 <p>UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

BASES PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL RELATIVA A:

“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”

Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017
Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017

La Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, a través de su Comité de Adquisiciones, Contratación de Servicios y Arrendamiento de Bienes Muebles e Inmuebles, en cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 26 fracción I, 26 bis fracción I, y 28 fracción I, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.



C O N V O C A

A las personas físicas y/o morales, de nacionalidad mexicana que tengan como actividad preponderante u objeto social, la fabricación, distribución y/o comercialización de EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE; que no se encuentren inhabilitadas por resolución de la Secretaría de la Función Pública en términos de la LAASSP, y se interesen en participar en la presente licitación conforme a las siguientes



B A S E S :

Para efectos de la presente Convocatoria, se entenderá por:

Comité: Comité de Adquisiciones, Contratación de Servicios y Arrendamiento de Bienes Muebles e Inmuebles de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

CompraNet:	Sistema electrónico de información pública gubernamental sobre adquisiciones, arrendamientos y servicios.
Contraloría	Contraloría de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
Contrato:	Acuerdo de voluntades que crean derechos y obligaciones entre la convocante y el proveedor derivados de esta licitación que se celebrará de acuerdo al modelo de contrato contenido en el ANEXO 1 de la presente convocatoria.
Convocatoria:	El presente documento, sus anexos y formatos, en los cuales se establecen las bases en que se desarrollará el procedimiento y se describen los requisitos de participación en la licitación.
“LA CONVOCANTE”	La Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, a través de su Comité de Adquisiciones, Contratación de Servicios y Arrendamiento de Bienes Muebles e Inmuebles.
LAASSP:	La Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
RLAASSP:	El Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
Licitante(s):	Las personas físicas o morales participen en el presente procedimiento de licitación pública.
SFP:	La Secretaría de la Función Pública.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	--

I. DATOS GENERALES O DE IDENTIFICACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA:

Dependencia convocante: La Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, a través de su Comité de Adquisiciones, Contratación de Servicios y Arrendamiento de Bienes Muebles e Inmuebles.

Medio que se utilizará para la presente licitación pública: Presencial.

De conformidad con lo establecido en el artículo 26 bis, fracción I, de la LAASSP, la presente licitación es presencial, por lo que los licitantes exclusivamente deberán presentar sus proposiciones en forma documental y por escrito, al inicio el acto de presentación y apertura de proposiciones; asimismo la o las juntas de aclaraciones, el acto de presentación y apertura de proposiciones y el acto de fallo, se realizarán de manera presencial.

Carácter de la licitación: La presente licitación tiene el carácter de Nacional, en términos del artículo 28 fracción I, de la LAASSP, por lo que podrán participar personas físicas o morales de nacionalidad mexicana.



Número de identificación de la licitación pública asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017.

Número de control interno de la licitación: UMSNH/LPN-02-PFCE/20162017.

Ejercicio fiscal que abarcará la contratación: La contratación que, en su caso, se derive de la presente convocatoria abarcará únicamente el presente ejercicio fiscal, por lo tanto, la vigencia del contrato iniciará y terminará en 2017.

Idioma: Las proposiciones técnicas y económicas, así como los anexos, folletos y demás documentos que se deriven, deberán ser presentados en español, pero en caso de que el licitante presente catálogos, folletos, fichas técnicas u otros documentos que se deriven, estén redactados en un idioma distinto al español, deberá presentarlos en el idioma del país de origen acompañado de una traducción simple al español. Todos los documentos, deberán entregarse en copia legible, sin tachaduras ni enmendaduras.

Disponibilidad presupuestaria: En términos del artículo 25 de la LAASSP, “LA CONVOCANTE” cuenta con el presupuesto autorizado para realizar la presente licitación.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHUACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	--

No financiamiento con fondos provenientes de créditos externos, ni cobertura parcial con recursos de terceros: Esta contratación no es financiada con fondos provenientes de créditos externos otorgados al gobierno federal o con su garantía por organismos financieros regionales o multilaterales, por lo que el procedimiento de contratación no está sujeta a los correspondientes procedimientos, requisitos y demás disposiciones establecidas por la Secretaría de la Función Pública.

Publicidad de los actos: A todos los actos de esta licitación podrán asistir las personas que así lo deseen, bajo la condición de registrar anticipadamente su asistencia al acto y fungir únicamente como observadores y abstenerse de intervenir en cualquier forma.

Declaración con falsedad y combate al cohecho: Se hace saber a los licitantes que en caso de declarar con falsedad o infringir de alguna forma la LAASSP, se harán acreedores a sanciones económicas, inhabilitación para participar en procedimientos y contratar con las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, conforme a lo establecido en los artículos 59 y 60 de la citada LAASSP.



II. OBJETO Y ALCANCE:

Objeto: La presente Convocatoria, tiene por objeto la “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”, cuyas características, especificaciones y cantidades se detallan en el ANEXO TÉCNICO de esta convocatoria.

Determinación de partidas: Los bienes objeto de la presente convocatoria se agruparán por partidas. La asignación que se derive de esta Convocatoria, se hará en base a partidas completas de conformidad con el ANEXO TÉCNICO de esta Convocatoria.

Precio máximo de referencia: No aplica.

Consulta de la convocatoria: La información de esta convocatoria estará disponible a través de CompraNet para su consulta y obtención gratuita. Asimismo podrá ser consultada en el domicilio ubicado en Avenida Héroes de Nocupétaro número 1215, zona centro, C.P. 5800. El horario de consulta será de lunes a viernes

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

de 08:30 a 15:30 horas.

Condiciones de la convocatoria: Las condiciones contenidas en esta convocatoria de licitación, así como en las propuestas presentadas por los licitantes no podrán ser negociadas, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 26, séptimo párrafo, de la LAASSP.

Catálogos, folletos y/o fichas técnicas: Los licitantes deberán proporcionar catálogos, folletos y/o fichas técnicas, preferentemente en idioma español, mediante los cuales presenten las características de los bienes que se describen en el ANEXO TÉCNICO. En caso de que se encuentren redactados en un idioma distinto al español, deberá presentarlos en el idioma del país de origen acompañado de una traducción simple al español.

Cuando los catálogos, folletos y/o fichas técnicas no describan las características técnicas, el licitante presentará una carta expedida por el fabricante de los bienes, mediante la cual garantice que cumplen con cada una de las especificaciones solicitadas en el ANEXO TÉCNICO.

Patentes, marcas y derechos de autor: Los licitantes asumirán la responsabilidad total en caso de que infrinjan la legislación relativa a patentes, marcas y derechos de autor, eximiendo de toda responsabilidad a la convocante, conforme lo establece el artículo 45, fracción XX de la LAASSP.



Normas: El licitante deberá manifestar por escrito, bajo protesta de decir verdad, los bienes ofertados cumplen con las normas oficiales mexicanas o las normas aplicables de conformidad con lo dispuesto en el artículo 31 del RLAASSP, para lo cual deberá presentar una copia simple de los certificados de calidad que aplica para cada bien o producto que oferte, o en su caso, las normas de referencia de calidad expedida por un organismo autorizado indicando claramente los nombres de las normas que aplican a los equipos que propone.

Método de pruebas: No aplica.

Cantidad de bienes que se contratarán: Se contratarán las cantidades de los bienes señalados en el ANEXO TÉCNICO.

Modalidad de contratación: Esta licitación no estará sujeta a modalidades de contratación.

Bienes objeto del contrato: Los bienes materia de la presente licitación, se encuentran especificados en el ANEXO TÉCNICO y podrán ser adjudicados a uno o varios licitantes.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

Modelo de contrato: “LA CONVOCANTE” y el o los licitantes que resulte o resulten ganadores se sujetarán al modelo de contrato que se presenta como Anexo 1 de esta convocatoria. Conteniendo los requisitos que para tal efecto se establecen el artículo 45 de la LAASSP, y en el artículo 39, fracción II, inciso i), del RLAASSP.

Penas convencionales: En caso de que los bienes no sean entregados dentro del plazo señalado, el proveedor quedará obligado a pagar por concepto de pena convencional la cantidad equivalente al 1% por cada día natural de atraso sobre los bienes no entregados, la cual será calculada por “LA CONVOCANTE”.

III. FORMA Y TÉRMINOS QUE REGIRÁN LOS DIVERSOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA.



Publicación de la convocatoria: La publicación de la convocatoria a la licitación pública se realizará a través de CompraNet y su obtención será gratuita. Simultáneamente se publicará un resumen de la convocatoria en el Diario Oficial de la Federación, conforme a lo dispuesto en el artículo 30 de la LAASSP.

Asimismo, estará a disposición de los licitantes copia del texto de la convocatoria, en el domicilio ubicado en Avenida Héroes de Nocupétaro número 1215, zona centro, C.P. 5800, en un horario de 08:30 a 15:30 horas, de lunes a viernes.

Plazo para la presentación y apertura de proposiciones: Para el plazo para la presentación y apertura de proposiciones se respetará lo señalado en artículo 32, párrafo segundo, de la LAASSP.

Solicitudes de aclaración: Las personas que pretendan solicitar aclaraciones a los aspectos contenidos en la convocatoria, deberán entregar un escrito en el que expresen su interés en participar en la licitación, por sí o en representación de un tercero, manifestando en todos los casos los datos generales del interesado y, en su caso, del representante, conforme con lo dispuesto en el artículo 33 de la LAASSP, para dicho escrito podrá ser utilizado el Formato C.

Las solicitudes de aclaración deberán ser entregadas de manera física (impresas y firmadas), en un horario de 08:30 a 15:30 horas en el domicilio antes señalado, a más tardar veinticuatro horas antes de la fecha y hora señalada para la junta de aclaraciones.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHUACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	--

Las solicitudes de aclaración enviadas después del tiempo estipulado, no serán contestadas por resultar extemporáneas.

Junta de aclaraciones: La junta de aclaraciones se realizará el día 24 de marzo de 2017, y dará inicio a las 10:00 horas en el Centro de Información Arte y Cultura de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (CIAC), ubicado en Avenida Francisco J. Mujica S/N, Díaz Ordaz, 58030, de la ciudad de Morelia, Michoacán.

El acto será presidido por el Secretario Ejecutivo del Comité, quien podrá estar asistido por la o las personas designadas por las áreas requirentes, a fin de que se resuelvan en forma clara y precisa las dudas y planteamientos de los licitantes relacionados con los aspectos contenidos en la convocatoria.

En la junta de aclaraciones se levantará un acta en la que se harán constar los cuestionamientos formulados por los interesados y las respuestas de “LA CONVOCANTE”, debiéndose firmar por los intervinientes. La falta de firma de algún licitante no invalidará su contenido y efectos.



El contenido del acta formará parte integral de esta convocatoria, y deberá ser considerada por los licitantes en la elaboración de sus proposiciones, incluyendo a aquéllos que decidan no asistir a la junta de aclaraciones. Para lo cual se otorgará copia del acta a los licitantes que así lo soliciten y acudan al domicilio ubicado en Avenida Héroes de Nocupétaro número 1215, zona centro, C.P. 5800, en un horario de 08:30 a 15:30 horas de lunes a viernes.

La asistencia a la junta de aclaraciones es optativa para los licitantes.

Visita a instalaciones: No aplica.

Acto de presentación y apertura de proposiciones: Se realizará el día 30 de marzo de 2017, y dará inicio a las 10:00 horas en el Centro de Información Arte y Cultura de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (CIAC), ubicado en Avenida Francisco J. Mujica S/N, Díaz Ordaz, 58030, de la ciudad de Morelia, Michoacán.

El acto de presentación y apertura de proposiciones será presidido por el Secretario Ejecutivo Comité, quien será el único facultado para tomar todas las decisiones durante la realización del acto, en los términos del

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

artículo 47, párrafo segundo del RLAASSP.

Previo al acto de presentación y apertura de proposiciones, se realizará un registro con el nombre y la firma de los asistentes. Los licitantes deberán presentar el escrito de registro de participación al proceso de licitación, pudiendo utilizar el Formato C, este registro servirá para que en el mismo orden se presenten las proposiciones y se lleve a cabo la apertura, una vez iniciado formalmente el acto.

Los licitantes al realizar su registro deberán presentar un escrito, en el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, para lo cual podrá utilizar el Formato B.



Dicho escrito no será necesario si el asistente sólo acude a entregar la proposición, y en el desarrollo del acto sólo podrá participar con el carácter de observador. En el registro no se entregará documentación alguna, salvo el escrito señalado en este párrafo.

A partir de la hora señalada para el inicio del Acto, no se permitirá el acceso a ningún licitante, observador o servidor público o universitario ajeno al acto, razón por la cual se recomienda a los participantes llegar con una hora de anticipación al lugar del evento.

No estará permitido el uso de teléfonos celulares o aparatos de grabación, así como tampoco se permitirá la entrada y salida los asistentes, salvo que no exista inconformidad por parte de los licitantes y lo autorice el Secretario Ejecutivo del Comité, quien presidirá el acto.

Aspectos a que se sujetará la recepción de proposiciones:



- Las proposiciones de los licitantes, únicamente se recibirán en la fecha, hora y lugar establecidos para el Acto de presentación y apertura de proposiciones, por lo que no se recibirán proposiciones después de la fecha y hora señalada para inicio del Acto de presentación y apertura de proposiciones.
- No se recibirán proposiciones enviadas a través de servicio postal, mensajería o medios remotos.
- Por cada licitante sólo se recibirá una proposición técnica y económica.
- Quien presida el Acto de presentación y apertura de proposiciones, verificará que la propuesta técnica se encuentre dentro de un sobre cerrado, y la propuesta económica en otro sobre cerrado.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

Desarrollo del acto: El desarrollo del acto se realizará, atendiendo a las indicaciones de quien presida el acto, en el orden siguiente:

- Registro de asistentes: Se registrarán a los asistentes que no se hubieren registrado previamente, se verificará la presencia de las personas o licitantes que previamente se hubieren registrado.
- Entrega de proposiciones: Los licitantes, conforme al orden de su registro, deberán entregar a quien presida el acto, en un sobre cerrado su propuesta técnica y en otro sobre cerrado su propuesta económica. La documentación distinta a la que conforme las propuestas técnica y económica, podrán ser recibidas dentro o fuera del sobre, según la elección del licitante.
- Una vez recibidas las proposiciones éstas no podrán retirarse o dejarse sin efecto, por lo que deberán considerarse vigentes dentro del procedimiento hasta su conclusión.
- Apertura de proposiciones: La apertura de proposiciones, la realizará quien presida el acto, conforme al orden de su recepción. Primero se abrirán las propuestas técnicas y posteriormente las económicas. Por cada una de las propuestas se hará constar la documentación presentada, sin que ello implique la evaluación de su contenido.
- Firma de proposiciones: Los licitantes que estén presentes, elegirán a uno de ellos que, en forma conjunta con el Secretario Ejecutivo del Comité, rubrique las proposiciones económicas y los documentos entregados por los licitantes y señalados como obligatorios en esta convocatoria.
- Acta: Para hacer constar la celebración del Acto, se levantará un acta que será firmada por el Secretario Ejecutivo del Comité y por los licitantes que así lo deseen. A los licitantes que lo soliciten, se les entregará copia de la misma. La falta de firma de algún licitante no invalidará su contenido y efectos. Asimismo, el acta se difundirá en CompraNet para efectos de su notificación. Dicho procedimiento sustituirá a la notificación personal, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes enterarse de su contenido.

Un ejemplar del acta referida, estará disponible en el domicilio de “LA CONVOCANTE”, para que el público o cualquier interesado, pueda consultarla.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHUACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	--

- Devolución de documentos presentados para cotejo: Finalmente, se devolverán los documentos originales que hayan sido presentados para su cotejo con las copias presentadas.

Fallo: La junta pública en la que se dará a conocer el fallo se realizará el día 28 de abril de 2017, a las 10:00 horas en Centro de Información Arte y Cultura de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (CIAC), ubicado en Avenida Francisco J. Mujica S/N, Díaz Ordaz, 58030, de la ciudad de Morelia, Michoacán.

Se levantará un acta donde conste la participación de los interesados y la información relativa al fallo, la que firmarán los asistentes a quienes se les entregará copia de la misma, poniéndose a partir de esa fecha a disposición de los que no hayan asistido, para efecto de su notificación en el domicilio de la convocante.

Podrá asistir, cualquier persona que manifieste su interés de estar presente en dichos actos, bajo la condición de que deberá registrar su asistencia y abstenerse de intervenir en cualquier forma en los mismos. Los asistentes deberán mantener apagados los teléfonos celulares y cualquier aparato electrónico de comunicación o captura de imágenes, video y sonido.



Para que los licitantes puedan intervenir en el acto de fallo, deberán presentar un escrito en el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, sin que resulte necesario acreditar su personalidad jurídica.

Asimismo, quien concurra en representación de una persona física o moral con derecho a voz y voto, deberá presentar “carta poder” firmada autógrafamente por la persona facultada legalmente para ello, presentando original y fotocopia de las identificaciones oficiales de quien otorga el poder, de quien recibe el poder y únicamente fotocopias simples de las identificaciones de los testigos, con la finalidad de que pueda realizar libremente aclaraciones en el acto de presentación y apertura de proposiciones, caso contrario únicamente participará en calidad de observador.

A los licitantes que se encuentren presentes en el acto, y así lo soliciten, se les entregará copia del acta que se levante.

Asimismo, el contenido del fallo se difundirá a través de CompraNet el mismo día en que se emita.

Firma del contrato: Se realizará el día 03 de mayo de 2017, de 09:00 a 14:00 horas en la Tesorería de la Universidad, ubicada en calle Santiago Tapia número 403, zona centro, de la ciudad de Morelia, Michoacán.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	--

Si el contrato no se suscribe en la fecha programada por causas imputables al licitante ganador, éste será sancionado en los términos del artículo 60 de la LAASSP.

Si el interesado no firma el contrato por causas imputables al mismo, conforme a lo señalado en el párrafo anterior, la Convocante, sin necesidad de un nuevo procedimiento, adjudicará el contrato al participante que haya obtenido el segundo lugar, siempre que la diferencia en precio con respecto a la proposición inicialmente adjudicada no sea superior a un margen del diez por ciento y así sucesivamente; en caso de que el último no acepte la adjudicación, la Convocante, declarará desierto este procedimiento de licitación.



En caso de que la Convocante, previo a la formalización del contrato, reciba del SAT la opinión en el sentido de que el licitante ganador se encuentra en incumplimiento de sus obligaciones fiscales, la Convocante no podrá formalizar el contrato y remitirá a la SFP la documentación de los hechos presumiblemente constitutivos de infracción por la falta de formalización del mismo, derivado de las causas imputables al adjudicado.

IV. DOCUMENTACIÓN QUE DEBERÁ SER ENTREGADA POR LOS LICITANTES:

La documentación complementaria solicitada a los licitantes es la siguiente:



- Relación de entrega de documentación, en original, de acuerdo a lo establecido en el **Formato A**, con firma autógrafa del representante legal o de quien se encuentre facultado para hacerlo. Se recomienda que para aquellos casos en los que la entrega de algún documento no aplique para el licitante, lo señale en la relación, a efecto de agilizar la recepción de documentación.
- Escrito de acreditación de personalidad jurídica, bajo protesta de decir verdad, firmado autógrafamente por la persona facultada legalmente para ello, conforme al **Formato B**. En caso de que el licitante sea persona moral, a efecto de acreditar que cuenta con el giro para llevar a cabo servicios relacionados con la presente licitación, podrá anexar:
 - Copia del acta constitutiva, y original o copia certificada para su cotejo.
 - Copia de las modificaciones o reformas al acta constitutiva, y original o copia certificada para su cotejo.
 - Copia del poder notarial, y original o copia certificada para su cotejo.
 - Copia de identificación oficial (credencial de elector y/o pasaporte vigente) del representante legal de la empresa, y original o copia certificada para su cotejo.

En caso de que el licitante sea persona física, a efecto de acreditar que cuenta con el giro requerido

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

para participar en la presente licitación, podrá anexar:

- Copia del acta de nacimiento o pasaporte, y original o copia certificada para su cotejo.
 - Copia de la CURP, y original o copia certificada para su cotejo.
 - Copia de alta ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, y original o copia certificada para su cotejo.
 - Identificación oficial (credencial de elector y/o pasaporte vigente).
- Registro de participación al proceso de licitación. Para la participación del licitante en el acto de apertura de proposiciones, se deberá presentar un escrito firmado autógrafamente por la persona facultada legalmente para ello, expresando interés en participar en la licitación, por sí o en representación de un tercero, manifestando en todos los casos los datos generales del interesado y, en su caso, del representante; se podrá utilizar el **Formato C**.
 - Manifiesto escrito de no existir impedimento para participar, bajo protesta de decir verdad, firmado por la persona facultada legalmente para ello; se recomienda utilizar el **Formato D**.
 - Escrito de declaración de integridad, bajo protesta de decir verdad, firmado autógrafamente por la persona facultada legalmente para ello, se recomienda utilizar el **Formato E** de la convocatoria. (Documento obligatorio)
 - Carta de precios fijos, conforme al **Formato F**.
 - Escrito de los licitantes que conformen una micro, pequeñas y medianas empresas nacionales. Se recomienda utilizar el **Formato G**.
 - El (los) domicilio(s) de su(s) oficina(s) del licitante se deberá hacer constar en papel membretado y con firma del representante legal, de acuerdo al **Formato H**.
Adicionalmente se deberá anexar comprobante de domicilio (recibo de agua, luz o teléfono). (Documentos obligatorios).
En caso de arrendar, deberá presentar en original el contrato de arrendamiento vigente. (Documento obligatorio, en el caso de que el licitante arriende el domicilio en que se encuentren ubicadas sus instalaciones).
 - Quien concurra en representación de una persona física o moral con el objeto de entregar y recibir documentación; comparecer a los actos de presentación y apertura de proposiciones y fallo; solicitar aclaraciones que deriven en dichos actos; oír y recibir notificaciones; deberá presentar carta poder firmada



	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	--

autógrafamente, conforme al **Formato I**; asimismo, se deberán anexar copias de las identificaciones oficiales vigentes (credencial de elector, pasaporte o cedula profesional) del otorgante y de quien reciba el poder. Adicionalmente se deberán presentar las identificaciones originales para su cotejo.

En caso de quien acuda a los diversos actos de licitación sea el representante legal de una persona moral, éste deberá presentar en original y copia el Poder Notarial que acredite su representación.

No será motivo de desechamiento la falta de identificación o acreditación de la representación de la persona que solamente entregue la proposición, pero ésta sólo podrá participar durante el desarrollo del acto con el carácter de observador.

- El licitante deberá entregar un escrito, conforme al **Formato J**, en que manifieste bajo protesta de decir verdad que no se encuentra inhabilitada por resolución de la SFP, ni que por su conducto personas físicas o morales que se encuentren inhabilitadas por resolución de la SFP.
- En caso de que el licitante sea el fabricante deberá presentar dentro del sobre de su proposición técnica carta original, en papel membretado de la empresa, con nombre y firma autógrafa de su representante legal, en la que bajo protesta de decir verdad manifieste ser fabricante de los bienes que oferta y cuenta con la capacidad de producción para cumplir plenamente con las propuestas que presente en la esta licitación, especificando las partidas, así como también las marcas de su propiedad con las que participa, considerando en esta carta el periodo de garantía de cada uno de los bienes ofertados. (Documento obligatorio para fabricantes). **Se puede utilizar el Formato K.**
- En caso de que el licitante no sea fabricante deberá presentar dentro del sobre de su proposición técnica, documento original en papel membretado del fabricante o distribuidor mayorista, indicando nombre, dirección y teléfono de éste, con nombre y firma autógrafa del representante legal del mismo, en la misma carta deberá señalar bajo protesta de decir verdad que el licitante está debidamente autorizado para la venta de los bienes en cuestión. **Se puede utilizar el Formato K.**
- Documento que contenga los bancarios del licitante. **Se puede utilizar el Formato L.**
- **Documentos, catálogos o folletos que contengan la descripción de los bienes descritos en el ANEXO TÉCNICO.**
- Registro Federal de Contribuyentes.
- Tratándose de personas morales, además se señalará la descripción del objeto social de la empresa, identificando los datos de las escrituras públicas y, de haberlas, sus reformas y modificaciones, con las

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--



que se acredita la existencia legal de las personas morales así como el nombre de los socios, y del representante legal del licitante: datos de las escrituras públicas en las que le fueron otorgadas las facultades para suscribir las propuestas.

- Garantía de seriedad de las proposiciones, conforme a lo establecido en el apartado XIV de esta convocatoria.

V. CAUSAS DE DESECHAMIENTO DE PROPOSICIONES Y DESCALIFICACIÓN DE LICITANTES.

Serán causas de desechamiento de proposiciones y descalificación de licitantes, las siguientes:

- Quando no se cumplan con los requisitos técnicos, administrativos y/o legales establecidos en la convocatoria, o los que se deriven de las aclaraciones de la misma.
- Quando el licitante tenga antecedentes, en la Universidad, por incumplimiento o mala calidad de los bienes o servicios ofertados.
- Quando se incluyan datos económicos en la propuesta técnica.
- Quando se compruebe que la empresa no tiene la solvencia o capacidad adecuada para el suministro de los bienes y servicios motivo de la presente licitación.
- Quando se compruebe que tienen acuerdo con otros licitantes para elevar el costo de los servicios solicitados o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes.
- Quando presenten documentos falsos o modificados.
- Quando no se entregue carta poder para presentación de proposiciones o poder notarial (en caso de que las proposiciones sean entregadas por persona distinta al representante legal de la empresa, en caso de tratarse de personas morales)
- No presentar garantía de seriedad de la oferta.
- Quando las propuestas se presenten en un idioma distinto al español.
- Quando las propuestas económicas no se presenten en moneda nacional.
- Quando presenten más de una proposición para cada partida, de los Bienes objeto de esta convocatoria.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHUACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--



- L. Cuando el licitante cotice otro tipo de bien diferente al solicitado en la presente Convocatoria.
- M. Cuando el Licitante se encuentre en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 antepenúltimo párrafo, de la LAASSP.
- N. Cuando se solicite “bajo protesta de decir verdad” y esta leyenda sea omitida en el documento correspondiente, o bien, la información no sea la solicitada o se omita o cambie de manera sustancial su contenido.
- O. Cuando incurran en cualquier violación a las disposiciones de la LAASSP, al RLAASSP o a cualquier otro ordenamiento legal en la materia.
- P. Cuando se compruebe que los costos incluidos en la proposición sean substancialmente inferiores a los de mercado y por tanto se ponga en riesgo la entrega de los bienes, es decir, que la proposición no sea solvente.
- Q. Cuando el volumen ofertado por cada partida de los bienes sea menor al 100% de la demanda total solicitada por “LA CONVOCANTE”.
- R. Cuando el precio de la propuesta resulte inaceptable, en razón de exceder el presupuesto autorizado para la contratación de los servicios.
- S. Cuando las proposiciones y las documentales que específicamente se requiera en esta Convocatoria, carezcan de firma.
- T. Cuando en la propuesta correspondiente exista una omisión por parte del licitante en el que aparezca alguno de los conceptos sin el costo unitario y el importe total.
- U. En caso de que la descripción técnica no cumpla con el contenido solicitado en el ANEXO TÉCNICO.
- V. Cuando no se entregue la documentación solicitada y señalada como obligatoria.

VI. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y DE ADJUDICACIÓN DE CONTRATO.

VI.I. CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

La evaluación será dada bajo el criterio Binario. Mediante el cual se adjudicará a quien(es) cumpla(n) con todos los requisitos establecidos por “LA CONVOCANTE” y oferte el precio más bajo.

En la evaluación de las proposiciones, se verificará que las mismas contengan de manera correcta la información, documentos y requisitos solicitados en estas bases. Se realizará una evaluación cualitativa de toda la documentación que soporta las propuestas técnica y económica para verificar que exista congruencia entre la oferta técnica y la información que la respalda. También se

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	--

verificarán las garantías ofertadas, precios fijos propuestos, y todos los elementos que de conformidad con la presente Convocatoria considere pertinentes “LA CONVOCANTE”, a fin de garantizar que la adjudicación se realice al o los proveedores que garantice(n) las mejores condiciones, de precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.

Solamente calificarán las propuestas de los participantes que presenten toda la documentación requerida y se ajusten a las especificaciones técnicas, cantidades, tiempos de entrega y demás condiciones establecidas en las presentes bases y sus anexos; así como lo acordado en la Junta de Aclaraciones.

La evaluación se hará por partida de conformidad con el ANEXO TÉCNICO de esta Convocatoria, pudiendo cotizarse una o varias de ellas.



Si se presenta un error aritmético en las proposiciones presentadas, sólo habrá lugar a su rectificación por parte de “LA CONVOCANTE”, cuando la corrección no implique la modificación de precios unitarios, lo que se hará constar en el documento de fallo a que se refiere el artículo 37 de la LAASSP.

En caso de errores aritméticos en las proposiciones, se aplicarán los criterios de rectificación que se indican a continuación:

- Si la discrepancia tiene lugar entre el precio unitario y el total, prevalecerá el precio unitario, corrigiéndose el precio total. La rectificación sólo habrá lugar por parte de la Convocante. Si el licitante no acepta la corrección, se desechará la proposición.
- Si la discrepancia tiene lugar entre las cantidades expresadas en letra y las expresadas en número, prevalecerá lo expresado en letra, aplicando la corrección respectiva.

Para la evaluación de las propuestas se considerarán los siguientes aspectos:

En la evaluación económica:

	 <p>UNIVERSIDAD MICHUACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	--

- Los precios cotizados se considerarán, por partida, sin incluir el IVA, debiendo indicar los totales por cada partida, así como el costo unitario de los bienes que la conformen.
- Cumplimiento de la condición de precios especificada en esta Convocatoria.
- Vigencia de la proposición.

En la evaluación técnica:

- Cumplimiento de todos y cada uno de los requisitos solicitados en el ANEXO TÉCNICO de esta Convocatoria conforme a las especificaciones señaladas.

A fin de desarrollar la revisión detallada y evaluación de proposiciones, “LA CONVOCANTE” podrá solicitar la confirmación de características o condiciones de los bienes y/o servicios indicados en su proposición a cualquier licitante, por el medio más ágil que disponga y a petición del área requirente. La solicitud y la respuesta correspondiente se harán por escrito y no se solicitarán, ofrecerán ni permitirán cambios en el precio ni en cualquier otro aspecto, que afecten la solvencia de las proposiciones.



VI. II. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN:

Una vez que la Convocante haya hecho la evaluación de las proposiciones, el contrato se adjudicará al o los licitantes cuya oferta resulte solvente por que cumple con los requisitos legales, técnicos y económicos, establecidos en esta Convocatoria y por tanto garantiza satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas y en su caso:

La proposición sólo se adjudicará al licitante que cumpla con los requisitos establecidos por la Convocante y oferte el precio más bajo, para lo cual la Convocante evaluará al menos las dos proposiciones cuyo precio resulte ser más bajo, de no resultar éstas solventes, se evaluarán las que les sigan en precio. Los precios ofertados que se encuentren por debajo del precio conveniente podrán ser desechados

Si resultase que dos o más proposiciones, en el proceso de evaluación binario, son solventes y por tanto, satisfacen los requerimientos de los documentos de la licitación, el contrato se adjudicará a quien presente la proposición cuyo precio sea el más bajo, considerando como precio más bajo, el precio total.

Si derivado de la evaluación económica se obtuviera un empate en el precio de dos o más proposiciones, se deberá adjudicar el contrato en primer término a las micro empresas, a continuación se considerará a las pequeñas empresas y en caso de no encontrarse con alguna de

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	--

las anteriores, se adjudicará a la que tenga el carácter de mediana empresa.

De subsistir el empate entre empresas de la misma estratificación de los sectores señalados en el párrafo anterior, o bien de no haber empresas de este sector y el empate se diera entre licitantes que no tienen el carácter de MIPYMES, la adjudicación se efectuará a favor del licitante que resulte ganador del sorteo manual por insaculación que celebre la Convocante en el propio acto de fallo; en caso de que el fallo no se celebre en Junta pública se requerirá, previa invitación por escrito, la presencia de los licitantes y de un representante de la Contraloría Interna y se levantará acta que firmarán los asistentes, sin que la inasistencia o la falta de firma de los licitantes invalide el acto.

El sorteo por insaculación consistirá en la participación de un boleto por cada proposición que resulte empatada y depositada en una urna, de la que se extraerá en primer lugar el boleto del licitante ganador y posteriormente los demás boletos empatados, con lo que se determinarán los subsecuentes lugares que ocuparán tales proposiciones.

VII. DECLARACIÓN DE LICITACIÓN DESIERTA:



“LA CONVOCANTE” declarará desierta la Licitación, de conformidad con el artículo 38 de la LAASSP, así como de los artículos 58 del RLAASSP, en los siguientes casos:

- A. Cuando la totalidad de las proposiciones presentadas no reúnan los requisitos solicitados.
- B. Cuando no se presenten proposiciones en el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones.
- C. Cuando los precios de todas las proposiciones no resulten aceptables o convenientes, de conformidad con los artículos 36 Bis fracción II y 38 de la LAASSP y relativos y aplicables del artículo 51 del RLAASSP.

En caso de declararse desierta esta Licitación, “LA CONVOCANTE” podrá optar por emitir una segunda Convocatoria, o bien optar por el supuesto de excepción previsto en la fracción VII, del artículo 41 de la LAASSP, lo anterior de conformidad con el artículo 38 párrafo tercero del mismo ordenamiento.

VIII. INCONFORMIDADES:

Los licitantes podrán inconformarse contra los actos de este procedimiento, de acuerdo con lo dispuesto en los artículos 65, 66, 67, 69 y demás relativos y aplicables de la LAASSP; así como artículo 114, 115, y Capítulos Primero, Segundo y Tercero del Reglamento.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHUACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	--

Para el conocimiento de esta instancia, se estará a lo dispuesto por los artículos 62, 63, 66, 67, 68, 69, 79, 80 y demás relativos del Reglamento Interior de la Secretaría de la Función Pública vigente.

La inconformidad podrá presentarse a elección del promovente en las oficinas de la Secretaría de la Función Pública; o bien, en a través de la siguiente dirección electrónica: <http://compranet.gob.mx>

No procederá recurso alguno contra el Fallo, sin embargo procederá la inconformidad en términos del Título Sexto, Capítulo Primero de la LAASSP.



IX. FORMATOS QUE PODRÁN SER UTILIZADOS:

A efecto de agilizar la presentación y recepción de las proposiciones, los licitantes podrán utilizar los formatos que se anexan a la presente convocatoria.

X. INSTRUCCIONES Y RECOMENDACIONES PARA LA ELABORACIÓN DE ELABORAR PROPOSICIONES:

Instrucciones y recomendaciones generales:

- A. La propuesta técnica deberá elaborarse por separado de la económica.
- B. Los licitantes deberán entregar sus proposiciones de manera presencial, en forma documental, por escrito, presentado en un sobre cerrado la Propuesta Técnica y documentos que la acompañen; y, en otro sobre cerrado, la Propuesta Económica.
- C. Cada una de las propuestas (técnica y económica), deberán en carpetas blancas de tres argollas para su mejor manejo y agilidad del procedimiento. Adicionalmente, se deberán entregar en archivo digital editable.
- D. Cada uno de los documentos que integren las proposiciones y aquellos distintos a ésta, preferentemente deberán estar foliados en todas y cada una de las hojas, numerándose de manera individual la propuesta técnica, la propuesta económica y el resto de los documentos que entregue el licitante.
- E. Las propuestas técnica y económica, y los documentos adicionales, deberán presentarse sin tachaduras ni enmendaduras y debidamente firmadas por quien haya acreditado tener los poderes y facultades para hacerlo, la falta de estos requisitos es causal de descalificación.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

F. Las propuestas preferentemente deberán ser presentadas en hojas membretadas.

Instrucciones y recomendaciones para las propuestas técnicas:

El licitante deberá indicar claramente el alcance de su propuesta en lo relativo a lo técnico, debiendo contener: el número de la presente licitación, el número de partida, la cantidad de bienes, la descripción técnica detallada del bien ofertado, marca, modelo y en su caso, el código que éstos tengan asignados por el fabricante, de cada uno de los bienes, el periodo de garantía, tiempo de entrega, y la firma autógrafa de la persona que tenga poder legal para tal efecto.

La proposición técnica se presentará preferentemente en papel membretado de cada.

Instrucciones y recomendaciones para las propuestas económicas:

El licitante deberá presentar su propuesta económica en moneda nacional, con firma autógrafa de la persona que tenga poder legal para tal efecto, y deberá contener el número de la presente licitación, el número de partida de los bienes ofertados, la descripción de los bienes, la cantidad, el precio unitario, el precio total, el subtotal, el IVA, y total de la propuesta.



XI. SITUACIONES NO PREVISTAS EN ESTA CONVOCATORIA:

Cualquier situación que no haya sido prevista en la presente Convocatoria, será resuelta por el “LA CONVOCANTE” escuchando la opinión de las autoridades competentes, con base en las atribuciones establecidas en las disposiciones aplicables.

Asimismo, para la interpretación o aplicación de esta Convocatoria o del Contrato que se celebre, en lo no previsto en tales documentos, se estará a lo dispuesto en la LAASSP y su Reglamento; Código Civil Federal; Código Fiscal de la Federación; Código Federal de Procedimientos Civiles, Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento; y demás disposiciones normativas vigentes en la materia.

XII. CANCELACIÓN DE LA LICITACIÓN:

La convocante podrá cancelar la licitación en cualquier momento debido a algún caso fortuito o fuerza mayor o cuando existan circunstancias debidamente justificadas que provoquen la extinción de la necesidad de la prestación de los servicios y que, de continuarse con el procedimiento de contratación, se pudiera ocasionar un daño o perjuicio a la convocante. la determinación de dar por

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

cancelada la licitación deberá precisar el acontecimiento que motiva la decisión, y se hará del conocimiento de los licitantes en el acto de fallo de la licitación. En el caso de que proceda el pago de gastos no recuperables, éstos se cubrirán con fundamento en lo dispuesto en los artículos 38 y 46, párrafo tercero de la LAASSP y 101 del RLAASSP.

XIII. **SUSPENSIÓN O NULIDAD:**

La SFP, en ejercicio de sus facultades, podrá suspender el procedimiento de contratación o determinar su nulidad parcial o total, en términos de los preceptos aplicables de la LAASSP, emitiendo la resolución que tendrá por consecuencia: la nulidad del acto o actos irregulares, estableciendo, cuando proceda, las directrices necesarias para que el procedimiento de contratación se reponga; la nulidad total del procedimiento; la declaración relativa a lo infundado de la inconformidad; o las directrices para que el contratos se firme. En todo caso, la convocante notificará por escrito a todos los licitantes la mencionada resolución.



XIV. **GARANTÍAS:**

Garantía de seriedad de las proposiciones: Los licitantes deberán entregar una garantía en moneda nacional por un importe del 10% del gran total presentado en su oferta 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.

Los 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 con los artículos 93 y 118 de la Ley Federal de Instituciones de Fianza 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.

“LA CONVOCANTE” conservará en custodia las garantías de que se trate, hasta el día del fallo, fecha en que serán devueltas a los licitantes, a excepción del licitante a quien se adjudique el contrato. La garantía entregada por el licitante ganador, será retenida hasta el momento en que entregue la garantía de cumplimiento del contrato

Garantías que deberá presentar el licitante ganador: El licitante ganador deberá constituir y entregar la **garantía de cumplimiento** a que se refiere el referido artículo 48 de la LAASSP, a más

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOCACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--



tardar dentro de los 10 días naturales siguientes a la firma del contrato. Asimismo, deberá entregar una **garantía de penas convencionales** del 1 al 10%; y una **garantía de vicios ocultos**.

XV. ANEXOS:

Forman parte integrante e inseparable de esta Convocatoria el ANEXO TÉCNICO y ANEXO 1 (modelo de contrato).

XVI. FORMATOS:

Los formatos podrán ser modificados por el licitante, en lo conducente y respectivo, si se trata de persona física o persona moral, en este último caso, se determinará la manifestación y obligación a nombre de la empresa que se representa.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

ANEXO TÉCNICO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. UMSNH/LPN-02/2017

APARTADO 1: LABORATORIO

(PARTIDAS 1 A LA 84)



P/PFCE-2016-16MSU0014T-04

RESPONSABLE: DRA. MA. BLANCA NIEVES LÁRA CHÁVEZ
CIENCIAS AGROPECUARIAS-URUAPAN

REQUISICIÓN NO. 3031691			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	1	PZA	4.1.2.2.4 BIOSHAKER-INCUBADORA CON AGITACIÓN, CON CAPACIDAD PARA SEIS MATRACES DE UN LITRO. VELOCIDAD VARIABLE, DE 30 A 300 RPM ORBITA 19 MM / 3/4 PULG. EL RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE +5 A 60 ° C VALOR MÍNIMO DE LA TEMPERATURA DE 0,1 ° C LA PRECISIÓN DE TEMPERATURA +/- 0,1 ° C UNIFORMIDAD DE TEMPERATURA +/- 0,25 ° C VELOCIDAD DE INCREMENTO DE 1 RPM DIMENSIONES DE LA PLATAFORMA 17,8 x 17,8 x 45 IN. / 45 CM RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO DE +4 A +65 ° C DIMENSIONES (W X D X H) 20 x 26 x 19 PULG. / 51 x 65 x 47 CM PESO 120 LBS (55KG) ALTURA, TAPA ABIERTA. 38 EN 96,5 CM / TEMPORIZADOR 1 MIN. 48 HORAS / CONTINUA ELÉCTRICA DE 115 O 230 V, 50-60 HZ, 450 W
LUGAR DE ENTREGA:			URUAPAN MICH.

REQUISICIÓN NO. 3031691			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
2	1	PZA	4.1.1.1.4 ESPECTROFOTÓMETRO CON MICROPLACAS DE 96 POZAS 200 A 1000 NM. SELECTOR MONOCROMADO, MULTISCAN. LAMPARA-FLASH DE LUZ XENON. LONGITUD DE ONDA 200 -1000 NM CON 1 NM PASO. LECTURA INTERVALO UP TO 4 ABS. BANDWIDTH < 2.5 NM. PACA Y CUBETA. LINEARITY 450 NM 0 - 2.5 ABS, 2% (96-WELL PLATE) 0 - 2.5 ABS, 2%, WXACTITUD 450 NM.1.0% + 0.003 ABS (0 - 2.0 ABS). 2.0% (2.0 - 2.5 ABS). 1.0% + 0.003 ABS (0 - 2.0 ABS). 2.0% (2.0 - 2.5 ABS). PRECISION @ 450 NM. SD < 0.003 ABS OR CV < 0.5% (PRECISION). SD < 0.003 ABS OR CV < 1.0% (RAPIDEZ).
LUGAR DE ENTREGA:			URUAPAN MICH.



REQUISICIÓN NO. 3031691			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
3	1	PZA	4.1.2.2.5 VORTEX, PARA AGITACIÓN MANUAL DE TUBOS Y FRASCOS. VORTEX MIXER PROPORCIONA UNA SUAVE AGITACIÓN A UNA RÁPIDA AGITACIÓN CON VÓRTEX DE MUESTRAS, INCLUIDOS LOS TUBOS DE 50

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

		<p>ML COMPLETOS, A UNA VELOCIDAD VARIABLE DE 200 A 3,200 RPM, Y PUEDE SER OPERADO POR EL TACTO O EN MODO CONTINUO. ESTE MEZCLADOR VIENE CON UNA CABEZA COPA DE GOMA PARA MEZCLAR TUBOS INDIVIDUALES, UN SISTEMA DE CONTRAPESO DE Q-DRIVE MAXIMIZA VÓRTEX Y MINIMIZA EL RUIDO Y LA VIBRACIÓN. EL MEZCLADOR SE PUEDE UTILIZAR EN CÁMARAS FRIGORÍFICAS O INCUBADORAS, TIENE CONTROLES ELECTRÓNICOS A PRUEBA DE DERRAMES, Y TIENE PIES DE SUCCIÓN PARA EVITAR CAMINAR ORBITA 3MM TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO 4 A 65 GRADOS C CLASIFICACIÓN ELÉCTRICA 115V, 60HZ.</p>
LUGAR DE ENTREGA:		URUAPAN MICH.

REQUISICIÓN NO. 3031691			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
4	1	PZA	<p>4.2.1.1.17 MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO: BASE DE ALUMINIO DE GRAN ROBUSTEZ PARA MÁXIMA ESTABILIDAD EN EL MÍNIMO ESPACIO. SISTEMA DE ILUMINACIÓN TRIPLE PARA LUZ TRANSMITIDA, LUZ INCIDENTE O AMBAS CON CONTROLES INDEPENDIENTES, PLACA DE VIDRIO. SOPORTE CON GUÍA DE CREMALLERA EN RIEL DE ACERO PLATINA DE 180 X 225 MM, SISTEMA ÓPTICO PARFOCAL COMPLETAMENTE INCORPORADO EN EL CUERPO DEL MICROSCOPIO, PARA PREVENIR EL DAÑO HECHO POR EL POLVO PLATINA DE CRISTAL CEMENTADO QUE PROTEGE LOS COMPONENTES INTERNOS DEL CABEZAL DEL EQUIPO. DISTANCIA DE TRABAJO LIBRE AL ESPÉCIMEN DE 100 MM ASA INTEGRADA PARA IN TRANSPORTE SEGURO. OPTICA: TOTALMENTE DE CRISTAL TIPO GREENOUGH 10° CAMBIADOR DE AUMENTOS: ZOOM 4.4:1, MARGEN DE AUMENTOS 10X/ 70X, OCULARES. 16X/16 MONTAJE FIJO DISTANCIA INTERPUPILAR DE 50 - 75 MM RESOLUCIÓN MÁXIMA: 170 LP/MM, APERTURA NUMÉRICA MÁXIMA: 0.057 NA. DIÁMETRO DEL CAMPO DEL OBJETIVO: 5.7 HASTA 25 MM ANGULO DE OBSERVACIÓN DE 60°, DISTANCIA DE TRABAJO: 100 M M, ILUMINACIÓN: POR LED INCIDENTE 3 MÉTODOS OPTATIVOS. BRILLO MÁXIMO CON 5 LEDS, OBLICUA CON 3 LEDS Y LUZ RASANTE CON 2 LEDS Y TRANSMITIDA CON ACTIVACIÓN INDEPENDIENTE O COMBINADA REGULACIÓN PARA LUZ INCIDENTE Y LUZ TRANSMITIDA, VIDA DE LOS LEDS APROXIMADAMENTE 25,000 HORAS DE VIDA. AUTO APAGADO DESPUÉS DE 60 MINUTOS. ILUMINACIÓN HOMOGÉNEA DE LUZ DIURNA SIN RADIACIONES UV NI IR, LIBRE DE MANTENIMIENTO PESO: 3.64 KG ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA. UNIVERSAL DE 100 A 240 V/ OPERA A 120V.</p>
LUGAR DE ENTREGA:			URUAPAN MICH.

REQUISICIÓN NO. 3031691			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
5	3	PZA	<p>4.2.1.1.16 MICROSCOPIO COMPUESTO CON CÁMARA FOTOGRÁFICA, CON MANDO DE ENFOQUE FINO DE LADO DERECHO Y MANDOS DE ENFOQUE GRUESO Y FINO DEL LADO IZQUIERDO DEL CUERPO, CONTROL DE TENSIÓN, REVOLVER CUÁDRUPLE, ADITAMENTO DE PLATINA MECÁNICA CON MANDOS DE MOVIMIENTO EN EL LADO</p>



	 <p>UNIVERSIDAD MICHUACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

		<p>DERECHO, SISTEMA DE REENFOQUE EXCLUSIVO EMPUJE Y SUELTE ILUMINADOR DE HALÓGENO INCORPORADO EN LA BASE. LENTE DE CAMPO SIN DIAFRAGMA. CABLE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA CON SISTEMA ANTI-HONGO. DISTRIBUCIÓN DEL CAMINO ÓPTICO 100/0 OBSERVACIÓN TUBO TRIOCULAR. LOS OCULARES GIRAN 180° HACIA ARRIBA PARA AUMENTAR LA ALTURA DE OBSERVACIÓN EN 34MM., AJUSTE DE DISTANCIA INTERPUPILAR DE 47 A 60MM. INCLINACIÓN DE 30°, TIPO SIEDENTOPF, GIRA 360° SOBRE SU EJE. REQUIERE TUBO MBB73520 PARA CÁMARAS DIGITALES TUBO Y-TV PARA CÁMARAS DE CCTV Y 35MM. CONDENSADOR ABBE PARA CAMPO CLARO. OBJETIVO PLAN ACROMÁTICO 4X, APERTURA NUMÉRICA: 0.10 DISTANCIA DE TRABAJO: 30MM. OBJETIVO CFI E PLAN ACROMÁTICO 10X APERTURA NUMÉRICA: 0.25 DISTANCIA DE TRABAJO: 7.0MM., OBJETIVO 20X, CFI E PLAN ACROMÁTICO. OBJETIVO CFI E PLAN ACROMÁTICO 40X APERTURA NUMÉRICA: 0.65 DISTANCIA DE TRABAJO 0.65MM.OBJETIVO CFI E PLAN ACROMÁTICO 100X APERTURA NUMÉRICA 1.25 DISTANCIA DE TRABAJO 0.23MM CONSISTENTE DE RESORTE PARA USO CON ACEITE DE INMERSIÓN.</p>
LUGAR DE ENTREGA:		URUAPAN MICH.

REQUISICIÓN NO. 3031691			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
6	2	PZA	4.2.1.1.12 FOTÓMETRO. APLICACIÓN EN TRABAJOS FORESTALES: MEDICIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ SOLAR EN RODALES FORESTALES. MIDE CON PRECISIÓN LOS NIVELES DE INTENSIDAD DE LUZ EN TÉRMINOS DE VELAS DE PIE (FC) O LUX EN UN AMPLIO RANGO. MIDE DE 0 A 5.000 FC EN TRES RANGOS CON UNA RESOLUCIÓN DE 0.1 FC. TAMBIÉN MIDE DE 0 A 50.000 LUX EN TRES RANGOS CON UNA RESOLUCIÓN DE 1 LUX. INCLUYE SALIDA ANALÓGICA INCORPORADA. EL MEDIDOR ES EXACTO AL 5%. LAS CÉLULAS FOTOVOLTAICAS DE SELENIO DE PRECISIÓN PROPORCIONAN UN TIEMPO DE MUESTREO DE 0,4 SEGUNDOS. AJUSTE AUTOMÁTICO DEL CERO. GRANDES PANTALLAS LCD DIGITALES DE 1/2 "LEEN A 1.999 CUENTAS E INDICAN UN RANGO EXCESIVO. BATERÍA DE 9V INCLUIDA. MIDE 6.4 "X 2.8" X 1.2.
LUGAR DE ENTREGA:			URUAPAN MICH.

REQUISICIÓN NO. 3031691			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
7	1	PZA	4.3.1.1.2 SENSOR CUÁNTICO LINEAL DE 1 METRO LI-191R-BNC-2 PARA MEDIR RADIACIÓN FOTOSINTÉTICAMENTE ACTIVA DEBAJO DEL DOSEL VEGETAL, CON SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS LOGGER LI-1500 PODER VER O GUARDAR LOS DATOS RECOLECTADOS POR EL SENSOR.
LUGAR DE ENTREGA:			URUAPAN MICH.

REQUISICIÓN NO. 3031691			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
8	1	PZA	4.3.2.1.5 TERMOCICLADOR DE GRADIENTE: BLOQUE TÉRMICO DE ALUMINIO CAPACIDAD DE MUESTRAS 96 TUBOS DE 0.2ML, 71 TUBOS

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

		<p>PCR DE 0.5 ML. PLACA PCR 8X12. TEMPERATURA DEL BLOQUE TÉRMICO 4-99OC. ELEMENTOS PELTIER. TECNOLOGÍA DE TRIPLE CIRCUITO. BLOQUE DE GRADIENTES, MÁS DE 12 COLUMNAS, RANGO DE GRADIENTE 1-20°C. TEMPERATURA DE GRADIENTES 30-99°C. TECNOLOGÍA FLEXLID, CON PROTECCIÓN TÉRMICA DE MUESTRA (TPS). HOMOGENEIDAD DE BLOQUE 20°C-72°C<0.3°C. TEMPERATURA DE LA TAPA 37-110°C. TASA DE CALENTAMIENTO 3°C/S. TASA DE ENFRIAMIENTO 0.2°C. INTERFASE USB, ETHERNET. PESO 11KG. OPERA 120V/60HZ.</p>
LUGAR DE ENTREGA:		URUAPAN MICH.

REQUISICIÓN NO. 3031691			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
9	1	PZA	<p>4.3.1.1.13 AUTOMUESTREADOR PARA HPLC. PRESIÓN DE OPERACIÓN: HASTA 6,100 PSI (420 BAR) PRESIÓN DE OPERACIÓN: HASTA 6,100 PSI (420 BAR) O MODOS DE INYECCIÓN: 3 MODOS DE INYECCIÓN PARA MEJORAR LE REPRODUCIBILIDAD DEL TIEMPO DE RETENCIÓN EN CORRIDAS CON GRADIENTE Y SIN GRADIENTE FIXED LOOP: LLENADO TOTAL DEL LOOP. PARTIAL FILL: VOLUMEN DE INYECCIÓN VARIABLE. PICKUP: INYECCIÓN SIN EXCESO DE MUESTRA. O RANGO DE INYECCIÓN: FIXED LOOP: 2 ¼L A 500 ¼L (DEPENDIENDO DEL TAMAÑO DEL LOOP) PARTIAL FILL: 0.1 ¼L A 2.45 ML PICKUP: 1 ¼L O CAPACIDAD: 100 VIALES DE 2ML. TIEMPO DE CICLO DE INYECCIÓN: EN MODO DE LLENADO PARCIAL, PUEDE CARGAR E INYECTAR LA MUESTRA EN 12 SEGUNDOS O VOLUMEN DE LOOP: 2 ¼L A 5 ML, 100 ¼L ESTÁNDAR O TAMAÑO DE LAS JERINGAS DE LAVADO: 100, 250, 500, 1000 Y 2500 ¼L, 250 ¼L ESTÁNDAR O REPETIBILIDAD: FIXED LOOP: 0.3% RSD PARTIAL FILL: 0.5% RSD PARA INYECCIONES > 5 ¼L 1.0% RSD PARA INYECCIONES DE 1-4 ¼L PICKUP: 0.5% RSD PARA INYECCIONES > 5 ¼L 1.5% RSD PARA INYECCIONES DE 1 ¼L O EFECTO MEMORIA: < 0.005%. USANDO EL LAVADO DE LA JERINGA, YA QUE CUENTA CON UN COMPRESOR DE AIRE INTERNO, ESTA ES UNA CARACTERÍSTICA VALIOSA PARA MANTENER EL EXTERIOR DE LA AGUJA LIMPIA / SECA ENTRE CADA CORRIDA. FLEXIBILIDAD Y MAXIMA PRODUCTIVIDAD O SELECCIÓN DE VELOCIDAD, VOLUMEN, NO DE CICLOS DE LAVADO: REDUCCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN CRUZADA. PROGRAMACIÓN VERSÁTIL: PARA SECUENCIAS O VIALES ALEATORIOS. U OPCIÓN DE TIEMPO DE RETRASO: PARA RE-EQUILIBRIO DE COLUMNA, CAMBIO DE MÉTODOS AUTOMATIZADOS Y TRANSFERENCIA DE GRADIENTES DE UN SISTEMA A OTRO. PRECISIÓN Y EXACTITUD. APILABLE: SISTEMAS MODULARES AHORRADORES DE ESPACIO. MODOS DE INYECCIÓN: 3 MODOS DE INYECCIÓN PARA MEJORAR LE REPRODUCIBILIDAD DEL TIEMPO DE RETENCIÓN EN CORRIDAS CON GRADIENTE Y SIN GRADIENTE FIXED LOOP: LLENADO TOTAL DEL LOOP. PARTIAL FILL: VOLUMEN DE INYECCIÓN VARIABLE. PICKUP: INYECCIÓN SIN EXCESO DE MUESTRA. RANGO DE INYECCIÓN: FIXED LOOP: 2 ¼L A 500 ¼L (DEPENDIENDO DEL TAMAÑO DEL LOOP) PARTIAL FILL: 0.1 ¼L A 2.45 ML PICKUP: 1 ¼L O CAPACIDAD: 100 VIALES DE 2ML. O TIEMPO DE CICLO DE INYECCIÓN: EN MODO DE LLENADO PARCIAL, PUEDE</p>



UNIVERSIDAD MICHUACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
Cuna de héroes, crisol de pensadores

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017
Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017



“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”

			CARGAR E INYECTAR LA MUESTRA EN 12 SEGUNDOS O VOLUMEN DE LOOP: 2 ¼L A 5 ML, 100 ¼L ESTÁNDAR O TAMAÑO DE LAS JERINGAS DE LAVADO: 100, 250, 500, 1000 Y 2500 ¼L, 250 ¼L ESTÁNDAR O REPETIBILIDAD: FIXED LOOP: 0.3% RSD PARTIAL FILL: 0.5% RSD PARA INYECCIONES > 5 ¼L 1.0% RSD PARA INYECCIONES DE 1-4 ¼L PICKUP: 0.5% RSD PARA INYECCIONES > 5 ¼L 1.5% RSD PARA INYECCIONES DE 1 ¼L O EFECTO MEMORIA: < 0.005%. USANDO EL LAVADO DE LA JERINGA, YA QUE CUENTA CON UN COMPRESOR DE AIRE INTERNO, ESTA ES UNA CARACTERÍSTICA VALIOSA PARA MANTENER EL EXTERIOR DE LA AGUJA LIMPIA / SECA ENTRE CADA CORRIDA. FLEXIBILIDAD Y MAXIMA PRODUCTIVIDAD O SELECCIÓN DE VELOCIDAD, VOLUMEN, NO DE CICLOS DE LAVADO: REDUCCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN CRUZADA. PROGRAMACIÓN VERSÁTIL: PARA SECUENCIAS O VIALES ALEATORIOS. OPCIÓN DE TIEMPO DE RETRASO: PARA RE-EQUILIBRIO DE COLUMNA, CAMBIO DE MÉTODOS AUTOMATIZADOS Y TRANSFERENCIA
LUGAR DE ENTREGA:			URUAPAN MICH.

REQUISICIÓN NO. 3031691			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
10	1	PZA	4.3.1.1.4 LLENADOR AUTOMÁTICO DE PLACAS DE PETRI CON CAPACIDAD DE 700 CAJAS POR HORA. CON MICROPROCESADOR CONTROLADO POR INTERFASE CON 40 PROGRAMAS PARA EL LLENADO DE CAJAS. VOLUMEN DE LLENADO DE 15 ML. AUTOMATIZACIÓN AUTOMÁTICA UNA VEZ QUE SE CARGAN LAS PLACAS. SE CONECTA DIRECTAMENTE CON LOS PREPARADORES DE MEDIOS, INTERFAZ CONTROLADA POR MICROPROCESADOR CON UN TECLADO SIMPLE DE USAR Y PUEDE ALMACENAR HASTA 40 PROGRAMAS PARA DIFERENTES RELLENOS DE MEDIOS.
LUGAR DE ENTREGA:			URUAPAN MICH.

REQUISICIÓN NO. 3031691			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
11	1	PZA	4.2.1.1.11 FORCÍPULA DE ALUMINIO. APLICACIÓN EN TRABAJOS FORESTALES: MEDICIÓN DE DIÁMETROS DE ÁRBOLES Y TROZAS DE ÁRBOLES Y EN MASAS FORESTALES. CON MANDÍBULAS PLEGABLES Y AJUSTABLES, DÍGITOS NO SE DESGASTAN, GRADUADA EN SISTEMA MÉTRICO DECIMAL FABRICADA EN ALUMINIO.
LUGAR DE ENTREGA:			URUAPAN MICH.

REQUISICIÓN NO. 3031691			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
12	1	PZA	4.2.1.1.5 CALIPER PROFESIONAL II Y/O FORCÍPULA MANTAX PRECISIÓN TIENEN BRAZOS LIGEROS Y AJUSTABLES, Y CADA UNIDAD LLEVA SUS LLAVES DE AJUSTE Y DE MONTAJE MIDE Y MARCA AL MISMO TIEMPO. SON DE GRAN TAMAÑO Y VISIBILIDAD, Y FÁCILES DE LEER. LA ESCALA ES ANTI-REFLECTORA DE ALUMINIO Y CON VARIAS OPCIONES DIFERENTES DE GRADUACIÓN Y POSIBILIDAD DE HACER ESCALAS ESPECIALES. LONGITUDES DESDE 400 MM HASTA 1270 MM.



	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

LUGAR DE ENTREGA:	URUAPAN MICH.
-------------------	---------------

REQUISICIÓN NO. 3031691			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
13	1	PZA	4.2.1.1.4 PENTAPRISMA DE WHEELER. MIDE DESDE CUALQUIER POSICIÓN DE OBSERVACIÓN SIN OBSTÁCULOS Y EN CUALQUIER ALTURA EN EL TOCÓN DEL ÁRBOL, DBH O ALTURA COMERCIAL. EN LA POSICIÓN DE ALINEACIÓN, EL DIÁMETRO EXTERIOR DE CORTEZA DEL VÁSTAGO SE PUEDE LEER DIRECTAMENTE DESDE LA ESCALA DE MEDICIÓN. MIDE DIÁMETROS DE 3 "A 24" O 7 CM A 62 CM. PRECISO A 0,1 PULGADAS; 2 MM A 50 PIES.
LUGAR DE ENTREGA:			URUAPAN MICH.

REQUISICIÓN NO. 3031691			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
14	1	PZA	4.2.1.1.3 DENDRÓMETRO LASER ACE 1000 CON COMPAS DIGITAL Y/O RELASCOPIO ELECTRÓNICO. RANGO +/-90°, PRECISIÓN 0.1° MEDICIÓN DIÁMETROS: RANGO DE 5 CM A 250 CM, PRECISIÓN 6 MM A 24 M. BAF: RANGO DE MEDIDA DE 0.2 A 39.0 M ² /HA MEDICIÓN DE ALTURA: RESOLUCIÓN +/-3CM. DIMENSIONES: 16.5X7 CM PESO: 500 GR. COMUNICACIONES: RS232 (2) ENTRADA Y SALIDA. ALIMENTACIÓN: (2) AA DE 1.5V O RECARGABLES O (1) CRV3 DURACIÓN BATERÍA: 20 HORAS CON AA, 40 HORAS CON CRV3 TEMPERATURA DE USO: -30+60°C PANTALLA: LCD-LED REGULABLE. ÓPTICA: NORMAL 1X, LUPA 2.4X UNIDADES DE MEDIDA: METRICO/IMPERIAL ROSCA TRÍPODE 1/4 AMBIENTAL: RESISTENTE A IMPACTOS, AGUA Y POLVO CUMPLE LA NORMA IP54. MIDE ALTURAS Y DIÁMETROS DE ÁRBOLES A CUALQUIER ALTURA. LA INTRODUCCIÓN DE LA DISTANCIA SE PUEDE HACER MEDIANTE EL TECLADO O CON LA CONEXIÓN DE UN DISTANCIO METROLÁSER) A TRAVÉS DEL PUERTO SERIE DEL CRITERION. EL ÁREA BASAL (BAF) MUESTRA DENTRO Y FUERA DE LOS ARBOLES CON UNA AMPLIA GAMA DE FACTORES DE MUESTREOS. UN SEGUNDO PUERTO SERIE, PERMITE LA CONEXIÓN Y TRASLADO DE DATOS A UN COLECTOR DE DATOS EXTERNO.
LUGAR DE ENTREGA:			URUAPAN MICH.

REQUISICIÓN NO. 3031691			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
15	1	PZA	4.2.1.1.6 MICROCENTRIFUGA, UTILIZADA EN LOS PROTOCOLOS DE OBTENCIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS (ADN, ARN) DE LOS TEJIDOS VEGETALES Y MICROORGANISMOS. FCR MÁXIMA PICO FRESCO DE 17.000 X G, PICO FRESCO DE 21.100 X G, VELOCIDAD MÁXIMA 13.300 RPM 14.800 RPM NIVEL RUIDO MÁXIMO 56 DBA (VENTILADAS), 50 DBA (REFRIGERADAS) VELOCIDADES DE ACELERACIÓN Y DESACELERACIÓN 8/9 SEGUNDOS; 12/12 SEGUNDOS1 RANGO DE AJUSTE DEL TIEMPO 1 MIN - 99 MIN; CON INCREMENTOS DE 1 MIN + MODO HOLD INTERVALO DE TEMPERATURA2 AJUSTE DESDE -9°C HASTA +40°C CON INCREMENTOS DE 1°C CERTIFICACIONES CERTIFICADO CSA, MARCA CE, CUMPLE NORMA DE DIAGNÓSTICOS IN

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

		VITRO (IVD), BIOSEGURIDAD CERTIFICADA NORMAS TÉCNICAS IEC 61010-1, IEC 61010-2, IEC 61010-020.
LUGAR DE ENTREGA:		URUAPAN MICH.



REQUISICIÓN NO. 3031691			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
16	4	PZA	4.2.1.1.9 TALADROS DE PRESSLER. APLICACIÓN EN TRABAJOS FORESTALES: DETERMINACIÓN DE EDADES, TIEMPO DE PASO Y CÁLCULO DE INCREMENTOS EN MASAS FORESTALES MIDE NÚCLEOS DE ÁRBOLES MEDIANTE LA EXTRACCIÓN DE MADERA O POSTES RECIÉN TRATADOS, PILOTES, MADERA O MADERA PARA DETERMINAR LA TASA DE CRECIMIENTO, EDAD, SOLIDEZ DEL ÁRBOL Y PENETRACIÓN QUÍMICA, ROSCADO DE LA BROCA. 0,169" PARA USO FORESTAL GENERAL, 0,200" PARA PRUEBAS DE CONSERVACIÓN DE MADERA Y 0,500" PARA GRANDES CANTIDADES DE MADERA PARA ANÁLISIS CUALITATIVO. 2- O 3-THREAD. DE 2 HILOS EN EL BORDE CORTANTE DE LA BROCA, CADA UNO DE LOS CUALES SE ORIGINA A 180° DE DISTANCIA. LA FACILIDAD CON QUE UN BARRENADOR PENETRA EN LA MADERA DEPENDE DE LA DUREZA DE LA MADERA, LAS PROPIEDADES DE FRICCIÓN Y LA CAPACIDAD / RESISTENCIA DEL USUARIO.
LUGAR DE ENTREGA:			URUAPAN MICH.

REQUISICIÓN NO. 3031691			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
17	2	PZA	4.2.1.1.8 GEOPOSICIONADORES PARA LA REFERENCIACIÓN GEOGRÁFICA DE ÁREAS, POLÍGONOS, PUNTOS Y ESTABLECIMIENTO DE EXPERIMENTOS. PANTALLA 11.1 X 6.3 CM 480 X 272 PIXELS QVGA COLOR TFT WITH WHITE BACKLIGHT, MEMORIA DE 1,000 PUNTOS MEMORIA PARA MAPAS EXPANDIBLE CON TARJETAS MICROSD, PRECISIÓN DE < 3 M.
LUGAR DE ENTREGA:			URUAPAN MICH.

REQUISICIÓN NO. 3031691			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
18	2	PZA	4.2.1.1.7 JUEGOS DE MICROPIPETAS TRES DE 10, TRES DE 100 Y TRES DE 200 ¼L. PARA LA MEDICIÓN DE SOLUCIONES QUE SE USAN EN LOS ESTUDIOS MOLECULARES Y PARA REPARACIÓN DE SOLUCIONES DE HORMONAS PARA MÉDICOS DE CULTIVO QUE REALIZAN LOS ESTUDIANTES. PUNTAS DE 2-200 ¼L, Y DE 50 1000 ¼L, CON SOPORTE.
LUGAR DE ENTREGA:			URUAPAN MICH.

<p>P/PFCE-2016-16MSU0014T-05 RESPONSABLE: DRA. MARÍA LETICIA RUBÍ GARCÍA VALENZUELA DES CIENCIAS DE LA SALUD</p>

REQUISICIÓN NO. 3000780			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
19	1	PZA	(5.2.4.2.31) ESTUFA DE INCUBACIÓN DE ACERO INOXIDABLE. PARA

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

		LOS USOS MÁS COMUNES DE INCUBACIÓN EN EL LABORATORIO, ALCANZANDO UNA TEMPERATURA PICO DE 70 GRADOS CENTIGRADOS.
LUGAR DE ENTREGA:		MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000780			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
20	2	PZA	(5.2.4.2.32)] MEDIDOR DE PH PORTÁTIL. MEDIDOR DE BOLSILLO DE PH RANGO PH 0.0 A 14.0 CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA 2 PUNTOS COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA AUTOMATICA IMPERMEABLE.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.



REQUISICIÓN NO. 3000780			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
21	1	PZA	(5.2.4.2.27)] LF01142 ENTRENADOR DE AUSCULTACIÓN Y SMARTSCOPE. SITIOS DE AUSCULTACIÓN INVISIBLES. · COMPLETAMENTE INALÁMBRICO. · SEÑALES PALPABLES, · SONIDOS DE CORAZÓN Y PULMONARES VARÍAN EN CASO DE ALMACENAJE DIFÍCIL.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000780			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
22	4	PZA	(5.2.4.2.29)] LF00856 SIMULADOR DE CATETERIZACIÓN VESICAL PARA MUJER, DISEÑADO CON UN ESPACIO PARA VEJIGA, LA URETRA Y UNA VÁLVULA QUE SIMULA EL ESFÍNTER INTERNO.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000780			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
23	1	PZA	(5.2.4.2.30)] LF01020 SET SUPLEMENTARIO PARA OTOSCOPIA
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000780			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
24	2	PZA	(5.4.4.4.2)] EQUIPO DE GIMNASIO. BANCO MULTIFUNCIONAL.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000780			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
25	1	PZA	(5.3.1.2.16)] TERMOCICLADOR EN TIEMPO REAL STEPONE RT PCR SYSTEM-LAPTOP. DIMENSIONES: 24.6 CM X 48.5 CM X 51.2 CM, SOFTWARE INTUITIVO BLOQUE FAST PARA UNIFORMIDAD TÉRMICA, SISTEMA DE TRES COLORES BASADO EN LED, PRECALIBRADO PARA REPORTEROS FLUORESCENTES FAM/SYBR GREEN, VIC/JOE Y ROX, PANTALLA TÁCTIL LCD DE 6.5 PULGADAS Y ENTRADA USB, RANGO DE RAMPEO DE LA MUESTRA DE +/- 2.2 °C/SEG EN MODO FAST Y +/-16

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

		<p>°C/SEG EN MODO ESTÁNDAR. EL RAMPEO EN BLOQUE ES DE 4.6°C CON AMPLITUD PROGRAMACIÓN DESDE 4°C HASTA 100°C, PRECISIÓN DE +/-0.25 °C Y UNIFORMIDAD DE +/- 0.50°C. RESOLUCIÓN DE LA CURVA DE MELT DE HASTA 0.1°C. REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS: 120VAC, 50/60 HZ, ENERGÍA DE 950 W.</p>
LUGAR DE ENTREGA:		MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000780			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
26	1	PZA	(5.2.4.2.42)] CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTO TERAPIA HKN93B
LUGAR DE ENTREGA:		MORELIA MICH.	



REQUISICIÓN NO. 3000780			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
27	3	PZA	(5.4.4.4.8)] CAMINADORA INCLINE TRAINING ELÉCTRICA.
LUGAR DE ENTREGA:		MORELIA MICH.	

REQUISICIÓN NO. 3000780			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
28	6	PZA	(5.4.4.4.7)] GIMNASIO MÁQUINA MULTIFUNCIÓN EQUIPOS DE FITNESS TRAINER, BARRA HORIZONTAL INDOOR DEPORTES, PARA ESTIRAMIENTO EN BARRAS PARALELAS INDIVIDUALES.
LUGAR DE ENTREGA:		MORELIA MICH.	

REQUISICIÓN NO. 3000780			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
29	6	PZA	(5.4.4.4.6)] ADUCCIÓN Y ABDUCTION COMMERCIAL FITNESS/GYM EQUIPMENT CON EL SGS CARACTERÍSTICAS DOMINANTES: CURVA RACIONAL DEL MOVIMIENTO; EL PIVOTE DE ARRIBA CREA EL ARCO NATURAL DEL MOVIMIENTO; POSICIÓN AJUSTABLE DEL ASIENTO A CABER PARA DIVERSA PERSONA. CUBIERTA DE PVC, CASQUILLO DE ALUMINIO 5.
LUGAR DE ENTREGA:		MORELIA MICH.	

REQUISICIÓN NO. 3000780			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
30	6	PZA	(5.2.4.2.41)] SIMULADOR ODONTOLÓGICO C/PRESA DE ESCRITORIO INCLUYE UNIDAD BASE DE CABEZA NISSIM-DARWIN ARTICULADOR MAGNÉTICO DARWIN, MASCARILLA DE GAUCHO CON DRENAJE, PRESA DE ESCRITORIO.
LUGAR DE ENTREGA:		MORELIA MICH.	



REQUISICIÓN NO. 3000780			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
31	1	PZA	(5.2.4.2.40)] MANIQUI CRISIS LACTANTE AVANZADO B3001
LUGAR DE ENTREGA:		MORELIA MICH.	

	 <p>UNIVERSIDAD MICHUACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

REQUISICIÓN NO. 3000780			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
32	1	PZA	5.2.4.2.3 BAÑO MARÍA DIGITAL.BAÑO MARIA TERMOSTARICO CON CAMARA INTERNA AMPLIA CON LECTURA DIGITAL CON CONTROL DE TEMPERATURA DE ALTA PRECISION REGULABLE DE TEMP. AMBIENTE + 5° HASTA 100 °C UNIFORMADA 0.05 °C SENS 1°C TANQUE 325X300X150MM TEMPORIZADOR 0-9999M.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.



REQUISICIÓN NO. 3000780			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
33	1	PZA	5.2.4.2.2 INCUBADORA BACTERIOLÓGICA ANALÓGICA. RANGO DE TEMPERATURA: AMBIENTE +7°C A 65°C, CAPACIDAD INTERNA DE 61 LITROS, RANGO DE TEMPERATURA: AMBIENTE +5°C A 65°C (9°F A 149°F) CONTROL DE PRUEBA PT100 OHM. REGULACIÓN COMBINADA PID/FUZZY. DOBLE DISPLAY DIGITAL DE TEMPERATURA PROGRAMADA Y ACTUAL CON AUMENTOS DE 0.1°C. TIMER: 99H 59 MIN. PANEL DE CONTROL SIMPLIFICADO. CÁMARA DE PRE-CALENTAMIENTO (PANEL DE CONTROL DE TEMPERATURA PRECISO PARA PREVENIR LA DESECACIÓN DE LAS MUESTRAS). ALARMA DE ALTA Y BAJA TEMPERATURA, VISIBLE.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000780			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
34	1	PZA	(5.2.4.2.39) MANIQUÍ PARA EL CUIDADO DEL PACIENTE RECIÉN NACIDO, MODELO (MASCULINO Y FEMENINO) AVANZADO E INCREÍBLEMENTE REAL SE CARACTERIZA POR: " ÓRGANOS INTERNOS (CORAZÓN, PULMÓN, SISTEMA INTESTINAL, ESTÓMAGO Y VEJIGA) " CUBIERTA DEL ABDOMEN DESMONTABLE " ÓRGANOS GENITALES INTERCAMBIABLES " OÍDOS SUAVES " CABEZA, BRAZOS Y PIERNAS TOTALMENTE MOVIBLES PERMITE A LOS ENTRENADOS A PRACTICAR EL CUIDADO DEL INFANTE TANTO BÁSICO Y MÉDICO, TALES COMO: " CUIDADO DE TRAQUEOTOMÍA " CATETERIZACIÓN MASCULINA Y FEMENINA " INSERCIÓN DE UN TUBO ESTOMACAL " INSERCIÓN DE UN ENEMA " INYECCIONES FEMORAL, INTRAMUSCULAR DEL GLÚTEO Y SUBCUTÁNEO " PALPITACIÓN DE FONTANELAS LOS ACCESORIOS INCLUIDOS SON: JERINGA, CATETER DE SUCCIÓN, TUBO DE ALIMENTACIÓN, CATETER URINARIO, BOLSA COLECTORA DE URINA, LUBRICANTE DE CATÉTER Y BOLSA PARA CARGAR.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

REQUISICIÓN NO. 3000780			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
35	1	PZA	(5.2.4.2.35)] ROTAEVAPORADOR CON ELEVADOR MANUAL PARA SUBIR Y BAJAR EL MATRAZ EVAPORADOR DE FORMA SEGURA CON SOLO APRETAR UNA PALANCA. MODULO DE VIDRIO VERTICAL, FABRICADO EN BOROSILICATO 3.3, DUCTO DE VAPOR CON JUNTA 24/40 FABRICADO EN UNA SOLA PIEZA DE VIDRIO PARA EVITAR CONTAMINACION CRUZADA; COMBI-CLIP ORIGINAL Y DISENADO POR BUCHI QUE TIENE TRES FUNCIONES: SUJETAR AL MATRAZ EVAPORADOR, RETIRAR EL DUCTO DE VAPOR Y RETIRAR EL MATRAZ EVAPORADOR. LLAVE DE PASO PARA VENTEO DEL SISTEMA Y REGULACION BASICA DEL PROCESO DE DESTILACION, ADEMAS SIRVE PARA LA REALIMENTACION DEL MATRAZ EVAPORADOR PARA DESTILACIONES SEMICONTINUAS; SELLO DE VACIO INERTE FABRICADO EN POLITETRAFLUORETILENO, UNICO MATERIAL EN CONTACTO DIRECTO CON EL SOLVENTE, MAXIMA DURABILIDAD Y RESISTENTE A LA ABRASION POR LA ROTACION DEL DUCTO DE VAPOR, FACIL DE INSTALAR Y RETIRAR PARA MANTENIMIENTO. BANO CALEFACTOR PARA AGUA QUE ALCANZA HASTA 95 GRADOS CENTIGRADOS, ROBUSTO Y DE PAREDES GRUESAS, CON TINA INTERNA EN ACERO INOXIDABLE QUE NO NECESITA MANTENIMIENTO, CAPACIDAD PARA MATRACES DE HASTA 4 LITROS, POTENCIA DEL BANO DE 1300W, CON DISPLAY DIGITAL. VELOCIDAD DE ROTACION AJUSTABLE EN RANGO DE 20 A 180 RPM,
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000780			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
36	1	PZA	(5.2.4.2.34)] ESPECTROFOTÓMETRO RANGO VISIBLE. MODOS DE MEDICION: ABS, TRANSMITANCIA O CONCENTRACION. APLICACIONES: ESCANEEO O BARRIDO; 1 O 2 LONGITUDES DE ONDA FIJAS CON CALCULOS; ANALISIS CUANTITATIVOS; ANALISIS A OD 600 NM; LIBRERIA DE METODOS PROGRAMABLES; INICIO SMART-START. ESPECIFICACIONES TECNICAS: SISTEMA OPTICO CZERNY-TURNER

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

			<p>DE UN SOLO HAZ; LAMPARA DE TUNGSTENO-HALOGENO; DETECTOR DE FOTODIODO DE SILICIO; RANGO DE MEDICION 325-1100 NM; EXACTITUD +/- 2 NM; REPETIBILIDAD DE LONGITUD DE ONDA MENOR A +/- 1 NM; RANGO FOTOMETRICO +/- 3 ABS; EXACTITUD FOTOMETRICA +/- 0.002 ABS DE 0.0 A 0.3 ABS, +/- 0.5% EN ABS DE 0.3 A 2.5 ABS; ANCHO DE BANDA DE 5 NM; RUIDO MENOR IGUAL A 0.001 ABS A 0 ABS, 0.001 ABS A 1 ABS Y 0.002 ABS A 2 ABS; DESVIACION MENOR A 0.002 ABS/HORA; DIMENSIONES (LONG X ANCH X ALT) 35.5 X 38.5 X 19.5 CM; VOLTAJE 100 A 250 V; FRECUENCIA 50/60 HZ; . CARACTERISTICAS: COMPARTIMENTO REMOVIBLE Y LAVABLE</p>
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000780			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
37	1	PZA	(5.2.4.2.38)] SERIE DE LA PIEL HUMANA CON PATOLOGÍAS DE QUEMADURAS, 75 VECES EL TAMAÑO NATURAL. LA CARA FRONTAL COMPARA Y CONTRASTA UNA PIEL SALUDABLE NORMAL DESDE TRES REGIONES DEL CUERPO DIFERENTES: LA PALMA DE LA MANO O LA PLANTA DEL PIE (TOTALMENTE SIN VELLAS), LA AXILA O SOBACO (CON POCOS VELLAS) Y EL CUERO CABELLUDO (COMPLETAMENTE LLENO DE VELLAS). LA CARA POSTERIOR ILUSTRAR LA SEVERIDAD PROGRESIVA DE LESIONES CAUSADAS POR QUEMADURAS - DESDE EL ENROJECIMIENTO DOLOROSO Y EL DAÑO TRANSITORIO DE UNA QUEMADURA DE PRIMER GRADO, HASTA LA FORMACIÓN DE AMPOLLAS QUE A MENUDO SON DAÑOS PERMANENTES EN UNA QUEMADURA DE SEGUNDO GRADO, HASTA LA QUEMADURA PROFUNDA Y LA DESTRUCCIÓN PERMANENTE DEL TEJIDO EN UNA QUEMADURA DE TERCER GRADO.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000780			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
38	1	PZA	(5.2.4.2.37)] MODELO DE CÁNCER DE PIEL ESTE MODELO MUESTRA LA VISIÓN ANTERIOR Y POSTERIOR DE 6 ESTADIOS DIFERENTES DEL CÁNCER MALIGNO DE PIEL (=MELANOMA MALIGNO) AUMENTADOS 8 VECES DE TAMAÑO: A LA INSPECCIÓN SE PUEDEN RECONOCER EXTERNAMENTE LAS ALTERACIONES CUTÁNEAS VISIBLES QUE PERMITEN UNA VALORACIÓN SEGÚN LOS CRITERIOS ABCDE . A LOS LADOS DEL MODELO ESTÁN SEÑALADAS LAS DIFERENTES PROFUNDIDADES DE INVASIÓN SEGÚN CLARK (I V) Y BRESLOW (EN MM). CINCO ILUSTRACIONES ORIGINALES EN COLOR MUESTRAN DIVERSAS EXPRESIONES DEL MELANOMA MALIGNO.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000780



UNIVERSIDAD MICHOACANA
DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
Cuna de héroes, crisol de pensadores

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017
Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017

“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”



PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
39	1	PZA	(5.2.4.2.17)] MODELO DE PALPACIÓN PARA LA MANIOBRA LEOPOLD.MODELO REPRESENTA EL ABDOMEN DE UNA MUJER (TEJIDO ACOLCHADO UNIDO CON VELCRO) CON UNA PELVIS ÓSEA. EL FETO TIENE UN CUERPO FLEXIBLE PONDERADO, BRAZOS Y PIERNAS MÓVILES, NALGAS RÍGIDAS Y UNA CABEZA CON FONTANELAS ANTERIOR Y POSTERIOR PALPABLES. LAS UNIDADES GEL DE QUITA Y PON SIMULAN EL LÍQUIDO AMNIÓTICO. EL ABDOMEN SE PUEDE PALPAR PARA DETERMINAR LA PRESENTACIÓN Y LA POSICIÓN DEL FETO ASÍ COMO PARA LLEVAR A CABO LA MANIOBRA DE LEOPOLD.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000780			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
40	2	PZA	(5.2.4.2.16)] BEBE VITAL SIM DEL OFICIO DE ENFERMERA CAPAZ. IV EL BRAZO DE ARTICULACIÓN E IV PIERNA PERMITE PRÁCTICA IV DE LA CANULACIÓN, LA ADMINISTRACIÓN DE LA MEDICACIÓN, Y CUIDADO Y MANTENIMIENTO DEL SITIO INYECCIONES INTRAMUSCULARES EL DELTOIDEO BILATERAL Y DEL MUSLO BILATERAL POSIBLES ABERTURA DEL TUBO DE LA GASTRONOMÍA PARA EL CUIDADO Y ALIMENTAR DIRIJA CON LAS SEÑALES ANATÓMICAS, TRÁQUEA Y ESÓFAGO, JUNTO CON LOS PULMONES Y EL ESTÓMAGO SIMULADOS HACIA LA PRÁCTICA DE MUCHOS PROCEDIMIENTOS, INCLUYENDO EL NG, OG, CUIDADO TRAQUEAL, Y SUCTIONING LOS ÓRGANOS GENITALES PERMUTABLES PERMITEN LA CATETERIZACIÓN URINARIA CON VUELTA DEL LÍQUIDO, LA SIMULACIÓN RECTAL DE LA TEMPERATURA, Y LA ADMINISTRACIÓN DE SUPPOSITORIES.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000780			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
41	2	PZA	(5.2.4.2.19)] LECTORES OPTICOS LASER SCANNER LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS LINEAR IMAGER DATALOGIC HERON D 130.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000780			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
42	2	PZA	(5.2.4.2.18)] SENSIBILIZADOR/DESENSIBILIZADOR BOOKCHECK UNIT (MODEL 942).
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000780			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
43	1	PZA	(5.2.4.2.10)] MANIQUÍ INFANTIL CRISIS DE LUXE LIFE/FORM CON



	 <p>UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	--

			<p>SIMULADOR DE ELECTROCARDIOGRAMA. PARA LA FORMACIÓN A CUALQUIER NIVEL EN LOS ÁMBITOS DEL APOYO AVANZADO DE REANIMACIÓN CARDIOVASCULAR, LA ENFERMERÍA, LA ATENCIÓN HOSPITALARIA Y PARAMÉDICA Y EL PERFIL DE TÉCNICO DE EMERGENCIAS MÉDICAS.PULSO RADIAL PALPABLE CON ALTA VOZ DEL BRAZO QUE REPRODUCE SONIDOS REALES DE PRESIÓN ARTERIAL TALES COMO 5 SONIDOS DE KOROTKOFF</p> <p>RCP. CABEZA, CUELLO Y MANDÍBULA TOTALMENTE ARTICULADOS, CON TRACCIÓN DE MANDÍBULA Y PUNTOS DE REFERENCIA PALPABLES Y VISIBLES, PULSO CARÓTIDO PALPABLE (MANUAL). TÓRAX PARA DESFIBRILACIÓN, RECONOCIMIENTO DE ARRITMIA COMPATIBLE CON TODAS LAS MARCAS ESTÁNDAR DE TIPOS DE DESFIBRILADORES, MONITORES Y SIMULADORES DE PACIENTES. DISPOSITIVO INTERNO QUE IMPIDE QUE LAS DESCARGAS SE TRANSMITAN AL SIMULADOR DE PACIENTE. DESFIBRILACIÓN MANUAL, AUTOMÁTICA Y SEMIAUTOMÁTICA. MEDICIÓN DEL RITMO, MISMO QUE SE DETECTA EN 4 ZONAS DE ECG Y DOS ZONAS DE DESFIBRILACIÓN. CON ACCESO FEMORAL, PIERNA ARTICULADA REQUIERE POSICIONAMIENTO ADECUADO. PULSO ARTERIAL PALPABLE (MANUAL). SÍNFISIS DEL PUBIS Y ESPINA ILÍACA ANTEROSUPERIOR PALPABLES. RETROCESO REALISTA DEL SISTEMA DE VENAS PRESURIZADAS. ALMOHADILLA DE INYECCIÓN SUSTITUIBLE. INFUSIÓN INTRAÓSEA CON PUNTOS DE REFERENCIA PALPABLES QUE INCLUYEN PATELA, TIBIA Y TUBEROSIDAD TIBIAL. SISTEMA DE PRESURIZACIÓN QUE PERMITE LA ASPIRACIÓN DE FLUIDOS. HUESOS Y PIEL SUSTITUIBLES.</p>
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000780			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
44	3	PZA	[5.2.4.2.5] - MICROPIPETAS DE 20-200 MICROLITROS
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000780			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
45	3	PZA	5.2.4.2.4 MICRO PIPETAS DE 100 A 1000 MICRO LITROS MICRO PIPETAS VOLUMEN VARIABLE 100-1000UL INCREMENTO; 5UL PESO LIGERO DISEÑO ERGONÓMICO FÁCIL CAL Y MANTENIMIENTO EYECTOR DE PUNTAS AJUSTABLES ISO 9001 DISPLAY FÁCIL DE LEER . NO UTILIZA PUNTAS CUALQUIER MARCA.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000780			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
46	1	PZA	(5.2.4.2.7)] MANIQUÍ KERI DE ENFERMERÍA AVANZADA.SIMULA MÁS DE 35 PROCEDIMIENTOS MÉDICOS Y DE ENFERMERÍA Y, ADEMÁS,

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

		<p>INCLUYE LO SIGUIENTE: BRAZO DERECHO DE PRÁCTICAS IV, PUNTO DE INYECCIÓN INTRAMUSCULAR EN EL HOMBRO, PIEL Y VENAS SUSTITUIBLES CON MOVIMIENTO REALISTA AL PALPAR; RETROCESO REALISTA CONFIRMA QUE LA AGUJA SE HA INSERTADO CORRECTAMENTE BRAZO IZQUIERDO DE PRÁCTICAS PARA PRESIÓN ARTERIAL, REPRODUCE LOS CINCO SONIDOS DE KOROTKOFF Y PERMITE AL INSTRUCTOR VARIAR LOS NIVELES SISTÓLICO Y DIASTÓLICO, LA FRECUENCIA CARDÍACA, EL VOLUMEN Y LA BRECHA DE AUSCULTACIÓN INCLUYE BRAZOS ESTÁNDAR CON PUNTOS DE INYECCIÓN EN HOMBRO DERECHO E IZQUIERDO.</p>
LUGAR DE ENTREGA:		MORELIA MICH.



REQUISICIÓN NO. 3000780			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
47	1	PZA	(5.2.4.2.6)] BALANZA ANALITICA T .220 X 0.0001GBALANZA ANALITICA CAPACIDAD 220GRS SENSIBILIDAD 0.1 MG DIAMETRO DE CHAROLA 85MM/3.1IN LINEARIDAD +-0.2 MG INTERFASE RS232 PANTALLA CUARZO LIQ. DIMENCIONES 350X215XX340MM CALIBRACION INTERNA AUTOMATICA.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

P/PFCE-2016-16MSU0014T-07
RESPONSABLE: DR. ALBERTO RUIZ MARINES
CIENCIAS EXACTAS, METALURGIA Y MATERIALES

REQUISICIÓN NO. 3000280			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
48	1	PZA	7.1.1.2.6 SISTEMA DE POSICIONAMIENTO MECANICO DE 1 PULGADA CON MICROMETRO STANDAR
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000280			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
49	1	PZA	7.1.1.2.30 MICROBALANZA PARA CALIBRACION DE MICROPIPETAS DE 1 A 10 MICROLITROS. ALCANCE 24 GRAMOS Y RESOLUCION DE 1 MICROLITRO
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000280			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
50	1	PZA	7.1.1.2.3 KIT DE LENTES PLANO-CONCAVO, BICONVEXO, Y BICONCAVO DE 1 PULGADA DE DIAMETRO CON MONTURA.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

REQUISICIÓN NO. 3000280			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
51	2	PZA	7.1.1.2.5 ESPEJO PARABOLICO CON CUBIERTA DE ORO (50.8) MM X 50.8 MM,90°,EFL 101.6MM)
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000280			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
52	1	PZA	7.1.1.2.35 HORNO DE SECADO CON CONTROL DIGITAL CON RANGO DE TEMPERATURA DE 50 CENTIGRADOS A 250 CENTIGRADOS
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.



REQUISICIÓN NO. 3000280			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
53	10	PZA	7.1.1.2.32 ESTEREOSCOPIOS DE ESPEJOS .EL ESTEREOSCOPIO CONSISTE DE DOS LENTES OCULARES (BINOCULARES DESMONTABLES), DOS ESPEJOS CON PROTECCIÓN (SOPORTES PLEGABLES), DOS PRISMAS REFLECTORES ESPEJOS PEQUEÑOS). CUATRO PATAS DESMONTABLES Y UNA CON TORNILLO DE AJUSTE (PARA NIVELAR), QUE MONTADAS QUEDAN SEPARADAS 60 CM. Y CAJA DE PROTECCIÓN Y TRANSPORTE
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000280			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
54	1	PZA	7.1.1.2.33 LUPA BINOCULAR CON CAMARA CCD ZOOM INTEGRADA6:1,OCULARES WF10X/22MM CON PROTECCIONES OCULARES PLEGABLES, +-5MM DE AJUSTE DE DIOPTRIA IPD 50-75MM,ANGULO DE VISION 45° CON ADAPTADOR DE 1/2 PULGADA PARA CAMARA CCD
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

P/PFCE-2016-16MSU0014T-09
RESPONSABLE: DRA. GEORGINA CARBAJAL DE LA TORRE
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

REQUISICIÓN NO. 3000733			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
55	1	PZA	(9.2.2.1.45 MICROPIPETA 3-PACK (100-1000UL/0,5-5ML/1-10ML). AJUSTE DE VOLUMEN CON SOLO UNAS VUELTAS PARA ALCANZAR EL VOLUMEN DESEADO, BOTON DE CONTROL: FUERZA DE OPERACIÓN MUY BAJA VOLUMEN DE PIPETA INDICADO POR COLORES, POSICIONADO PARA UNA ERGONOMÍA PERFECTA, EYECTOR, VISUALIZACIÓN DEL VOLUMEN EN PANTALLA, ULTRALIGERO.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000733



	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
56	1	PZA	9.2.2.1.46) TERMOCICLADOR PCR, TERMOBLOQUE DE PLATA. CAPACIDAD DE MUESTRAS: 96 TUBOS PCR DE 0.2ML, 1 PLACA PCR DE 8 X 12, RANGO DE TEMPERATURA DEL BLOQUE TÉRMICO: 4-99 °C. RANGO DE GRADIENTE 0.1-20 °C, RANGO DE TEMPERATURA DEL GRADIENTE 30-99 °C, RANGO DE TEMPERATURA DE LA TAPA 37-110 °C, TAPA CON TECNOLOGIA FLEXLID CON PROTECCION TERMICA DE LAS MUESTRAS (TSP) HOMOGEINIDAD DE BLOQUE DE 20 A 72 °C ES MENOR IGUAL +/-0.3 °C Y DE 90 °C ES MENOR O IGUAL A 0.4 °C EXACTITUD DE LA TEMPERATURA DEL BLOQUE +/- 0.2°C, TASA DE CALENTAMIENTO 5 °C /S, TASA DE ENFRIAMIENTO APROXIMADAMENTE DE 3.5 °C. CON 5 BLOQUES INTERCAMBIABLES DISEÑADOS PARA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS CRÍTICOS PARA DIFERENTES APLICACIONES: SE ADAPTA A UNA GRAN VARIEDAD DE TUBOS DE PCR, TIRAS, PLACAS, Y DIAPOSITIVAS. DIMENSIONES 25 X 41.2 X 32.1 CM. GARANTÍA, INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN. (COMPLEMENTO DE EQUIPO YA EXISTENTE CON SOFTWARE Y MARCA ESCO)
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000733			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
57	1	PZA	9.2.2.1.44 MICROPIPETA (0,5-10UL/10-100UL/100-1000UL) ESPECIFICACIONES: PAQ. DE TRES MICROPIPETAS, AJUSTE DE VOLUMEN CON SOLO UNAS VUELTAS PARA ALCANZAR EL VOLUMEN DESEADO, BOTON DE CONTROL: FUERZA DE OPERACION MUY BAJA VOLUMEN DE PIPETA INDICADO POR COLORES, POSICIONADO PARA UNA ERGONOMIA PERFECTA, EYECTOR: FUERZA DE OPERACIÓN MUY BAJA, POSICIONADO PARA UNA ERGONOMIA PERFECTA, VISUALIZACION DEL VOLUMEN: PANTALLA DE 4 DIGITOS, TAMANO CLARAMENTE VISIBLE.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000733			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
58	1	PZA	9.2.2.1.35. OSCILOSCOPIO DE ALMACENAMIENTO DIGITAL, 2 CANALES, 70 MHZ, 100 CANALES, LONGITUD DE GRABACIÓN, CONECTIVIDAD DE DOS PUERTOS: LAN Y USB. TIPO DE ACTIVACIÓN: BORDE, ANCHO DE PULSO, VIDEO, CURVA, ALTERNATIVA MATEMÁTICA, PANTALLA A COLOR Y FUENTE DE PODER: 100 A 240 VCA, 45 A 440 HZ.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000733			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
59	1	PZA	9.2.2.1.36 ANALIZADOR DE ARMÓNICOS Y POTENCIA: PINZAS DE MEDICIÓN DE POTENCIA RMS REAL CON VISUALIZACIÓN DE ARMÓNICOS (1-99); VISUALIZACIÓN SIMULTANEA DE ARMÓNICOS Y FORMA DE ONDA; VISUALIZACIÓN DE FORMAS DE ONDA CON VALORES PICO (1024 MUESTRAS/PERIODO); ANÁLISIS DE DISTORSIÓN

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--



		<p>ARMÓNICA TOTAL (THD-F); VISUALIZACIÓN DE POTENCIA ACTIVA (KW), POTENCIA PARENTE (KVA), POTENCIA REACTIVA (KVAR) Y FACTOR DE POTENCIA; MEDICIÓN DE ENERGÍA KWH Y KVARH; DEMANDA MÁXIMA (MDKW, MW, KVA, MVA) CON PERIODO PROGRAMABLE; RELACIÓN AJUSTABLE DE TC (1 A 600) Y TP (1 A 3000); DIAGRAMA DE FASE GRÁFICO CON PARÁMETROS DE SISTEMA TRIFÁSICO; RAZÓN DE DESBALANCE DE VOLTAJE O CORRIENTE TRIFÁSICOS (VUR, VIR) Y FACTOR DE DESBALANCE (D0%, D2%); CORRIENTE DE DESBALANCE EN LÍNEA DE NEUTRO (IN); REGISTRO DE MEDICIÓN HASTA 17476 REGISTROS; CAPTURA DE EVENTOS TRANSITORIOS (INCLUIDOS DIP, SWELL Y APAGONES) CON UMBRAL PROGRAMABLE; INTERFAZ OPTICA RS-232.</p>
LUGAR DE ENTREGA:		MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000733			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
60	1	PZA	9.4.4.1.3 GABINETE PARA ALMACENAR ÁCIDOS. GABINETE DE PLÁSTICO DE POLIPROPILENO DE 1/4 " MARCADO ACID. PUERTA SIMPLE CON BISAGRA IZQUIERDA CON CERRADURA EXCELENTE ARMARIO PARA AMBIENTES MUY CORROSIVOS DENTRO Y FUERA EL GABINETE TIENE UN FONDO SOLDADO DE 2 PLG HERMÉTICO PARA CONTENER DERRAMES ACCIDENTALES. CUMPLE CON EL ESTÁNDAR DE OSHA PARA CONTENCIÓN SECUNDARIA.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000733			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
61	1	PZA	9.4.4.1.4 GABINETES VENTILADOS PARA GUARDAR QUÍMICOS. GABINETE PARA EL ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS CORROSIVOS PINTADO CON MÚLTIPLES CAPAS DE PINTURA RESISTENTE A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS. EL PISO DEL GABINETE ESTÁ CONSTRUIDO COMO UNA CUBETA DE 2 "PARA LA CONTENCIÓN DE DERRAMES CAPACIDAD/ DIMENSIONES /EXTERIORES:16 X 500 ML/ 21 1/4 "H X 15 3/4" D X 16 3/4 "W.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000733			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
62	1	PZA	9.2.2.1.49 BAÑO, PARA USAR CON AGUA, DIGITAL, PANTALLA LED, CAPACIDAD DE 5 LITROS, RANGO DE TEMPERATURA DE AMBIENTE + 5 °C A 99 °C, CONTROL DE TEMPERATURA. ESTABILIDAD DE TEMPERATURA DE +/- 0.1°C, UNIFORMIDAD +/- 0.2 °C TINA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 304, ÁREA DE TRABAJO REAL 10.8" ANCHO X 5" LARGO X 6" DIÁMETRO. INCLUYE CUBIERTA DE POLICARBONATO, OPERA A 120 VOLTS, 60 HZ , 3.3 AMPS. DIMENSIONES TOTALES 12" ANCHO X 10.5" ALTO X 14.5" LARGO.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.



REQUISICIÓN NO. 3000733

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
63	1	PZA	9.2.2.1.48 CAMPANA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS DE 4 PIES. LBCS-122.CAMPANA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS CON CUERPO INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE,Y AL EXTERIOR DE ACERO CALIBRE 22 FOSFATIZADO RECUBIERTO CON PINTURA EN POLVO DE EPÓXICO SECADA A HORNO. OPERA A 120 VOLTS. DIMENSIONES: 122CM X 76CM X 141CM (FRENTE X FONDO X ALTO).SE SUMINISTRA CON:-2 LLAVES DE SERVICIO PARA AGUA Y GAS;-1 CONTACTO ELÉCTRICO DÚPLEX-1 INTERRUPTOR PARA EL ENCENDIDO DEL MOTOR-2 LÁMPARAS FLUORESCENTES DE 20 W-1 GABINETE PARA CAMPANA CS-122-1 CUBIERTA DE A. INOX. T-304 PARA CAMPANA CS-122-1 PROTECTOR PARA MOTOR DE 3/4 HP-1 BASE DE FIERRO PARA EXTRACTOR 3/4 HP-1 EXTRACTOR CENTRIFUGO DE 3/4 H.P-1 BOQUILLA DE DESCARGA PARA MOTOR DE 3/4 HP-1 DUCTO DE PVC DE 8" DE DIÁMETRO TRAMO 6 M-1 METRO DUCTO FLEXIBLE DE 8" DE DIAM (METRO LINEAL)-3 PIEZAS CODO DE PVC DE 90° DE 8" DE DIAMETRO-1 CESPOL PVC DE 38 MM DE DIAMETRO-1 DREN TIPO CANASTA CON CONTRADESAGÜE DE 38MM DE DIÁMETRO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 Y TUBO DE LATÓN.-2 ESQUINERO METÁLICO EN A. INOX. T-304 CAL.18-2 METROS DE ZOCLO VINÍLICO NEGRO (MT).INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN INCLUIDA.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000733			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
64	1	PZA	9.2.2.1.48 CAMPANA DE EXTRACCIÓN DE 4 PIES LBCS-122.CAMPANA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS CON CUERPO INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE,Y AL EXTERIOR DE ACERO CALIBRE 22 FOSFATIZADO RECUBIERTO CON PINTURA EN POLVO DE EPÓXICO SECADA A HORNO. OPERA A 120 VOLTS. DIMENSIONES: 122CM X 76CM X 141CM (FRENTE X FONDO X ALTO).SE SUMINISTRA CON:-2 LLAVES DE SERVICIO PARA AGUA Y GAS;-1 CONTACTO ELÉCTRICO DÚPLEX-1 INTERRUPTOR PARA EL ENCENDIDO DEL MOTOR-2 LÁMPARAS FLUORESCENTES DE 20 W-1 GABINETE PARA CAMPANA CS-122-1 CUBIERTA DE A. INOX. T-304 PARA CAMPANA CS-122-1 PROTECTOR PARA MOTOR DE 3/4 HP-1 BASE DE FIERRO PARA EXTRACTOR 3/4 HP-1 EXTRACTOR CENTRIFUGO DE 3/4 H.P-1 BOQUILLA DE DESCARGA PARA MOTOR DE 3/4 HP-1 DUCTO DE PVC DE 8" DE DIÁMETRO TRAMO 6 M-1 METRO DUCTO FLEXIBLE DE 8" DE DIAM (METRO LINEAL)-3 PIEZAS CODO DE PVC DE 90° DE 8" DE DIAMETRO-1 CESPOL PVC DE 38 MM DE DIAMETRO-1 DREN TIPO CANASTA CON CONTRA DESAGÜE DE 38MM DE DIÁMETRO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 Y TUBO DE LATÓN.-2 ESQUINERO METÁLICO EN A. INOX. T-304 CAL.18-2 METROS DE ZOCLO VINÍLICO NEGRO(MT).INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN INCLUIDA
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000733			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--



65	1	PZA	9.2.2.1.12 KIT DE CONEXIÓN PARA TANQUE DE CO2 CONSISTE DE: REGULADOR DE GAS DE 2 NIVELES PARA CO2 / N2 Y FLUJÓMETRO. TIENE INDICADORES DE PRESIÓN DUAL, CONEXIÓN DE LÍNEA CON LENGÜETAS Y VÁLVULA DE APAGADO. CONECTOR CGA 320 (NORMA U.S.A) " PRESIÓN, MÁXIMA PRESIÓN DE 10 BAR, PARTES DE CONEXIÓN Y MANGUERA (5 M / 16.4 PIES.), PARA MODELOS C/CB. INCLUYE TANQUE E INSTALACIÓN.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000733			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
66	2	PZA	9.2.2.1.19 MANÓMETRO DIGITAL. RANGO DE TEMPERATURA OPERATIVA EN F.DE 4 A 180 GRADOS. RANGO DE 300 PSIG, TIPO DE CONEXIÓN DEL MANÓMETRO: MNPT
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000733			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
67	1	PZA	9.2.2.1.11 INCUBADORA DE CO2 115V AC, 60 HZ. CON CAPACIDAD INTERNA DE 5.3 PIES CÚBICOS. CON SISTEMA DE CHAQUETA VENTAIR, RANGO DE TEMPERATURA DE 7 GRADOS CENTÍGRADOS HASTA 60 GRADOS CENTÍGRADOS. CON ESTERILIZACIÓN DE AIRE CALIENTE A 180 GRADOS CENTÍGRADOS (INCLUYENDO EL SENSOR DE CO2). LA MEDICION DE CO2 ES POR MEDIO DE INFRARROJO Y DISEÑO ANTI.PLENIUM...LA CÁMARA INTERNA ES DE ACERO INOXIDABLE, Y TIENE PUERTA INTERNA DE VIDRIO. PUERTO DE ETHERNET PARA COMUNICACIÓN CON EL SOFTWARE (SE INCLUYE). CON INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN. (EQUIPO COMPLEMENTARIO DE UNO YA INSTALADO QUE ES LA CAMPANA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA MARCA ESCO)
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000733			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
68	10	PZA	9.2.2.1.9 KIT DE MODELOS DIDÁCTICOS DE MECANISMOS INCLUYEN: BALANZA ELECTRÓNICA DE 500GRS. SENSIBILIDAD DE 0.1 GR, MEDIDOR DE PH, PARRILLA DE CALENTAMIENTO.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000733			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
69	1	PZA	9.1.1.2.5 HORNO DE MICROONDAS INDUSTRIAL, POTENCIA 1000 WATTS, CAPACIDAD DE 1.2 PIES CÚBICOS. FABRICADO Y DISEÑADO EN EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE, EL INTERIOR CON ACABADO DE CERÁMICA
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

REQUISICIÓN NO. 3000733			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
70	2	PZA	9.2.2.1.34 MULTÍMETRO: LECTURAS DE VERDADERO VALOR EFICAZ CUENTAS RETROILUMINACIÓN BARRA GRÁFICA ANALÓGICA AUTOVOLT: SELECCIÓN AUTOMÁTICA DE LA TENSIÓN CA/CC VOLTALERT.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000733			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
71	2	PZA	9.2.2.1.35 OSCILOSCOPIO: 70 MHZ ANCHO DE BANDA; 4 CANALES; 1GS/S; 8 BITS RESOLUCIÓN VERTICAL; 300 VRMS ENTRADA; ACOMPLAMIENTO CD, CA; IMPEDANCIA 1 MEGAOHM; PUERTO USB .
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.



REQUISICIÓN NO. 3000733			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
72	1	PZA	9.2.2.1.27 POROSIMETRO O PERMEABILÍMETRO DE PERMEABILIDAD DE AGUA Y AIRE PARA CONCRETO HIDRÁULICO. ESPECIFICACIONES PESO COMPLETO EN UN MALETÍN 5.4KG (12.0 LBS.). DIMENSIONES: 43 X 30 X 15 CM, FUENTE DE ALIMENTACIÓN: PILA ESTÁNDAR DE 9V. RPM DE LA RUEDA AMOLADORA: 12000 MAX.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000733			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
73	2	PZA	9.2.2.1.23 SUJETADOR PARA TANQUE DE ARGON CON CAPACIDAD DE 50 LTS. CON MAGUERA DE 2 MTS.INCLUIDA
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000733			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
74	2	PZA	9.2.2.1.25 ELECTRODOS PARA POTENCIOSTATO. ELECTRODO DE REFERENCIA DE CAOLMEL, ELECTRODO DE REFERENCIA DE CLORURO DE PLATA.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

P/PFCE-2016-16MSU0014T-10
RESPONSABLE: DR. RAFAEL HERRERA BUCIO
CIENCIAS BIOLÓGICO AGROPECUARIAS

REQUISICIÓN NO. 3001503			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
75	1	PZA	10.1.1.1.8 - RESPIRÓMETRO ACUÁTICO PARA MEDIR METABOLISMO EN PECES E INVERTEBRADOS ACUÁTICOS.



	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	--

LUGAR DE ENTREGA:	MORELIA MICH.
-------------------	---------------

REQUISICIÓN NO. 3001503			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
76	1	PZA	10.1.1.1.12 - CONTADOR DIGITAL DE CÉLULAS SOMÁTICAS, CON TIRAS BLANCAS, TABLA DE COLOR, PIPETAS DE TRANSFERENCIA REUSABLE Y UN FRASCO DE SOLUCIÓN ACTIVADORA. TEST, PARA PRUEBAS.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001503			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
77	1	PZA	10.2.1.3.13 - SISTEMA DE RAYOS "X" ANALÓGICO PARA LA CLINICA VETERINARIA PARA PERROS Y GATOS. CON MESA DE EXAMEN, SOPORTE DE COLUMNA, GENERADOR DE RAYOS X, TUBO DE RAYOS X CONSOLA DE CONTROL. VXR X-RAY SYSTEM INCLUYE: MESA DE EXAMEN SOPORTE DE COLUMNA GENERADOR DE RAYOS X TUBO DE RAYOS X CONSOLA DECONTROL. CARACTERÍSTICAS: - MESA FLOTANTE SUPERIOR CON CUATRO VÍAS DE MOVIMIENTOY UNA COLUMNA -COMPACTA DE ALTURA FIJA PARA SU FÁCIL POSICIONAMIENTO. -SU GIRO DE UN SOLO BLOQUE DE +/-45° FACILITA LA CAPACIDAD DE CAPTURAR TODOS LOS ENFOQUES Y PARTES DELCUERPO. -EMPAQUE DE TRANSPORTE ESTÁNDAR SEGUIMIENTO DE ORINAEN MESA SUPERIOR DE 1600 MM -BUCKY: CUADRÍCULA ESTACIONARIA 103L/IN. R10:1/ F=100 -PUNTOS DE AMARRE QUE FACILITAN EL USO DE LAS CORREASDE AMARRE DURANTE LOS PROCEDIMIENTOS -EL CONTROL DE LA LUZ DEL COLIMADOR PERMITE QUE LA LUZ SEACTIVE AUTOMÁTICAMENTE CUANDO SE ACTIVE EL PEDAL SERVICIOS PROFESIONALES: PREINSTALACIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA CSH AC CR: LOS PRODUCTOS Y EQUIPOS OFRECIDOS CUENTAN CON UN AÑO DE GARANTÍA (5 X 8) CONTRA DEFECTOS Y FALLAS DE FABRICACIÓN, ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE ENCASO DE MEJORAS TECNOLÓGICAS " HORAS Y VISITAS DE ENTRENAMIENTO
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001503			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
78	1	PZA	10.2.1.3.1 - SIMULADOR DE PALPACIÓN RECTAL Y DISTOCIAS EN BOVINOS Y ALMOHADILLAS PARA ENTRENAMIENTO DE SUTURAS

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

		MULTICAPAS DE TEJIDOS BLANDOS.
LUGAR DE ENTREGA:		MORELIA MICH.



REQUISICIÓN NO. 3001503			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
79	2	PZA	10.1.1.1.3MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO CON CÁMARA DIGITAL INTEGRADA. IUMINACIÓN LED, RANGO DE MAGNIFICACIÓN 8X-40X, RESOLUCIÓN MÁXIMA 200LP/MM-2.5 UM.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001503			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
80	1	PZA	10.1.1.1.4 - INCUBADORAS BACTERIANA CON CONTROL DE TEMPERATURA Y AGITACIÓN RANGO DE TEMPERATURA (MÉTRICO) AMBIENT +5° TO 105°C, TECNOLOGÍA DE CONVECCIÓN. REQUISITOS ELÉCTRICOS 120V 60HZ.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001503			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
81	1	PZA	10.1.1.1.7 - CAMPANA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL EN LAMINA ESMALTADA 190X125 X 86 CM. CON CUBIERTA DE AC.INOX. BASE EN ACERO ESMALTADO, LAMPARA DE LUZ FLUORESCENTE Y DE LUZ UV, FILTRO ABSOLUTO QUE GARANTIZA LA RETENCION DE PARTÍCULAS.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.



P/PFCE-2016-16MSU0014T-12 RESPONSABLE: DRA. MARTHA PATRICIA ACEVEDO GARCÍA DERECHO			
---	--	--	--

REQUISICIÓN NO. 3003122			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
82	1	PZA	BMS(12.1.2.1.24)] MICROSCOPIO ESTEREOSCOPICO SISTEMA OPTICO: GREENOUGH, MAGNIFICACION:4.4:1 ZOOM, OCULARES: WF 10X/20MM, CORRECCION DE DIOPTRIAS: +/-5 DIOPTRIAS, TUBO DE OBSERVACION: BINOCULAR, 45°, DISTANCIA DE TRABAJO: 100MM, MARGEN DE AUMENTOS: 8X A 35X, DIAMETRO DEL CAMPO DEL OBJETO:6.6 A 28M, ANTEOJERAS: RETRACTIL, CONTROL DE ILUMINACION: BOTONES DE CONTROL DE ILUMINACION INCIDENTE/ TRANSMITIDA/COMBINADA, LUZ INCIDENTE: DIAL DE CONTROL DE LA INTENCIDAD DE ILUMINACION OBLICUA +/-30°, METODO DE LUZ INCIDENTE: INTENSIDAD MAXIMA (10 LEDS), ILUMINACION OBLICUA FRONTAL (5 LEDS), ILUMINACION OBLICUA POSTERIOR (5 LEDS), LUZ TRANSMITIDA: 3 LEDS DE LUZ BRILLANTE INTENSA, DE BAJA EMISION DE CALOR, VIDA DE LED: APPROX. 25,000 HORAS, CALIDAD DE LUZ: HOMOGENEA DE LUZ DIURNA (6500°K), SIN RADIACIONES UV NI IR, FUENTE ELECTRICA: UNIVERSAL 100V-240V, 50/60HZ INTEGRADA CON ESTABILIZADOR DE VOLTAJE, MEDIDAS: (ANXBAXAL) 176X272X332MM, CAMARA DIGITAL: CAMARA CMOS 1 /2.5"DE 5 MEGAPIXELES, SALIDA

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--



		DE IMAGEN: DIGITAL USB (2.0/3.0) Y ANALOGICA (VIDEO), RANURA DE IMAGEN: TARJETA SD (SECURE DIGITAL), FOTOGRAFIA: INTERRUPTOR PARA CAPTURAR IMAGEN SOFTWARE: PIXELPRO (WINDOWS XP/VISTA/7).
LUGAR DE ENTREGA:		MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3003122			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
83	1	PZA	<p>BMS(12.1.2.1.25)] MICROSCOPIO BIOLÓGICO TRINOCULAR CON CÁMARA DE 5 MP. ESPECIFICACIONES: OESTÁTICO: ESTÁTICO DE UNA SOLA PIEZA DE MATERIAL ANTI CORROSIÓN CON UNA AMPLIA BASE PARA UNA MEJOR ESTABILIDAD. OTUBO DE OBSERVACION: SIEDENTOPF TRINOCULAR, INCLINACIÓN DE 30°, GIRATORIO 360° Y AJUSTE DE LA DISTANCIA INTERPUPILAR 48-75MM. OOCULAR: ENFOCABLE DE CAMPO AMPLIO WF 10X/20MM CON PROTECTOR Y TRATAMIENTO ANTI HONGOS (SE REQUIEREN DOS). OREVOLVER PORTA-OBJETOS: CUADRUPLE DE ÁNGULO REVERSO, (CON RODAMIENTO DE BOLITAS) CLIC STOP Y RECUBRIMIENTO DE GOMA PARA FACILITAR EL GIRO. OOBJETIVOS: SERIE RP ÓPTICA INFINITA, OBJETIVOS DIN PLAN ACROMÁTICOS 4X (WD 30.0MM), 10X (WD 7.00MM), 40X (WD 0.65MM), 100X (WD 0.23MM) (RETRACTIL, ACEITE), CON TRATAMIENTO ANTI HONGOS. OPLATINA MECÁNICA: CREMALLERA SIN AMPLIACION EN EL EJE X, SUPERFICIE DE PLATINA DOBLE DE 200X160MM, RANGO DE MOVIMIENTO X/Y DE 78X54MM. MANDO DE CONTROL A LA DERECHA. REVESTIDA RESISTENTE A ABRASIÓN Y PORTA MUESTRAS PARA DOS PORTAOBJETOS ESTÁNDARES. OCONDENSADOR: ABBE 1.25 DELENTE ASFERICA. DIAFRAGMA DE IRIS CON FILTRO AZUL Y MOVIMIENTO POR PIÑÓN Y CREMALLERA. OENFOQUE: MANDOS MACROMETRICO Y MICROMÉTRICO COAXIALES PARA UN USO SENCILLO. OILUMINACIÓN: ILUMINACIÓN LED (CON BATERIA RECARGABLE) CON AJUSTE VARIABLE DE LA INTENSIDAD DE ILUMINACION, DURACION DE HASTA 100,000 HORAS PARA LA LAMPARA LED. OFUENTE ELECTRÓNICA: UNIVERSAL 100V-240V AC 50/60HZ CON ESTABILIZADOR DE VOLTAJE INTERNO. ODIMENSIONES ANXBAXAL: 227X284X377.8MM. ESPECIFICACIONES DE LA CÁMARA: OSENSOR: TIPO CMOS DE 1/ 2.5" 5 MEGAPIXELES A COLOR. OÁREA ACTIVA: 5.70MMX4.28MM. ORESOLUCIÓN DEL SENSOR: 2592X1944 PÍXELES. OTAMAÑO DE PIXEL: 2.2UM X 2.2UM. ODIGITALIZACIÓN: 12 BIT RGB. OFORMATO DE PÍXEL: 48 MHZ. ORANGO DINÁMICO: 68 DB (MEDIDO CO EXPOSICION DE 10 MILISEGUNDOS). OEXPOSICIÓN MÁXIMA: 3S. OEXPOSICION MINIMA: 1S. OCUADROS POR SEGUNDO: 30 FPS (1280X720) PARA DIGITAL. OMODO DE ESCANEEO: PROGRESIVO. ORESOLUCIÓN DE IMAGEN: ESTANDAR: (2592X1944) PX, (280X720) PX, (640X480) PX. OINTERFAZ: DIGITAL: USB 2.0 Y COMPUUESTA ANALOGICA. OCONEXIÓN ÓPTICA: ROSCA C. OVOLTAJE: 5V/2 AMP A TRAVES DE USB 2.0 O FUENTE EXTERNA. OCONSUMO DE ENERGÍA: APROX. 1.8 W. OCONDICIONES AMBIENTALES: TEMPERATURA: -30°C A + 70°C, HUMEDAD: HASTA 80%, SIN</p>



	 <p>UNIVERSIDAD MICHUACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	--

		<p>CONDENSACIÓN.OINDICADOR: LUZ VERDE LED INDICA ENCENDIDO Y LISTO PARA CAPTURAR IMAGE. ORANURA INTEGRADA: RANURA PARA TARJETA DE MEMORIA TIPO SD O SDHC. OGRABADO: BOTON PARA CAPTURAR IMAGEN Y VIDEO. OREINICIO: TECLA DE REINICIO PARA RESTABLECER LOS PARAMETROS DE FABRICA DE LA CAMARA. OINTERFAZ ANALOGA: INTERRUPTOR INTEGRADO DE SELECCIÓN NTSC/PAL. OREQUERIMIENTOS DEL SISTEMA: MICROSOFT XP/ VISTA/ 7 OS, 3 GHZ CPU, 2GB RAM (SI 1GB, SE RECOMIENDA TARJETA GRÁFICA DE 64MB), USB 2.0 OSOFTWARE: DE ANALISIS DE IMAGEN PIXELPRO PARA CAPTURA DE IMÁGENES Y VIDEOS. EL SOFTWARE PROVEE DE UNA INTERFAZ FACIL DE USAR QUE HA SIDO DISEÑADA PARA ANALISIS DE RUTINA. INCLUYE FUNCIONES DE CONTROL AUTOMATICO DE BALANCE DE BLANCO, AJUSTE DEL TIEMPO DE EXPOSICION Y CALIDAD DE IMAGEN, AN</p>
LUGAR DE ENTREGA:		MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 30031022			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
84	1	PZA	<p>BMS(12.1.2.1.27)] MICROSCOPIO DIGITAL, PLATINA XY MANUAL CODIFICADA PARA MEDIR LOS DESPLAZAMIENTOS DE LA PLATINA, ENFOQUE MOTORIZADO PARA EL APILADO DE IMÁGENES EN 3D (TAMBIÉN CON ENFOQUE MANUALMENTE), SOFTWARE QUE INCLUYE LA CAPTURA Y GESTIÓN DE IMÁGENES, LA MEDICIÓN EN 2D CON ANOTACIONES, LIVEIMAGEBUILDER PARA OBTENER IMÁGENES PANORÁMICAS XY, IMÁGENES CON UNA GRAN PROFUNDIDAD DE CAMPO, FUNCIÓN DE AUTOENFOQUE, IMÁGENES DE ENFOQUE MÚLTIPLE CON VISUALIZACIÓN Y MEDICIÓN EN 3D, PARA REPRODUCIR CUALQUIER IMAGEN EN SU TOTALIDAD CON TODOS LOS PARÁMETROS RELEVANTES. GUARDADO DE TODAS LAS CONFIGURACIONES DEL SISTEMA AUTOMÁTICAMENTE. CON UN AUMENTO* DESDE 12X HASTA 675X. CÁMARA DE ALTA RESOLUCIÓN DE 10 MEGAPÍXELES CON FUNCIÓN DE PREVISUALIZACIÓN DE IMÁGENES, SOFTWARE INTELIGENTE PARA OBTENER INFORMES DE MEDICIONES EN 2D Y 3D, OBJETIVOS APOCROMÁTICOS PLANOS: PLANAPO FOV 43.75: EL OBJETIVO PARA UNA MÁXIMA VISIÓN GENERAL (CON CAMPO VISUAL DE 45 MM DE DIAGONAL), PLANAPO FOV 12.55: EL CABALLO DE BATALLA CON UN GRAN RANGO DE AUMENTO (40X-675X) A GRAN DISTANCIA DE TRABAJO (33 MM), RANGO DE ZOOM 16:1: VERSATILIDAD EXTREMA EN EL AUMENTO DE HASTA 2.350X. MÁXIMA CAPACIDAD DE CORRECCIÓN ÓPTICA, PARA OBTENER IMÁGENES MUY DETALLADAS INCLUSO EN EL ÁREA PERIFÉRICA, SIN HALOS DE COLOR EN TODO EL RANGO DE ZOOM, AUTOENFOQUE: PREPARADO - LISTO - NÍTIDO. CON CÁMARA DE ULTRA-RESOLUCIÓN PARA RESULTADOS FIELES, DE 10 MEGAPÍXELES, VISUALIZACIÓN RÁPIDA DE IMÁGENES EN VIVO, A MÁS DE 30 FOTOGRAMAS POR SEGUNDO, SISTEMA CODIFICADO: PLATINA XY, MANUAL O MOTORIZADA, UNIDAD DE ENFOQUE (MACROMÉTRICO/MICROMÉTRICO), MANUAL O MOTORIZADA, ROTACIÓN DE LA PLATINA XY, AJUSTE CONTINUO ENTRE - 180° Y +</p>

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

			<p>180°, ÁNGULO DE INCLINACIÓN, AJUSTE CONTINUO ENTRE - 60° Y + 60°, AUMENTO CONTINUO. REALIZA MEDICIONES EN 2D, ANÁLISIS EN 3D Y ANOTACIONES EN LA IMAGEN CON EL SOFTWARE. PILA Z: SISTEMA QUE DETECTA UNA SERIE DE IMÁGENES EN DISTINTOS PLANOS FOCALES Y, A PARTIR DEL CONJUNTO DE IMÁGENES, CALCULANDO AUTOMÁTICAMENTE UNA IMAGEN ENFOCADA GLOBAL, EN LA QUE SE VISUALIZAN TODOS LOS ELEMENTOS CON UN ENFOQUE NÍTIDO. ESTA IMAGEN ENFOCADA GLOBAL CONTIENE INFORMACIÓN DE ALTURA PARA CADA PÍXEL. DE ESTE MODO, PUEDE SER VISUALIZADA COMO UN MODELO EN 3D PARA ANALIZAR LA ESTRUCTURA DE LA SUPERFICIE Y LLEVAR A CABO MEDICIONES. PERMITE EXPORTAR RESULTADOS A UNA PLANTILLA DE INFORME EXCEL. CONTIENE UNA COMPUTADORA DE ESCRITORIO TODO EN UNO ULTRA DELGADA DE, 24 PULGADAS QUE OFRECE UN RENDIMIENTO DINÁMICO, CON ,8" MÁS LA CÁMARA INTEL® REALSENSE(TM), CLARIDAD UNIFORME: UNA PANTALLA HD CON ÁNGULO DE VISIÓN ULTRA ANCHO DE 23,8" Y CON TECNOLOGÍA IPS PERMITE QUE DISFRUTE DE IMÁGENES BRILLANTES Y TRANSMISIÓN DE VIDEOS DE ALTA CALIDAD DESDE TODOS LOS ÁNGULOS.DE NVIDIA GEFORCE CUENTAN CON 4 GB DE MEMORIA, INTEL® CORE(TM) CON PROCESADORES I7 Y HASTA 16 GBDE MEMORIA DDR4, FÁCIL ACCESO A ENTRADAS Y SALIDAS: CUATRO PUERTOS 3.0 DE GRAN VELOCIDAD, DOS PUERTOS USB YALMACENAMIENTO SUPERIOR: ALMACENE HASTA 1 TB DE DATOS EN UN DISCO DURO HI</p>
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	--

**APARTADO 2: CÓMPUTO
(PARTIDAS 85 A LA 178)**



<p>P/PFCE-2016-16MSU0014T-01 RESPONSABLE: DR. JAIME ESPINO VALENCIA PROBLEMAS COMUNES DE LA DES</p>
--

REQUISICIÓN NO. 3002370			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
85	1	PZA	1.2.3.1.7 MULTIFUNCIONAL LASERJET TIPO DE ESCÁNER DE SUPERFICIE PLANA CONECTIVIDAD IMPRESORA ETHERNET USB AIRPRINT D EPRINT NÚMERO DE CARTUCHOS DE INCLUYÓ 1 CICLO DE TRABAJO HASTA 8.000 FAX INTEGRADO SÍ RESOLUCIÓN DE LA IMPRESORA (NEGRO) HASTA 600 X 600 IMPRIMIR (NEGRO / MONOCROMÁTICO) VELOCIDAD 21 PÁGINAS POR MINUTO RESOLUCIÓN DE LA FOTOCOPIADORA (NEGRO) HASTA 600 X 600 MONO VELOCIDAD DE IMPRESIÓN ISO 21 PÁGINAS POR MINUTO LONGITUD MÁXIMA DEL DOCUMENTO 14 PULGADAS
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3002370			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
86	1	PZA	1.2.3.1.3 TELEVISORES LED 4K ULTRA HD, 70" RESOLUCIÓN DE LA PANTALLA 3840 X 2160 PÍXELES FRECUENCIA DE INTERPOLACIÓN DE MOVIMIENTO 120 HZ POTENCIA ESTIMADA RMS 20 W NÚMERO DE ALTAVOCES 2 TIPO DE SINTONIZADOR ANALOG & DIGITAL VOLTAJE DE ENTRADA AC 100 - 240 V CONSUMO DE ENERGÍA (INACTIVO) 0,5 W FRECUENCIA DE ENTRADA AC 50/60 HZ
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3002370			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
87	1	PZA	1.2.3.2.4 PROYECTOR CON RESOLUCIÓN WVGA(854X480), BRILLO DE PROYECTOR 200 LÚMENES ANSI, TECNOLOGÍA DE PROYECCIÓN LED
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3002370			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
88	2	PZA	1.2.3.2.3 COMPUTADORA CON DISCO DURO DE 1 TB, PROCESADOR CORE I5-6200U, 8GB DE MEMORIA RAM, CONEXIÓN WIFI, BLUETOOTH, HDMI, LECTOR DE TARJETAS 2-EN-1 Y MONITOR DE 23.8".

	 <p>UNIVERSIDAD MICHUACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

LUGAR DE ENTREGA:	MORELIA MICH.
-------------------	---------------



REQUISICIÓN NO. 3002370			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
89	1	PZA	1.2.3.1.2 EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA RESOLUCION: HD 720P, SOPORTA FULL HD 1080P VIA LICENCIAMIENTO TIPO DE CAMARA: EAGLEEYE IV CAPACIDAD MULTIPUNTO: VIA LICENCIAMIENTO 4 SITES HD / 6 SITES SD PROTOCOLOS Y ESTANDARES DE VIDEO: H.261, H.263, H.264 AVC, H.264 HP, H.264 SVC, RTVTV (VIA LICENCIAMIENTO INTEROPERABILIDAD DIRECTA CON MSFT LYNC) SEÑALIZACION DE RED: H.323 Y/O SIP CONEXIONES: VIDEO IN: 1 X EAGLEEYE HDCI, 1 X VGA, 1 X HDMI 1.3 VIDEO OUT: 2 X HDMI 1.3 AUDIO IN: 1 X RP GROUP MIC ARRAY, 1 X HDCI AUDIO OUT: 1 X HDMI 1 X 3.5MM STEREO ACCESORIOS INCLUIDOS: CONTROL REMOTO UNIVERSAL, 02 X CABLE HDMI 1.8M, CABLE UTP CAT 5E LAN 3.6M, FUENTE DE PODER,
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3002370			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
90	2	PZA	1.2.2.2.1 PC CON CPU, DISCO DURO DE 2TB, MEMORIA RAM 16GB, TECLADO Y MOUSE, PANTALLA DE 18.5. 7
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3002370			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
91	1	PZA	1.2.2.2.2 IPAD AIR 2 CON 64GB
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3002370			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
92	1	PZA	1.1.3.2.3 PROYECTOR CON RESOLUCIÓN WVGA (854X480), BRILLO DE PROYECTOR 200 LÚMENES ANSI, TECNOLOGÍA DE PROYECCIÓN LED.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3002370			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
93	1	PZA	1.1.3.1.3. COMPUTADORA CON PROCESADOR CORE I5-6200U, 8GB DE MEMORIA RAM, CONEXIÓN WIFI, BLUETOOTH, HDMI, LECTOR DE TARJETAS 2-EN-1, MONITOR DE 23.8, 3.0 GHZ DE VELOCIDAD.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

LUGAR DE ENTREGA:	MORELIA MICH.
-------------------	---------------

REQUISICIÓN NO. 3002370			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
94	1	PZA	1.1.3.2.2 COMPUTADORA CON PROCESADOR CORE I5-6200U, 8GB DE MEMORIA RAM, CONEXIÓN WIFI, BLUETOOTH, HDMI, LECTOR DE TARJETAS 2-EN-1, MONITOR DE 23.8, 3.0 GHZ DE VELOCIDAD.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.



REQUISICIÓN NO. 3002370			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
95	1	PZA	1.2.2.2.3 MULTIFUNCIONAL LÁSER MONOCROMÁTICA VELOCIDAD 42 PPM RESOLUCIÓN HASTA 1.200 X 1.200 DPI CICLO MENSUAL 50.000 HOJAS CONECTIVIDAD/ INTERFASE/ PUERTOS ESTÁNDAR ETHERNET, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD TAMAÑO DE PAPEL SOPORTADOS 8,5 14 MEMORIA ESTÁNDAR 512 MB COMPATIBILIDAD CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS, MAC OS, LINUX
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3002370			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
96	20	PZA	1.2.3.1.1 COMPUTADORAS ALL IN ONE, MONITOR DE 21.7", PROCESADOR INTEL CORE I5, 8 GB EN RAM, DISCO DURO DE 1TB
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3002370			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
97	1	PZA	1.2.2.4.6 COMPUTADORA CON DISCO DURO DE 1 TB, VELOCIDAD DE 3 GHZ, 8GB DE MEMORIA RAM, PROCESADOR CORE I5-6200U, CONEXIÓN WIFI, BLUETOOTH, HDMI, LECTOR DE TARJETAS 2-EN-1, MONITOR DE 23.8"
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.



P/PFCE-2016-16MSU0014T-02 RESPONSABLE: DR. CARLOS ALBERTO LEÓN PATIÑO PROBLEMAS DE LA GESTIÓN			
--	--	--	--

REQUISICIÓN NO. 3002394			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
98	1	PZA	2.4.1.2.6 SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIÓN CON CAPACIDAD PARA 4 PUERTOS/LÍNEAS EXPANDIBLES HASTA 32, CON SOPORTE DE 1 A 90 RADIOS PORTÁTILES. DEBE TENER UNA COBERTURA MÁXIMA DE 1214 HECTÁREAS EN CAMPO ABIERTO, LOS RADIOS DEBEN SOPORTAR: " TELÉFONO " RADIOCOMUNICACIÓN 2 VÍAS " BLOQUEO DE TECLADO " ALTAVOZ " IDENTIFICADOR DE LLAMADA " LLAMADA EN ESPERA " VIBRACIÓN " SELECCIÓN DE LÍNEA " PUERTO DE 2.5MM PARA AUDÍFONOS " REGISTRO DE LLAMADAS " REMARCACIÓN " MARCACIÓN RÁPIDA " TRANSFERENCIA DE LLAMADAS " MUDO " 900 MHZ, DSS,

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--



		<p>FREQUENCY HOPPING " INTERCOM (HANDSET-TOHANDSET), NO GROUP CHATTER " BROADCAST (PUSH-TO-TALK) " BATERIA DE ION DE LITIO " DURACIÓN DE LLAMADA DE HASTA 6 HRS " 50 HRS EN STAND-BY " 4 HR TIEMPO DE RECARGA. DEBE ADEMÁS SOPORTAR CUALQUIER LÍNEA TELEFÓNICA ANÁLOGICA: LANDLINE, ATA, CELLULAR, AVAYA, VOIP O SATELLITE " SOPORTA GRUPOS DE TIMBRADO " SECURE, DIGITAL SPREAD SPECTRUM W/ FREQ. HOPPING TECHNOLOGY. SPEECH CODING 8 KBPS G.729. DEBE INCLUIR EL SISTEMA RADIO-BASE MULTILINEA, 4 RADIOS PORTÁTILES, ANTENA DE EXTERIOR CON 20 METROS DE CABLE DE BAJA ATENUACIÓN, PROTECTOR PARA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.</p>
LUGAR DE ENTREGA:		MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3002394			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
99	1	PZA	<p>2.3.1.1.11 [PFCE-2016-PROY02-OP03-M1-A1-BMS(2.3.1.1.11)] SISTEMA DE PROCESAMIENTO NUMÉRICO QUE CONTEMPLA LAS CAPACIDADES DE ALTO DESEMPEÑO PARA REALIZAR OPERACIONES DE CÁLCULO EN EL ÁREA DE MATEMÁTICAS AVANZADAS A GRAN ESCALA Y CON POSIBILIDADES DE PARALELIZACIÓN: MALLADO, MÉTODO DEL ELEMENTO FINITO, ELEMENTOS, DIFERENCIAS, VOLÚMENES Y PARTÍCULAS, MÉTODO DE DESCOMPOSICIÓN DE DOMINIO, CÁLCULO MATRICIAL INTENSIVO. DEBE PROCESAR TAREAS EN PARALELO, CON SUSTENTABILIDAD DE LIBRERÍAS Y ESTÁNDARES DE PROGRAMACIÓN EN PARALELO CON SOPORTE EN PLATAFORMA OPEN SOURCE Y SO DIVERSOS (RED HAT ENTERPRISE LINUX (RHEL); SUSE LINUX ENTERPRISE SERVER (SLES); WINDOWS SERVER; VMWARE).LA SOLUCIÓN DEBERÁ SOPORTAR UNA ESCALABILIDAD DE HASTA 16 PROCESADORES EN LA FAMILIA DE PROCESADORES INTEL® XEON® E7 V4 Y E7 V3 (INTEL® XEON® E7-8890 V4 24 NÚCLEOS/2,2 GHZ/165 W/60 M; INTEL® XEON® E7-8880 V4 22 NÚCLEOS/2,2 GHZ/150 W/55 M; INTEL® XEON® E7-8855 V4 14 NÚCLEOS /2,1 GHZ/140 W/35 M; INTEL® XEON® E7-8891 V4 10 NÚCLEOS/2,8 GHZ/165 W/60 M; INTEL® XEON® E7-8893 V4 4 NÚCLEOS/3,2 GHZ/140 W/60 M; INTEL® XEON® E7-8890 V3 18 NÚCLEOS/2,5 GHZ/165 W/45 M; INTEL® XEON® E7-8880 V3 18 NÚCLEOS/2,3 GHZ/150 W/45 M; INTEL® XEON® E7-4850 V3 14 NÚCLEOS /2,2 GHZ/115 W/35 M; INTEL® XEON® E7-8891 V3 10 NÚCLEOS/2,8 GHZ/165 W/45 M; INTEL® XEON® E7-8893 V3 4C/3,2 GHZ/140 W/45 M) PARA SOPORTAR HASTA 384 NÚCLEOS, 384 RANURAS DIMM CON HASTA 24 TB DE MEMORIA DDR4 (48 RANURAS DIMM POR BLADE DE SERVIDOR; MEMORIA MÁXIMA: 24 TB (384 DIMM DE 64 GB); MEMORIA MÍNIMA: 256 GB (16 DIMM DE 16 GB); DIMM DDR4 DE 16 GB, DDR4 DE 32 GB Y DDR4 DE 64 GB; COMPROBACIÓN Y CORRECCIÓN DE ERRORES (ECC) EN MEMORIA Y CACHÉS; RESERVA DE DOBLE CHIP), MANEJANDO BASES DE DATOS EN MEMORIA Y GRANDES CARGAS DE TRABAJO DE X86 EN ESCALABILIDAD VERTICAL. LA MEMORIA RAM DEBE TENER LA CARACTERÍSTICA MCA DE RECUPERACIÓN AVANZADA. DE IGUAL FORMA, DEBERÁ CONTAR CON 16 RANURAS FLEXLOM (2 POR HOJA) QUE PROPORCIONAN LAN EN LA FLEXIBILIDAD</p>

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	--

		<p>DE CONFIGURACIÓN DE LA PLACA BASE, 24 RANURAS MEZZ PCIE GEN3 (3 POR HOJA) PARA UNA CONECTIVIDAD MÁXIMA DE ANCHO DE BANDA DE IO A LAN, SAN E INFINIBAND, DVD COMPARTIDO INCORPORADO, NPARS: 1-, 2-, 3- (SÓLO CUCHILLAS GEN9), 4-6 (CUCHILLAS GEN9 (V4)) U 8-BLADE Y NPAR MÚLTIPLES SOPORTADOS PARA UNA MAYOR FIABILIDAD DEL SISTEMA Y OPTIMIZACIÓN DE LICENCIAS Y MOTOR DE ANÁLISIS DE ERRORES MEDIANTE LA CONDUCCIÓN DE RESPUESTA A LOS FALLOS, MINIMIZANDO EL ERROR HUMANO.</p>
LUGAR DE ENTREGA:		MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3002394			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
100	1	PZA	<p>2.4.1.2.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD DE CONTROL DE ACCESOS PEATONAL KIT DE SEGURIDAD QUE INCLUYE EQUIPOS Y MATERIALES PARA VIDEO VIGILANCIA IP Y CONTROL DE ACCESOS CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <p>SUMINISTRO DE 3 PANELES CENTRALES DE CONTROL DE ACCESOS MISMOS QUE DEBERÁN SER 100% INTEGRABLES Y COMPATIBLES CON EL SOFTWARE DE CONTROL DE ACCESOS ACTUAL DE LA UMICH, Y CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <p>1.1 DESCRIPCIONES Y CAPACIDADES.</p> <p>GENERAL</p> <p>A. EL PANEL CENTRAL INTELIGENTE DEBERÁ DE PROVEER Y HACER DECISIONES, REPORTE EVENTOS, ALMACENAR EN SU PROPIA BASE DE DATOS INTEGRADA DESDE LA PLATAFORMA DEL HARDWARE. CONTARÁ CON LA CAPACIDAD DE CONTROLAR HASTA DOS PUERTAS, Y PERMITIRÁ CONTROLAR HASTA 62 PUERTAS ADICIONALES POR MEDIO DE TARJETAS EXPANSORAS. EL CONTROLADOR DEBERÁ DE COMUNICARSE CON EL SERVIDOR POR MEDIO DE LA RED DE CÓMPUTO O POR MEDIO DE CONEXIÓN DIRECTA POR PUERTO RS-232. EL PANEL PODRÁ CONTROLAR HASTA 2 PUERTAS O LECTORES CONECTADOS DIRECTAMENTE, Y A TRAVÉS DE TARJETAS EXPANSORAS, PODRÁ CONTROLAR HASTA 32 TARJETAS EXPANSORAS, CON CAPACIDAD DE DOS LECTORES, UN LECTOR, 16 ENTRADAS DIGITALES O 16 SALIDAS DIGITALES, PARA UN TOTAL MÁXIMO DE HASTA 64 LECTORES POR PANEL.</p> <p>B. EL PANEL ACEPTA LECTORES CON PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN WEIGAND Y CUENTA CON DOS PUERTOS DE COMUNICACIÓN PARA LA INTERCOMUNICACIÓN CON TARJETAS EXPANSORAS POR MEDIO DE RS-485. CUENTA CON MEMORIA NO VOLÁTIL DONDE RESIDE LA BASE DE DATOS.</p> <p>C. ESPECIFICACIONES TECNICAS VOLTAJE DE OPERACIÓN (12-24VDC) +/- 10%, 500MA MÁXIMO PUERTOS DE COMUNICACIÓN: HOST PORT 0: 10/100 ETHERNET HOST PORT 1: RS-232 INTERFACE CON DISPOSITIVOS PERIFÉRICOS PUERTO: RS-485, 2-</p>



	 <p>UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	--

			<p>CABLES ENTRADAS: 8 ENTRADAS DIGITALES PARA PROPÓSITOS GENERALES, 100% PROGRAMABLES. 2 ENTRADAS DEDICADAS PARA LA SUPERVISIÓN DE TAMPER Y MONITOR DE FUENTE DE PODER SALIDAS: 4 RELAY FORMAT C, 5 AMP, 30 VDC PUERTO DE LECTORES: 2 PUERTOS SALIDA NO REGULADA DE (150 MA MAX) OR REGULADA 12VDC SIGNALING CLOCK AND DATA, WIEGAND O 2 CABLES RS-485 KEYPAD: MULTIPLEXADA CON DATOS DE TARJETA LED: 2 HILOS O 1 HILO BICOLOR BUZZER: 1 HILO MODO DE LED TEMPERATURA: (0-70° C) OPERACIONAL, (-55 - 85° C) ALMACENAMIENTO HUMEDAD: (0 - 95%) HUMEDAD RELATIVA , NON-CONDENSADA(RHNC)</p>
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3002394			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
101	5	PZA	2.4.1.2.7 LINTERNA PORTÁTIL CON 3 LEDS CREE MK-R CON NIVELES DE BRILLO DE 4800, 1500 Y 450 LÚMENES RESPECTIVAMENTE ADEMÁS DE FUNCIONALIDAD DE LUZ EN ESTROBO, DEBE CUMPLIR CON EL ESTÁNDAR IPX-6, RESISTIR CAÍDAS DESDE AL MENOS 1 METRO DE ALTURA, CONTAR CON BATERÍA RECARGABLE DE 7800MAH EN BASE A LITIO E INCLUIR CORREA.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3002394			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
102	1	PZA	2.2.1.1.18 RENOVACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD DEL LICENCIAMIENTO MICROSOFT ENROLLMENT FOR EDUCATION SOLUTIONS CON LOS SIGUIENTES PRODUCTOS Y CANTIDADES: DSKTPEDU ALNG LICSA PK MVL (1300), VISIOPRO ALNG LICSA PK MVL (20), SHAREPOINTS VR ALNG LICSA PK MVL (1), PRJCTSVR ALNG LICSA PK MVL (1), PRJCTPRO ALNG LICSA PK MVL W1PRJCTSVRCAL (20), WINSVRSTDCORE ALNG LICSA PK MVL 2LIC CORELIC (320).
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3002394			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
103	1	PZA	2.1.1.1.8 SISTEMA DE SERVIDORES QUE INCLUYE: 16 BL465C GEN8 10GB FLB CTO BLADE, 16 BL465C GEN8 6278 2.4GHZ FIO REMAN KIT, 16 BL465C GEN8 6278 2.4GHZ 16C REMAN KIT, 32 300GB 6G SAS 15K 2.5IN SC ENT HDD, 16 FLEXFABRIC 10GB 2P 554FLB FIO ADPTR, 5 QMH2572 8GB FC HBA, 96 16GB 2RX4 PC3-12800R-11 KIT, 1 BLC7000 CTO 3 IN LCD PLAT ENCLOSURE, 1 INSIGHT CONTROL ENCL FIO 8 SVR E-LTU, 2 B-SERIES 8/24C BLADESYSTEM SAN SWITCH, 2 VC FLEX-10 ENT FOR BLC7000 REMAN MOD, 4 BLC VC 1G SFP RJ45 TRANSCEIVER

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

		<p>8 8GB SHORT WAVE B-SERIES SFP+ 1 PACK, 6 2400W PLAT HT PLG PWR SUPPLY KIT, 6 BLC ENCL SINGLE FAN OPTION, 1 BLC7000 DDR2 ENCL MGMT OPTION, 1 BLC7000 1 PH FIO POWER MODULE OPT, 8 PREMIER FLEX LC/LC OM4 2F 5M CBL. SOPORTE SISTEMAS OPERATIVOS LINUX, WINDOWS SERVER, VMWARE, CITRIX. SOPORTE OPEN VIEW. SERVICIOS DE INSTALACIÓN, PUESTA A PUNTO Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO DE LA SOLUCIÓN. ALCANCE: LA INSTALACIÓN, ADECUACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA SOLUCIÓN QUE INCLUYE: "INSTALACIÓN FÍSICA Y PUESTA A PUNTO DE TODOS LOS SERVIDORES AL SISTEMA ALMACENAMIENTO SAN QUE YA SE TIENE Y QUE COMPONEN LA SOLUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA.</p>
LUGAR DE ENTREGA:		MORELIA MICH.



<p>P/PFCE-2016-16MSU0014T-04 RESPONSABLE: DRA. MA. BLANCA NIEVES LÁRA CHÁVEZ CIENCIAS AGROPECUARIAS-URUAPAN</p>
--

REQUISICIÓN NO. 3000516			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
104	3	PZA	4.1.2.2.3 FUENTE DE PODER DE 5000 VI VOLTAJE DE 20-5000 V, EN INCREMENTOS DE 1V. CORRIENTE DE 1-500 MA, EN INCREMENTOS 1MA. POTENCIA DE 1-400 W, EN INCREMENTOS DE 1 W CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA (VA) 5000 VA TIPO DE SALIDA AC NEMA 520R, NEMA L14-30R, NEMA L6-20R, NEMA L6-30R TOPOLOGÍA UPS DOUBLE-CONVERSION (ONLINE)
LUGAR DE ENTREGA:			URUAPAN MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000516			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
105	1	PZA	4.1.2.3.13 MULTIFUNCIONAL COLOR, INYECCIÓN, TANQUE DE TINTAINALÁMBRICO, PRINT/SCAN/COPY
LUGAR DE ENTREGA:			URUAPAN MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000516			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
106	1	PZA	4.2.1.3.1 FUENTE DE PODER; NO BREAK, PARA LA PROTECCIÓN DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO. REGULADOR CON CAPACIDAD DE 5 KVA. FASE NEUTRA Y TIERRA. DIMENSIONES 118X22X36.5. VOLTAJE PARA 120 O 127 VCA.
LUGAR DE ENTREGA:			URUAPAN MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000516			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
107	3	PZA	4.2.1.3.2 PROYECTOR PORTÁTIL 3LCD, SVGA 800 X 600, 3200 LÚMENES, NEGRO

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	--



LUGAR DE ENTREGA:	URUAPAN MICH.
-------------------	---------------

P/PFCE-2016-16MSU0014T-05 RESPONSABLE: DRA. MARÍA LETICIA RUBÍ GARCÍA VALENZUELA CIENCIAS DE LA SALUD
--

REQUISICIÓN NO. 3031659			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
108	3	PZA	(5.3.1.1.4)] PANTALLA PARA PROYECCIÓN ELECTRIC 125H DE 125" EN DIAGONAL, UNA PARA CADA PROGRAMA EN EL PNPC.
LUGAR DE ENTREGA:		MORELIA MICH.	

REQUISICIÓN NO. 3031659			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
109	3	PZA	(5.3.1.1.3)] UNA PANTALLA SMART TV LED DE 75", 1080P 120 HZ, PARA CADA PROGRAMA EN EL PNPC.
LUGAR DE ENTREGA:		MORELIA MICH.	



REQUISICIÓN NO. 3031659			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
110	1	PZA	(5.2.4.4.3)] PIZARRON INTERACTIVO TOUCH DE 83" TECNOLOGÍA TÁCTIL RESOLUCIÓN 8.000 X 8.000 PUNTOS FUNCIONES DE RATÓN LA FUNCIÓN DE DOBLE CLICK PUEDE SER REALIZADA CON FACILIDAD O LLEVADA A CABO CON UN ÚNICO CLICK. LA FUNCIÓN DE BOTÓN DERECHO SE CONSIGUE PRESIONANDO LA PIZARRA DURANTE DOS SEGUNDOS. HARDWARE INTERFACE LA PIZARRA OBTENDRÁ ENERGÍA CONECTÁNDOSE AL ORDENADOR MEDIANTE USB O INALAMBRICA MEDIANTE RF SOFTWARE DRIVERS WINDOWS XP-2003-VISTA-7, LINUX, MAC 10.X TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO 5° A 46° C 40° A 115° F TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO -40 TO 70° C -40° TO 158° F MODELO ÁREA ACTIVA DIAGONAL RELACIÓN INTERFAZ COMPATIBILIDAD- WINDOWS XP EN ADELANTE COMPATIBLE CON WINDOWS 8.1 MAC OS VERSIÓN 10 EN ADELANTE, LINUX TOUCH BOARD 4-3 USB TECNOLOGÍA TÁCTIL. PARA ESCRIBIR, BORRAR Y TRABAJAR CON CUALQUIER APLICACIÓN DEBE PULSAR CON EL DEDO O CON CUALQUIER OTRO PUNTERO SOBRE LA PIZARRA Y ACTUARÁ COMO SI FUESE EL RATÓN DEL ORDENADOR. RESOLUCIÓN 8.192 X 8.192 PUNTOS FUNCIONES DE RATÓN LA FUNCIÓN DE DOBLE CLICK PUEDE SER REALIZADA CON FACILIDAD O LLEVADA A CABO CON UN ÚNICO CLICK. LA FUNCIÓN DE BOTÓN DERECHO SE CONSIGUE PRESIONANDO LA PIZARRA DURANTE DOS SEGUNDOS. CONECTIVIDAD LA PIZARRA OBTENDRÁ ENERGÍA CONECTÁNDOSE AL ORDENADOR MEDIANTE USB. CONSUMO DE ALIMENTACIÓN ¿1W MEDIDA 80¿ DIAGONAL 203,2 CM CONEXIÓN AL ORDENADOR LA PIZARRA SE SUMINISTRA CON UN CABLE USB PARA CONECTARLA AL ORDENADOR. PARA COLOCARSE EN LA PARED O SOBRE UN PEDESTAL CON RUEDAS EN ESTE ÚLTIMO CASO LA ALTURA PUEDE REGULARSE DESDE 1.85M A 2.20M SISTEMAS DE OPERACIÓN

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

		<p>WINDOWS XP-2003-VISTA, LINUX, MAC 10.X SOFTWARE INTERWRITE WORKSPACE ACCESORIOS INCLUIDOS 2 LÁPICES, SOPORTE DE PARED, CD DE INSTALACIÓN INCLUYE DRIVERS Y SOFTWARE. CUIDADOS MANTENER A TEMPERATURA DE -40° A 60° Y CON UNA HUMEDAD DE 0%-95% PESO- 198.12 CM 78 IN RELACIÓN DE ASPECTO 4-3 177.5 CM 69.9 IN 136.5 CM 53.8 IN 18.8 KG 41.4 LB ACCESORIOS INCLUIDOS VARA TÁCTIL DVD DE WORKSPACE DVD DE CONTENIDO DE WORKSPACE 4 LÁPICES DEL SISTEMA EINSTRUCTION TOUCHBOARD* GUÍA DE INTRODUCCIÓN DE LA TOUCHBOARD DE EINSTRUCTION.</p>
LUGAR DE ENTREGA:		MORELIA MICH.



REQUISICIÓN NO. 3031659			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
111	9	PZA	<p>(5.2.1.4.4)] IMPRESORA CON FUNCIONES IMPRESIÓN, COPIA, ESCANEADO. COMPATIBILIDAD CON VARIAS TAREAS. VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO: NORMAL: HASTA 17 PPM 7. MEDIDO UTILIZANDO ISO/IEC 24734 .MEDIDO UTILIZANDO ISO/IEC 24734, VELOCIDAD MÁXIMA DE 16 SEGUNDOS. COLOR: 27,5 SEGUNDOS 8. COLOR LASERJET TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN LÁSER CALIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO (ÓPTIMA) CALIDAD DE HASTA 600 X 600 PPP (CALIDAD EFECTIVA DE HASTA 2400 PPP IMAGE RET 2400) CALIDAD DE IMPRESIÓN EN COLOR (ÓPTIMA) CALIDAD DE HASTA 600 X 600 PPP (CALIDAD EFECTIVA DE HASTA 2400 PPP IMAGERET 2400) TECNOLOGÍA DE RESOLUCIÓN IMAGERET 2400 LENGUAJES DE IMPRESIÓN PCLM/PCLMS. VELOCIDAD DEL PROCESADOR 600 MHZ SENSOR DE PAPEL AUTOMÁTICO. CONECTIVIDAD CAPACIDAD EPRINT. CONECTIVIDAD, ESTÁNDAR PUERTO USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD PUERTO DE RED FAST ETHERNET 10/100BASE-TX INCORPORADO. PREPARADO PARA RED ESTÁNDAR (FAST ETHERNET INTEGRADO) REQUISITOS MÍNIMOS DE SISTEMAWINDOWS 10 (32 BITS/64 BITS), WINDOWS 8 (32 BITS/64 BITS), WINDOWS 7 (32 BITS/64 BITS), WINDOWS VISTA (32 BITS/64 BITS), WINDOWS® XP (32 BITS) (SP2 O SUPERIOR).</p>
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3031659			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
112	1	PZA	<p>(5.3.1.1.14)] COMPUTADORA SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 PROFESSIONAL, PROCESADOR INTEL® CORE(TM) I5-6500 CON GRÁFICOS INTEL HD 530 (3,2 GHZ, HASTA 3 6 GHZ CON INTEL TURBO BOOST, 6 MB DE CACHÉ, 4 NÚCLEOS) CHIPSET INTEL® H110 FACTOR DE FORMA MICROTORRE FUNCIONES DE GESTIÓN ACTUALIZAR BIOS MEDIANTE NUBE O RED (RECURSO DEL BIOS) COMPARTIMIENTOS PARA UNIDADES INTERNAS UNO DE 3,5"; UNO DE 2,5"/3,5" BAHÍAS DE UNIDAD EXTERNA 1 LECTOR DE TARJETAS SD 3 (OPCIONAL); 1 ODD DELGADA (OPCIONAL) UNIDAD INTERNASATA DE 3,5" 1 TB Y 7200 RPM UNIDAD ÓPTICADVD+/-RW SUPERMULTI SATA MEMORIA, ESTÁNDAR4 GB DE SDRAM DDR4-2133 (1 X 4 GB) RANURAS DE MEMORIA 2 DIMM</p>
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

REQUISICIÓN NO. 3031659			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
113	1	PZA	(5.3.1.1.13)] COMPUTADORA SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 PROFESSIONAL, PROCESADOR INTEL® CORE(TM) I5-6500 CON GRÁFICOS INTEL HD 530 (3,2 GHZ, HASTA 3 6 GHZ CON INTEL TURBO BOOST, 6 MB DE CACHÉ, 4 NÚCLEOS) CHIPSET INTEL® H110 FACTOR DE FORMA MICROTORRE FUNCIONES DE GESTIÓN ACTUALIZAR BIOS MEDIANTE NUBE O RED (RECURSO DEL BIOS) COMPARTIMIENTOS PARA UNIDADES INTERNAS UNO DE 3,5"; UNO DE 2,5"/3,5" BAHÍAS DE UNIDAD EXTERNA 1 LECTOR DE TARJETAS SD 3 (OPCIONAL); 1 ODD DELGADA (OPCIONAL) UNIDAD INTERNA SATA DE 3,5" 1 TB Y 7200 RPM UNIDAD ÓPTICA DVD+/-RW SUPER MULTI SATA MEMORIA, ESTÁNDAR 4 GB DE SDRAM DDR4-2133 (1 X 4 GB) RANURAS DE MEMORIA 2 DIMM
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3031659			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
114	5	PZA	(5.2.4.4.2)] PIZARRON INTERACTIVO TOUCH DE 83" TECNOLOGÍA TÁCTIL RESOLUCIÓN 8.000 X 8.000 PUNTOS FUNCIONES DE RATÓN LA FUNCIÓN DE DOBLE CLICK PUEDE SER REALIZADA CON FACILIDAD O LLEVADA A CABO CON UN ÚNICO CLICK. LA FUNCIÓN DE BOTÓN DERECHO SE CONSIGUE PRESIONANDO LA PIZARRA DURANTE DOS SEGUNDOS. HARDWARE INTERFACE LA PIZARRA OBTENDRÁ ENERGÍA CONECTÁNDOSE AL ORDENADOR MEDIANTE USB O INALAMBRICA MEDIANTE RF SOFTWARE DRIVERS WINDOWS XP-2003-VISTA-7, LINUX, MAC 10.X TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO 5° A 46° C 40° A 115° F TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO -40 TO 70° C -40° TO 158° F MODELO ÁREA ACTIVA DIAGONAL RELACIÓN INTERFAZ COMPATIBILIDAD- WINDOWS XP EN ADELANTE COMPATIBLE CON WINDOWS 8.1 MAC OS VERSIÓN 10 EN ADELANTE, LINUX TOUCH BOARD 4-3 USB TECNOLOGÍA TÁCTIL. PARA ESCRIBIR, BORRAR Y TRABAJAR CON CUALQUIER APLICACIÓN DEBE PULSAR CON EL DEDO O CON CUALQUIER OTRO PUNTERO SOBRE LA PIZARRA Y ACTUARÁ COMO SI FUESE EL RATÓN DEL ORDENADOR. RESOLUCIÓN 8.192 X 8.192 PUNTOS FUNCIONES DE RATÓN LA FUNCIÓN DE DOBLE CLICK PUEDE SER REALIZADA CON FACILIDAD O LLEVADA A CABO CON UN ÚNICO CLICK. LA FUNCIÓN DE BOTÓN DERECHO SE CONSIGUE PRESIONANDO LA PIZARRA DURANTE DOS SEGUNDOS. CONECTIVIDAD LA PIZARRA OBTENDRÁ ENERGÍA CONECTÁNDOSE AL ORDENADOR MEDIANTE USB. CONSUMO DE ALIMENTACIÓN ¿1W MEDIDA 80¿ DIAGONAL 203,2 CM CONEXIÓN AL ORDENADOR LA PIZARRA SE SUMINISTRA CON UN CABLE USB PARA CONECTARLA AL ORDENADOR. PARA COLOCARSE EN LA PARED O SOBRE UN PEDESTAL CON RUEDAS EN ESTE ÚLTIMO CASO LA ALTURA PUEDE REGULARSE DESDE 1.85M A 2.20M SISTEMAS DE OPERACIÓN WINDOWS XP-2003-VISTA, LINUX, MAC 10.X SOFTWARE INTERWRITE WORKSPACE ACCESORIOS INCLUIDOS 2 LÁPICES, SOPORTE DE PARED, CD DE INSTALACIÓN INCLUYE DRIVERS Y SOFTWARE.



	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

			<p>CUIDADOS MANTENER A TEMPERATURA DE -40°A 60° Y CON UNA HUMEDAD DE 0%-95% PESO- 198.12 CM 78 IN RELACIÓN DE ASPECTO 4-3 177.5 CM 69.9 IN 136.5 CM 53.8 IN18.8 KG 41.4 LB ACCESORIOS INCLUIDOS VARA TÁCTIL DVD DE WORKSPACE DVD DE CONTENIDO DE WORKSPACE 4 LÁPICES DEL SISTEMA EINSTRUCTION TOUCHBOARD* GUÍA DE INTRODUCCIÓN DE LA TOUCHBOARD DE INSTRUCTION</p>
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3031659			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
115	6	PZA	(5.2.4.1.3)] PROYECTOR, EMISIÓN DE LUZ 3000 LÚMENES, SVGA, HDMI/USB/VGA, CONTRASTE 10,000:1.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3031659			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
116	10	PZA	(5.2.1.4.3)] COMPUTADORA SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 PROFESSIONAL, PROCESADOR INTEL® CORE(TM) I5-6500 CON GRÁFICOS INTEL HD 530 (3,2 GHZ, HASTA 3 6 GHZ CON INTEL TURBO BOOST, 6 MB DE CACHE, 4 NÚCLEOS) CHIPSET INTEL® H110 FACTOR DE FORMA MICROTORRE FUNCIONES DE GESTIÓN ACTUALIZAR BIOS MEDIANTE NUBE O RED (RECURSO DEL BIOS) COMPARTIMIENTOS PARA UNIDADES INTERNAS UNO DE 3,5"; UNO DE 2,5"/3,5" BAHÍAS DE UNIDAD EXTERNA 1 LECTOR DE TARJETAS SD 3 (OPCIONAL); 1 ODD DELGADA (OPCIONAL) UNIDAD INTERNASATA DE 3,5" 1 TB Y 7200 RPM UNIDAD ÓPTICADVD+/-RW SUPERMULTI SATA MEMORIA, ESTÁNDAR4 GB DE SDRAM DDR4-2133 (1 X 4 GB) RANURAS DE MEMORIA 2 DIMM.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3031659			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
117	1	PZA	(5.2.1.4.5)] IMPRESORA CON FUNCIONES IMPRESIÓN, COPIA, ESCANEADO. COMPATIBILIDAD CON VARIAS TAREAS. VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO: NORMAL: HASTA 17 PPM 7 ([1] MEDIDO UTILIZANDO ISO/IEC 24734 ([1] MEDIDO UTILIZANDO ISO/IEC 24734, VELOCIDAD MÁXIMA DE 16 SEGUNDOS. COLOR: 27,5 SEGUNDOS 8. COLOR LASERJET TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN LÁSER CALIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO (ÓPTIMA) CALIDAD DE HASTA 600 X 600 PPP (CALIDAD EFECTIVA DE HASTA 2400 PPP CON HP IMAGE RET 2400) CALIDAD DE IMPRESIÓN EN COLOR (ÓPTIMA) CALIDAD DE HASTA 600 X 600 PPP (CALIDAD EFECTIVA DE HASTA 2400 PPP CON HP IMAGE RET 2400) TECNOLOGÍA DE RESOLUCIÓN HP IMAGERET 2400 LENGUAJES DE IMPRESIÓN PCLM/PCLMS. VELOCIDAD DEL PROCESADOR 600 MHZ SENSOR DE PAPEL AUTOMÁTICO. CONECTIVIDAD CAPACIDAD HP EPRINT. CONECTIVIDAD, ESTÁNDAR PUERTO USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD PUERTO DE RED FAST ETHERNET 10/100BASE-TX INCORPORADO. PREPARADO PARA RED ESTÁNDAR (FAST ETHERNET INTEGRADO) REQUISITOS MÍNIMOS DE SISTEMAWINDOWS 10 (32

	 <p>UNIVERSIDAD MICHUACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

		BITS/64 BITS), WINDOWS 8 (32 BITS/64 BITS), WINDOWS 7 (32 BITS/64 BITS), WINDOWS VISTA (32 BITS/64 BITS), WINDOWS® XP (32 BITS) (SP2 O SUPERIOR).
LUGAR DE ENTREGA:		MORELIA MICH.



REQUISICIÓN NO. 3031659			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
118	6	PZA	(5.2.4.2.36)] IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER. FUNCIONES IMPRESIÓN, COPIA, ESCANEADO. COMPATIBILIDAD CON VARIAS TAREAS. VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO: NORMAL: HASTA 17 PPM 7 ([1] MEDIDO UTILIZANDO ISO/IEC 24734 ([1] MEDIDO UTILIZANDO ISO/IEC 24734, VELOCIDAD MÁXIMA DE 16 SEGUNDOS. COLOR: 27,5 SEGUNDOS 8. COLOR LASERJET TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN LÁSER CALIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO (ÓPTIMA) CALIDAD DE HASTA 600 X 600 PPP (CALIDAD EFECTIVA DE HASTA 2400 PPP CON HP IMAGERET 2400) CALIDAD DE IMPRESIÓN EN COLOR (ÓPTIMA) CALIDAD DE HASTA 600 X 600 PPP (CALIDAD EFECTIVA DE HASTA 2400 PPP IMAGERET 2400) TECNOLOGÍA DE RESOLUCIÓN IMAGERET 2400 LENGUAJES DE IMPRESIÓN PCLM/PCLMS. VELOCIDAD DEL PROCESADOR 600 MHZ SENSOR DE PAPEL AUTOMÁTICO. CONECTIVIDAD CAPACIDAD EPRINT. CONECTIVIDAD, ESTÁNDAR PUERTO USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD PUERTO DE RED FAST ETHERNET 10/100BASE-TX INCORPORADO. PREPARADO PARA RED ESTÁNDAR (FAST ETHERNET INTEGRADO) REQUISITOS MÍNIMOS DE SISTEMAWINDOWS 10 (32 BITS/64 BITS), WINDOWS 8 (32 BITS/64 BITS), WINDOWS 7 (32 BITS/64 BITS), WINDOWS VISTA (32 BITS/64 BITS), WINDOWS® XP (32 BITS) (SP2 O SUPERIOR).
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3031659			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
119	1	PZA	(5.2.4.1.5)] PANTALLA PARA PROYECCIÓN ELECTRICA, 125 PULGADAS, DIAGONAL 16:9.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3031659			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
120	6	PZA	(5.2.4.1.4)] PANTALLA PARA PROYECCIÓN ELECTRICA, 125 PULGADAS, DIAGONAL 16:9.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

<p>P/PFCE-2016-16MSU0014T-06 RESPONSABLE: DRA. MA. GUADALUPE CHÁVEZ CARBAJAL HUMANIDADES</p>
--

REQUISICIÓN NO. 3001679			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
121	1	PZA	PFCE-2016-PROY06-OP01-M1-A1. BMS (6.1.1.4.10)] PROYECTOR INTERACTIVO CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TECNOLOGÍA 3LCD DE 3-

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--



		<p>CHIPS FRONTAL, POSTERIOR E INSTALADO A LA PARED. MATRIZ ACTIVO DE POLISILICON TFT 1, 024,000 PUNTOS (1280 X 800) X 3 WXGA 215 W UHE FOCO MANUAL 16:10 HASTA 1 MILLÓN DE MILLONES DE COLORES 2,700 LÚMENES1 / 2,700 LÚMENES1 4:3 DE 53"88" / 16:9 DE 59"97" / 16:10 DE 60"100" HASTA 10,000:1 5,000 HORAS / 10,000 HORAS.</p>
LUGAR DE ENTREGA:		MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001679			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
122	1	PZA	PFCE-2016-PROY06-OP01-M1-A1. BMS (6.1.1.4.8) PROYECTOR INTERACTIVO CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TECNOLOGÍA 3LCD DE 3CHIPS FRONTAL, POSTERIOR E INSTALADO A LA PARED. MATRIZ ACTIVO DE POLISILICON TFT 1, 024,000 PUNTOS (1280 X 800) X 3 WXGA 215 W UHE FOCO MANUAL 16:10 HASTA 1 MILLÓN DE MILLONES DE COLORES 2,700 LÚMENES1 / 2,700 LÚMENES1 4:3 DE 53"88" / 16:9 DE 59"97" / 16:10 DE 60"100" HASTA 10,000:1 5,000 HORAS / 10,000 HORAS.
LUGAR DE ENTREGA:		MORELIA MICH.	

REQUISICIÓN NO. 3001679			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
123	1	PZA	PFCE-2016-PROY06-OP01-M1-A1. BMS (6.1.1.4.9) PROYECTOR INTERACTIVO CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TECNOLOGÍA 3LCD DE 3CHIPS FRONTAL, POSTERIOR E INSTALADO A LA PARED. MATRIZ ACTIVO DE POLISILICON TFT 1, 024,000 PUNTOS (1280 X 800) X 3 WXGA 215 W UHE FOCO MANUAL 16:10 HASTA 1 MILLÓN DE MILLONES DE COLORES 2,700 LÚMENES1 / 2,700 LÚMENES1 4:3 DE 53"88" / 16:9 DE 59"97" / 16:10 DE 60"100" HASTA 10,000:1 5,000 HORAS / 10,000 HORAS.
LUGAR DE ENTREGA:		MORELIA MICH.	

REQUISICIÓN NO. 3001679			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
124	1	PZA	PFCE-2016-PROY06-OP01-M1-A1. BMS (6.1.1.4.11)] SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ZOOM ÓPTICO: 12X, FORMATO DE VÍDEO SOPORTADO: 1080P, 720P, FORMATOS GRÁFICOS SOPORTADOS: 720 X 480, 720 X 576, 1280 X 960, 1366 X 768, 1400 X 900, 1440 X 1050, 1024 X 768 (XGA), 1152 X 864, CODECS DE VOZ: G.711, G.722, G.722.1. FORMATOS DE VÍDEO, COMPATIBLES: H.263, H.264. PROTOCOLOS DE RED COMPATIBLES: TCP/IP. ANCHO: 30 CM, PROFUNDIDAD: 18 CM, ALTURA: 3,4 CM
LUGAR DE ENTREGA:		MORELIA MICH.	

REQUISICIÓN NO. 3001679			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
125	1	PZA	PFCE-2016-PROY06-OP01-M1-A1. BMS (6.1.1.2.14) CÁMARA

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--



		<p>FOTOGRAFÍA PROFESIONAL, CON SENSOR CMOS DE PANTALLA COMPLETA DE 24,2 MEGAPÍXELES, PROCESADOR DE IMÁGENES LEICA MAESTRO II, LENTE LEICA SUMMILUX 28MM F / 1.7 ASPH 3.68MP, LCOS VISOR ELECTRÓNICO, PANTALLA TÁCTIL LCD DE 3,0" DE 1,0 PULGADAS, SISTEMA DE AF DE DETECCIÓN DE CONTRASTE VÍDEO FULL HD DE 1080P HASTA 60 FPS, DISPARO CONTINUO ISO 50000 Y 10 FPS, DISEÑO DE CUERPO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO Y MAGNESIO, CONECTIVIDAD WIFI INCORPORADA CON NFC Y DOBLE BATERIA DE LITHIO.</p>
LUGAR DE ENTREGA:		MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001679			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
126	5	PZA	PFCE-2016-PROY06-OP01-M1-A1. BMS (6.1.1.1.30) CÁMARAS FOTOGRAFICAS, CON ZOOM 65X, LENTE ANGULAR DE 21MM BATERIA NB10L, PROCESADOR DIGIC 6 CARGADOR DE BATERIA CB2LC, SENSOR CMOS, ESTABILIZADOR DE IMAGEN INTELIGENT IS, VIDEO FULL HD. MODO HDR. 16 MEGAPIXELES. WIFI COMPATIBLE CON TARJETAS SD MEMORY CARD, SDHC Y SDXC, NFC
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001679			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
127	10	PZA	PFCE-2016-PROY06-OP01-M1-A1. BMS(6.1.1.1.34) EQUIPOS DE CÓMPUTO TODO EN UNO CON PROCESADOR INTEL CORE I5 2.8 GHZ, RAM 8GB, 1TB , PANTALLA 21.5 1920X1080, 4 PUERTOS USB 3.0, CONECTIVIDAD WIFI , VIDEO INTEL HD 6000, BLUETOOTH, MEMORIAS SDXC/FACETIME HD , SISTEMA OPERATIVO OSX
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001679			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
128	3	PZA	PFCE-2016-PROY06-OP01-M1-A1. BMS(6.1.1.1.35) ACCES POINT UAPACEDU 2.4 GHZ SPEED 450 MBPS, 5 GHZ SPEED 1300 MBPS 802.3AT POE+ COMPATIBLE (1) 10/100/1000 ETHERNET
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001679			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
129	7	PZA	PFCE-2016-PROY06-OP01-M1-A1. BMS(6.1.1.1.15) COMPUTADORA DE ESCRITORIO TODO EN UNO CON PROCESADOR INTEL CORE I54590 DE 3.3 GHZ O EQUIVALENTE, CON MEMORIA RAM NO MENOR A 8 GB, DISCO DURO NO MENOR A 1 TB, CON SISTEMA OPERATIVO NO MENOR A WINDOWS 10, MONITOR LED 20", RESOLUCIÓN FULL HD, 1920X1080, VGA NEGRO
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--



REQUISICIÓN NO. 3001679			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
130	5	PZA	PFCE-2016-PROY06-OP01-M1-A1. BMS(6.1.1.1.28) EQUIPOS DE CÓMPUTO DE ESCRITORIO TODO EN UNO CON PROCESADOR INTEL CORE I54590 DE 3.3 GHZ O EQUIVALENTE, CON MEMORIA RAM NO MENOR A 8 GB, DISCO DURO NO MENOR A 1 TB, CON SISTEMA OPERATIVO NO MENOR A WINDOWS 10, MONITOR LED 21.5 , RESOLUCIÓN FULL HD, 1920X1080, VGA NEGRO
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001679			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
131	5	PZA	PFCE-2016-PROY06-OP01-M1-A1. BMS(6.1.1.1.29) EQUIPOS DE CÓMPUTO DE ESCRITORIO CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR CORE I5 DC 1.6 GHZ MEMORIA RAM 8GB/ DISCO DURO 1TB PANTALLA DE 21.5 1920X1080 PUERTOS: USB 3.0(4)/ WIFI GRAFICOS INTEL HD 6000/BLUETOOTH RANURA SDXC/FACETIME HD/OSX
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001679			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
132	2	PZA	PFCE-2016-PROY06-OP01-M1-A1. BMS (6.1.1.2.2) IMPRESORA PARA IMPRESIÓN FINA, ESPECIFICACIONES: IMPRESIÓN MICROPIEZO A PUNTO VARIABLE PARA IMPRESIÓN DE SEIS COLORES, CON TECNOLOGÍA DE TANQUES DE TINTA RELLENABLES DE SÚPER ALTA CAPACIDAD, CON UNA RESOLUCIÓN MÁXIMA DE 5760X1440 DPI, CON 90 BOQUILLAS POR INYECTOR, UNA VELOCIDAD MÁXIMA DE IMPRESIÓN DE 38 PPM EN TEXTO A COLOR Y 37 PPM EN TEXTO NEGRO, BUFFER DE 64 KBYTES.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001679			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
133	1	PZA	PFCE-2016-PROY06-OP01-M1-A1. BMS(6.1.1.2.8) ESCÁNER DE CALIDAD PROFESIONAL PARA DIAPOSITIVAS, PELÍCULAS, FORMATO MEDIO E IMPRESIONES, ÁREA DE ESCANEADO EFECTIVO DE PELÍCULA DE DIGITAL ICE ES DE 5,9 X 9,74 PULGADAS, SISTEMA DUAL DE LENTES QUE CAMBIE ENTRE LOS 6400 PPP PARA DIAPOSITIVAS Y PELÍCULAS, Y LOS 4800 PPP PARA FOTOGRAFÍAS.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001679			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
134	2	PZA	PFCE-2016-PROY06-OP01-M1-A1. BMS (6.1.1.2.13) EQUIPOS QUAD CORE Y GPU DOBLE PROCESADOR E5 INTEL XEON QUAD CORE DE 3.7 GHZ, 12 GB DE MEMORIA ECC DDR3 DE 1866 MHZ, AMD FIREPRO D300 DOBLE, VRAM GDDR5 DE 2 GB CADA UNA, ALMACENAMIENTO EN FLASH BASADO EN PCIE DE 512 GB. MONITOR DE 27 PULGADAS, MAGIC TRACKPAD 2, SUPERDRIVE USB, CABLES Y TECLADO.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

LUGAR DE ENTREGA:	MORELIA MICH.
-------------------	---------------

REQUISICIÓN NO. 3001679			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
135	4	PZA	PFCE-2016-PROY06-OP01-M1-A1. BMS (6.1.1.1.36) ACCESS POINT CARACTERÍSTICAS 802.11AC PRO. LA PEA DE AC PRO AP CUENTA CON LA ÚLTIMA TECNOLOGÍA MIMO WIFI 802.11AC, 3X3. MODELOS: UAPACPRO, CON RADIO DUAL 11AC 3X3 MIMO TECNOLOGÍA
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.



REQUISICIÓN NO. 3001679			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
136	1	PZA	PFCE-2016-PROY06-OP01-M1-A1. BMS(6.1.1.1.37) ROUTER, CARACTERÍSTICAS 8 PUERTOS INDEPENDIENTES, RJ45 GIGABIT Y DOS PUERTOS GIGABIT COMBINACIÓN RJ45 / SFP
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001679			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
137	1	PZA	PFCE-2016-PROY06-OP01-M1-A1. BMS(6.1.1.1.38) ACCESS POINT CARACTERÍSTICAS: CLOUD CORE ROUTER 103612G4S, CON UN RENDIMIENTO DE HASTA 24 MILLONES DE PAQUETES POR SEGUNDO, O HASTA 16 GIGABITS
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

P/PFCE-2016-16MSU0014T-07 RESPONSABLE: DR. ALBERTO RUIZ MARINES CIENCIAS EXACTAS, METALURGIA Y MATERIALES
--

REQUISICIÓN NO. 3000641			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
138	1	PZA	7.1.3.4.3 EQUIPO DE COMPUTO ALL IN ONE, PROCESADOR CORE I3-6100U, DISCO DURO 1 TB, PANTALLA 21.5 PULGADAS, RESOLUCION FHD 1920X1080 LED BACKLIT, TARJETA GRAFICOS: INTEGRADAS, MEMORIA RAM DE 8 GB, CAMARA WEB FRONTAL, SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10, TIPO DE PANTALLA LED BACKLIT
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000641			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
139	2	PZA	7.1.3.1.7 LAPTOP CON SISTEMA OPERATIVO IOS. SISTEMA OPERATIVO OSX, PANTALLA RETINA 13" PROCESADOR INTEL CORE I5 DUAL CORE DE 2.7 GHZ, TURBO BOOST DE HASTA 3.1 GHZ, 8GB DE MEMORIA DE 1866 MHZ, SSD BASADO EN PCLE DE 256 GB, INTEL IRIS GRAPHICS 6100, TECLADO RETRO ILUMINADO (ESPAÑOL) Y MANUAL DEL USUARIO DOS PUERTOS THUNDERBOLT 2.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--



REQUISICIÓN NO. 3000641			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
140	1	PZA	7.1.3.1.8 COMPUTADORAS DE ESCRITORIO CON SISTEMA OPERATIVO IOS.SISTEMA OPERATIVO OSX,ALMACENAMIENTO DE 1TB PROCESADOR INTEL CORE I5 QUAD CORE DE 3.1 GHZ TURBO BOOST DE HASTA 3.6 GHZ, MEMORIA INTEGRADA DE 8GB,CONFIGURABLE A 16 GB, DISCO DURO DE 1 TB1,INTEL IRIS PRO GRAPHICS 6200, PANTALLA RETINA 4K P3 DE 4096X2304 DE 21.5 PULGADAS
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000641			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
141	25	PZA	7.1.3.1.6 COMPUTADORAS DE ESCRITORIO CON SISTEMA OPERATIVO IOS.SISTEMA OPERATIVO OSX,ALMACENAMIENTO DE 1TB PROCESADOR INTEL CORE I5 QUAD CORE DE 3.1 GHZ TURBO BOOST DE HASTA 3.6 GHZ, MEMORIA INTEGRADA DE 8GB,CONFIGURABLE A 16 GB, DISCO DURO DE 1 TB1,INTEL IRIS PRO GRAPHICS 6200, PANTALLA RETINA 4K P3 DE 4096X2304 DE 21.5 PULGADAS
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000641			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
142	1	PZA	7.1.1.2.19 IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LÁSER, 23 PPM NEGRO, RED WIFI.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000641			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
143	1	PZA	7.1.3.1.3 PROYECTOR ALTA DEFINICION RELACIÓN DE CONTRASTE: 20,000:1 RELACIÓN DE ASPECTO: 4:3 (NATIVO), 16:9 (COMPATIBLE) ÍNDICE DE PROYECCIÓN: 1.94 (1295.40 MM@2000 MM) VIDA DE LA LÁMPARA: 5000 HORA(S) (MODO NORMAL); 6000 HORA(S) (MODO ECONÓMICO) BRILLO: 3300 LM RESOLUCIÓN: SVGA (800 X 600)
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000641			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
144	1	PZA	7.1.3.3.3 PROYECTORES ALTA DEFINICIÓN RELACIÓN DE CONTRASTE: 20,000:1 RELACIÓN DE ASPECTO: 4:3 (NATIVO), 16:9 (COMPATIBLE) ÍNDICE DE PROYECCIÓN: 1.94 (1295.40 MM@2000 MM) VIDA DE LA LÁMPARA: 5000 HORA(S) (MODO NORMAL); 6000 HORA(S)

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

			(MODO ECONÓMICO) BRILLO: 3300 LM RESOLUCIÓN: SVGA (800 X 600)
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000641			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
145	5	PZA	7.1.3.4.2 EQUIPO DE COMPUTO ALL IN ONE, PROCESADOR CORE I3-6100U, DISCO DURO 1 TB, PANTALLA 21.5 PULGADAS, RESOLUCION FHD 1920X1080 LED BACKLIT, TARJETA GRAFICOS: INTEGRADAS, MEMORIA RAM DE 8 GB, CAMARA WEB FRONTAL, SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10, TIPO DE PANTALLA LED BACKLIT
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.



REQUISICIÓN NO. 3000641			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
146	1	PZA	7.1.3.3.1 PROYECTORES ALTA DEFINICION RELACIÓN DE CONTRASTE: 20,000:1 RELACIÓN DE ASPECTO: 4:3 (NATIVO), 16:9 (COMPATIBLE) ÍNDICE DE PROYECCIÓN: 1.94 (1295.40 MM@2000 MM) VIDA DE LA LÁMPARA: 5000 HORA(S) (MODO NORMAL); 6000 HORA(S) (MODO ECONÓMICO) BRILLO: 3300 LM RESOLUCIÓN: SVGA (800 X 600)
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000641			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
147	3	PZA	7.1.3.2.3 EQUIPO DE COMPUTO ALL IN ONE, PROCESADOR CORE I5 MAYOR, MEMORIA RAM 8 GB O MAYOR, DISCO DURO 2 TB, SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 10, PANTALLA DE 23 PULGADAS, RESOLUCION FHD 1920 X 1080, CAMARA WEB FRONTAL, PUERTO HDMI
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000641			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
148	1	PZA	7.1.3.2.4 EQUIPO DE COMPUTO ALL IN ONE, PROCESADOR CORE I5 MAYOR, MEMORIA RAM 8 GB O MAYOR, DISCO DURO 2 TB, SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 10, PANTALLA DE 23 PULGADAS, RESOLUCION FHD 1920 X 1080, CAMARA WEB FRONTAL, PUERTO HDMI
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

P/PFCE-2016-16MSU0014T-08
RESPONSABLE: DR. GERARDO GABRIEL ALFARO CALDERÓN
CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

REQUISICIÓN NO. 3000958			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

149	2	PZA	8.4.1.4.3 SERVIDOR PROCESADOR GEN9 INTEL XEON E5-2603 V4 6-CORE 1.70GHZ 15MB/8MB/2TB/DVD-WR/550W
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000958			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
150	2	PZA	8.3.1.2.3 SERVIDOR PROCESADOR GEN9 INTEL XEON E5-2603 V4 6-CORE 1.70GHZ 15MB/8MB/2TB/DVD-WR/550W
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000958			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
151	2	PZA	8.4.1.4.2 PROYECTOR 595 WI+ 3300 LUMENES ANSI 3LCD WXGA (1280X800) 6000 H
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.



REQUISICIÓN NO. 3000958			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
152	1	PZA	8.3.1.2.4 LAPTOP WINDOWS 10 PROCESADOR CORE I3 MEMORIA RAM 8GB DICO DURO 1 TB PANTALLA DE 15.6 PULGADAS HD, LCD, LED PUERTOS USB 2.0 (2) USB 3.0/ HDMI WEBCAM VGA CONEXIÓN WIFI/ BLUETOOTH BATERIA HASTA 6 HORAS LECTOR SD CARD
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000958			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
153	9	PZA	8.3.1.2.2 VIDEOPROYECTOR X36+, 3LCD, XGA, 3600 LUMENES, HDMI, WIFI, MATRIZ ACTIVA POLISILICONA, WIRELESS, USB, LAMPARA 10000 HORAS MODO ECONOMICO, CONECTIVIDAD INALAMBRICA, CONECTOR USB TIPO BX1 USB PLUGN PLAY 3 EN 1 (USB, MOUSE, CONTROL)
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

P/PFCE-2016-16MSU0014T-09 RESPONSABLE: DRA. GEORGINA CARBAJAL DE LA TORRE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA			
--	--	--	--

REQUISICIÓN NO. 3000764			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
154	1	PZA	9.2.2.1.7 ACTUALIZACIÓN DE ANUALIDAD AL ACADEMY SUPPORT CENTER DE CISCO.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000764			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
155	2	PZA	9.2.4.2.2. IMPRESORA 3D ESTEREOLITOGRAFICA, VOLUMEN DE TRABAJO DE 35X33X52 CM. SIN CONSUMIBLES.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

REQUISICIÓN NO. 3000764			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
156	1	PZA	9.3.2.2.1. SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS VÍA INTERNET PARA ALTO VOLTAJE. CARACTERÍSTICAS: 8 CANALES AISLADOS CON 6 RANGOS DE MEDICIÓN DE +/-10 A +/-1000 V, PUERTO DE COMUNICACIÓN ETHERNET, SOFTWARE DE GRABACIÓN DE FORMAS DE ONDA, SOFTWARE DE ANÁLISIS.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000764			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
157	1	PZA	9.2.2.1.8. ADQUISICIÓN DE LICENCIAS COMSOL MULTIPHYSICS PARA LA DES.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.



REQUISICIÓN NO. 3000764			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
158	20	PZA	9.2.4.2.1. WORKSTATION CON PROCESADOR INTEL XEON, 16 GB DE RAM, DISCO SSD Y TARJETA DE VIDEO QUADRO 620. PROCESADOR: INTEL® XEON® E3-1225 V5 (8MB CACHÉ, 3.30 GHZ). MEMORIA: 8GB (2X4GB) 2400MHZ DDR4 UDIMM NON-ECC DISCO DURO: UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO SATA DE 256GB DE 2.5". TARJETA DE VIDEO: NVIDIA® QUADRO® K620 2GB (DISPLAYPORT, DL-DVI-I) (1 DISPLAYPORT A ADAPTADOR SL-DVI) FACTOR DE FORMA: MEDIATORRE. SE REQUIERE SIN SISTEMA OPERATIVO Y SIN MONITOR.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000764			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
159	1	PZA	9.2.2.1.5. ACTUALIZACIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE MATLAB PARA LA DES.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

P/PFCE-2016-16MSU0014T-10
RESPONSABLE: DR. RAFAEL HERRERA BUCIO
CIENCIAS BIOLÓGICO AGROPECUARIAS

REQUISICIÓN NO. 3001454			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
160	4	PZA	10.1.1.1.16 - COMPUTADORAS CON PROCESADOR CORE I7 O EQUIVALENTE, MEMORIA RAM DE 8 GB, DISCO.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001454			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
161	2	PZA	10.1.1.1.9 - PROYECTORES FULL LED HD 3000 LÚMENES CON HDMI USB VGA.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	--

LUGAR DE ENTREGA:	MORELIA MICH.
-------------------	---------------

REQUISICIÓN NO. 3001454			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
162	2	PZA	10.1.1.1.1 - PROYECTORES FULL LED HD 3000 LÚMENES CON HDMI USB VGA.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001454			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
163	1	PZA	10.2.1.3.8 - MEZCLADORA DE VIDEO DE 5 CANALES, CON ENTRADAS Y SALIDAS HDMI Y ANALÓGICAS.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001454			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
164	1	PZA	10.2.1.3.10 - LAPTOP ESTACIÓN DE TRABAJO MÓVIL CON PROCESADOR CORE I7 6A GENERACIÓN, TARJETA DE VIDEO NVIDIAQUADRO, 16 GB EN RAM, DISCO DURO DE ESTADO SÓLIDO, PANTALLA FHD 17.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.



REQUISICIÓN NO. 3001454			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
165	2	PZA	10.2.1.3.15 - 2 VIDEOCÁMARAS CON DOS TARJETAS DE MEMORIA Y DOS BATERÍAS C/U.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001454			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
166	1	PZA	10.2.1.3.14 - CÁMARA FOTOGRÁFICA CON LENTES 18-135MM Y 55-300MM; JUEGO DE 3 TUBOS DE EXTENSIÓN.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001454			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
167	4	PZA	10.2.1.3.12 - TARJETAS DE VIDEO GPU DE 8 GB CON 2560 NÚCLEOS CUDA.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001454			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
168	1	PZA	10.3.2.1.2 - TARJETA MADRE DUAL PARA 2 PROCESADORES XEON A 2.4 GHZ CON 8 GB DE RAM, HD DE 1TB, Y TARJETA DE VIDEO DE 8 GB CON 2560 NÚCLEOS CUDA PARA UNA ESTACIÓN DE TRABAJO WORKSTATION 650.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001454			
-------------------------	--	--	--

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
169	1	PZA	10.2.1.3.9 - WORKSTATION CON PROCESADOR CORE I7 6A GENERACIÓN, TARJETA DE VIDEO NVIDIAQUADRO K1200 CON 32 GB EN RAM, DISCO DURO DE ESTADO SÓLIDO 480GB MONITOR UHD 4K DE 28.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001454			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
170	3	PZA	10.3.4.1.2 - GPU K40, CON 12 GB GDDR5 SDRAM, 745 MHZ.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

P/PFCE-2016-16MSU0014T-12 RESPONSABLE: DRA. MARTHA PATRICIA ACEVEDO GARCÍA DERECHO			
---	--	--	--



REQUISICIÓN NO. 3003039			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
171	2	PZA	BMS(12.1.3.1.5)] COMPUTADORAS (TODO EN UNO, PENTIUM DUAL CORE 7, 8 GB EN RAM, 1 TB EN DD, WIN 8) MONITOR LED BENQ 24 NEGRO GLOSSY GW2470H VGA
LUGAR DE ENTREGA:			ZITÁCUARO MICH.

REQUISICIÓN NO. 3003039			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
172	2	PZA	BMS(12.1.3.1.4)] COMPUTADORAS (TODO EN UNO, PENTIUM DUAL CORE 7, 8 GB EN RAM, 1 TB EN DD, WIN 8) MONITOR LED 24 NEGRO GLOSSY GW2470H VGA
LUGAR DE ENTREGA:			ZAMORA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3003039			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
173	1	PZA	BMS(12.1.3.1.9)] COMPUTADORAS (TODO EN UNO, PENTIUM DUAL CORE 7, 8 GB EN RAM, 1 TB EN DD, WIN 8) MONITOR LED 24 NEGRO GLOSSY GW2470H VGA
LUGAR DE ENTREGA:			ARTEAGA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3003039			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
174	2	PZA	BMS(12.1.3.1.6)] COMPUTADORAS (TODO EN UNO, PENTIUM DUAL CORE 7, 8 GB EN RAM, 1 TB EN DD, WIN 8) MONITOR LED 24 NEGRO GLOSSY GW2470H VGA
LUGAR DE ENTREGA:			TLALPUJAHUA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3003039			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO



	 <p>UNIVERSIDAD MICHUACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

175	1	PZA	BMS(12.1.3.1.7)] COMPUTADORAS (TODO EN UNO, PENTIUM DUAL CORE 7, 8 GB EN RAM, 1 TB EN DD, WIN 8) MONITOR LED 24 NEGRO GLOSSY GW2470H VGA
LUGAR DE ENTREGA:			CUITZEO MICH.

REQUISICIÓN NO. 3003039			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
176	2	PZA	BMS(12.1.3.1.3)] COMPUTADORAS (TODO EN UNO, PENTIUM DUAL CORE 7, 8 GB EN RAM, 1 TB EN DD, WIN 8) MONITOR LED 24 NEGRO GLOSSY GW2470H VGA
LUGAR DE ENTREGA:			LÁZARO CÁRDENAS MICH.

REQUISICIÓN NO. 3003039			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
177	2	PZA	BMS(12.1.3.1.1)] COMPUTADORAS (TODO EN UNO, PENTIUM DUAL CORE 7, 8 GB EN RAM, 1 TB EN DD, WIN 8) MONITOR LED 24 NEGRO GLOSSY GW2470H VGA
LUGAR DE ENTREGA:			CD. HIDALGO MICH.

REQUISICIÓN NO. 3003039			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
178	2	PZA	BMS(12.1.3.1.2)] COMPUTADORAS (TODO EN UNO, PENTIUM DUAL CORE 7, 8 GB EN RAM, 1 TB EN DD, WIN 8) MONITOR LED 24 NEGRO GLOSSY GW2470H VGA
LUGAR DE ENTREGA:			HUETAMO MICH.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	--

**APARTADO 3: MOBILIARIO
(PARTIDAS 179 A LA 203)**

**P/PFCE-2016-16MSU0014T-01
RESPONSABLE: DR. JAIME ESPINO VALENCIA
PROBLEMAS COMUNES DE LA DES**

REQUISICIÓN NO. 3002371			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
179	20	PZA	1.2.4.2.7 CONTENEDOR PARA PILAS DE DESECHO
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.



REQUISICIÓN NO. 3002371			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
180	1	PZA	1.2.2.4.2 ESCRITORIO METÁLICO CON UN PEDESTAL DERECHO DE 1.52 M DE FRENTE CUENTA CON UNA GAVETA, PAPELERA Y UN CAJÓN, TIENE ESTRUCTURA METÁLICA Y SUPERFICIE DE MELANINA.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3002371			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
181	3	PZA	1.2.2.4.5 SILLA DE VISITA TRADICIONAL SIN BRAZOS CON RESPALDO Y ASIENTO TAPIZADO, COLOR NEGRO
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

**P/PFCE-2016-16MSU0014T-06
RESPONSABLE: DRA. MA. GUADALUPE CHÁVEZ CARBAJAL
HUMANIDADES**

REQUISICIÓN NO. 3001665			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
182	3	PZA	PFCE-2016-PROY06-OP01-M1-A1 BMS(6.1.1.1.43) SILLAS TAPIZADAS EN TELA NEGRA CON PALETA ABATIBLE Y PORTALIBROS.BASE EN ACERO POR LO MENOS CALIBRE 18, PARRILLA FABRICADA EN BARILLA BASE TERMINADA DE PINTURA EPÓXICA, PALETA DE MELAMINA TERMOFUSIONADA DE 19mm.Y CHAPACINTA DE PVC DE 1 mm.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001665			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	--



183	60	PZA	PFCE-2016-PROY06-OP01-M1-A1 BMS(6.1.1.1.42) SILLAS ESCOLARES PARA ADULTOS, ESTIBABLES Y DE USO RUDO TAPIZADAS EN TELA NEGRA. BASE CON PATAS DE ACERO POR LO MENOS CALIBRE 18, CON BASE TERMINADA CON PINTURA EPÓXICA, DESCANSA BRAZOS DE METAL. RESISTENCIA DE 120 KG.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001665			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
184	25	PZA	PFCE-2016-PROY06-OP01-M1-A1 BMS(6.1.1.1.41) SILLAS DE VISITA EN CUATROPATAS TAPIZADAS EN TELA NEGRA CONDESCANSABRAZOS. BASE CON PATAS DE ACERO POR LO MENOS CALIBRE 18, CON BASE TERMINADA CON PINTURA EPOTXICA, DESCANSA BRAZOS DE METAL. RESISTENCIA DE 120 KG.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001665			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
185	1	PZA	PFCE-2016-PROY06-OP01-M1-A1 BMS(6.1.1.1.44) MESA DE REUNIONES, COLORCEREZO, CON PASA CABLES, CON CAPACIDAD PARA 14PERSONAS.MELAMINA TERMO FUSIONADA DE 28 mm. DE ESPESOR, CANTOS PROTEGIDOS CON CHAPA CINTA DE PVC DE 1mm. DE ESPESOR, LÁMINA CALIBRES 20 Y 22, REGATÓN NIVELADOR DE ALTURA. ALTO 75 cm., ANCHO 465 cm., PROFUNDIDAD 160 cm. 2 GROUMGTS PARA PASAR CABLES.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001665			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
186	12	PZA	PFCE-2016-PROY06-OP01-M1-A1. BMS(6.1.1.3.36) . ESTANTERÍA PROFESIONAL DEALTA DENSIDAD, CON SISTEMA DE ESTANTERÍA COMPACTA Y FABRICADA EN ACERO CON ACABADO ESMALTADO, LIBRE DE EMANACIONES DE SOLVENTES, CON DISEÑO ESPECIAL PARA CONTENER LIBROS Y FAVORECER EL PASO DEL AIRE.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001665			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
187	1	PZA	PFCE-2016-PROY06-OP01-M1-A1. BMS(6.1.1.3.6)] EQUIPO DE RESTAURACIÓN DE LIBROS CON PRENSA Y EQUIPAMIENTO DIVERSO (PLANCHA ANTIADHERENTE, PRENSA DE VOLANTE, TALADRO MANUAL). PRENSA TAMAÑO DOBLE OFICIO, DE ACERO ESMALTADO, PARA PRESIONES ALTAS Y MÚLTIPLES USOS DE ENCUADERNACIÓN. 38 x 49 x 21.5 cm. PLANCHA ANTIADHERENTE. CON BASE ANTIADHERENTE Y CONTROL DE TEMPERATURA EN UN RANGO DE 150° A 420°f MEDIDA 7 x 4.5 cm. TALADRO MANUAL. TALADRO ERGONÓMICO CON PUNTA DE ACERO INOXIDABLE, 4 BROCCAS INTERCAMBIABLES, BROCCAS DE 3/32", 1/8", 5/32" Y 3/16".

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

LUGAR DE ENTREGA:	MORELIA MICH.
-------------------	---------------



REQUISICIÓN NO. 3001665			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
188	12	PZA	PFCE-2016-PROY06-OP01-M1-A1 BMS(6.1.1.3.5) ESTANTERÍA DOBLE PARA ACERVOBIBLIOGRÁFICO, CON ACABADO ESPECIAL HORNEADO Y ALTA RESISTENCIA AL RAYADO, NO ABRASIVO Y LIBRE DE EMANACIONES DE SOLVENTES, MÓDULOS CON 12 SECCIONES DE 0.91 m. (36”), MÁS DOS SECCIONES DE 1.22 m. (48”), DE FRENTE Y 0.30 m (12”) DE PROFUNDIDAD DE SECCIÓN CON 6 ENTREPAÑOS LISOS, ALTIMURA TOTAL 2.01 PROFUNDIDAD DE LAS SECCIONES 0.30 (12”)
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001665			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
189	3	PZA	PFCE-2016-PROY06-OP01-M1-A1 BMS(6.1.1.1.17) ESCRITORIOS DE NO MENOS DE 130 CM DE FRENTE, 60 CM DE FONDO, 75 CM DE ALTURA. LAMINADO EN PLÁSTICO DE BAJA PRESIÓN, CANTOS PVC DE 2 mm. Y CUBIERTAS EN AGLOMERADO DE 38 mm.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001665			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
190	7	PZA	PFCE-2016-PROY06-OP01-M1-A1 BMS(6.1.1.1.16) MÓDULOS EJECUTIVOS: ESCRITORIO CON NO MENOS DE 160 CM DE FRENTE, NO MENOS DE 60 CM DE FONDO, NO MENOS DE 75 CM DE ALTURA, CUBIERTA LATERAL NO MENOR A LOS 100CM DE LARGO POR LO MENOS DE 60 CM DE FONDO. MELAMINA TERMO FUSIONADA POR LO MENOS DE 28mm. DE ESPESOR, CON JUEGO DE HERRAJES DE UNIÓN, CON CAJONERA PEDESTAL, REPISA DE ARCHIVO, CAJÓN PAPELERO.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001665			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
191	3	PZA	PFCE-2016-PROY06-OP01-M1-A1 BMS (6.1.1.1.13). MESAS DE REUNIONES CON MELAMINA TERMOFUSIONADA DE 28mm. DE ESPESOR, CANTOS PROTEGIDOS CON CHAPA DE CINTA PVC DE 1 mm., LÁMINA CALIBRE 20 Y 22, REGATÓN NIVELADOR DE ALTURA, PASACABLES, OVAL PARA 10 A 12 PERSONAS COLORCEREZO, FABRICADAS EN DOS PARTES Y BASES EN MELAMINA, MEDIDAS DE 3.60 X 1.20 X .75 cm.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001665			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
192	40	PZA	PFCE-2016-PROY06-OP01-M1-A1 BMS(6.1.1.1.40) SILLAS TAPIZADAS EN

	 <p>UNIVERSIDAD MICHUACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

			TELA NEGRA CON PALETA ABATIBLE Y PORTALIBROS. BASE EN ACERO POR LO MENOS CALIBRE 18, PARRILLA FABRICADA EN BARILLA, BASE TERMINADA DE PINTURA EPÓXICA, PALETA DE MELAMINA TERMO FUSIONADA DE 19 mm. Y CHAPA CINTA DE PVC DE 1 mm.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001665			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
193	6	PZA	PFCE-2016-PROY06-OP01-M1-A1 BMS(6.1.1.1.39) ESCRITORIOS CON NO MENOS DE 130 CM DE FRENTE, 60 CM DE FONDO, 75 CM DE ALTURA, CON CAJONERA COLGANTE INCLUIDA, UN CAJÓN Y UNA GAVETA, PORTA TECLADO DESLIZABLE INCLUIDO, CUBIERTAS EN AGLOMERADO DE 38 MM, LAMINADO EN PLÁSTICO DE BAJA PRESIÓN, CANTOS PVC DE 2MM. COLOR CEREZO.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.



REQUISICIÓN NO. 3001665			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
194	143	PZA	PFCE-2016-PROY06-OP01-M1-A1 BMS(6.1.1.1.19) PUPITRES ESCOLARES PARA ADULTO, CON 17.5 PULGADAS DE ALTURA, CON CUATRO PATAS Y RESPALDO EN POLIPROPILENO INYECTADO, BASE CON PATAS DE ACERO POR LO MENOS CALIBRE 16, RESISTENCIA POR LO MENOS 95 KG.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

P/PFCE-2016-16MSU0014T-07
RESPONSABLE: DR. ALBERTO RUIZ MARINES
CIENCIAS EXACTAS, METALURGIA Y MATERIALES

REQUISICIÓN NO. 3000747			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
195	2	PZA	7.4.2.1.2 PIZARRÓN INTERACTIVO SENSIBLE AL TACTO. (NO REQUIERE PLUMA) PARA USO INTERACTIVO CON PROYECTOR ÁREA DE PROYECCIÓN 1.52 X 1.14 M (75" EN DIAGONAL) DIMENSIONES 1.71 M X 1.22 M X 3.4 CM PESO 85 LBS. (16 KG) FORMATO 4:3 CUATRO PUNTOS MULTITOUCH BASE CON RUEDAS COMPATIBLE CON LINUX, MACINTOUCH O WINDOWS CONEXIÓN USB SOFTWARE: TEAMBOARD SUITE 5.5 Y TEAMBOARD DRAW, CON ACTUALIZACIONES GRATIS. FONDO BLANCO.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

P/PFCE-2016-16MSU0014T-08
RESPONSABLE: DR. GERARDO GABRIEL ALFARO CALDERÓN
CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

REQUISICIÓN NO. 3000184			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
196	1	PZA	8.1.1.4.7 LIBRERO METÁLICO DOBLE PARA BIBLIOTECA CON MEDIDA

	 <p>UNIVERSIDAD MICHUACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

			DE 210 CM DE ALTURA Y UN ANCHO DE 90 CM CON ENTREPAÑOS CON TAPAS DE REMATE
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000184			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
197	5	PZA	8.1.1.4.6 LIBRERO METALICO DOBLE PARA BIBLIOTECA CON MEDIDA DE 210 CM DE ALTURA Y UN ANCHO DE 90 CM CON ENTREPAÑOS CON TAPAS DE REMATE
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3000184			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
198	9	PZA	8.1.1.4.4 LIBRERO METALICO DOBLE PARA BIBLIOTECA CON MEDIDA DE 210 CM DE ALTURA Y UN ANCHO DE 90 CM CON ENTREPAÑOS CON TAPAS DE REMATE
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

P/PFCE-2016-16MSU0014T-09 RESPONSABLE: DRA. GEORGINA CARBAJAL DE LA TORRE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA			
--	--	--	--

REQUISICIÓN NO. 3000734			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
199	2	PZA	9.1.1.2.1 MESA REDONDA DE 100 CM DE DIÁMETRO. COLOR NEGRO.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.



REQUISICIÓN NO. 3000734			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
200	12	PZA	9.1.1.2.2. SILLAS, DE 4 PATAS, CALIBRE 18, PINTURA ELECTROSTÁTICA, NEGRA, TAPIZADAS Y ACOJINADAS.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

P/PFCE-2016-16MSU0014T-10 RESPONSABLE: DR. RAFAEL HERRERA BUCIO CIENCIAS BIOLÓGICO AGROPECUARIAS			
---	--	--	--

REQUISICIÓN NO. 3001391			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
201	12	PZA	10.2.1.3.11 - EQUIPO DE ILUMINACIÓN, 4 LÁMPARAS TIPO.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001391			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
202	2	PZA	10.2.1.3.16 - 2 TRIPIES CON CAPACIDAD DE 10 KG Y 1.70 DE ALTURA.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

REQUISICIÓN NO. 3001391			
--------------------------------	--	--	--

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
203	40	PZA	10.2.1.4.4 - 40 MOBILIARIOS TIPO ISLAS PARA LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO. INCLUYEN UN PAR DE SILLAS TAPIZ DE TELA COLOR A ELECCION, MATERIAL ESTRUCTURAL DEL MOBILIARIO, RESPALDO Y ASIENTO HULE ESPUMA DE ALTA DENSIDAD Y ALTA RESISTENCIA EN LAS SILLAS. MESAS BÁSICAS PARA PC LM-LM-164” MEDIDAS: 0.75 M. DE ALTO 0.95 M. DE ANCHO, 0.45 M. DE PROFUNDIDAD.
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.

**APARTADO 4: SOFTWARE
(PARTIDA 204)**

<p>P/PFCE-2016-16MSU0014T-12 RESPONSABLE: DRA. MARTHA PATRICIA ACEVEDO GARCÍA DERECHO</p>

REQUISICIÓN NO. 3000776			
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
204	1	PZA	[PFCE-2016-PROY12-OP01-M1-A2-BMS(12.1.1.2.1)] RENOVACIÓN DE BASE ELECTRÓNICA V-LEX
LUGAR DE ENTREGA:			MORELIA MICH.



100 años
1917-2017

UNIVERSIDAD MICHUACANA
DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
Cuna de héroes, crisol de pensadores

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017
Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017

“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO,
MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE
LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”



ANEXO 1 MODELO DE CONTRATO

CONTRATO DE COMPRA VENTA
Y ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE _____ QUE CELEBRAN LA
UNIVERSIDAD MICHUACANA DE
SAN NICOLÁS DE HIDALGO

Y

_____.



100 años



UNIVERSIDAD MICHOCANA
DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
Cuna de héroes, crisol de pensadores

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017
Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017

“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO,
MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE
LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”

Morelia, Michoacán, _____ de _____ de 2017 dos mil diecisiete.



	 <p>UNIVERSIDAD MICHUACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	--

CONTRATO DE COMPRAVENTA Y ADQUISICIÓN DE _____, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA UNIVERSIDAD MICHUACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ “LA UNIVERSIDAD”, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU REPRESENTANTE LEGAL EL DR. MEDARDO SERNA GONZÁLEZ, EN CUANTO RECTOR Y POR LA OTRA _____, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ “EL PROVEEDOR”, COMPARECIENDO EN ESTE ACTO SU REPRESENTANTE LEGAL EL _____, AL TENOR DE LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

1. DECLARA “LA UNIVERSIDAD”.

- 1.1.** La Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, fue creada mediante Decreto Legislativo No. 9 del 5 de Octubre de 1917, sancionado el día 15 del mismo mes y año por el Gobernador del Estado el Ing. Pascual Ortiz Rubio; siendo una Institución de servicio, descentralizada del Estado, con personalidad jurídica y patrimonio propios, dedicada a la educación media superior y superior e investigación científica, la difusión de la cultura y la extensión universitaria, de conformidad con los artículos 2º fracción VII y 20 de su Ley Orgánica vigente contenida en decreto legislativo No. 299 publicado en el Periódico Oficial del Estado el 3 de febrero de 1986 y sus reformas publicadas en el mismo periódico oficial, con fecha 23 de junio y 18 de septiembre de 1986, tiene atribuciones para celebrar convenios con otras instituciones públicas o privadas por conducto de su representante legal que lo es el rector.
- 1.2.** Que su representante legal es el Dr. Medardo Serna González.
- 1.3.** Que acredita su personalidad con el nombramiento de fecha 07 de enero de 2015, expedido por la Comisión de Rectoría de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
- 1.4.** Que su Registro Federal de Causantes es UMS-300101-KE 8.
- 1.5.** Que constituye su domicilio legal el ubicado en la Calle Santiago Tapia No. 403 Colonia Centro, C.P. 58000, de esta Ciudad de Morelia, Michoacán, mismo que señala para todos los fines y efectos del presente contrato.
- 1.6.** En términos del Artículo 26 Fracción I de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y en relación con el Artículo 35 del Reglamento de esta misma ley, así como el Artículo 21 del Manual para la Adquisición, Arrendamiento de Bienes Muebles e Inmuebles y Contratación de Servicios, de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, se adjudicó por Licitación Pública Nacional Presencial UMSNH/LPN-02-PFCE/2016, el presente contrato a: _____.
- 1.7.** Para cubrir las erogaciones que se derivan del Presente Instrumento, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público a través de la Secretaría de Educación Pública autorizó la inversión correspondiente de las Adquisiciones objeto de este Contrato mediante el proyecto denominado: “PROGRAMA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA 2016”.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHUACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

2. DECLARA “EL PROVEEDOR”.

- 2.1.** Que es una sociedad debidamente constituida conforme a las leyes vigentes en la República Mexicana, tal como se acredita con el testimonio de la Escritura Pública No. _____, de fecha _____, otorgada ante la fe del Lic. _____, Notario Público No. _____ de la Ciudad de _____. Y se encuentra debidamente inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio de la Ciudad de _____, según constancia de registro electrónico No. _____, bajo la denominación de: _____.
- 2.2.** Que su representante cuenta con facultades suficientes para celebrar el presente Contrato, y obligar a su representada, según se desprende de la Escritura Pública No. _____, de fecha _____, pasada ante la fe del Lic. _____, Notario Público No. _____ de la Ciudad de _____, mismas que bajo protesta de decir verdad manifiesta no le han sido modificadas, limitadas o revocadas.
- 2.3.** Que el objeto social de la Empresa del “PROVEEDOR” es: _____.
Todos los anexos y conexos con los anteriores.
- 2.4.** Que para los efectos del presente contrato señala como su domicilio, el ubicado en _____, No. _____, Colonia _____, C.P. _____, en _____.
- 2.5.** Que la Empresa del “PROVEEDOR” está debidamente inscrita en el Registro Federal de Contribuyentes bajo el Número _____, el cual se encuentra al corriente en el pago de sus pagos de sus obligaciones fiscales por lo cual anexa Constancia de su Situación Fiscal obtenida en página del SAT, de fecha no mayor a 30 (treinta) días anteriores a la fecha del presente Instrumento.
- 2.6.** Que su teléfono es: _____.



3. DECLARAN AMBAS PARTES

- 3.1.** Que, en virtud de las anteriores declaraciones, las partes manifiestan que es su voluntad celebrar el presente contrato, al tenor de las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. - OBJETO. Ambas partes manifiestan su conformidad, y se reconocen plenamente la personalidad con que se ostentan, por lo que no tienen inconveniente alguno en celebrar el presente contrato y que para cubrir las erogaciones que se derivan de este Instrumento, se afectara la Partida Presupuestal de: _____ de la Licitación Pública Nacional Presencial UMSNH/LPN-02-PFCE/2016, cuyo responsable de los bienes descritos en la Cláusula Tercera del Presente Instrumento es: _____ de la Dependencia de _____, constituyendo el objeto del presente contrato de compraventa de las partidas descritas en la Cláusula Tercera con sus anexos, que debidamente firmado por las partes pasan a formar parte integrante del presente documento.

SEGUNDA. – SOBRE LAS BASES. Las bases, actas y demás documentos de la Licitación Pública Nacional Presencial UMSNH-02-PFCE/2016, denominada: “PROGRAMA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA 2016”, forman parte integral

	 <p>UNIVERSIDAD MICHUACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

del presente Contrato.

TERCERA. - “LA UNIVERSIDAD” compra y “EL PROVEEDOR” vende lo siguiente, de conformidad a la Propuesta Económica presentada al Comité Institucional de Adquisiciones:



PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	TOTAL	
1	-	PZA.		\$	\$	
PROPUESTA ECONÓMICA DE FECHA: _____						
					SUBTOTAL	
					I.V.A.	
					TOTAL	

CUARTA.- PRECIO Y FORMA DE PAGO.- “LA UNIVERSIDAD” pagará a **PRECIO FIJO** por los bienes “AL PROVEEDOR” el precio convenido de \$ (PESOS 00/100 M.N.), por los bienes que incluyen el 16% (dieciséis por ciento) del impuesto al valor agregado (I.V.A.), dicha cantidad será cubierta en la moneda nacional en que fue presentada la propuesta económica, a más tardar 30 treinta días después de la entrega de los bienes objeto de este Contrato y la entrega de la Factura respectiva, la cual deberá reunir los requisitos fiscales que marca la legislación vigente en la materia y además de estos deberá incluirse Marca, Modelo y Número de Serie de los bienes objeto de este Instrumento, a entera satisfacción de “LA UNIVERSIDAD”.

“EL PROVEEDOR” acepta que la cantidad a la que se refiere el párrafo anterior y como señala es un **PRECIO FIJO** y que por ningún motivo sufrirá incremento alguno, ni siquiera por caso fortuito o fuerza mayor, en virtud de lo anterior cualquier gasto o incremento por concepto de insumos, transporte, salario de su personal, honorarios, gastos de organización y administración, prestaciones sociales, laborales para su personal y todos los demás gastos que se originen como consecuencia de este contrato, serán exclusivamente por cuenta del “PROVEEDOR” incluida su utilidad de haberla, por lo que “EL PROVEEDOR” no podrá exigir ninguna otra retribución por los bienes objeto de este Instrumento.

QUINTA. – MÉTODO DE PAGO. El monto a que se refiere la cláusula anterior será cubierto por “LA UNIVERSIDAD” a través de transferencia electrónica en la siguiente Cuenta Bancaria: Sucursal No. _____, Número de Cuenta _____, con Clabe Interbancaria Número _____, a nombre de _____, aperturada en la Institución Bancaria denominada: _____, previa entrega de la factura que cumpla con los requisitos fiscales exigidos por la legislación vigente.

SEXTA. – PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA. - “EL PROVEEDOR”, se obliga a entregar lo descrito en la Cláusula Tercera del presente Instrumento dentro de un término de _____ contados a partir de la Firma del Contrato. Si por causas no imputables a “EL PROVEEDOR” éste no puede cumplir con la entrega de los bienes descritos en la Cláusula Tercera del presente Instrumento, “LA UNIVERSIDAD” podrá convenir un nuevo plazo de entrega, o bien rescindir el contrato. De igual manera, si por causas no imputables a “LA UNIVERSIDAD” ésta no puede recibir en sus Instalaciones los bienes objeto del presente Instrumento, se podrá

	 <p>UNIVERSIDAD MICHUACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

convenir un nuevo plazo de entrega o lugar de recepción.

Las entregas de los bienes descritos en la Cláusula Tercera de este Contrato serán entregados en el lugar indicado por “LA UNIVERSIDAD”, previo aviso al Departamento de Compras. Asimismo “EL PROVEEDOR” no podrá entregar directamente a las dependencias, si no es por acuerdo con “LA UNIVERSIDAD”.

En el caso de que “LA UNIVERSIDAD” por alguna cuestión ajena a esta requiera que las entregas de los bienes se realicen en domicilio distinto al acordado, esta podrá solicitarlo sin que con ello se genere un costo adicional para “LA UNIVERSIDAD”. De la misma manera la entrega se considerará hecha cuando “EL PROVEEDOR” entregue los bienes por el precio convenido en este contrato y sin ningún gasto extra en el lugar y tiempo establecido, proporcionando la documentación respectiva que formen parte de los bienes objeto de este Contrato, que proveerá de un manual detallado de operaciones y mantenimiento para cada unidad de los bienes suministrados. La evidencia de cumplimiento en las fechas de entrega se extenderá por “LA UNIVERSIDAD”.

SÉPTIMA. - EMBALAJE, TRANSPORTE Y SEGURO. 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, la numeración progresiva de cada una de las cajas, así como el número de contrato que le fuese asignado. 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.

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.

OCTAVA. - GARANTÍA DE LA CALIDAD DE LOS BIENES. “EL PROVEEDOR” garantiza los bienes objeto de este contrato por un período de _____, contra defectos de fabricación, contados a partir de la fecha de entrega a “LA UNIVERSIDAD”, y responderá de los desperfectos y vicios que tuvieren los bienes objeto de este Contrato, obligándose a sustituir los bienes defectuosos por otros nuevos y de igual y misma calidad o superior.

NOVENA. - GARANTÍA DE LAS OBLIGACIONES DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO. Es punto convenido entre las partes que, para garantizar las obligaciones de cumplimiento del contrato y la entrega de los bienes descritos en la Cláusula Tercera del presente Instrumento, “EL PROVEEDOR” se obliga a constituir Fianza, por una Compañía Afianzadora Nacional, hasta por la cantidad equivalente al 10% (diez por ciento) del importe total ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado, emitida a favor de “LA UNIVERSIDAD”. Para el efecto de entregar las garantías del contrato, la Compañía Afianzadora deberá aceptar expresamente cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Deberá aceptar expresamente someterse al procedimiento de ejecución establecido por los artículos 178, 279, 280, 281 y 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas.
- b) Se deberá comprometer a pagar hasta la cantidad importe de la fianza, en caso de que su fiado no justifique plenamente y a satisfacción de “LA UNIVERSIDAD” el cumplimiento del contrato.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO Cuna de héroes, crisol de pensadores</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	--

- c) La Fianza estará vigente por el término de 1 (un) año, contado a partir de que se reciba de conformidad los bienes materia del presente contrato y sólo podrá cancelarse a petición por escrito de “LA UNIVERSIDAD” a la Afianzadora.

Asimismo, la garantía mencionada además será exigible cuando la calidad de los productos resulte distinta a la convenida, durante el plazo garantizado.

DÉCIMA. - ASESORÍA O CONSULTA DE INSTALACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y FALLAS. “EL PROVEEDOR” se compromete a que vía telefónica en la Ciudad de Morelia, Michoacán, atienda hasta por 12 doce meses todas las consultas que con motivo de la instalación, funcionamiento u operación y fallas o errores, relativos a la operación de los bienes materia de este contrato, y en su caso la asistencia de personal calificado para resolverlas en el lugar que se encuentren los bienes correspondientes. De no cumplir “EL PROVEEDOR” con lo convenido en esta Cláusula se hará efectiva la fianza señalada en la Cláusula Novena.

DÉCIMA PRIMERA. – DEVOLUCIONES. Cuando durante la vida útil de los bienes objeto de este Instrumento, se comprueben deficiencias en dichos bienes por razones imputables “AL PROVEEDOR”, serán motivo de devolución por cambio, “EL PROVEEDOR” se obliga a su reposición total dentro de los siguientes 10 (diez) días naturales, contados a partir de la fecha de notificación.



En todos los casos “LA UNIVERSIDAD” informara “AL PROVEEDOR” los motivos de la devolución para el rechazo, en el caso de que no se confirmen dichas anomalías expresadas por “LA UNIVERSIDAD”, se recibirán los bienes. Los gastos que se generen con motivo de la devolución y cambio, correrán por cuenta del “PROVEEDOR”.

Cuando los bienes entregados sean diferentes a los solicitados se procederá a su rechazo y “EL PROVEEDOR” deberá sustituirlos a más tardar en el término de 10 (diez) días naturales contados a partir de la devolución realizada por “LA UNIVERSIDAD” y se aplicarán las sanciones correspondientes, para el caso de que “EL PROVEEDOR” en forma espontánea sustituya los bienes sin que haya mediado requerimiento por parte de “LA UNIVERSIDAD”, no se aplicará sanción alguna.

DÉCIMA SEGUNDA. - DEMORAS Y PENAS CONVENCIONALES. En caso de que “EL PROVEEDOR” incumpla con lo pactado en la Cláusula Sexta relativa a la entrega de los bienes descritos en la Cláusula Tercera de este Instrumento, se obliga a pagar, a “LA UNIVERSIDAD”, por cada día de retraso una pena convencional equivalente al 1% (uno por ciento), del valor total de éste contrato, hasta completar el 10% (diez por ciento), cantidad que se hará efectiva con la Fianza a que se refiere la Cláusula Novena de éste Contrato quedando a elección de “LA UNIVERSIDAD” la rescisión o el cumplimiento del mismo. De optarse por el cumplimiento del contrato y siempre y cuando la entrega de los bienes se haga voluntariamente por “EL PROVEEDOR”, éste deberá otorgar una nueva Póliza de Fianza para cumplir con lo pactado en la Cláusula Sexta.

DÉCIMA TERCERA.- RESPONSABILIDAD CIVIL. “EL PROVEEDOR” no estará exento de la responsabilidad civil que por daños y perjuicios que se puedan derivar, en caso de incumplimiento total o parcial del presente Instrumento Legal.

DÉCIMA CUARTA. - DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS. “EL PROVEEDOR” queda obligado ante “LA UNIVERSIDAD” a responder por los defectos y vicios ocultos de los productos, así como de cualquier otra responsabilidad que le derive de éste contrato, por lo que de existir algún defecto que no se detectado al momento de la entrega de los bienes, asume el compromiso de sustituir los bienes con defectos de fabricación.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHUACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	--

DÉCIMA QUINTA. - PATENTES, MARCAS, PROPIEDAD INTELECTUAL Y DERECHOS DE AUTOR. “EL PROVEEDOR” 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, marcas registradas, derechos industriales y derechos de autor, como consecuencia de la utilización de los bienes materia de este contrato.

DÉCIMA SEXTA. - CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES. “EL PROVEEDOR” 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 de éste contrato, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso se deberá contar con el consentimiento por escrito de “LA UNIVERSIDAD”.



DÉCIMA SÉPTIMA. - 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 sin responsabilidad, mediante notificación escrita al “PROVEEDOR”, indicando el alcance de la terminación y la fecha en la cual entra en vigor.

DÉCIMA OCTAVA. - MODIFICACIONES AL CONTRATO. Cualquier modificación al presente Contrato, deberá formalizarse por escrito por ambas partes. Haciendo la aclaración de que no se podrán hacer modificaciones que se refieran a precios, pagos progresivos, especificaciones y en general a cualquier cambio que implique otorgar condiciones más ventajosas comparadas con las establecidas originalmente.

DÉCIMA NOVENA. – AMPLIACIÓN DEL CONTRATO. La Convocante, podrá acordar con “LA UNIVERSIDAD” el incremento en la cantidad de bienes solicitados, mediante modificaciones a sus contratos vigentes, dentro de los seis meses posteriores a su firma, siempre que el monto total de las modificaciones no rebase en conjunto del 20% (vente por ciento) de los conceptos y volúmenes establecidos originalmente, en cuyo caso, el precio de los bienes será igual al pactado originalmente. Por lo que se refiere a las fechas para la entrega de los bienes correspondientes a las cantidades adicionales solicitadas, las mismas serán acordadas con “LA UNIVERSIDAD” y “EL PROVEEDOR”.

VIGÉSIMA. - RESCISIÓN DEL CONTRATO. “LA UNIVERSIDAD” podrá rescindir éste contrato sin su responsabilidad en cualquier momento y sin necesidad de declaración judicial en caso de incumplimiento del mismo por parte de “EL PROVEEDOR” y en especial en los supuestos que a continuación se señalan:

- 1.- Si “EL PROVEEDOR” no entrega los bienes objeto de este contrato en condiciones óptimas de uso y en la fecha convenida.
- 2.- Si “EL PROVEEDOR” suspende el suministro o se niega a reponer algún bien o servicio faltante o defectuoso.
- 3.- Si “EL PROVEEDOR” no entrega los bienes o presta los servicios de conformidad con lo estipulado en este contrato.
- 4.- Si “EL PROVEEDOR” se declara en quiebra o en suspensión de pagos.
- 5.- Si “EL PROVEEDOR”, incrementa el precio acordado.
- 6.- En general por incumplimiento por parte de “EL PROVEEDOR” de cualquier otra de las obligaciones derivadas del presente contrato o sus anexos a las leyes o disposiciones legales reglamentarias aplicables a este contrato.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHUACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	--

En caso de incumplimiento o violación de “EL PROVEEDOR” de cualquiera de las obligaciones a su cargo en este contrato “LA UNIVERSIDAD” podrá optar entre exigir el cumplimiento del mismo, haciendo efectivas las garantías otorgadas y en su caso las correspondientes penas convencionales, o bien declarar la rescisión en las condiciones antes plasmadas en el cuerpo de este contrato, aplicando también las garantías.

Si “LA UNIVERSIDAD” opta por pedir la rescisión “EL PROVEEDOR” está obligado a pagar adicionalmente una pena convencional equivalente al monto total de las garantías otorgadas a “LA UNIVERSIDAD”.

VIGÉSIMA PRIMERA. – JURISDICCIÓN. Para todas las cuestiones derivadas de este contrato, tales como su interpretación, cumplimiento, nulidad, rescisión o inexistencia, las partes se someten a la jurisdicción de los Tribunales competentes de la Ciudad de Morelia, Michoacán, renunciando expresamente al fuero que por razón de su domicilio presente o futuro pudiera corresponderles.

VIGÉSIMA SEGUNDA. - Ambas partes manifiestan su entera conformidad con el contenido de todas y cada una de las Cláusulas y Declaraciones que integran el presente contrato, toda vez que no son contrarias a derecho, a la moral y a las buenas costumbres, además no existe coacción de tipo moral o física, ni lesión alguna.

Leído que fue el presente contrato y enteradas las partes del contenido y alcance de todas y cada una de las Cláusulas que en el mismo se precisan, lo firman por duplicado en la Ciudad de Morelia, Michoacán, México, a los _____ del 2017 dos mil diecisiete.

POR “LA UNIVERSIDAD”



POR “EL PROVEEDOR”

DR. MEDARDO SERNA GONZÁLEZ
RECTOR

REPRESENTANTE LEGAL

Revisado en su legalidad por:

LIC. ANA TERESA MALACARA SALGADO
ABOGADA GENERAL DE LA UMSNH.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	--



FORMATO A

RELACIÓN DE ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN.



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. _____, QUE SE REALIZA DE MANERA PRESENCIAL RELATIVA A LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”.

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE INSCRITO: _____

NÚM. DOCUMENTO		SE PRESENTA DOCUMENTO	
		SÍ	NO
<u>DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA:</u>			
1.	RELACIÓN DE ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN (FORMATO A)		
2.	<p>ESCRITO DE ACREDITACIÓN DE PERSONALIDAD JURÍDICA (FORMATO B)</p> <p>COPIA DE ALTA ANTE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA PARA SU COTEJO.</p> <p>ADICIONALMENTE, LOS LICITANTES PODRÁN PRESENTAR LOS DOCUMENTOS SIGUIENTES:</p> <p>PERSONA MORAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ COPIA DEL ACTA CONSTITUTIVA, ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA PARA SU COTEJO. ➤ COPIA DE LAS MODIFICACIONES O REFORMAS AL ACTA CONSTITUTIVA, ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA PARA SU COTEJO. ➤ COPIA DEL PODER NOTARIAL, Y ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA PARA SU COTEJO. ➤ COPIA DE IDENTIFICACIÓN OFICIAL (CREDENCIAL DE ELECTOR Y/O PASAPORTE) DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA, ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA PARA SU COTEJO. <p>PERSONA FÍSICA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ COPIA DEL ACTA DE NACIMIENTO O PASAPORTE, ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA PARA SU COTEJO. ➤ COPIA DE LA CURP, ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA PARA SU COTEJO. 		
3.	REGISTRO DE PARTICIPACIÓN AL PROCESO DE LICITACIÓN (FORMATO C)		
4.	MANIFESTACIÓN DE NO EXISTIR IMPEDIMENTOS PARA PARTICIPAR (FORMATO D)		

	 UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i>	<p style="text-align: center;">LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p style="text-align: center;">Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p style="text-align: center;">“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	---

NÚM. DOCUMENTO		SE PRESENTA DOCUMENTO	
		SÍ	NO
5.	DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD (FORMATO E)		
6.	CARTA DE PRECIOS FIJOS (FORMATO F)		
7.	ESCRITO DE LOS LICITANTES QUE CONFORMEN UNA MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS NACIONALES. (FORMATO G)		
8.	<p>ESCRITO QUE CONTenga EL (LOS) DOMICILIO(S) DE SU(S) OFICINA(S) DEL LICITANTE, DE ACUERDO AL (FORMATO H).</p> <p>➤ ADICIONALMENTE SE PODRÁ INCLUIR COMPROBANTE DE DOMICILIO (PREDIO, AGUA, LUZ O TELÉFONO) EN COPIA LEGIBLE, Y EN CASO DE ARRENDAR, PODRÁN EXHIBIR COPIA LEGIBLE DEL CONTRATO DE ARRENDAMIENTO VIGENTE A SU NOMBRE</p>		
9.	<p>CARTA PODER SIMPLE (FORMATO I)</p> <p>ADICIONALMENTE, SE PODRÁN PRESENTAR:</p> <p>➤ COPIA DE LAS IDENTIFICACIONES OFICIALES DE QUIEN RECIBA EL PODER, LOS ORIGINALES SERÁN DEVUELTOS UNA VEZ CONCLUIDO EL ACTO (ÚNICAMENTE SE ACEPTARÁN CREDENCIAL DE ELECTOR, PASAPORTE O CEDULA PROFESIONAL).</p> <p>➤ COPIA LEGIBLE DE LAS IDENTIFICACIONES DE LOS TESTIGOS RESPECTIVOS.</p>		
10.	➤ ESCRITO DE NO INHABILITACIÓN (FORMATO J)		
11.	CARTA DE –FABRICANTE, VENDEDOR, DISTRIBUIDOR O COMERCIALIZADOR (FORMATO K)		
12.	DATOS BANCARIOS (FORMATO L)		
13.	GARANTÍA DE SERIEDAD DE LAS PROPOSICIONES. (cheque cruzado, cheque de caja o fianza a favor de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.)		
PROPUESTA TÉCNICA:			
14.	PROPUESTA TÉCNICA. (DEBERÀ SER PRESENTADA EN SOBRE CERRADO)		
PROPUESTA ECONÓMICA			
15.	DOCUMENTO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA (PRESENTADO EN SOBRE CERRADO)		



	 <p>UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

ENTREGA DOCUMENTACIÓN

RECIBE DOCUMENTACIÓN

(NOMBRE Y FIRMA)

(NOMBRE Y FIRMA)

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

FORMATO B

ESCRIRO DE ACREDITACIÓN DE PERSONALIDAD JURÍDICA.

(PREFERENTEMENTE EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE)

Morelia, Michoacán; (día, mes y año)



_____ (NOMBRE) MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LOS DATOS AQUÍ ASENTADOS, SON CIERTOS Y HAN SIDO DEBIDAMENTE VERIFICADOS, ASÍ COMO QUE CUENTO CON FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETERME Y SUSCRIBIR LAS PROPOSICIONES A NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE: (NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE), EN LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. _____, QUE SE REALIZA DE MANERA PRESENCIAL RELATIVA A LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”.

DATOS DEL LICITANTE:

Registro Federal de Contribuyentes:		
Domicilio.-		
Calle y número:		
Colonia:	Delegación o municipio:	
Código postal:	Entidad federativa:	
Teléfonos:	Fax:	
Correo electrónico:		
No. de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva:		Fecha:
Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se dio fe de la misma:		
Fecha y datos de su inscripción en el Registro Público de Comercio		
Descripción del objeto social:		
Relación de accionistas.-		
Apellido Paterno:	Apellido Materno:	Nombre(s):
En caso de que existan Reformas al acta constitutiva (Señalar nombre, número y circunscripción del notario o fedatario públicos que las protocolizó, así como la fecha y los datos de su inscripción en el Registro Público de la Propiedad):		

DATOS DE LA PERSONA FACULTADA LEGALMENTE

Nombre, RFC, domicilio completo y teléfono del apoderado o representante:

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--



<p>Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades.</p>	
<p>Escritura pública número:</p>	<p>Fecha:</p>
<p>Nombre, número y lugar del notario público ante el cual se otorgó:</p>	

(Lugar y fecha)

Protesto lo necesario

(Firma)

<p>Nota: En caso de que el Licitante sea persona física, adecuar el formato.</p>
<p>Nota 2: El licitante participante deberá revisar lo que se pide para el acreditamiento de este documento, a efecto de integrar las copias respectivas y la presentación de la documentación original que se le solicita.</p>

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	--

FORMATO C

REGISTRO DE PARTICIPACIÓN AL PROCESO DE LICITACIÓN

(ESCRITO FIRMADO, SELLADO O EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE PREFERENTEMENTE)

Morelia, Michoacán; (día, mes y año)

_____(NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL)_____, EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA DENOMINADA _____, DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD LO SIGUIENTE:

QUE ES DE MI INTERÉS PARTICIPAR EN EL ACTO DE: (ESPECIFICAR SI SE TRATA DE JUNTA DE ACLARACIONES, APERTURA DE PROPOSICIONES O FALLO DE LICITACIÓN, SE DEBERÁ PRESENTAR UNA CARTA POR EVENTO) DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. _____, QUE SE REALIZA DE MANERA PRESENCIAL RELATIVA A LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”.



REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: _____
DOMICILIO: (CALLE Y NÚMERO), (COLONIA), (DELEGACIÓN O MUNICIPIO), (ENTIDAD FEDERATIVA)
CÓDIGO POSTAL: _____
TELÉFONO(S) FIJOS: (CLAVE LADA) _____
TELÉFONO(S) MÓVILES: (CLAVE LADA) _____
CORREO ELECTRÓNICO: _____

DATOS DE LA PERSONA FACULTADA PARA PARTICIPAR

NOMBRE: _____
DOMICILIO: (CALLE Y NÚMERO), (COLONIA), (DELEGACIÓN O MUNICIPIO), (ENTIDAD FEDERATIVA)
TELÉFONO(S) FIJOS: (CLAVE LADA) _____
TELÉFONO(S) MÓVILES: (CLAVE LADA) _____
CORREO ELECTRÓNICO: _____

NOMBRE Y FIRMA DE LA PERSONA FACULTADA LEGALMENTE

NOTA: EN CASO DE QUE EL LICITANTE SEA PERSONA FÍSICA, ADECUAR EL FORMATO.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

FORMATO D

MANIFESTACIÓN DE NO EXISTIR IMPEDIMENTOS PARA PARTICIPAR



(PREFERENTEMENTE EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE)

Morelia, Michoacán; (día, mes y año)

(NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL), EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA DENOMINADA _____, DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE NO EXISTE IMPEDIMENTO ALGUNO PARA QUE MI REPRESENTADA PARTICIPE EN LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. _____, QUE SE REALIZA DE MANERA PRESENCIAL RELATIVA A LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”

NOMBRE Y FIRMA DE LA PERSONA FACULTADA LEGALMENTE

NOTA: EN CASO DE QUE EL LICITANTE SEA PERSONA FÍSICA, ADECUAR EL FORMATO.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHUACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	--

FORMATO E

DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD.

(PREFERENTEMENTE EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE)



Morelia, Michoacán; (día, mes y año)

_____(NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL)_____, EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA DENOMINADA _____,DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD LO SIGUIENTE:

QUE EL SUSCRITO Y LAS PERSONAS QUE FORMAN PARTE DE LA SOCIEDAD Y DE LA PROPIA EMPRESA QUE REPRESENTO NOS ABSTENDREMOS POR SÍ O POR INTERPÓSITA PERSONA DE ADOPTAR CONDUCTAS PARA QUE LOS SERVIDORES DE LA UNIVERSIDAD MICHUACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO, INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPOSICIONES, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO, U OTROS ASPECTOS QUE OTORGUEN CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS CON RELACIÓN A LOS DEMÁS PARTICIPANTES, LO QUE MANIFIESTO PARA LOS EFECTOS CORRESPONDIENTES CON RELACIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. _____, QUE SE REALIZA DE MANERA PRESENCIAL RELATIVA A LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”

NOMBRE Y FIRMA DE LA PERSONA FACULTADA LEGALMENTE

NOTA: EN CASO DE QUE EL LICITANTE SEA PERSONA FÍSICA, ADECUAR EL FORMATO.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOCACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

FORMATO F

CARTA DE PRECIOS FIJOS



[PREFERENTEMENTE EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE]

Morelia, Michoacán; (día, mes y año)

CON RESPECTO A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. __, MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LOS PRECIOS PERMANECERÁN FIJOS DURANTE TODO EL TIEMPO QUE DURE EL PROCESO DE LA PRESENTE LICITACIÓN.

ATENTAMENTE,

(NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL)

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

FORMATO G

FORMATO PARA LA MANIFESTACIÓN QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES QUE PARTICIPEN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LOS LINEAMIENTOS PARA FOMENTAR LA PARTICIPACIÓN DE LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE ADQUISICIÓN Y ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES, ASÍ COMO LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS QUE SE REALICEN.

(PREFERENTEMENTE EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE)



Morelia, Michoacán; (día, mes y año)

ME REFIERO AL PROCEDIMIENTO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. _____, QUE SE REALIZA DE MANERA PRESENCIAL RELATIVA A LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”.

SOBRE EL PARTICULAR, Y EN LOS TÉRMINOS DE LO PREVISTO POR LOS “LINEAMIENTOS PARA FOMENTAR LA PARTICIPACIÓN DE LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS EN LOS PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN Y ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES ASÍ COMO LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS QUE REALICEN LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL”, DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE MI REPRESENTADA PERTENECE AL SECTOR ____(2)____, CUENTA CON ____(3)____ EMPLEADOS DE PLANTA REGISTRADOS ANTE EL IMSS Y CON ____(4)____ PERSONAS SUBCONTRATADAS Y QUE EL MONTO DE LAS VENTAS ANUALES DE MI REPRESENTADA ES DE ____(5)____ OBTENIDO EN EL EJERCICIO FISCAL CORRESPONDIENTE A LA ÚLTIMA DECLARACIÓN ANUAL DE IMPUESTOS FEDERALES. CONSIDERANDO LO ANTERIOR, MI REPRESENTADA SE ENCUENTRA EN EL RANGO DE UNA EMPRESA ____(6)____, ATENDIENDO A LO SIGUIENTE:

ESTRATIFICACIÓN				
TAMAÑO (6)	SECTOR	(2)RANGO DE NÚMERO DE TRABAJADORES (3) + (4)	RANGO DE MONTO DE VENTAS ANUALES (MDP) (5)	TOPE MAXIMO COMBINADO *
Micro	Todas	hasta 10	Hasta \$4.00	4.6
Pequeña	Comercio	Desde 11 hasta 30	Desde \$4.01 hasta 100	93
	Industria y Servicios	Desde 11 hasta 50	Desde \$4.01 hasta 100	95
Mediana	Comercio	Desde 31 hasta 100	Desde \$100.01 hasta 250	235
	Servicios	Desde 51 hasta 100		
	Industria	Desde 51 hasta 250	Desde \$100.01 hasta 250	250



- TOPE MÁXIMO COMBINADO= (TRABAJADORES) X 10% + (VENTAS ANUALES) X 90%
- (3) (4) EL NÚMERO DE TRABAJADORES SERÁ EL QUE RESULTE DE LA SUMATORIA DE LOS PUNTOS (3) Y (4)
- (6) EL TAMAÑO DE LA EMPRESA SE DETERMINARÁ A PARTIR DEL PUNTAJE OBTENIDO CONFORME A LA SIGUIENTE FÓRMULA: PUNTAJE DE LA EMPRESA= (NÚMERO DE TRABAJADORES) X 10% + (MONTO DE VENTAS ANUALES) X 90%, EL CUAL DEBERÁ SER IGUAL O MENOR AL TOPE MÁXIMO COMBINADO DE SU CATEGORÍA.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	--

ASIMISMO, MANIFIESTO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE MI REPRESENTADA ES: 7 Y QUE EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE (LOS) FABRICANTE (S) DE LOS BIENES QUE INTEGRAN MI OFERTA, ES (SON):
_____.

A T E N T A M E N T E



VER INSTRUCTIVO PARA LLENADO EN PÁGINA SIGUIENTE

	 <p>UNIVERSIDAD MICHUACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	--

INSTRUCTIVO DE LLENADO DE FORMATO G

PARA LA MANIFESTACIÓN QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES PARA DAR CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LOS LINEAMIENTOS PARA FOMENTAR LA PARTICIPACIÓN DE LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE ADQUISICIÓN Y ARRENDAMIENTO DE BIENES MUEBLES ASÍ COMO LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS QUE SE REALICEN.

NÚMERO	DESCRIPCIÓN
1	Citar el nombre o razón social o denominación de la empresa.
2	Indicar con letra el sector al que pertenece (Industria, comercio o Servicios)
3	Anotar el número de trabajadores de planta inscritos en el IMSS
4	En su caso, anotar el número de personas subcontratadas.
5	Señalar el rango de monto de ventas anuales en millones de pesos (mdp), conforme al reporte de su ejercicio fiscal correspondiente a la última declaración anual de impuestos federales.
6	Señalar con letra el tamaño de la empresa (Micro, Pequeña o Mediana), conforme a la fórmula anotada al pie del cuadro de estratificación.
7	Indicar el Registro Federal de Contribuyentes del Licitante
8	Cuando el procedimiento tenga por objeto la adquisición de bienes y el licitante y fabricante sean personas distintas, indicar el Registro Federal de Contribuyentes del (los) fabricante (s) de los bienes que integran la oferta.
9	Anotar el nombre y firma del representante de la empresa licitante.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	--

FORMATO H

DOMICILIO

(ESCRITO FIRMADO, SELLADO O EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE PREFERENTEMENTE)

Morelia, Michoacán; (día, mes y año)


SE ANEXA ORIGINAL Y COPIA DE COMPROBANTE DE DOMICILIO EL CUAL SE MANTENDRÁ DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, LO QUE ACREDITAMOS CON COMPROBANTE DE (RECIBO DE AGUA, LUZ O TELÉFONO). ADICIONALMENTE, LOS DOMICILIOS DE NUESTRA(S) OFICINA(S) SE DETALLAN A CONTINUACIÓN EN PAPEL MEMBRETADO Y CON FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL, EL CUAL NOS COMPROMETEMOS A MANTENER ACTUALIZADO DICHO DOMICILIO DURANTE LA VIGENCIA DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. ___, QUE SE REALIZA DE MANERA PRESENCIAL RELATIVA A LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”.

DIRECCIÓN DE OFICINA (S).

LOCALIDAD	DIRECCIÓN	NO. TELÉFONO(S)

ATENTAMENTE

(NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE O REPRESENTANTE LEGAL)

	 <p>UNIVERSIDAD MICHUACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	--



FORMATO I

CARTA PODER.

(PREFERENTEMENTE EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE)

Morelia, Michoacán; (día, mes y año)	
<p>_____(NOMBRE)_____, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN MI CARÁCTER DE _____, DE LA EMPRESA DENOMINADA (NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DE QUIEN OTORGA EL PODER) SEGÚN CONSTA EN EL TESTIMONIO NOTARIAL NÚMERO _____ DE FECHA _____ OTORGADO ANTE NOTARIO PÚBLICO NÚMERO _____ DE (CIUDAD EN QUE SE OTORGÓ EL CARÁCTER REFERIDO) POR ESTE CONDUCTO AUTORIZO A (NOMBRE DE QUIEN RECIBE EL PODER), PARA QUE A NOMBRE DE MI REPRESENTADA, SE ENCARGUE DE LAS SIGUIENTES GESTIONES: ENTREGAR Y RECIBIR DOCUMENTACIÓN, COMPARECER A LOS EVENTOS DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES Y DE FALLO, FORMULAR LAS ACLARACIONES QUE SE DERIVEN DE DICHS EVENTOS, ASÍ COMO RECIBIR Y OÍR NOTIFICACIONES CON RELACIÓN AL PROCEDIMIENTO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. _____, QUE SE REALIZA DE MANERA PRESENCIAL RELATIVA A LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”.</p>	
<p>_____ NOMBRE, DOMICILIO Y FIRMA DE QUIEN OTORGA EL PODER</p>	<p>_____ NOMBRE, DOMICILIO Y FIRMA DE QUIEN RECIBE EL PODER</p>
TESTIGOS	
<p>_____ NOMBRE, DOMICILIO Y FIRMA</p>	<p>_____ NOMBRE, DOMICILIO Y FIRMA</p>

NOTA: EN CASO DE QUE EL LICITANTE SEA PERSONA FÍSICA, ADECUAR EL FORMATO.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOCACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

FORMATO J

ESCRITO DE NO INHABILITACIÓN

PREFERENTEMENTE EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE]

Morelia, Michoacán; (día, mes y año) .

POR ESTE MEDIO HAGO REFERENCIA A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. ____, QUE SE REALIZA DE MANERA PRESENCIAL RELATIVA A LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”.



SOBRE EL PARTICULAR, Y CON LA DEBIDA REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESA [_____], DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD:

MI REPRESENTADA NO SE ENCUENTRA INHABILITADA EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, Y POR NUESTRO CONDUCTO NO PARTICIPAN PERSONAS FÍSICAS O MORALES INHABILITADAS POR RESOLUCIÓN DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

ATENTAMENTE

(NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL)

NOTA: EN CASO DE QUE EL LICITANTE SEA PERSONA FÍSICA, ADECUAR EL FORMATO.

	 <p>UNIVERSIDAD MICHUACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	---	--

FORMATO K

CARTA DE –FABRICANTE, VENDEDOR, DISTRIBUIDOR O COMERCIALIZADOR

(PREFERENTEMENTE EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE)

Morelia, Michoacán; (día, mes y año)

_____(NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL)_____, EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA DENOMINADA _____, DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD LO SIGUIENTE:



LA EMPRESA QUE REPRESENTO ES –FABRICANTE, VENDEDOR, DISTRIBUIDOR O COMERCIALIZADOR (ESPECIFICAR, SEGÚN SEA EL CASO)- DE LOS BIENES QUE (EL NOMBRE DEL LICITANTE OFERTA EN LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. ____, QUE SE REALIZA DE MANERA PRESENCIAL RELATIVA A LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”.

BIENES SON CONOCIDOS EN EL MERCADO CON LA(S) MARCA(S):_____.

EL LICITANTE ESTÁ DEBIDAMENTE AUTORIZADO PARA LA FABRICACIÓN, VENTA, DISTRIBUCIÓN O COMERCIALIZACIÓN DE LOS BIENES QUE OFERTA EN SUS PROPUESTAS.

ATENTAMENTE,

(NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL)

	 <p>UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO <i>Cuna de héroes, crisol de pensadores</i></p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</p> <p>Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E3-2017 Número de control interno: UMSNH/LPN 02-PFCE/2016/2017</p> <p>“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”</p>
---	--	--

FORMATO L

DATOS BANCARIOS

[PREFERENTEMENTE EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE]

Morelia, Michoacán; (día, mes y año) .

POR ESTE MEDIO HAGO REFERENCIA A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. __, QUE SE REALIZA DE MANERA PRESENCIAL RELATIVA A LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MOBILIARIO Y SOFTWARE PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA PFCE EJERCICIO 2016”.

EN CASO DE QUE LA EMPRESA QUE REPRESENTO RESULTE ADJUDICADA, EL PAGO PODRÁ REALIZARSE A TRAVÉS DE TRANSFERENCIA BANCARIA.

- NOMBRE DEL BANCO:
- NÚMERO DE CUENTA:
- BENEFICIARIO:
- SUCURSAL:
- PLAZA:
- CLABE INTERBANCARIA

ATENTAMENTE

(NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL)

NOTA: EN CASO DE QUE EL LICITANTE SEA PERSONA FÍSICA, ADECUAR EL FORMATO.