE TIPO 1/5.8 (3.1 MM) PIXELES EFECTIVOS (VIDEO) APROX. 2,100,000 PÍXELES (16:9) PIXELES EFECTIVOS (FOTOGRAFÍA) APROX. 2,290,000 PÍXELES (16:9), APROX.1,710,000 PÍXELES TIPO DELENTE ZEISS® VARIO-TESSAR® NÚMERO F (APERTURA MÁXIMA) F1.9-F4.0 DISTANCIA FOCAL 2.1 - 57.0 MM ZOOM ÓPTICO 27X ZOOM DIGITAL 320X ZOOM AMPLIADO 54X STEADYSHOT ESTABILIZACIÓN DE IMAGEN STEADYSHOT ELÉCTRICA CON MODO ACTIVO (GRAN ANGULAR A TELEOBJETIVO) MODOS DE EXPOSICIÓN AUTOMÁTICO, MANUAL (MENÚ) COMPENSACIÓN DE RETROILUMINACIÓN SÍ (AUTOMÁTICO) ILUMINACIÓN MÍNIMA ESTÁNDAR: 6 LUX (VELOCIDAD DE OBTURACIÓN 1/30), LUX BAJO:3 LUX (VELOCIDAD DE OBTURACIÓN 1/30) MODOS DE BALANCE DE BLANCOS AUTOMÁTICO, EXTERIORES, INTERIORES, UNA SOLA PULSACIÓN TIPO DE PANTALLA PANTALLA CLEAR PHOTO LCD PLUS™ AJUSTE DE ÁNGULO</p>

		<p>ÁNGULO DE APERTURA: MÁX. 90 GRADOS; ÁNGULO DE GIRO: MÁX. 270 GRADOS</p> <p>CONTROL DE BRILLO SÍ (MENÚ)</p> <p>PANTALLA TÁCTIL NO</p> <p>VELOCIDAD DE OBTURACIÓN 1/30 - 1/10000</p> <p>TIPO DE ENFOQUE PANTALLA LCD XTRA FINE™</p> <p>MODO DE ENFOQUE AUTOMÁTICO, MANUAL (MENÚ)</p> <p>ÁREA DE ENFOQUE ENFOQUE DE RANGO COMPLETO</p> <p>PROCESADOR DE IMAGEN PROCESADOR DE IMAGEN BIONZ X</p> <p>TEMPORIZADOR APROX.10 S (IMAGEN FIJA)</p> <p>SELECCIÓN DE ESCENA AMANECER Y ATARDECER, AUTOMÁTICO, ESCENA NOCTURNA, FUEGOS ARTIFICIALES, LUZ PUNTUAL, PAISAJE, PLAYA, RETRATO, SNO</p> <p>EFFECTO DE IMAGEN SÍ</p> <p>LUZ DE VIDEO NO</p> <p>OTRAS FUNCIONES DE CAPTURA AHORRO DE ENERGÍA, AUTODISPARADOR, CONFIGURACIÓN DE PRIORIDAD (PARA LA DETECCIÓN FACIAL), DETECCIÓN FACIAL, MODO AUTOMÁTICO INTELIGENTE (RETRATO/BEBÉ/TRIPIÉ/RETROILUMINACIÓN/PAISAJE/LUZ PUNTUAL/PENUMBRA/MACRO/POCA LUZ), MOTION SHOT VIDEO, X.V.COLOR™</p> <p>FORMATO DE GRABACIÓN (VIDEO) COMPATIBLE CON EL FORMATO AVCHD VER.2.0: MPEG4-AVC/H.264</p> <p>FORMATO DE GRABACIÓN (FOTOGRAFÍAS) COMPATIBLE CON DCF VER. 2.0, COMPATIBLE CON EXIF VER. 2.3, COMPATIBLE CON MPF BASELINE</p> <p>RESOLUCIÓN DE VIDEO 1440 X 1080/60I (HQ, LP), 60I (FX,FH), HD:1920 X 1080/60P (PS), MP4: 1280 X 720 30P</p> <p>VEL. DE GRAB. DE VIDEO (ABR/VBR) FH: APROX. 17 MBPS, FX: APROX. 24 MBPS, HQ: APROX. 9 MBPS, LP: APROX. 5 MBPS, PS HD: APROX. 28 MBPS, MP4: APROX. 3 MBPS</p> <p>TAMAÑO DE IMAGEN (MODO FOTOGRAFÍA) 6.9 MEGAPÍXELES 4:3 (3024 X 2272), L: 9.2 MEGAPÍXELES 16:9 (4032 X 2272)</p> <p>TAMAÑO DE IMAGEN (MODO PELÍCULA) 9.2 MEGAPÍXELES 16:9 (4032 X 2272)</p> <p>TAMAÑO DE IMAGEN (MODO FOTOGRAFÍA) 2.1 MEGAPÍXELES 16:9 (1920 X 1080) (DE VIDEO)</p> <p>TAMAÑO DE IMAGEN (GRABACIÓN DUAL) 2.1 MEGAPÍXELES 16:9 (1920 X 1080), 9.2 MEGAPÍXELES 16:9 (4032 X 2272)</p>
--	--	---

			<p>MODO PROGRESIVO HD: 60P, GRABACIÓN PROGRESIVA, MP4: 30P, GRABACIÓN PROGRESIVA</p> <p>OPTIMIZADOR DE RANGO DINÁMICO Sí</p> <p>FORMATO DE GRABACIÓN DE AUDIO DOLBY® DIGITAL ESTÉREO DE 2 CANALES, DOLBY® DIGITAL STEREO CREATOR (MODO DE VIDEO SD O HD), MPEG-4 AAC-LC 2 CANALES (MODO DE VIDEO MP4)</p> <p>MICRÓFONO MICRÓFONO DE ZOOM INCORPORADO</p> <p>BOCINA BOCINA MONOAURAL</p> <p>TERMINALES DE ENTRADA Y SALIDA RANURA DE TARJETA DE MEMORIA, SALIDA HDMI® (MICRO), SALIDA COMPUESTA, USB (TIPO A, INTEGRADO)/USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD (ALMACENAMIENTO MASIVO/MTP)</p> <p>CUBIERTA DE LENTE MANUAL</p> <p>MODOS DE REPRODUCCIÓN ESCENARIO DE PUNTOS DESTACADOS (GUARDAR/REPRODUCIR/BORRAR), MÚSICA DE FONDO DESTACADA (4 ARCHIVOS DE MÚSICA PREINSTALADOS), PRESENTACIÓN DE DIAPOSITIVAS (FOTOGRAFÍA), REPRODUCCIÓN DE PUNTOS DESTACADOS (SOLO VIDEOS HD)</p> <p>BATERÍA SUMINISTRADA NP-BX1</p> <p>CARGA POR USB Sí (CC 5 V 800 MA)</p> <p>CONSUMO DE ENERGÍA (PANTALLA LCD) HD: 1.8 W</p>
--	--	--	---

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
14.3	12		COMPUTADORAS DE ESCRITORIO QUE CUENTEN CON PROCESADOR DUAL-CORE, 4GB DE MEMORIA Y UN DISCO DURO DE 500GB

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
14.4	6		MOUSE INALÁMBRICO DIMENSIONES ALTURA: 0,18 - 0,72 PULG/0,46 - 1,83 CM ANCHO: 5,12 PULGADAS/13,01 CM PESO: (SIN LAS BATERÍAS): 4,94 ONZAS/140,05 G CONEXIONES TECNOLOGÍA WIRELESS

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
14.5	6		TECLADO INALÁMBRICO EN ESPAÑOL TECNOLOGÍA WIRELESS

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
14.6	6		MINI COMPUTADORA 2,5GHZ, INTEL CORE I5 DUAL CORE DE 2.5 GHZ 4GB DE MEMORIA DISCO DURO DE 500 GB INTEL HD GRAPHICS 4000 OS X MAVERICKS

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
14.7	10		AUDÍFONO FRECUENCIA 12-22.000 IMPEDANCIA 40 A 1KHZ CAPACIDAD 1000 MW LONGITUD CABLE 2M TIPO Y AUDIO CONECTOR MINI ENCHUFE ESTÉREO IMÁN DE FERRITA PARA MEJOR SONIDO AMPLIO RANGO DE GRAVES

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
14.8	2		CÁMARA DIGITAL RESOLUCIÓN 16.1 DISPLAY 2.7" MÓVIL TFT CLEAR VIEW BATERÍA NP-FW50 LITHIUM-IOM CAPTURA DE VIDEO FULL-HD MOVIE AV CHD 2.0 FORMATO DE TARJETA SD/SDHC/SDXC LENTE INCLUIDO

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
14.9	1		PROYECTOR CON CAPACIDAD DE RECIBIR SEÑALES EN 3D ACCESORIOS 2 LENTES RADIO FREQUENCY NEW GENERATION RECARGABLES CABLE DE CORRIENTE CONTROL REMOTO Y BATERÍAS CD ROM LINK MANUAL DE USUARIO ESPECIFICACIONES BRILLO EN COLOR -> 3000 LÚMEN

**LICITACIÓN PÚBLICA NO. UMSNH-05/2015 2ª Vuelta
ANEXO III LABORATORIO**

PROYECTO: PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONDOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO ESCUELA DE ENFERMERÍA Y SALUD PÚBLICA L.E. MA. DE LA LUZ SÁNCHEZ PLAZA REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-02-SP PARTIDA NO. 1

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1.1	1	PZA.	MESA QUIRURGICA UNIVERSAL CON CONTROLES POR MEDIO MANIBELA, ACCIONAMIETNO MECANICO HIDRAULICO DE LOS MOVIMIENTOS DE ELEVACIÓN Y DE DESCENSO POR MEDIO DE UN PEDESTAL.

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1.2	1	PZA.	LAMPARA PARA CIRUGIA CON 5 FOCOS EN PEDESTAL Y BATERIA DE EMERGENCIA MODELO KS5 PAX. VOLTAJE (V110) FRECUENCIA (HZ) 60, ILUMINACION CENTRAL (LUX) 50000, INDICE DE TRANSFORMACIÓN DE COLOR CRI (RA) ≤ 80, TEMPETURA DEL COLOR (K) 4000. PODER DEL FOCO (W) 25.

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1.3	2	PZA.	MONITOR PORTABLE PACIENTE, COLOR BMA3 DISPLAY LCD 5.7 PULGADAS COLOR; DIMENSIONES 238*250*163 MM; PESO 3.5 KG.; POWER 100-240V/50-60HZ ALMACENAMIENTO DE 24 HRS; INTERVALOS DE 1.5; 15, 30 MIL; 1 HR; TEMP EN USO: 0-50 CENTIGRADOS

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1.4	2	PZA.	COLCHON PARA CAMA ELÉCTRICA HOSPITALARIA CUBIERTA VINYL CLAVE HC10RL AE B2 D2 E2U

PROYECTO: PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONDOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL M.C. JOAQUÍN CONTRERAS LÓPEZ

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-01-IC PARTIDA NO. 2

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.1	1	PZA.	SISTEMA DE ENSAYO POR PULSO ULTRASONICO PARA DETERMINACION DE HUECOS, GRIETAS Y OTRAS PROPIEDADES DE MATERIALES. SISTEMA COMPLETO.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.2	1	PZA.	MINI PACHÓMETRO DIGITAL (LOCALIZADOR DE VARILLAS HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD).CLAVE: E 650

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.3	1	PZA.	ESCLERÓMETRO DIGITAL PARA MEDIR RESISTENCIA DE CONCRETO W-D-1500 BÁSICO. CLAVE: E 554-1 / W-D-2000

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.4	1	PZA.	MÁQUINA EXTRACTORA DE NÚCLEOS DE CONCRETO CON MOTOR DE 3 VELOCIDADES, 110 V, 14 A, PARA BROCAS DE 1/2" A 6", SE TRABAJA MANUAL HASTA 3"; EQUIPADA CON SISTEMA DE FIJACIÓN POR MEDIO DE VACÍO Y CON TAQUETE, SISTEMA INYECCIÓN DE AGUA PARA ENFRIAMIENTO Y LIMPIEZA DEL CORTE DE PERFORACIÓN, COLUMNA INCLINABLE HASTA 45°, INCLUYE PORTAFOLIO PARA TRANSPORTACIÓN M4 CLAVE: E 563

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.5	1	PZA.	EQUIPO PARA MEDIDA DE RESISTIVIDAD EN CONCRETO RS1CLAVE: RS-1, ES UN EQUIPO LIGERO Y DE PEQUEÑAS DIMENSIONES QUE PERMITE LA MEDIDA DE LA RESISTIVIDAD EN CONCRETO, UTILIZANDO EL MÉTODO DE LAS 4 PUNTAS O DE WENNER SEGÚN LA NORMA UNE 83988-2. LA MEDIDA ES TOTALMENTE NO DESTRUCTIVA Y PARA SU REALIZACIÓN NO ES NECESARIO MÁS QUE EL CONTACTO EXTERNO CON LA SUPERFICIE DEL CONCRETO. LA MEDIDA SE LLEVA A CABO EN UN TIEMPO APROXIMADO DE 1 SEGUNDO, VARIABLE EN FUNCIÓN DE LAS CONDICIONES EXTERNAS, TRAS LO CUAL EN UNA PANTALLA INTEGRADA A COLOR, SE MUESTRA EL DATO DE SALIDA EN OHM•M. EL CONJUNTO SE COMPONE DE LA UNIDAD DE MEDIDA, BATERÍA RECARGABLE DE IÓN LI, CARGADOR Y CAJA DE VERIFICACIÓN.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.6	1	PZA.	NDE360 SE/IR-1 - SONIC ECHO PLUS IMPULSE RESPONSE SYSTEMFORDRIVEN PILE/DRILLEDSHAFTLENGTH AND INTEGRITY IN TIME AND FREQUENCY DOMAINS

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.7	1		ADITAMENTOS PARA MICROSCOPIO ORTOLUX, PROGRAMA, CANAL, CÁMARA, PANTALLA

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.8	4		EMBUDO RAMA CORTA DIAM. 120MM (SHPB147005)

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-05-IC			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.9	1	PZA.	MEDIDOR DE MESA DE PH/ORP/COND/TEMP. . ESPECIFICACIONES: PH: MÉTODO DE MEDICIÓN: ELECTRODO DE VIDRIO, RANGO DE MEDICIÓN: 0,000 A 14,000, RANGO DE DISPLAY: 2,000 A 19,999, RESOLUCIÓN: 0,01/0.001 UNIDADES DE PH, REPETIBILIDAD: +/- 0,001 UNIDADES DE PH +/- 1 DÍGITO. ORP (MV): RANGO DE MEDICIÓN: +/- 1999,9 MV, RESOLUCIÓN: 0,1 MV, REPETIBILIDAD: +/- 0,1 MV +/- 1 DÍGITO. TEMPERATURA: RANGO DE MEDICIÓN: 0,0 A 100,0 C (-30 ~ 130 OC), RESOLUCIÓN: 0,1 OC, REPETIBILIDAD: +/- 0,1 OC +/- 1 DÍGITO. ION: MÉTODO DE MEDICIÓN: ELECTRODO ION, RANGO DE MEDICIÓN: 0,00 MG / L ~ 999 G/L, RESOLUCIÓN: NROS. VÁLIDOS HASTA 3 DÍGITOS. CONDUCTIVIDAD: MÉTODO DE MEDICIÓN: 2 AC BIPOLAR, RANGO DE MEDICIÓN: CONSTANTE DE CELDA: 100 M-1: 0,00 MS/M ~ 19,99 S/M, CONSTANTE DE CELDA: 10 M-1: 0,0µ S/M ~ 1,999 S/M, CONSTANTE DE CELDA: 1000 M-1: 0,00 MS/M ~ 199.9 S/M , RESOLUCIÓN. 0,5 % DE FONDO DE ESCALA (F.S), REPETIBILIDAD: +/- 0,5 % +/- 1 DÍGITO DE FONDO DE ESCALA. SALINIDAD: MÉTODO DE MEDICIÓN: CONVERSIÓN DEL VALOR DE LA CONDUCTIVIDAD, RANGO DE MEDICIÓN: 0,00 ~ 80,00 PPT (0,000% ~ 80,000%), RESOLUCIÓN: 0,01 PPT (0,001%). RESISTIVIDAD: MÉTODO DE MEDICIÓN: CONVERSIÓN DEL VALOR DE LA CONDUCTIVIDAD, RANGO DE MEDIDA: CONSTANTE DE CELDA 100 M-1: 0,00 ? .M ~ 199,9 K? .M, CONSTANTE DE CELDA: 10 M-1: 0,0?. M ~ 1,999 M? .M, CONSTANTE DE CELDA: 1000 M-1 : 0,000? .M ~19,99? .M, RESOLUCIÓN. 0,5 % DE FONDO DE ESCALA, REPETIBILIDAD: +/- 0,5 % +/- 1 DÍGITO DE FONDO DE ESCALA. TDS: MÉTODO DE MEDICIÓN: CONVERSIÓN VALOR DE CONDUCTIVIDAD, RANGO DE MEDIDA: 0.01 M/G ~ 1000 G/, RESOLUCIÓN: 0.01MG/L TESTER MEDIDOR DE PH/CE/TDS/TEMPERATURA.

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-06-IC			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.10	17	PZA.	NIVEL DE MANO. LONGITUD DEL TUBO DIAFRAGMA DE OJO INCLUIDO 162 MM, CON UN HILO CRUZADO Y UNA BURBUJA, DE MANEJO SENCILLO Y RAPIDEZ PARA DETERMINAR UN TRAZO.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.11	20	PZA.	NIVELETAS TIPO HERRADURA PARA ESTADAL

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.12	3	PZA.	RADIO DE DOS VÍAS, ALCANCE 24 MILLAS, 22 CANALES, ALERTA DE LLAMADA, BLOQUEO DE TECLADO.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.13	10	PZA.	ESTACIÓN TOTAL, PRECISIÓN 5 SEG., RESOLUCIÓN EN PANTALLA 1 SEG., AUMENTOS 30X, ALCANCE CON UN PRISMA 2,000 M, MEMORIA 24,000 PTS.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.14	10	PZA.	TEODOLITOS ELECTRONICOS, PRECISIÓN 5 SEG., RESOLUCIÓN EN PANTALLA 1 SEG., AUMENTO 30X

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-07-IC

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.15	3	PZA.	SONDA AGITADORA CON ASPAS, SONDA AGITADORA AUTOMÁTICA CON ASPAS; ACOPLABLE A ORION DUAL STAR Y MESAS DE TRABAJO STAR 3, 4 Y 5; PARA MEDICIONES EN LABORATORIO DE PH E ISE.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.16	3	PZA.	MICRO ELECTRODO DE REFERENCIA

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.17	2	PZA.	ELECTRODO DE ION SELECTIVO PARA DETERMINACIÓN DE AMONIACO

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.18	2	PZA.	ELECTRODO DE ION SELECTIVO PARA DETERMINACIÓN DE CALCIO

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.19	2	PZA.	ELECTRODO DE ION SELECTIVO PARA DETERMINACIÓN DE CLORURO

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.20	2	PZA.	ELECTRODO DE ION SELECTIVO PARA LA DETERMINACIÓN DE CLORO

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.21	2	PZA.	ELECTRODO DE ION SELECTIVO PARA LA DETERMINACIÓN DE FLORURO

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.22	2	PZA.	ELECTRODO DE ION SELECTIVO PARA LA DETERMINACIÓN DE NITRATO

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.23	2	PZA.	ELECTRODO DE ION SELECTIVO PARA DETERMINACIÓN DE DUREZA

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.24	1	PZA.	COMPRESOR DE AIRE VERTICAL 3 HP 230V, CAPACIDAD DE 60 GAL.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.25	1	PZA.	KIT DE FILTROS Y ROTÁMETRO PARA AIRE LIBRE DE AGUA Y ACEITE 3 PASOS, INCLUYE INSTALACIÓN.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.26	1	PZA.	PROGRAMA PARA DISEÑO Y MODELACIÓN DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA, GPS-X TM 6.0 ENVIRONMENTAL SOFTWARE

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.27	1	PZA.	PROGRAMA PARA DISEÑO Y MODELACIÓN DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA, CAPDETWORKSTM 2.5, ENVIRONMENTAL SOFTWARE

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.28	1	PZA.	PROGRAMA PARA DISEÑO Y MODELACIÓN DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA, UASBPLANT_PRO., GRUPO AQUA LIMPIA

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-08-IC

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.29	1	JGO.	DRAGA EKMAN ACCIONADA POR PÉRTIGA, EN ACERO INOXIDABLE, DIMENSIONES 152X152X152 MM, CAPACIDAD 3,5 L, COMPLETA CON MENSAJERO, CABLE DE 30 M SINTÉTICO Y CAJA TRANSPORTE.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.30	1	PZA.	MEDIDOR DE FLUJO ULTRASÓNICO TDS 100H. PORTÁTIL, PARA MEDIR EL CAUDAL EN TUBERÍAS DE AGUA POTABLE HASTA DIÁMETROS DE 457 MM, 2 TRANSDUCTORES, CABLE TRANSDUCTOR 5 M, BANDAS PARA SUJECIÓN, DATA LOGGER PARA 2000 DATOS, FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE MÁS DE 10 HR, TOTALIZADOR DE 7 DÍGITOS E INTERFAZ DE COMUNICACIÓN.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.31	1	PZA.	GEÓFONO, ES UN GEÓFONO, MUY AVANZADO EN TECNOLOGÍA, DISEÑADO PARA AMPLIFICAR EL RUIDO QUE GENERA EL QUE ESCAPA DE LAS TUBERÍAS, EN SITUACIONES DE FUGA. AL IDENTIFICAR LA POSICIÓN DEL RUIDO DE FUGA MÁS AGUDO, ESTAREMOS EN PRESENCIA DE LA FUGA PROPIAMENTE TAL.EL GEÓFONO ESTÁ COMPUESTO DE MÓDULO AMPLIFICADOR, MUY LIVIANO, CON UN CARGADOR DE BATERÍAS INTEGRADO, UN SET DE AUDÍFONOS CON CALIDAD DE AVIACIÓN Y UN MICRÓFONO EN "CAMPANA" PARA LAS ESCUCHAS DE SUELO. COMO UN

			OPCIONAL, SE PUEDE COMPRAR UNA SONDA DE MANO. ÉSTA VIENE CON UN MICRÓFONO DE TRÍPODE Y 2 VARILLAS ACÚSTICAS, PARA INSPECCIONAR TERRENOS SUAVES. EL GEÓFONO ES AVANZADO Y FÁCIL DE USAR, LO ÚLTIMO EN TECNOLOGÍAS DE AMPLIFICACIÓN ACÚSTICA, ENTREGAN UNA EXCELENTE CALIDAD EN SONIDO, MIENTRAS UNA GRAN CANTIDAD DE CARACTERÍSTICAS PROPIAS DEL EQUIPO AYUDAN EN LA LOCALIZACIÓN EFICAZ Y PRECISA DE LA FUGA, EN EL TERRENO.
--	--	--	--

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.32	2	PZA.	ROTOFLOW INTEGRADOR DE FLUJO, ENTRADA ANÁLOGICA LECTURA REMOTA CON TOTALIZADOR ACUMULATIVO E INDICADOR DE FLUJO INSTANTANEO, CON 6 DÍGITOS, 5 TECLAS DE CONTROL Y PROGRAMACIÓN INCLUYE SENSOR ULTRASONICO

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.33	1	PZA.	CÁMARA Y CONSOLA PARA POZOS PROFUNDOS, CÁMARA DE ALTA TECNOLOGÍA PARA LLEGAR A PROFUNDIDADES HASTA DE 500 METROS, CARRETE MOTORIZADO, CONSOLA CENTRAL, TRÍPODE, CENTRALIZADOR DE CÁMARA, ELABORACIÓN DE REPORTES, ETC. RANGO DE APLICACIÓN: DESDE 100 HASTA 500 METROS DE PROFUNDIDAD Y A PARTIR DE 1 ½" DE DIÁMETRO, ILUMINACIÓN POR MEDIO DE LED'S. CONSOLA CENTRAL PORTÁTIL-DESPRENDIBLE PARA ACCESO A SITIOS DIFÍCILES, CON CUBIERTA PLÁSTICA "HARD-CASE" PARA TRABAJOS EN CAMPO EQUIPO PREPARADO PARA OPERARSE CON BATERÍAS RECARGABLES, MONITOR EN CONSOLA CENTRAL DE 7", MICRÓFONO INCLUIDO EN CONSOLA CENTRAL PARA GRABACIONES Y NARRACIONES EN LA INSPECCIÓN CONEXIONES DE AUDIO Y VIDEO.GRABADORA DIGITAL DE VIDEO PARA LA ELABORACIÓN DE REPORTES, CONTADOR MÉTRICO EN PANTALLA, PUERTO DE DATOS PARA CONEXIÓN A EQUIPOS GPS.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2.34	1	LOTE	MANÓMETRO DE CARATULA TIPO BOURDON PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 0 A 4 KG/CM2 (10 PIEZAS)

**PROYECTO PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONDOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO
FACULTAD DE INGENIERIA ELECTRICA
DRA. ELISA ESPINOSA JUAREZ**

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-02-I.E.			
PARTIDA NO. 3			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.1	4	PZA.	MFG-8250 GENERADOR DE SEÑALES 5 MHZ

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.2	12	PZA	DE0-NANO TARJETAS DE EXPERIMENTACIÓN FPGA

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.3	1	PZA	ANALIZADOR DE CALIDAD DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA (PINZA DE MEDICION DE POTENCIA) AC/DC, VALOR EFICAZ RMS, 2000A. CON PANTALLA COLOR Y REGISTRADOR DE POTENCIA.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.4	1	PZA	DESBROZADORA GASOLINA 17", MOTOR 2 TIEMPOS DE 21.2 CC. TANQUE DE 14.9 ONZ. EJE CURVO. SISTEMA FÁCIL DE ARRANQUE 1-30. CABEZA RAPID-LOADER PARA FACILITAR EL CAMBIO DE HILO. DISEÑADA CON SISTEMA DE REDUCCIÓN DE VIBRACIONES. ANCHO DE CORTE 17". GARANTÍA DE 5 AÑOS.

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-06-I.E.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.5	2	PZA	GENERADOR DE SEÑALES 25 MHZ. CARACTERÍSTICAS: ARBITRARY FUNCTION GENERATOR WITH SECOND CHANNEL, DDS TECHNOLOGY: OUTPUT SIGNALS BECOME MORE ACCURATE AND STABLE WITH LOWER DISTORTION, 2 CHANNELS, 5 STANDARD WAVEFORMS: SIN, SQUARE, RAMP, PULSE, NOISE, AND 48 STORED ARBITRARY WAVEFORMS 100 MSA/S OF SIMPLE RATE, 14 BITS OF VERTICAL RESOLUTION, 4K POINTS OF MEMORY DEPTH INTUITIONISTIC USE INTERFACE, TO BE EASY TO USE WITHOUT SPECIFICATION VERSATILE MODULATION AND VARIETY OF WAVEFORMS: AM, FM, PM, FSK, SWEEP, BURST VERSATILE INPUT AND OUTPUT: EXTERNAL MODULATION SOURCE, EXTERNAL CLOCK REFERENCE (10 MHZ), EXTERNAL TRIGGER INPUT, WAVEFORMS OUTPUT, SYNCHRONOUS SIGNAL OUTPUT HIGH ACCURACY AND WIDE BAND WIDTH FREQUENCY COUNTER RANGE UP TO 200 MHZ USB HOST, TO SUPPORT USB DISK STORAGE SEAMLESS CONNECTIVITY WITH DS SERIES DIGITAL OSCILLOSCOPES: LOSSLESS RECURRENCE OF STORED WAVEFORMS OBTAINED FROM MULTI-LANGUAGE USER INTERFACE, BUILT-IN HELP SYSTEM.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.6	2	PZA	TARJETA DE ADQUISICIÓN DE DATOS NI USB-6008 NI USB-6008. CARACTERÍSTICAS: DAQ MULTIFUNCIÓN DE BAJO COSTO DE 12 BITS, 10 KS/S, 8 ENTRADAS ANALÓGICAS (12 BITS, 10KS/S) 2 SALIDAS ANALÓGICAS (12 BITS A 150 S/S), 12 E/S DIGITALES; CONTADOR DE 32 BITS ENERGIZADO POR BUS PARA UNA MAYOR MOVILIDAD, CONECTIVIDAD DE SEÑAL INTEGRADA. LA VERSIÓN OEM ESTÁ DISPONIBLE COMPATIBLE CON LABVIEW, LABWINDOWSTM /CVI Y MEASUREMENT STUDIO PARA VISUAL STUDIO. NET

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.7	1	PZA	KIT ROBOTICA CONTENIDO DEL KIT: 1 X CONTROLADORA CM-530(ARM CORTEX M3/32BIT) 18XSERVOS DYNAMIXEL AX-12 ^a 2XSENSORES OBJETOS IR 1 XSENSOR DISTANCIA PRECISIÓN 1XSENSOR GYRO 1XCONTROL REMOTO RC-100 ^a 1XMÓDULOS INALÁMBRICOS ZIBBEE ZIG-110 1XALIMENTADOR DE POTENCIA SMPS 1XBATERÍA RECARGABLE LIPO 1XCARGADOR BATERÍA LIPO 1XCABLE USB-MINI USB 1XCABEZA Y CUBIERTA DE CUERPO 1XFRAME SET (ESTRUCTURAS) DE PLÁSTICO CD CON SOFTWARE ROBOPLUS DESTORNILLADOR, TENSORES DE CABLE Y LIBRO QUICKSTART.

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.8	20	PZA	SENSOR GP2D150A, SENSOR DE DISTANCIA ANALÓGICO 3-30CM.

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.9	100	PZA	QRD1114 SENSOR OPTICO REFLECTIVO

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.10	5	PZA	LBC-10 CARGADOR LIPO 2 O 3 CELDAS, YT-0003S

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.11	10	PZA	BATERÍA LIPO 1500MAH 11.1V RECARGABLE 25C

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.12	10	PZA	MOTORREDUCTOR 37D 131:1 CON ENCODER, A 12 V:80 RPM Y 300 MA SIN CARGA, TORQUE 250 OZ-IN (18KG-CM)., RESOLUCIÓN DEL ENCODER 64 CUENTAS POR REVOLUCIÓN DEL MOTOR.

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.13	10	PZA	MOTORREDUCTOR METÁLICO CON RELACIÓN DE ENGRANAJE 298:1, CARACTERÍSTICAS A 6VDC:- VELOCIDAD:75RPM.-CORRIENTE SIN CARGA:40MA, CORRIENTE MÁXIMA: 700MA-TORQUE MÁXIMO:3.3KG-CM.

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.14	10	PZA	PAR DE RUEDAS 32X7MM.DIAMETRO:1.26”(32MM)ANCHO:0.26”(6.5MM)PESO:0.12OZ(3.4G)

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.15	5	PZA	PAR DE RUEDAS 80X10MM, P/ EJES DE 3MM TIPO D

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.16	2	PZA	DF ROBOT HCR MOBILE ROBOT KIT WITHSENSORS AND MICRO CONTROLLER

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.17	2	PZA	LYNXMOTION AL5D4 DEGREES OF FREEDOM ROBOTIC ARM COMBO KIT (WITHELECTRONICS AND RIOS)

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.18	2	PZA	URG-04LX-UG01 SCANNING LASER RANGE FINDER. NOTA: ESTE EQUIPO Y SOLO ESTE CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES NECESARIAS PARA LA REALIZACIÓN DE PRÁCTICAS E INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA DE ROBÓTICA MÓVIL.

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-07-I.E.

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.19	1	PZA	COMPRESOR DE AIRE 6 GAL 2.5 HP

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3.20	1	PZA	COMPRESOR DE AIRE DE 2.5 HP. 110 V. 120 PSI. 6 GAL.

**PROYECTO: PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONDOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO
FACULTAD DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA DE LA MADERA
M.C. MA. EUGENIA LÓPEZ URQUIZA**

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-17-FITECMA

PARTIDA NO. 4

SUB – PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4.1	1	PZA.	ROTAVAPOR BÁSICO ECONÓMICO , ENSAMBLE VERTICAL JUNTAS 24/40 OPERA A 120 V, BAJO MANTENIMIENTO Y DURABILIDAD, DISEÑADO PARA APLICACIONES DE LABORATORIO BÁSICAS, ELEVADOR MANUAL PARA SUBIR Y BAJAR EL MATRAZ EVAPORADOR CON SOLO APRETAR UNA PALANCA DE FORMA SENCILLA, MÓDULO DE VIDRIO VERTICAL, FABRICADO EN BOROSILICATO 3.3, DUCTO DE VAPOR CON JUNTA 24/40, FABRICADO EN UNA SOLA PIEZA DE VIDRIO PARA EVITAR CONTAMINACIÓN CRUZADA, COMBI-CLIP QUE TIENE TRES FUNCIONES: SUJETAR AL MATRAZ, RETIRAR EL DUCTO DE VAPOR Y RETIRAR EL MATRAZ EVAPORADOR, ORIGINAL Y DISEÑADO POR BUCHI. LLAVE DE PASO PARA VENTILAR EL SISTEMA Y REGULACIÓN BÁSICA DEL PROCESO DE DESTILACIÓN REALIMENTACIÓN PARA EL MATRAZ EVAPORADOR PARA DESTILACIONES SEMICONTINUAS, SELLO DE VACÍO INERTE FABRICADO EN POLI TETRAFLUORETILENO, ÚNICO MATERIAL EN

			CONTACTO DIRECTO CON EL DISOLVENTE, DE MÁXIMA DURABILIDAD Y RESISTENTE A LA ABRASIÓN POR LA ROTACIÓN DEL TUBO DE VA POR, FÁCIL DE INSTALAR Y RETIRAR PARA MANTENIMIENTO, BAÑO CALEFACTOR PARA AGUA HASTA 95 GRADOS CENTÍGRADOS, ROBUSTO Y DE PAREDES GRUESAS, CON TINA INTERNA EN ACERO INOXIDABLE QUE NO NECESITA MANTENIMIENTO, CAPACIDAD PARA MATRACES DE HASTA 4 LTS, POTENCIA DEL BAÑO DE 1300W, CON DISPLAY DIGITAL, VEL. DE ROTACIÓN AJUSTABLE EN RANGO RANGO DE 20 A 280 RPM, ÁNGULO AJUSTABLE DEL MOTOR PARA SOPORTAR - DIFERENTES VOLÚMENES DEL MATRAZ, DIMENSIONES DE 43 CM DE ANCHO X 52 DE ALTO X 31.5 DE FONDO, PESO DE 15 KG, ARMAZÓN DE ALUMINIO -- ANODIZADO Y ACERO INOXIDABLE, CORRIENTE ELÉC. DE 120V, 50/60HZ.
--	--	--	---

**PROYECTO PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONDOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO
FAC. DE CS. FÍSICO-MATEMÁTICAS
DR. RAFAEL GONZÁLEZ CAMPOS**

**REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-01-FMAT
PARTIDA NO. 5**

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.1	1		NEBULIZADOR CONCENTRICO PARA MP-AES. UTILIZADO CON LAS SERIES 4100/4200. RECOMENDADO PARA USO CON SOLUCIONES ACUOSAS Y DIGESTIONES NORMALES.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.2	1		CAMARA DE ESPRAY MP, CICLONICA DE VIDRIO DE PASO SIMPLE. 1/PAQ. CAMARA DE NEBULIZACION CICLONICA DE VIDRIO DE PASO SIMPLE UTILIZADA CON AGILENT 4100/4200 MP-AES. RECOMENDADO PARA USO CON SOLUCIONES ACUOSAS Y DIGESTIONES NORMALES

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.3	1		LINTERNA EASY-FIT-4100 MP-AES.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.4	1		ORGANICS KIT FOR 4100 MP-AES. INCLUDES ALL COMPONENTS REQUIRED TO MEASURE ORGANIC SOLVENTS WITH 4100 MP-AES, INCLUDING SOLVENT RESISTANT PUMP TUBING EGCM AND INERT ONENEB NEBULIZER

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.5	1		COMPRESOR 5T 208-230/1/60 DE PISTON LIBRE DE ACEITE. CAUDAL MAXIMO A 5 BARES 262 L/MIN, CAUDAL DE

			SERVICIO CONTINUO 225 L/MIN 7 BARES, DE 2 CICLINDROS CON POTENCIAL DEL MOTOR DE 2,2 KW DIMENSIONES 510X 510 X 960 MM 95 KG Y 70,5 DB DE RUIDO. 1 PIEZA DENTAL 5T 208-230/1/60,1 PIEZA FILTRO PARA REMOCION DE ACEITE KOR-20, 1 PIEZA VASO PARA FILTRO 20, 1 PIEZA CARTUCHO PARA FILTRO OR-20, 1 PIEZA DRENADOR INTERNO AUTOMATICO, 1 PIEZA KCF-25 CONDENSATE TREATMENT SYSTEM
--	--	--	---

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.6	1		ESPECTROMETRO, WITH ENHANCED SENSITIVITY, EXTENDED RANGE SPECTROMETER, 1 DH-3 CAL-EXT DH3 UV-VIS-NIR CALIBRATED LIGHT SOURCE WITH EXTENDED RANGE, 1 DH-2000-DUV DEEP UV DEUTERIUM TUNGSTEN SOURCE, 190-2500NM, 1000 HRS. BANK TRANSFER

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.7	1		VIS-NIR INJECTION/REJECTION SETS: EACH SET INCLUDES A LASER REJECTION FILTER USED IN AN INJECTION/REJECTION CONFIGURATION AND AN INTERFERENTIAL FILTER FOR REMOVING PLASMA LASER, ALSO INCLUDES EXACT POSITION MOUNTS FOR EASY-FAST SWITCHING. FILTERS ARE FULLY TESTED FOR RAMAN COMPATIBILITY DOES NOT INCLUDE THE LASER. IF THE LASER IS TO BE SUPPLIED BY THE CUSTOMER. THE CUSTOMER NEEDS TO SPECIFY WHICH LASER WILL BE USED TO ALLOW THE CORRECT COUPLING OPTICS TO BE QUOTED

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.8	1		NANOSURF PARA MODO CONTACTO CONTI-G 10 (CAJA CON 10 PUNTAS)

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5.9	1		NANOSURF PARA MODO DINAMICO TAP 190AI-G-10 (CAJA CON 10 PUNTAS)

**PROYECTO PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONDOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO
FAC. DE ODONTOLOGÍA
DR. MIGUEL TAPIA RUIZ**

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-01-ODON			
PARTIDA NO. 6			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6.1	3	PZA.	AUTOCLAVES AUTOMÁTICOS DE 21 LITROS •SISTEMAS DE SEGURIDAD ACTIVADOS POR EXCESO DE PRESIÓN, TEMPERATURA O TIEMPO. •ALTA PRECISIÓN DE CONTROL DE TEMPERATURA CON RESOLUCIÓN DE 0.1°C.

			<ul style="list-style-type: none"> •CIERRE DE SEGURIDAD REBATIBLE QUE IMPIDE LA APERTURA DE LA PUERTA CON EL AUTOCLAVE PRESURIZADO. •PROGRAMA - USUARIO: PUEDE SER MODIFICADO Y GRABADO DESDE EL PANEL DE CONTROL. •CICLOS DE ESTERILIZACIÓN PRE-PROGRAMADOS DE EJECUCIÓN AUTOMÁTICA. •CÁMARA DE ESTERILIZADO, BANDEJAS, Y MANO DE EXTRACCIÓN CONSTRUIDAS EN ACERO INOXIDABLE QUIRÚRGICO. •PUERTA DISEÑADA PARA QUE EN LA APERTURA, EL VAPOR NO TOME CONTACTO CON EL PANEL DE CONTROL. •GABINETE CONSTRUIDO EN ACERO PINTADO ELECTROSTÁTICAMENTE. •MONITOREO PERMANENTE DE PRESIÓN, TEMPERATURA Y ETAPAS DE CICLO. •INDICACIÓN VISUAL Y AUDITIVA DE PUERTA CERRADA, CANCELACIÓN Y FINALIZACIÓN DE CICLO.
--	--	--	--

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6.2	3	PZA.	<p>APARATOS RX MÓVILES. SISTEMA DE RAYOS X PORTÁTILES. NUEVO PARADIGMA DEL SISTEMA INTRA-ORAL DE RAYOS X YA ESTÁ A LA MANO.PORT-X III HACE QUE SU CLÍNICA DENTAL COMPLETA DE FACILIDAD Y COMODIDAD.</p> <ul style="list-style-type: none"> - LUZ Y PEQUEÑO, CON BATERÍA RECARGABLE PERMITE TOMAR IMÁGENES FÁCILMENTE Y MANTENER TODAS PARTES <p>CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - PEQUEÑO HACE DE LA RADIACIÓN MANTIENE A LOS PACIENTES Y DENTISTAS LEJOS DE LA RADIACIÓN - TUBO DE ALTO RENDIMIENTO Y HFG HACE QUE LAS IMÁGENES NÍTIDAS Y CLARAS - UTILIZAR CON SENSOR DIGITAL, ASÍ COMO LA PELÍCULA QUÍMICA <p>DISPLAY LCD GRÁFICO EL USUARIO PUEDE VER LA OPERACIÓN A TRAVÉS DE PANTALLA GRÁFICA LCD CON ALTA CALIDAD ALTA FRECUENCIA INVERSOR DE SALIDA ESTABLE DE LA RADIACIÓN DE RAYOS X, EXCELENTE CALIDAD DE IMAGEN.</p>

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6.3	10	PZA.	<p>SIMULADORES MECÁNICOS PK2 PT. DISPOSITIVO PARA EJERCICIOS ODONTOLÓGICOS COMPLETO CON: MODELO DENTAL AG-3 DA. SOPORTE PLEGABLE D-16 KRECOMENDACIONES PARA EL USO: EJERCICIOS DE PROFILAXIS ORAL SIN AGUA EN LA MESA DE TRABAJO, LIBREMENTE ACCESIBLE DESDE TODOS LOS LADOS.PK-1 PT DISPOSITIVO PARA EJERCICIOS ODONTOLÓGICOS COMPLETO CON: MODELO DE CABEZA PK-1, MÁSCARA FACIAL P-6 GM, MODELO DENTAL AG-3 DA, FIJACIÓN DE MESA P-TDG PK-2 PT , DISPOSITIVO PARA EJERCICIOS ODONTOLÓGICOS COMPLETO CON:</p>

			<p>MODELO DE CABEZA PK-2, MÁSCARA FACIAL P-6 GM, MODELO DENTAL AG-3, FIJACIÓN DE MESA P-TDG P-6/3 PT, DISPOSITIVO PARA EJERCICIOS ODONTOLÓGICOS COMPLETO CON: CABEZA DE PRÁCTICAS P-6/3. MÁSCARA FACIAL P-6 GM. MODELO DENTAL AG-3, FIJACIÓN DE MESA P-TDGP, P-6/3 PA. DISPOSITIVO PARA EJERCICIOS ODONTOLÓGICOS COMPLETO CON: CABEZA DE PRÁCTICAS P-6/3, MÁSCARA FACIAL P-6 GM, MODELO DENTAL AG-3 PLACA DE SOPORTE DE MESA P-A, PARA VER LOS MODELOS CON TORSO Y LOS MODELOS CON TORSO PEQUEÑO, FAVOR DE CONSULTAR EL CATÁLOGO.</p>
--	--	--	---

PROYECTO PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONDOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO
FAC. DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
DR. JOSÉ LUIS SOLORIO RIVERA

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-01 VET			
PARTIDA NO. 7			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
7.1	2	PZA	REFRIGERADOR 9 PIES CÚBICOS BLANCO, CONTROL DE TEMPERATURAMECÁNICO, SISTEMA ULTRA DE ENFRIAMINETO, ANAQUELES EN LAS PUERTAS, CONTROL DE HUMEDAD LUZ INTERIOR Y 3 ESTANTES, MEDIDAS: ALTO 167 CM, ANCHO 54 CM Y PROFUNDIDAD 72 CM.

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
7.2	10	PZA	BANCO NEUMÁTICO ACERO INOXIDABLE, MEDIDAS: 64.7 A 75.7 CM

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
7.3	1	PZA	APARATO DIGITAL DE RAYOS X, VISUALIZADOR DE IMÁGENES EN FORMATO DICOM, ARCHIVO LOCAL DE CORTO PLAZO, IMPRESIÓN EN DICOM Y WINDOWS, DIMENSIONES 34X75X55 CM/13,4X29,5X21,7 PULGADAS TAMAÑO DE CASSETAS: 8X10 PULGADAS, 14X14 PULGADAS, 14X33 PULGADAS, 10X12 PULGADAS, 11X14 PULGADAS, CAPACIDAD DE 44 PLACAS POR HORA, 14X17 PULGADAS

PROYECTO PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONDOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO
ESC. DE CS. AGROPECUARIAS-APATZINGÁN MICH.
DR. NOÉ ARMANDO ÁVILA RAMÍREZ

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-01 ECA			
PARTIDA NO. 8			

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8.1	1	PZA	TENSIOMETRO PORTATIL PARA MONITOREO DEL CONTENIDO DE HUMEDAD DE SUELOS, INCORPORA CUERPO (VASTAGO) DE PLASTICO TRANSPARENTE DE USO RUDO CON PUNTA DE CERAMICA REEMPLAZABLE. INCORPORA NANOMETRO CON DIAL PARA VACIO DE 2''' DIAM. Y RANGO DE 0-100 CBARES (KPA) Y BOTÓN DE ALIVIO DE PRESIÓN. EL VASTAGO ES DE DIFERENTES LONGITUDES Y HERRAMIENTAS PARA LA INSERCIÓN DE TENSÍOMETROS 6'''(15CM) LARGO / 7/8 DIAM, 12'''(30 CM) LARGO / 7/8 DIAM, 18'''(46 CM) LARGO / 7/8 DIAM, 24'''(61 CM) LARGO / 7/8 DIAM, 36'''(91.4 CM) LARGO / 7/8 DIAM, 48'''(121 CM) LARGO / 7/8 DIAM, HERRAMIENTAS DE 30'''(76 CM) LONG. PARA INSERCIÓN DE TENSIOMETROS (06, 12 O 24), HERRAMIENTAS DE 54'''(1.3 M) LONG. PARA INSERCIÓN DE TENSIOMETROS (36 O 48) CON SENSORES "

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8.2	2	PZA	KIT DE MUESTREO (BARRERA PARA DETERMINAR DENSIDAD APARENTE), COMPRENDE: DOS PUNTAS EXTREMAS DE CUÑAS PARA EXTRAER NUCLEOS, UN GOLPEADOR DE IMPULSO, UN SEPARADOR Y LA LLAVE PARA REEMPLAZAR LOS EXTREMOS DE EXTRACCIÓN DEL NÚCLEO, SEIS COPAS CILINDRICAS Y CINCO CILINDROS DE BRONCE, UNO DE 6 CM DE LARGO, 2 DE 3 CM DE LARGO Y 2 DE 1 CM DE LARGO

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8.3	1	PZA	MEDIDOR DE POTENCIAL HIDRÁULICO. MEDIDOR DE PONCIAL HIDRICO DE SUELOS O MUESTRAS BOTANICAS(HOJAS, TEJIDOS, GRANOS, SEMILLAS) OPERA CON PUNTA DE ROCIO RANGO DE -0.1 A -300 MPA Y RESOLUCIÓN DE 0.01 MPA, DISPLAY LCD DE 20 X 2 DIGITOS PARA LECTURA SIMULTANEA DE PONCIAL HIDRICOY TEMPERATURASELECTOR DE INDICADACUÓN DE TERMINO DE MEDICIÓN POR SONIDO Y LUZ EN MODO CONTINUO, MOMENTANEO O APAGADO

PROYECTO PROEXOES 2014- INCREMENTO DE LA MATRICULA DE LA UMSNH, MEDIANTE LA CONDOLIDACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS RECONOCIDOS POR SU CALIDAD, LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE PROGRAMAS DE RECIENTE CREACIÓN, Y LA CONTINUACIÓN DEL PROCESO DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESCONCENTRACIÓN DE LOS SERVICIOS AL INTERIOR DEL ESTADO

COORDINACIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

DRA. IRERI SUAZO ORTUÑO

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-03 POSG

PARTIDA NO. 9

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.1	1	PZA	SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSIÓN - TOMA HIDRÁULICA PARA LLENADO DE CISTERNA, VÁLVULA DE LLENADO Y FLOTADOR DE CIERRE -SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO DE 1100 LITROS COLOCADO A NIVEL DE PISO -BOMBA CENTRIFUGA DE 3/4 HP PARA EL RIEGO

			-FIJACIÓN DE HERRERÍA PARA LA COLOCACIÓN DE TUBERÍA -SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS, ACCESORIOS DE PVC., FILTRO EN LÍNEA DE RIEGO, CONTROLADOR, CONTACTOR DE ARRANQUE, ELECTRO-VÁLVULAS, CABLE DE SEÑAL PARA CONTROL CAL 16, BOQUILLAS DE ASPERSIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA EL RIEGO EN TRES MESAS DE TRABAJO DE 6 METROS DE LONGITUD Y 1.20 DE ANCHO COLOCADAS LONGITUDINALMENTE DENTRO DEL INVERNADERO
--	--	--	---

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.2	200m ²	PZA	PLÁSTICO DE INVERNADERO

SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.3	4	PZA	MESAS DE TRABAJO DE INVERNADERO

REQUISICIÓN NO. PROEXOES14-06 POSG			
SUB - PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.4	1	PZA	ESPECTROFOTOMETRO DE UV-VIS, UV-VIS, CON SOPORTE PARA 6/1 CELDA, QUE INCLUYE HAZ DUAL- DETECTOR, ETC. SE ADJUNTA ANEXO CON CARACTERÍSTICAS. PROVEEDOR ÚNICO SE ADJUNTA CARTA DE APOSTILLEAMEINTO

SUB- PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.5	1		<i>KIT CONTIENE LOS SIGUIENTES COMPONENTES:</i> 009690100 AKIT, TFE 1 FLTR ELEM (FL6, 30=1) 47MM 018080000 AKIT, 1 DESSICANT BAGGIES, (12) FL0000001 FILTER, SS 2 (KB) HW0000020 SPRING 2 NOTE01-23 SERVICE 1 NOTE, HOW TO REBUILD KNF PUMP OR0000001 ORING, FLOW 4 CONTROL

			PU0000022	REBUILD KIT, 1 FOR PU20 & 04241 (KB)
--	--	--	-----------	--

SUB-PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO	
9.6	1		009600400	KIT DE 1 CONSUMIBLES PARA ANALIZADOR DE CO T300
			ESTE KIT CONTIENE LOS SIGUIENTES COMPONENTES:	
			009690100	AKIT, TFE FLTR ELEM (FL6, 1 30=1) 47MM
			FL0000001	FILTER, SS 1
			HW0000020	SPRING 1
			NOTE01-23	SERVICE NOTE, HOW TO 1 REBUILD KNF PUMP
			OR0000001	ORING, FLOW CONTROL 2
			PU0000022	REBUILD KIT, FOR PU20 & 1 04241 (KB)

SUB-PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO	
9.7	1		006190200	KIT DE 1 CONSUMIBLES PARA ANALIZADOR DE O3 T400
			ESTE KIT CONTIENE LOS SIGUIENTES COMPONENTES:	
			009690100	AKIT, TFE FLTR ELEM (FL6, 1 30=1) 47MM
			FL0000001	FILTER, SS (KB) 2
			HW0000020	SPRING 2

			NOTE01-23	SERVICE NOTE, HOW TO REBUILD KNF PUMP	1
			OR0000001	ORING, SAMPLE FLOW	4
			PU0000022	REBUILD KIT, FOR PU20 & 04241 (KB)	1

SUB-PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO		
9.8	1		<p>AKIT, 1</p> <p>04715000 CONSUMIBLES ANALIZADOR DE NOX T200</p> <p><i>ESTE KIT CONTIENE LOS SIGUIENTES COMPONENTES:</i></p> <p>002270100 AKIT, GASKETS, WINDOW, (12 GASKETS = 1) 1</p> <p>009690300 AKIT, TFE FLTR ELEM (FL19, 30=1) 47MM 1</p> <p>018080000 AKIT, DESSICANT BAGGIES, (12) 1</p> <p>046030000 AKIT, CH-43, 3 REFILLS 1</p> <p>FL0000001 FILTER, SS (KB) 4</p> <p>FL0000003 FILTER, DFU (KB) 1</p> <p>HW0000020 SPRING 4</p> <p>OR0000034 ORING, 2-011V FT10 2</p> <p>OR0000039 ORING, 2-012V 2</p> <p>OR0000086 ORING, 2-006, CV-75 COMPOUND(KB) 8</p>		

			OR000 ORING 4 0035 , 2- 223V
--	--	--	------------------------------------

SUB-PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.10	1		460130 CONSUMIBLES 1 MUESTREADO R DE PARTICULAS BAM1020 <i>ESTE KIT CONTIENE LOS SIGUIENTES COMPONENTES:</i> BAM FILTER TAPE

SUB-PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.11	1		KIT DE RECONSTRUCCIÓN DE BOMBA PARA BAM1020 KIT DE BOMBA MEDO

SUB-PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.12	1		RECARGA DE 1 MEZCLA PRAXAIR CON LA SIGUIENTES CARACTERISITC AS: MEZCLA DE CO / NO / SO2 BALANCE NITRÓGENO, GRADO PROTOCOLO EPA EXACTITUD ANALÍTICA +/- 1% Y CONEXIÓN CGA 660, CON LAS SIGUIENTES CONCENTRACIONES: I. MONÓXIDO DE CARBONO 500 PPM II. DIÓXIDO DE AZUFRE 50 PPM

			III. ÓXIDO NÍTRICO 50 PPM,
--	--	--	----------------------------

SUB-PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.13	1		000940800 CD, ORIFICE, .012 (NO PAINT) 1

SUB-PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.14	1		040010000 ASSY, FAN REAR PANEL, E SERIES 1

SUB-PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.15	1		040030100 PCA, PRESS SENSORS (1X), W/FM4, E SERIES

SUB-PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.16	1		061930000 PCA, UV LAMP DRIVER, GEN-2

SUB-PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.17	1		FM00000 FLOWME 04 TER (KB)

SUB-PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.18	1		01131000 ASSY, 0 DRYER, NOX

SUB-PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.19	1		040010000 ASSY, FAN REAR PANEL, E SERIES

SUB-PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.20	1		040400000 ASSY, HEATERS/THERM AL SWITCH, RX CELL

SUB-PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.21	1		

			045500100 ASSY, ORIFICE HOLDER, 4 MIL
--	--	--	--

SUB-PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.22	1		45500300 ASSY, ORIFICE HOLDER, 10 MIL, (NOX)

SUB-PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.23	1		KIT000253 KIT, SPARE PS37, E SERIES

SUB-PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.24	1		KIT000254 KIT, SPARE PS38, E SERIES

SUB-PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.25	1		RL00000 RELAY, DPDT, 15 (KB)

SUB-PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.26	1		040010000 ASSY, FAN REAR PANEL, E SERIES

SUB-PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.27	1		041440000 PCA, DC HTR/TEMP, BENCH

SUB-PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.28	1		055560000 ASSY, VALVE, VA59 W/DIODE, 5" LEADS

SUB-PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.29	1		040010000 ASS, FAN, REAR PANEL

SUB-PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.30	1		056440000 VALVE, CYL PORTS, 2- WAY

SUB-PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.31	1		022710000 ABSORPTIO N TUBE, QUARTZ

SUB-PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.32	1		041440000 PCA, DC HEATER/TEM P SENSOR

SUB-PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.33	1		042010000 THERMIST OR ASSEMBLY

SUB-PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.34	1		036260000 ASSY, 4-WAY VALVE, PARKER, M701

SUB-PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.35	1		REGUL VA0000 ATOR 014

SUB-PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.36	1		VA00000 VALVE, 16 CHECK KB

SUB-PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.37	1		680839 PUMP REBUIL D KIT

SUB-PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9.38	1		970608 FLOW ETER 0- 20 LPM