ACTA DE FALLO

LICITACIÓN	**LI-006-CULAGOS-2017**
DEPENDENCIA	**Centro Universitario de los Lagos**
NOMBRE	**EQUIPAMIENTO PARA EL LABORATORIO DE INDUSTRIAL, ADQUISICION E INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE COMPUTO, SOFTWARE, KIT DIDACTICO Y MOBILIARIO ESPECIALIZADO CON CARGO AL FIDEICOMISO DE INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA RED UNIVERSITARIA 2017**

En la Ciudad de Lagos de Moreno, Jalisco siendo las 14:20 horas del día 25 de julio de 2017, se reunieron en la sala de juntas de la Secretaria Administrativa del Centro Universitario de los Lagos, los integrantes del Comité de Adquisiciones para emitir el siguiente fallo.
El Arq. Juan Martín Aguiñaga Aldana, Presidente del Comité de Compras y Adquisiciones del Centro Universitario de los Lagos, con base en las atribuciones del Comité, contempladas en el Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara, se llevó a cabo el análisis de los documentos presentados por la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario de los Lagos, e hizo saber que la adjudicación por licitación para EQUIPAMIENTO PARA EL LABORATORIO DE INDUSTRIAL, ADQUISICION E INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE COMPUTO, SOFTWARE, KIT DIDACTICO Y MOBILIARIO ESPECIALIZADO CON CARGO AL FIDEICOMISO DE INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA RED UNIVERSITARIA 2017, corresponde a la:

Empresa: **ASIATECH, S.A. DE C.V.**

Partidas: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35

Por un monto total de: (número y letra) **$ 3'590,128.78 I.V.A. incluido**

Son Tres millones quinientos noventa mil ciento veintiocho pesos 78/100 M.N. I.V.A. incluido

En virtud de haber reunido las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario de los Lagos y garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas, de conformidad con los artículos 16 fracción I, 19, 20, 25 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara.

Arq. Juan Martín Aguiñaga Aldana
Presidente del Comité de Compras
y Adquisiciones

Lic. Carlos A. Palafox Velasco
Secretario Ejecutivo del Comité de Compras
y Adquisiciones

Enrique Díaz de León No. 1144, Colonia Paseos de la Montaña C.P. 47460.
Lagos de Moreno, Jalisco, México Tels. [52] (474) 742 4314, 742 3678, 746 4563 Ext. 66518, Fax Ext. 66527
www.lagos.udg.mx

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

CARATULA CONTRATO COMPRAVENTA

LAS PARTES

LA UNIVERSIDAD		EL VENDEDOR	
Nombre, denominación o razón social	Universidad de Guadalajara	Nombre, denominación o razón social	ASIATECH, S.A. DE C.V.
Representante	Dra. Carmen Enedina Rodríguez Armenta	Acta Constitutiva	Escritura Pública No. 15,331 de fecha 07 de mayo de 1998, ante la fe del Lic. Enrique Camarillo Domínguez, Notario Público Titular No. 01 de Cholula, Puebla
Título	Apoderada	Representante	C. Irene Quintero Marmol Morgado
		Título	Administrador Único
Documento que acredita las facultades	Escritura Pública No. 6,931 de fecha 18 de abril de 2013, otorgada ante la fe del Lic. Juan José Serratos Cervantes, Notario Público No. 116 de Guadalajara, Jalisco	Documento que acredita las facultades	Escritura Pública No. 19,946 de fecha 17 de noviembre de 2006, ante el Lic. Enrique Camarillo Domínguez, Notario Público Titular No. 01 de Cholula, Puebla
		R.F.C.	[redacted] 1
		Clave Patronal I.M.S.S.	[redacted] 2
Domicilio	Avenida Juárez número 976, Zona Centro, Código Postal 44100, en Guadalajara, Jalisco	Domicilio	[redacted] 3

OBJETO E IMPORTE

Denominación	"Equipamiento para el laboratorio de Industrial, adquisición e instalación de equipos y accesorios de cómputo, software, kit didáctico y mobiliario especializado con cargo al Fideicomiso de Infraestructura Física de la Red Universitaria 2017"		
Clave	LI-006-CULAGOS-2017	Procedimiento de Adjudicación	Licitación
Dependencia responsable del seguimiento	Centro Universitario de los Lagos	Dependencia o comité que adjudicó	Comité de Compras y Adquisiciones del Centro Universitario de los Lagos
Cantidad a pagar	$3´590,128.78 (Tres millones quinientos noventa mil ciento veintiocho pesos 78/100 M.N.) Incluye I.V.A.	Partidas	1 a 6, 8 a 33 y 35
		Tipo de Recurso	☐ Estatal ☐ Federal
Forma de pago (periodicidad)	50% de anticipo y el 50% restante a la entrega e instalación de la totalidad de los bienes	Fondo	Fideicomiso de Infraestructura Física de la Red Universitaria

PLAZO DE ENTREGA		INSTALACIÓN
Plazo de entrega	90 (noventa) días naturales	☒ SI incluye instalación
A partir de	La firma del presente	☐ NO incluye instalación

FIANZAS

☒	a) Fianza para garantizar la correcta aplicación de los recursos del anticipo, por el importe total de éste, la cual deberá ser cancelada solo con el consentimiento por escrito de LA UNIVERSIDAD, y que deberá ser entregada previo a la entrega de dicho anticipo.
☒	b) Fianza para garantizar el cabal cumplimiento de todas las obligaciones contenidas en el presente contrato, misma que se contratará por el 10% (diez por ciento) del valor total del presente, y que deberá ser entregada dentro de los tres días naturales siguientes a la firma del presente.
☐	c) Fianza para garantizar los defectos o vicios ocultos, la cual se contratará por la cantidad de 10% (diez por ciento) del valor total del presente contrato, la que contará con una duración de 1 (un) año a partir de la fecha en que LA UNIVERSIDAD reciba los bienes por escrito, y deberá ser cancelada solo con el consentimiento por escrito de LA UNIVERSIDAD, a la entrega del acta de recepción expedida por LA UNIVERSIDAD, y una vez entregada esta fianza, se procederá a la cancelación de las establecidas en los incisos a) y b), mediante el escrito que para tal efecto emita LA UNIVERSIDAD.
☐	d)Ninguna.

FIRMAS

Enteradas las partes del contenido y alcance, lo ratifican y firman en triplicado, de conformidad ante los testigos.

En la ciudad de Guadalajara, Jalisco		Fecha	26 de julio de 2017
LA UNIVERSIDAD		EL VENDEDOR	
		[redacted]	
Representante	Dra. Carmen Enedina Rodríguez Armenta	Representante	C. Irene Quintero Marmol Morgado
Título	Apoderada	Título	Administrador Único
TESTIGOS			
Nombre	Dr. Aristarco Regalado Pinedo	Nombre	Lic. Carlos A. Palafox Velasco
Cargo	Rector del Centro Universitario de los Lagos	Cargo	Secretario Administrativo del Centro Universitario de los Lagos

170726

1.- Como lo marca el articulo 38, apartado III, Lineamientos Generales en materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas, conforme al Anexo del Acuerdo CONAIP/SNT/ACUERDO/EXT18/03/2016-03, se resguardan 12 (doce) caracteres compuesto de números y letras, por corresponder a información clasificada como confidencial.

2.- Como lo marca el articulo 38, apartado III, Lineamientos Generales en materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas, conforme al Anexo del Acuerdo CONAIP/SNT/ACUERDO/EXT18/03/2016-03, se resguardan 11 (once) caracteres compuesto de números y letras, por corresponder a información clasificada como confidencial.

3.- Como lo marca el articulo 21, fracción I, inciso d, de la LEY DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS, se resguardan 12 palabras y 9 números, por corresponder a información catalogada como confidencial.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

CONTRATO DE COMPRAVENTA QUE CELEBRAN POR UNA PARTE **LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA,** A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ **LA UNIVERSIDAD**, Y POR LA OTRA PARTE, LA PERSONA CUYA DENOMINACIÓN APARECE EN LA CARATULA DEL PRESENTE CONTRATO, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ **EL VENDEDOR,** DE ACUERDO A LAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES:

Declara **LA UNIVERSIDAD**:

I. Que es un organismo público descentralizado del gobierno del Estado de Jalisco con autonomía, personalidad jurídica y patrimonio propios de conformidad con lo dispuesto en el artículo primero de su Ley Orgánica publicada por el Ejecutivo Estatal el día 15 de enero de 1994, en ejecución del Decreto número 15,319 del H. Congreso del Estado de Jalisco.

II. Que es atribución de la Universidad de Guadalajara, conforme a la fracción XI del artículo 6 de la Ley Orgánica, administrar su patrimonio.

III. Que el Rector General es la máxima autoridad ejecutiva de la Universidad, representante legal de la misma, de conformidad con el artículo 32 de la ley Orgánica de la Universidad.

IV. Que su representante cuenta con las facultades necesarias para suscribir el presente contrato, mismas que manifiesta no le han sido revocadas, modificadas o restringidas en sentido alguno.

Declara **EL VENDEDOR** bajo protesta de decir verdad:

I. Que tiene la capacidad jurídica para contratar y obligarse a suministrar los bienes adjudicados por **LA UNIVERSIDAD**.

II. Que conoce el contenido y los alcances del artículo29 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara, y en su caso del artículo 50 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y que no se encuentra en alguno de los supuestos establecidos por el mismo.

Declaran las partes que han convenido celebrar el presente contrato, para lo cual se sujetan a lo establecido en las siguientes:

CLÁUSULAS:

PRIMERA.- Las partes acuerdan que el objeto del presente contrato es que **EL VENDEDOR** realice a favor de **LA UNIVERSIDAD** el suministro cuya denominación aparece en la carátula del mismo, y que se detalla en el documento que como Anexo "A" se acompaña al presente.

Al respecto **EL VENDEDOR** se sujetará conforme a las indicaciones que le dé **LA UNIVERSIDAD** y a lo establecido en el presente instrumento.

Todo aquello que **EL VENDEDOR** necesitará para lograr el cumplimiento de lo establecido en el presente, incluidos los costos de transportación de los bienes, será a su cargo exclusivamente, liberando en consecuencia a **LA UNIVERSIDAD** de cualquier reclamación que se intente en su contra por alguno de los conceptos antes señalados.

SEGUNDA.- LA UNIVERSIDAD se obliga a pagar a **EL VENDEDOR** por los conceptos amparados en el presente, la cantidad establecida en la carátula del presente.

LA UNIVERSIDAD pagará a **EL VENDEDOR** dicha cantidad conforme a lo establecido en la carátula del presente.

Por su parte **EL VENDEDOR** se compromete a entregar la factura correspondiente con los requisitos que las leyes fiscales establecen, y a su vez, asume cualquier obligación fiscal que se derive del presente contrato, sacando en paz y a salvo a **LA UNIVERSIDAD** de cualquier reclamación que al respecto se pudiera originar.

Adicionalmente las partes acuerdan que en el supuesto de que **EL VENDEDOR** no cumpla con alguna de sus obligaciones en los tiempos pactados o conforme a las características establecidas, el pago se verá retrasado en la misma proporción. Lo anterior independientemente de que **LA UNIVERSIDAD** decida continuar con el contrato o darlo por rescindido.

TERCERA.- EL VENDEDOR se obliga a realizar todas las gestiones necesarias y a tramitar a su cargo, todas las licencias, permisos, avisos, seguros aplicables, importaciones y demás autorizaciones en general que sean obligatorias y/o que se requieran, a fin de cumplir con lo establecido en el presente contrato.

EL VENDEDOR deberá pagar todas las multas debido a infracciones contempladas en las Leyes y/o Reglamentos aplicables al objeto del presente contrato, aún cuando no haya habido dolo o negligencia, liberando de cualquier responsabilidad a **LA UNIVERSIDAD**.

De igual forma **EL VENDEDOR** se obliga a tomar un seguro a su cargo y a favor de **LA UNIVERSIDAD**, para cubrir los riesgos derivados del presente, entre ellos los de responsabilidad civil, daños a terceros en sus bienes o personas etc., el cual deberá de estar vigente hasta el cumplimiento total de sus obligaciones plasmadas a su cargo en el presente, acordándose que en caso de no contar con dicho seguro, **EL VENDEDOR** será directamente responsable por dichos conceptos.

CUARTA.- EL VENDEDOR se compromete ante **LA UNIVERSIDAD** a entregar, y en su caso instalar, los bienes objeto del presente dentro del plazo señalado en la caratula del presente contrato, en la dependencia que **LA UNIVERSIDAD** designe. Al respecto queda establecido que **EL VENDEDOR** no podrá realizar entregas parciales y el plazo concedido es para realizar la entrega total de los bienes o servicios contratados.

[redacted]

En caso de retraso en el cumplimiento de lo establecido en el presente, por causas imputables a **EL VENDEDOR**, éste pagará a **LA UNIVERSIDAD** por concepto de pena el 1.5% de los bienes no entregados o instalados y de los servicios no realizados. Dicha cantidad se podrá deducir por **LA UNIVERSIDAD** de los pagos pendientes a su cargo y a favor de **EL VENDEDOR.**

Independientemente de la aplicación de la pena antes señalada **LA UNIVERSIDAD** podrá optar entre exigir el cumplimiento forzoso de las obligaciones del presente contrato, o darlo por rescindido.

Por causas justificadas y debidamente acreditadas a **LA UNIVERSIDAD**, la misma podrá, si lo considera conveniente, ampliar previa petición por escrito de **EL VENDEDOR**, el plazo de entrega contemplado en la presente cláusula y en cuyo caso deberá suscribirse un convenio modificatorio y deberá actualizarse la fianza correspondiente por parte de **EL VENDEDOR**, misma que se entregará a **LA UNIVERSIDAD** a la firma del convenio modificatorio.

QUINTA.- EL VENDEDOR queda obligado a realizar todo lo establecido en el presente de acuerdo a lo estipulado por las partes, para lo cual se responsabiliza hasta el cumplimiento de todas sus obligaciones.

SEXTA.- EL VENDEDOR dará aviso por escrito a **LA UNIVERSIDAD** cuando concluya con las obligaciones pactadas a su cargo en el presente, para que ésta última proceda a levantar un acta de entrega recepción por conducto de quien la misma señale.

SÉPTIMA.- Las partes acuerdan que **EL VENDEDOR** tiene prohibido:

a) Encomendar o subcontratar con otra persona la entrega o instalación de los bienes objeto del presente contrato, así como la cesión total o parcial de los derechos y obligaciones del mismo.
b) En su caso, hacer cambios estructurales en la o las instalaciones en donde se colocarán los bienes objeto del presente, sin la previa autorización por escrito de **LA UNIVERSIDAD,** estableciendo que en caso de no respetar lo antes señalado, **EL VENDEDOR** será responsable de los daños y perjuicios y la responsabilidad civil que dicho incumplimiento cause, lo anterior independientemente de la rescisión o cumplimiento forzoso del contrato.

OCTAVA.- EL VENDEDOR en tanto no se levante el acta de entrega recepción correspondiente, reconoce que **LA UNIVERSIDAD** no será responsable de la perdida (total o parcial), deterioro o maltrato de los bienes, materiales, herramientas o cualquier otro bien relacionado con el objeto del presente, ni aun en el supuesto de caso fortuito o fuerza mayor, ya que los mismos son responsabilidad directa de **EL VENDEDOR**, liberando a **LA UNIVERSIDAD** de cualquier responsabilidad que se pudiera derivar del presente concepto.

NOVENA.- Los servicios de entrega o, en su caso, de instalación de los bienes materia del presente contrato se ejecutarán durante días y horas hábiles de la o las dependencias universitarias en las cuales se entregarán los bienes materia del presente, acordando las partes que en caso de ser necesario realizar trabajos durante horas y días inhábiles, los mismos podrán llevarse a cabo, previa autorización por escrito que al efecto expida **LA UNIVERSIDAD.**

DÉCIMA.- La supervisión de lo establecido en el presente, estará a cargo de la Coordinación de Servicios Generales de la dependencia responsable o de la persona o las personas que esta última designe, quienes podrán inspeccionar en todo tiempo todo lo relacionado con los bienes, pudiendo en su caso, rechazar por escrito lo que no se ajuste a lo estipulado en el contrato y su Anexo "A".

Al respecto **EL VENDEDOR** se compromete a entregar los bienes nuevos y de primera calidad, según se establece en las especificaciones técnicas, siendo responsable de los daños y perjuicios, y la responsabilidad civil, que cause debido a la mala calidad de los mismos.

De existir inconformidad respecto a lo contemplado en esta cláusula, **LA UNIVERSIDAD** solicitará a **EL VENDEDOR** reemplazar a costa de esta última, los bienes defectuosos o no adecuados.

DÉCIMA PRIMERA.- EL VENDEDOR además de observar el cumplimiento de este contrato, estará obligado a lo siguiente:

a) Vigilar que el objeto del presente contrato sea de acuerdo a lo aprobado, y a las características especificaciones requeridas.
b) En su caso hacer la revisión detallada de la instalación de los bienes, rindiendo el informe correspondiente.
c) Tener en todo momento personal técnico capacitado para la dirección, supervisión e instalación y demás actividades relacionadas con el objeto materia de este contrato.
d) Estar al corriente de todas las contribuciones que se originen por el desempeño de su actividad.
e) Responder de la perdida, daño, robo o extravío de los bienes, hasta el momento en que se realice el acta de entrega recepción correspondiente, aún en el supuesto de que dichos bienes se encuentren en las instalaciones de **LA UNIVERSIDAD.**
f) Cumplir con todas las obligaciones derivadas de la ley, del presente y su Anexo "A".

DÉCIMA SEGUNDA.- LA UNIVERSIDAD podrá dar por terminado anticipadamente en cualquier momento el presente contrato, cuando concurran circunstancias imprevistas o razones de interés general, previa notificación por escrito a **EL VENDEDOR** con cuando menos 5 (cinco) días naturales de anticipación.

Adicionalmente, acuerdan las partes que **LA UNIVERSIDAD** podrá suspender los trabajos y/o pagos objeto del presente, en caso de que se presente alguno de los supuestos que a continuación se mencionan de manera enunciativa mas no limitativa:

a) En su caso cuando existan bienes y/o trabajos defectuosos o no adecuados, que no se reemplacen o corrijan, dentro de los 30 (treinta) días siguientes a la fecha en que **LA UNIVERSIDAD** lo haga del conocimiento de **EL VENDEDOR.**
b) Incumplimiento de **EL VENDEDOR** por no estar al corriente en el pago de las contribuciones que se generen por su operación o el pago de sus obligaciones directas e indirectas con su personal.

[redacted]

c) Por presentación de reclamación de cualquier naturaleza, si se llegara a formalizar, en contra de **LA UNIVERSIDAD** derivada del objeto del presente contrato.
d) Si **EL VENDEDOR** no entrega las fianzas a que se hace referencia en el presente contrato, dentro de los términos establecidos para tal efecto.
e) Si **EL VENDEDOR** cayera en insolvencia o se declara en concurso mercantil.
f) Por muerte o disolución de **EL VENDEDOR**, según corresponda.
g) En general por cualquier incumplimiento por parte de **EL VENDEDOR** a cualquiera de las obligaciones derivadas del presente contrato, su anexo o la ley.

A juicio de **LA UNIVERSIDAD** y una vez que se subsanen los problemas a que se refieren los incisos anteriores, se podrán reanudar los efectos y/o pagos o rescindir el presente contrato.

DÉCIMA TERCERA.- En caso de que se presente algún defecto o vicio oculto relacionado con el objeto del presente contrato, **EL VENDEDOR** será la responsable ante **LA UNIVERSIDAD** por los mismos.

DÉCIMA CUARTA.- La entrega, y en su caso instalación, de los bienes detallados en el presente contrato y su Anexo "A" deberá quedar terminada en el plazo que se consigna en la carátula del presente.

El plazo de terminación del presente instrumento solo podrá ser ampliado en caso de que haya modificaciones en lo establecido en el objeto del presente contrato, en caso fortuito o de fuerza mayor de conformidad a la ley o por mutuo acuerdo.

Para que el objeto del presente instrumento se pueda considerar como satisfecho se deberá haber cumplido con lo establecido en el contrato y su Anexo "A".

DÉCIMA QUINTA.- Las partes convienen en que **EL VENDEDOR** se compromete a cumplir con todas y cada una de las obligaciones derivadas de la relación laboral que imponen la Ley Federal del Trabajo, y demás ordenamientos legales aplicables a los patrones; por lo tanto **EL VENDEDOR** será el único responsable y obligado para con los trabajadores, ante todo tipo de autoridades ya sean administrativas o judiciales, Federales, Estatales o Municipales.

En consecuencia, **EL VENDEDOR** asume todas las responsabilidades como patrón con relación a los trabajadores que emplee, liberando de posibles indemnizaciones, demandas o cualquier reclamación que éstos iniciaran en contra de **LA UNIVERSIDAD**.

LA UNIVERSIDAD, no será responsable por ninguna reclamación que en contra de **EL VENDEDOR** presenten sus empleados o colaboradores, obligándose ésta última a sacar en paz y a salvo a **LA UNIVERSIDAD** de cualquier reclamación de esta naturaleza, ya sea laboral, administrativa, civil o penal, incluyéndose los accidentes de trabajo.

Asimismo, será obligación de **EL VENDEDOR** hacer la retención y entero de las contribuciones correspondientes de los trabajadores que emplee con motivo del presente contrato.

DÉCIMA SEXTA.- EL VENDEDOR otorgará a favor de **LA UNIVERSIDAD** las fianzas descritas en la carátula del presente contrato, expedidas por una compañía legalmente constituida y registrada, con oficinas en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, y que se sujeten a la jurisdicción de los tribunales competentes de esta ciudad.

Adicionalmente **EL VENDEDOR** manifiesta expresamente lo siguiente:

(A) Su conformidad para que la fianza de cumplimiento se pague independientemente de que se interponga cualquier tipo de recurso ante instancias del orden administrativo o no judicial.
(B) Su conformidad para que la fianza que garantiza el cumplimiento del contrato, permanezca vigente durante la substanciación de todos los procedimientos judiciales o arbitrales y los respectivos recursos que se interpongan con relación al presente contrato, hasta que sea dictada resolución definitiva que cause ejecutoria por parte de la autoridad o tribunal competente.
(C) Su aceptación para que la fianza de cumplimiento permanezca vigente hasta que las obligaciones garantizadas hayan sido cumplidas en su totalidad a satisfacción de **LA UNIVERSIDAD**.

DÉCIMA SÉPTIMA.- Además de las causas previstas por la Ley, las partes convienen en que el presente contrato podrá ser rescindido por **LA UNIVERSIDAD** cuando **EL VENDEDOR** no haya cumplido con todas o alguna de las obligaciones que a su cargo se derivan de éste contrato, en especial si la entrega o instalación no cumple con las características pactadas.

Serán causas de rescisión del presente contrato las que a continuación se mencionan enunciativamente más no limitativamente:

a) Si **EL VENDEDOR,** por causas imputables a ella o a sus dependientes, no entrega los bienes, según lo acorado en el contrato y su anexo.
b) Si **EL VENDEDOR,** en su caso, no entrega los trabajos contratados totalmente terminados dentro del plazo señalado en el presente contrato y su anexo.
c) Si **EL VENDEDOR,** en su caso, suspende injustificadamente los trabajos objeto del presente o se niega a reparar o responder alguno que hubiere sido rechazado por **LA UNIVERSIDAD,** en un término de 30 (treinta) días.
d) Si **EL VENDEDOR** cayera en insolvencia o se declara en concurso mercantil.
e) Por muerte o disolución de **EL VENDEDOR**, según sea el caso.
f) En general por cualquier incumplimiento por parte de **EL VENDEDOR** a cualquiera de las obligaciones derivadas del presente contrato, su anexo o la ley.

[redacted]

En caso de incumplimiento por parte de **EL VENDEDOR** en cualquiera de las obligaciones previstas en este contrato **LA UNIVERSIDAD** podrá rescindir el contrato o exigir el cumplimiento del mismo.

Si **LA UNIVERSIDAD** opta por rescindir el contrato por causa imputable a **EL VENDEDOR,** está última, quedará obligada a cubrir los daños y perjuicios que por tal motivo ocasione a **LA UNIVERSIDAD,** los cuales no podrán ser inferiores al 20% (veinte por ciento) del monto total del presente instrumento.

DÉCIMA OCTAVA.- Acuerdan las partes que en caso de que el presente contrato incluya mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo y/o capacitación, las actividades relacionadas con los mismos se realizarán conforme lo determinen las partes.

DÉCIMA NOVENA.- Queda establecido que **EL VENDEDOR** no podrá ceder o transferir parcial o totalmente los derechos y las obligaciones derivadas del presente instrumento, sin el previo consentimiento por escrito de **LA UNIVERSIDAD,** siendo responsable de los daños y perjuicios que tal incumplimiento cause.

VIGÉSIMA.- Nada de lo previsto en este contrato ni de las acciones que se deriven de su suscripción, podrá considerarse o interpretarse para constituir o considerar a las partes y al personal de las mismas que colabore en la ejecución de este contrato como socios, agentes, representantes o empleados uno del otro, y ninguna de las disposiciones de este contrato será interpretada para forzar a la otra parte a asumir cualquier obligación o a actuar o pretender actuar como representante de la otra.

VIGÉSIMA PRIMERA.- El presente contrato, podrá ser modificado previo acuerdo por escrito entre las partes y durante la vigencia del mismo, apegándose a la normatividad aplicable, y a través de los instrumentos jurídicos correspondientes, obligándose las partes a las nuevas estipulaciones, a partir de la fecha de su firma.

VIGÉSIMA SEGUNDA.- Si alguna de las disposiciones contenidas en el presente contrato, llegara a declararse nula por alguna autoridad, tal situación no afectará la validez y exigibilidad del resto de las disposiciones establecidas en este contrato. Al respecto las partes negociarán de buena fe la sustitución o modificación mutuamente satisfactoria de la cláusula o cláusulas declaradas nulas o inválidas por otras en términos similares y eficaces.

En caso de que el presente contrato llegara a declararse nulo por la autoridad competente o el mismo se rescindiera por causa imputable a **EL VENDEDOR,** el mismo estará obligado a devolver a **LA UNIVERSIDAD** la o las cantidades que le hayan sido entregadas, más la actualización correspondiente conforme al Índice Nacional de Precios al Consumidor, tomando como base la fecha en que se realizó la primera entrega por parte de **LA UNIVERSIDAD** y la fecha en que sean devueltas las mismas, lo anterior independientemente de los daños y perjuicios que por tal motivo tenga derecho a reclamar a **LA UNIVERSIDAD.**

VIGÉSIMA TERCERA.- EL VENDEDOR se obliga a que los bienes serán nuevos y de la calidad señalada en las especificaciones del Anexo "A", y responderá por cualquier defecto en cualquiera de las partes de los bienes y accesorios objeto del presente, o por la instalación y puesta en marcha de los mismos.

La garantía está sujeta a que los bienes sean utilizados de acuerdo a las especificaciones y características de estos.

VIGÉSIMA CUARTA.- Ambas partes acuerdan que cualquier controversia relacionada con la interpretación, contenido o ejecución del presente contrato, se sujetará a lo establecido en el presente contrato y de manera supletoria a lo establecido en los documentos señalados a continuación y en el orden siguiente; en el anexo, las bases del procedimiento correspondiente, la propuesta presentada por **EL VENDEDOR,** la legislación federal, la universitaria y demás leyes aplicables.

En este sentido queda establecido que si existe alguna discrepancia en la información contenida en alguno de los documentos señalados en el párrafo anterior, siempre será aplicable la disposición que sea más favorable para **LA UNIVERSIDAD,** quedando sin efectos la disposición distinta.

VIGÉSIMA QUINTA.- Para todo lo relacionado con la interpretación y cumplimiento del presente contrato, las partes se someten voluntariamente a las leyes aplicables de la República Méxicana y a la jurisdicción y competencia de las autoridades de la ciudad de Guadalajara, Jalisco, renunciando a cualquier otro fuero o jurisdicción que pudiera corresponderles en virtud de su domicilio presente o futuro.

Las partes enteradas del contenido y alcance del presente contrato, manifiestan que en el mismo no existe mala fe, dolo o error y firman por triplicado en la carátula del mismo, en compañía de los testigos, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco.

[redacted]

ANEXO "A"

[redacted] asiatech s.a. de c.v
Equipos y Sistemas de Alta Tecnología... A su Alcan

DESCRIPCIÓN DE LI-006-CULAGOS-2017 PEIFCU_CULAGOS_ EQUIPAMIENTO PARA EL LABORATORIO DE INDUSTRIAL, ADQUISICION E INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE COMPUTO, SOFTWARE, KIT DIDACTICO Y MOBILIARIO ESPECIALIZADO CON CARGO AL FIDEICOMISO DE INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA RED UNIVERSITARIA 2017:

B) PROPUESTA ECONÓMICA

B1. FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA

Licitación No. LI-006-CULAGOS-2017

Lic. Carlos Alfonso Palafox Velasco.
Secretario Ejecutivo del Comité de Compras y
Adquisiciones del Centro Universitario de los Lagos
Universidad de Guadalajara.
Presente.

I. GRUPO DE TRABAJO CON PROPOSITO DEDICADO DE HERRAMIENTA SEMIAUTOMÁTICA

TIEMPO DE ENTREGA: ***90 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FIRMA DE CONTRATO Y ENTREGA DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE.***

METODO DE PAGO:
ANTICIPO DEL 50% A LA FIRMA DE CONTRATO Y PREVIA ENTREGA DE LA FIANZA CORRESPONDIENTE.
FINIQUITO DEL 50% A LA ENTREGA DE LOS BIENES ADJUDICADOS.

GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN DE LOS DIVERSOS EQUIPOS, HARDWARE Y SOFTWARE ***ES DE DOS AÑOS A PARTIR DE LA FECHA DE INICIO DE APROVECHAMIENTO DE TODAS LA PARTIDAS QUE CONFORMAN EL BLOQUE CORRESPONDIENTE Y EN GENERAL, LOS QUE CONFORMAN EL LABORATORIO DE INDUSTRIAL.***

II. MODULO DE CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

TIEMPO DE ENTREGA: ***90 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FIRMA DE CONTRATO Y ENTREGA DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE.***

METODO DE PAGO:
ANTICIPO DEL 50% A LA FIRMA DE CONTRATO Y PREVIA ENTREGA DE LA FIANZA CORRESPONDIENTE.
FINIQUITO DEL 50% A LA ENTREGA DE LOS BIENES ADJUDICADOS.

[redacted] asiatech [redacted]

asiatech s.a. de c.v
Equipos y Sistemas de Alta Tecnología... A su Alcanc

GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN DE LOS DIVERSOS EQUIPOS, HARDWARE Y SOFTWARE ***ES DE DOS AÑOS A PARTIR DE LA FECHA DE INICIO DE APROVECHAMIENTO DE TODAS LA PARTIDAS QUE CONFORMAN EL BLOQUE CORRESPONDIENTE Y EN GENERAL, LOS QUE CONFORMAN EL LABORATORIO DE INDUSTRIAL.***

III. MODULO DE PLANEACIÓN, OPERACIÓN Y CONTROL DE LA CADENA DE SUMINISTROS, INVENTARIOS Y LOGÍSTICA

TIEMPO DE ENTREGA: ***90 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FIRMA DE CONTRATO Y ENTREGA DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE.***

METODO DE PAGO:
ANTICIPO DEL 50% A LA FIRMA DE CONTRATO Y PREVIA ENTREGA DE LA FIANZA CORRESPONDIENTE.
FINIQUITO DEL 50% A LA ENTREGA DE LOS BIENES ADJUDICADOS.

GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN DE LOS DIVERSOS EQUIPOS, HARDWARE Y SOFTWARE ***ES DE DOS AÑOS A PARTIR DE LA FECHA DE INICIO DE APROVECHAMIENTO DE TODAS LA PARTIDAS QUE CONFORMAN EL BLOQUE CORRESPONDIENTE Y EN GENERAL, LOS QUE CONFORMAN EL LABORATORIO DE INDUSTRIAL.***

NO.	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO OFERTADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE SIN IVA
1	3	PZA	**ESTACIONES DE TRABAJO ANALISTA** **SECCIÓN ANALISTA.** CADA UNA DE LAS ESTACIONES DE TRABAJO CUENTA CON LO SIGUIENTE: **A. ASPECTOS GENERALES.** 1. UNA ESTACIÓN DE TRABAJO CON DIMENSIONES DE 110 (LARGO) X 65 (ANCHO) X 89 (ALTO) CM, CUMPLIENDO CON UNA TOLERANCIA DE ±2%. 2. ESTRUCTURA ELABORADA CON PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO. 3. UNA MESA DE TRABAJO ELABORADO CON PANEL-ART LAMINADO EN COLOR GRIS. 4. REVESTIMIENTO DE TROVICEL (LÁMINA DE PVC ESPUMADO) COLOCADOS AL COSTADO Y EN LA PARTE POSTERIOR DE LA ESTACIÓN.	**$ 18,559.47**	**$ 55,678.41**

asiatech s.a. de c.v

[redacted]

[redacted]

[redacted]

07-G10

5.- Como lo marca el artículo 21, fracción I, inciso d, de la LEY DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS, se resguardan 12 palabras y 9 números, por corresponder a información catalogada como confidencial.

5. UN SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO COMPUESTO POR RODAMIENTOS CON SEGURO PARA BLOQUEO.

B. ACCESORIOS.

1. UNA CAJA PARA LA CONEXIÓN DE PERIFÉRICOS, MOUSE Y JACK DE AUDIO DISTRIBUIDOS MEDIANTE UNA PLACA SUBLIMADA EN EL INTERIOR DE LA CAJA.
2. UNA CAJA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA CON UN CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO A 110 VCA.
3. UNA DIADEMA AUDITIVA PROFESIONAL CON PESO LIGERO, DISEÑO AJUSTABLE, DIADEMA ACOLCHONADA Y AMORTIGUACIÓN PARA EL PABELLÓN AURICULAR.
4. UN MOUSE ALÁMBRICO DE TIPO ÓPTICO (ROTULADO DEL 1-3 PARA LA CONEXIÓN CON LA MESA CORRESPONDIENTE).
5. UN TECLADO ALÁMBRICO (DISPOSITIVO INSTALADO ÚNICAMENTE EN LA PRIMERA ESTACIÓN DE TRABAJO DE LA SECCIÓN ANALISTA).
6. UN PORTA TECLADO ELABORADO CON PANEL-ART LAMINADO EN COLOR GRIS Y UN PAR DE CORREDERAS DE ACERO, CUYO SISTEMA DE EXTENDIDO ES DE 58.5 CM Y CON EL SISTEMA CONTRAÍDO ES DE 35 CM (DISPOSITIVO INSTALADO ÚNICAMENTE EN LA PRIMERA ESTACIÓN DE TRABAJO DE LA SECCIÓN ANALISTA).

C. COMUNICACIÓN.

1. UN ARNÉS ELÉCTRICO CON CONECTOR HEMBRA DE 1-3/8" TIPO AMP PARA LA INTERCONEXIÓN ENTRE LAS ESTACIONES DE TRABAJO CON LA TORRETA.
2. UN ARNÉS ELÉCTRICO CON CONECTOR MACHO TIPO CANNON PARA LA

6.- Como lo marca el articulo 21, fracción I, inciso d, de la LEY DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS, se resguardan 12 palabras y 9 números, por corresponder a información catalogada como confidencial.

			INTERCONEXIÓN ENTRE LAS ESTACIONES DE TRABAJO CON LA TORRETA. 3. UNA TERMINAL DE ENTRADA (CONECTOR MACHO DE 1-3/8" TIPO AMP). 4. UNA TERMINAL DE ENTRADA (CONECTOR HEMBRA TIPO CANNON).		
2	3	PZA	**ESTACIONES DE TRABAJO COLABORADOR** **SECCIÓN OPERARIO.** CADA UNA DE LAS ESTACIONES DE TRABAJO CUENTA CON LO SIGUIENTE: **A. ASPECTOS GENERALES.** 1. UNA ESTACIÓN DE TRABAJO CON DIMENSIONES DE 110 (LARGO) X 65 (ANCHO) X 89 (ALTO) CM, CUMPLIENDO CON UNA TOLERANCIA DE ±2%. 2. ESTRUCTURA ELABORADA CON PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO. 3. UNA MESA DE TRABAJO ELABORADO CON PANEL-ART LAMINADO EN COLOR GRIS. 4. REVESTIMIENTO DE TROVICEL (LÁMINA DE PVC ESPUMADO) COLOCADOS A LOS COSTADOS Y EN LA PARTE POSTERIOR DE LA ESTACIÓN. 5. UN SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO COMPUESTO POR RODAMIENTOS CON SEGURO PARA BLOQUEO. 6. UN JUEGO DE CUATRO NIVELADORES QUE IGUALAN LOS DESNIVELES DEL SUELO. **B. ACCESORIOS.** 1. UNA PLACA SUBLIMADA CON UNA TERMINAL DE ENTRADA PARA LA CONEXIÓN DE UN PERIFÉRICO (JACK DE AUDIO). 2. UNA CAJA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA CON UN CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO A 110 VCA.	**$ 27,839.21**	**$ 83,517.62**

3. UNA DIADEMA AUDITIVA PROFESIONAL CON PESO LIGERO, DISEÑO AJUSTABLE, DIADEMA ACOLCHONADA Y AMORTIGUACIÓN PARA EL PABELLÓN AURICULAR.
4. UN TAPETE DE NEOPRENO DE 1/8" DE ESPESOR CON DIMENSIONES DE 110 (LARGO) X 65 (ANCHO) CM.
5. UN SOPORTE QUE SOSTIENE A UN BRAZO CON DOS ARTICULACIONES DE ALUMINIO NIQUELADO CON APERTURA DE MOVIMIENTO BAJO CUALQUIER ÁNGULO DENTRO DEL RANGO DE 180°.
6. DOS CHAROLAS CORREDIZAS ELABORADAS DE PERFIL ALUMINIO EXTRUIDO Y CON UNA SUPERFICIE DE TROVICEL (LÁMINA DE PVC ESPUMADO) EN COLOR NEGRO.
7. UNA RAMPA DE LÁMINA CAL. 18 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA EN COLOR AZUL CON UN REVESTIMIENTO UNIFORME DE ALTA CALIDAD Y DURABLE, CON DIMENSIONES DE 20 X 36 X 16 CM CON DOS TORNILLOS PARA LA SUJECIÓN CON LA ESTACIÓN DE TRABAJO (EQUIPAMIENTO APLICABLE ÚNICAMENTE PARA LA ESTACIÓN 1 Y 2).
8. UNA RAMPA DE SALIDA ELABORADA DE LÁMINA CAL. 18 CON ACABADO DE PINTURA ELECTROESTÁTICA EN COLOR AZUL OFRECIENDO UN REVESTIMIENTO UNIFORME DE ALTA CALIDAD Y DURABLE, CON DIMENSIONES DE 20 X 43 X 27 CM, ASÍ COMO SU SOPORTE A PISO CON ESTRUCTURA ELABORADO CON PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO Y DOS NIVELADORES (EQUIPAMIENTO APLICABLE ÚNICAMENTE PARA LA ESTACIÓN 3).
9. CUATRO BUJES METÁLICOS COLOCADOS EN LA MESA DE TRABAJO PARA LA SUJECIÓN DE LA HERRAMIENTA SEMIAUTOMÁTICA.

		10. TRES GAVETAS DE ALMACENAMIENTO. **C. COMUNICACIÓN.** 1. UN ARNÉS ELÉCTRICO CON CONECTOR MACHO TIPO CANNON PARA LA INTERCONEXIÓN ENTRE LAS ESTACIONES DE TRABAJO CON LA TORRETA. 2. UN ARNÉS ELÉCTRICO CON CONECTOR HEMBRA TIPO CANNON PARA LA INTERCONEXIÓN ENTRE LAS ESTACIONES DE TRABAJO CON LA TORRETA. 3. UNA TERMINAL DE ENTRADA (CONECTOR HEMBRA TIPO CANNON). 4. UNA TERMINAL DE ENTRADA (CONECTOR MACHO TIPO CANNON).		
1	PZA	**TORRETA DE CONTROL DEL EQUIPO** PARA LA OPERACIÓN ELÉCTRICA DE LA TORRETA Y EL GRUPO DE TRABAJO SE CONSIDERA UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN A 110 VCA. **A. ASPECTOS GENERALES.** 1. UNA TORRETA CON DIMENSIONES DE 82 (LARGO) X 50 (ANCHO) X 120 (ALTO) CM (SIN CONTAR LA ALTURA DE LA PANTALLA) CUMPLIENDO CON UNA TOLERANCIA DE ±2%. 2. ESTRUCTURA ELABORADA CON PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO. 3. BASE DE LA TORRETA ELABORADA CON PANEL-ART LAMINADO EN COLOR GRIS. 4. REVESTIMIENTO DE TROVICEL (LÁMINA DE PVC ESPUMADO) COLOCADOS AL COSTADO DE LA TORRETA. 5. UN PANEL DE PRESENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LOS DIFERENTES DISPOSITIVOS INTEGRADOS, COLOCADO EN LA PARTE FRONTAL DE LA TORRETA.	**$ 34,799.01**	**$ 34,799.01**

asiatech s.a. de c.v.
ASI-980[redacted]

[redacted]

6. UNA PUERTA DE ACCESO PARA MANTENIMIENTO CON UNA ESTRUCTURA ELABORADO CON PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO, CON DOS BISAGRAS DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO NIQUELADO CON APERTURA DE MOVIMIENTO BAJO CUALQUIER ÁNGULO EN EL RANGO DE 180° Y UNA CUBIERTA DE TROVICEL (LÁMINA DE PVC ESPUMADO).
7. UN JUEGO DE CUATRO NIVELADORES QUE IGUALAN LOS DESNIVELES DEL SUELO.

B. EQUIPAMIENTO.

1. UN INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO DE DOS POLOS DE 10 AMPERES PARA LA PROTECCIÓN DEL EQUIPO CONTRA SOBRECARGA Y/O CORTÓ CIRCUITO.
2. UNA LÁMPARA FLUORESCENTE DE 5W CON BASE COMPACTA PARA ESPACIOS ESTRECHOS INSTALADO AL INTERIOR DE LA TORRETA.
3. UN SISTEMA DE VENTILACIÓN COMPUESTO POR UN VENTILADOR Y UN EXTRACTOR DE AIRE.
4. UN INTERRUPTOR DE FINAL DE CARRERA PARA LA DESCONEXIÓN FORZADA DE CONTACTOS (DESACTIVACIÓN DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN Y ACTIVACIÓN DE LA LÁMPARA FLUORESCENTE CON LA APERTURA DE LA PUERTA DE ACCESO PARA MANTENIMIENTO).
5. UNA CERRADURA COMPACTA DE METAL CON AUTO BLOQUEO EN LA POSICIÓN DE CIERRE CON SU JUEGO DE LLAVES (PERMITE EL ASEGURAMIENTO DE LA PUERTA DE ACCESO PARA MANTENIMIENTO).

C. COMUNICACIÓN.

[redacted]

			1. UNA TERMINAL DE ENTRADA CONECTOR MACHO DE 1-3/8" TIPO AMP PARA SECCIÓN ANALISTA. 2. UNA TERMINAL DE ENTRADA CONECTOR HEMBRA TIPO CANNON PARA SECCIÓN ANALISTA. 3. UNA TERMINAL DE ENTRADA CONECTOR HEMBRA TIPO CANNON PARA SECCIÓN OPERARIO. 4. UNA TERMINAL DE ENTRADA CONECTOR MACHO TIPO CANNON PARA SECCIÓN OPERARIO. 5. UNA TERMINAL DE ENTRADA PARA CONECTOR USB INSTALADO EN EL PANEL DE PRESENTACIÓN.		
4	1	PZA	**SOFTWARE ATECH®** **TOMA DE TIEMPOS** LA UNIDAD DE ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE DATOS UBICADO EN LA TORRETA, CUENTA CON LA INSTALACIÓN DE UN SOFTWARE DE: **A. <u>TOMA DE TIEMPOS</u>** FACILITA LA TOMA DE TIEMPOS, PERMITIENDO UN CRONOMETRAJE MÁS EXACTO Y UN CÁLCULO DE TIEMPO ESTÁNDAR DE MANERA RÁPIDA Y PRECISA. • COMPATIBLE CON WINDOWS® 7, 8, VISTA, XP Y 2000. • LICENCIA UNICA, SIN RESTRICCIÓN DE USUARIOS Y EL SOFTWARE PUEDE SER UTILIZADO POR UN PERIODO DE TIEMPO INDEFINIDO. • ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE SIN COSTO ALGUNO PARA LA UNIVERSIDAD, DURANTE DOS AÑOS.	**$ 208,794.05**	**$ 208,794.05**
5	1	PZA	**UNIDAD DE ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE DATOS** LA UNIDAD DE ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE DATOS SE UBICARA EN	**$ 13,919.60**	**$ 13,919.60**

			LA TORRETA, MISMA QUE TIENE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: 1. UNA UNIDAD DE ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE DATOS CON PROCESADOR, MEMORIA RAM, DISCO DURO DE 320GB, UNIDAD DE DVD-ROM, GABINETE, SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT WINDOWS, TARJETA MADRE CON PUERTOS USB, PUERTO PS/2, TARJETA DE RED PCI INALÁMBRICA. 2. UN MONITOR DIGITAL A COLOR CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD) DE 32", ALTA DEFINICIÓN, CON IMÁGENES NÍTIDAS Y BRILLANTES CON *CALIDAD DE 720P, RESOLUCIÓN DE LA* PANTALLA WXGA, FRECUENCIA DE IMAGEN DE 60 HZ Y CONTROL REMOTO. 3. UN MOUSE ALÁMBRICO DE TIPO ÓPTICO. 4. UN TECLADO ALÁMBRICO (DISPOSITIVO INSTALADO ÚNICAMENTE EN LA PRIMERA ESTACIÓN DE TRABAJO DE LA SECCIÓN ANALISTA).		
6	3	PZA	**ASIENTOS ERGONÓMICOS TIPO 1 SILLA PARA LABORATORIO** SILLA PARA LABORATORIO ALTA, ASIENTO GIRATORIO, CON ASIENTO Y RESPALDO FABRICADOS EN POLIURETANO TIPO PIEL INTEGRAL, MECANISMO DE AJUSTE NEUMÁTICO DE ALTURA EN ASIENTO Y RESPALDO RECLINABLE CON AJUSTE DE ALTURA, ARO DESCANSA PIES AJUSTABLE EN ALTURA, BASE DE CINCO ANCLAS CON REGATONES.	**$ 1,159.97**	**$ 3,479.90**
7	3	PZA	**BANCOS ANTI FATIGA**	**$ 1,159.97**	**$ 3,479.90**

[redacted]

asiatech s.a. de c.v.

[redacted]

-G10

			BANCO DE LABORATORIO BANCO DE LABORATORIO ANTI FATIGA, CON ASIENTO ANTIDERRAPANTE FABRICADO EN POLIURETANO, ALTURA REGULABLE DE 60 A 85 CM, AJUSTE DE INCLINACIÓN DE 15 GRADOS HACIA ADELANTE, MOVIMIENTO ROTATORIO HACIA AMBOS LADOS DE 16 GRADOS CON AUTO RETORNO, EN TUBULAR RÍGIDO DE COLOR NEGRO Y CON REGATONES ANTIDESLIZABLES.		
8	1	PZA	**KIT DIDÁCTICO Y DE SEGURIDAD DE TRABAJO GRUPO DE TRABAJO CON PROPOSITO DEDICADO DE HERRAMIENTA SEMIAUTOMÁTICA** **A. KIT DIDÁCTICO** EL GRUPO DE TRABAJO CUENTA CON LO SIGUIENTE: 1. TRES PLANTILLAS DE PICAPORTE MODELO 1. 2. TRES PLANTILLAS DE PICAPORTE MODELO 2. 3. TREINTA MDF DE 3 MM DE ESPESOR 15 X 25 CM. 4. TREINTA MDF DE 3 MM DE ESPESOR 20 X 20 CM. 5. UN PAQUETE DE PAPEL CALCA DE 100 HOJAS. 6. TRES BROCHAS. 7. TRES RECOGEDORES. 8. TRES CRONÓMETROS CON PRECISIÓN DE 1/100 SEGUNDOS, PROGRAMACIÓN DE DÍA, FECHA Y MES, PROGRAMACIÓN DE EVENTOS. **B. KIT DE SEGURIDAD.** EL GRUPO DE TRABAJO CUENTA CON LO SIGUIENTE: 1. CIEN CUBRE BOCA PARA POLVO INDUSTRIAL. 2. SEIS GAFAS TRANSPARENTES TIPO INDUSTRIAL	**$ 10,439.70**	**$ 10,439.70**

[redacted]

[redacted]

Búsquenos en Internet en:
http://www.asiatech.com.mx
ventas@asiatech.com.mx

			3. SEIS PARES DE GUANTES PARA CARGA LIGERA. 4. SEIS PIEZAS DE TAPONES AUDITIVOS LAVABLES TIPO INDUSTRIAL. 5. OCHO BATAS DE ALGODÓN DE MANGA CORTA PARA LABORATORIO.		
9	1	JGO	**HERRAMIENTA DE TRABAJO SEMI-INDUSTRIAL** EL GRUPO DE TRABAJO CUENTA CON LO SIGUIENTE: I. UN TALADRO DE BANCO, CUENTA CON INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y APAGADO, MANGOS ERGONÓMICOS PARA UN MEJOR AGARRE, MESA DE TRABAJO FABRICADO EN HIERRO CON INCLINACIÓN AJUSTABLE DE 0° A 45° A LA IZQUIERDA Y A LA DERECHA, BASE CON RANURA PARA FIJACIÓN, TIENE UN MOTOR DE 1/4HP 120V 60HZ, CAPACIDAD 0-13 MM, DIÁMETRO DE LA COLUMNA 46 MM, MESA DE TRABAJO 160 X 158 MM, BASE 310 MM X 196 MM, ALTURA TOTAL 574, 6 MM, 5 VELOCIDADES DE 800 A 3450 RPM. II. UNA SIERRA CALADORA, PERMITE REALIZAR CORTES CURVOS, PERMITE REALIZAR CORTES EN LÍNEA RECTA TALES COMO CORTES AL HILO, CORTES CRUZADOS Y BISELADOS. TIENE UN MOTOR DE 150W/1.2A/120 V/60HZ, MÁXIMO ESPESOR DE CORTE A 90°: 50.8 MM (2"), MÁXIMO ESPESOR DE CORTE A 45°: 25.4 MM (1"), LARGO DE LA SEGUETA: 127 MM (5"), MESA DE TRABAJO DE 254 X 432 MM (10 X 17"), INCLINACIÓN DE LA MESA A 45° A LA IZQUIERDA, LAS DIMENSIONES DE LA MAQUINA SON 584 X 318 X 318 MM, OFRECE 1 720 GOLPES POR MINUTO Y	**$ 41,758.81**	**$ 41,758.81**

[redacted]

			UNA GARGANTA DE 406 MM (16"), UN JUEGO DE SEGUETAS EN ESPIRAL (5 PZAS) Y UN JUEGO DE SEGUETAS (5 PZAS) PARA CORTE DE MADERA, PLÁSTICO Y MATERIALES FIBROSOS. III. UN MINI RECTIFICADOR, HERRAMIENTA ROTATORIA MÚLTIPLE, CON VELOCIDAD VARIABLE DE 5000 A 35000 RPM, DISEÑADO PARA REALIZAR DIFERENTES TAREAS COMO TALLAR, PULIR, BRUÑIR, CORTAR, ESMERILAR, AFILAR, ETC. CUENTA CON UN KIT DE ACCESORIOS ALGUNOS DE ELLOS SON: FRESAS, LIJA DE TAMBOR, LIJA BAND Y BROCAS. IV. UN ADITAMENTO PARA FRESAR CON BLOQUEO DE LA INMERSIÓN INTEGRADO EN LA EMPUÑADORA PARA BLOQUEAR O DESBLOQUEAR, DOS TOPES DE PROFUNDIDAD PARA UN AJUSTE RÁPIDO Y CONSTANTE DE LA PROFUNDIDAD, GUÍA PARA BORDES Y GUÍA PARA CÍRCULOS PARA FRESAR LÍNEAS RECTAS Y CÍRCULOS PERFECTOS, JUEGO DE GUÍA DE APOYO PARA FRESAR RÓTULOS Y PATRONES CON PLANTILLAS, GUÍA PARA BORDES, GUÍA PARA CÍRCULOS, JUEGO DE GUÍA DE APOYO Y LLAVE.		
10	1	PZA	**GUÍA DE APRENDIZAJE / MANUAL DE USUARIO TÉCNICO Y SOFTWARE GRUPO DE TRABAJO CON PROPÓSITO DEDICADO DE HERRAMIENTA SEMIAUTOMÁTICA** PARA LA OPERACIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO Y EL ESTUDIO DE LOS DIFERENTES TEMAS RELACIONADOS CON ESTE MÓDULO SE CUENTA CON LO SIGUIENTE: **A. ASPECTOS GENERALES.** **1. MANUAL DE USUARIO.** [redacted]	**$ 173,955.04**	**$ 173,955.04**

15.- Como lo marca el articulo 21, fracción I, inciso d, de la LEY DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS, se resguardan 12 palabras y 9 números, por corresponder a información catalogada como confidencial.

			EL EQUIPO ESTÁ ACOMPAÑADO DE UN MANUAL DE USUARIO DIVIDIDO EN DOS SECCIONES, LA OPERACIÓN TÉCNICA Y LA OPERACIÓN DE SOFTWARE, QUE GUIARÁ DE FORMA APROPIADA A ALUMNOS Y PROFESORES EN LA OBTENCIÓN DE CONOCIMIENTOS SOBRE EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS ELEMENTOS QUE CONFORMAN AL EQUIPO, ASÍ COMO EL MANEJO DEL SOFTWARE ESPECIALIZADO. **2. <u>GUÍA DE APRENDIZAJE.</u>** EL GRUPO DE TRABAJO ESTÁ ACOMPAÑADO POR UNA GUÍA DE APRENDIZAJE CONFORMADO POR 30 DINÁMICAS EN DONDE SE ANALIZAN TEMAS COMO; SMED, POKA YOKE, AMEF, PERT, LÍNEAS DE PRODUCCIÓN Y 5S'S.		
11	1	SERV	**SERVICIO POST-VENTA (INSTALACIÓN, CAPACITACIÓN, PUESTA A PUNTO, MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS) GRUPO DE TRABAJO CON PROPOSITO DEDICADO DE HERRAMIENTA SEMIAUTOMÁTICA** 1. SE INCORPORA EVIDENCIA DE MUESTRA FISICA. 2. SE INCORPORA EN LA PROPUESTA UNA ACTA DE ENTREGA DE AL MENOS UN CLIENTE QUE YA CUENTE CON EL EQUIPO SOLICITADO. 3. SE INCORPORA EN LA PROPUESTA UNA CARTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD ACERCA DEL SOPORTE INTEGRAL POST-VENTA. 4. SE INCORPORA EN LA PROPUESTA COPIA DEL CERTIFICADO ISO 9001:2008. **<u>SERVICIO POST-VENTA</u>**	**$ 66,118.11**	**$ 66,118.11**

EL **LABORATORIO DE INDUSTRIAL DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LAGOS DE MORENO** CUENTA CON UN SERVICIO POST-VENTA QUE ESTA CONFORMADO POR LO SIGUIENTE:

I. CAPACITACIÓN

LA CAPACITACIÓN SE BRINDARA COMPLETAMENTE EN EL IDIOMA ESPAÑOL A USUARIOS QUE PERTENEZCAN A LA PLANTILLA DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, CENTRO UNIVERSITARIO LAGOS DE MORENO EN LAS INSTALACIONES DE LA MISMA, CON UN TOTAL DE 15 HORAS SIN COSTO ADICIONAL, A UN MÍNIMO DE 6 PERSONAS Y UN MÁXIMO DE 15.

II. SERVICIOS POST-VENTA

LA FABRICACIÓN, INSTALACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN Y SERVICIO POST-VENTA DEL **LABORATORIO DE INDUSTRIAL DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LAGOS DE MORENO** SERÁ RESPONSABILIDAD DE NOSOTROS COMO LICITANTE Y SE REALIZARA EN LAS INSTALACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, CENTRO UNIVERSITARIO LAGOS DE MORENO.

LA GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN DE LOS DIVERSOS EQUIPOS, HARDWARE Y SOFTWARE SERA DE 2 AÑOS A PARTIR DE LA FECHA DE INICIO DE APROVECHAMIENTO; DEBERÁ CUBRIR TODOS AQUELLOS DEFECTOS DE FABRICACIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA QUE SE REQUIERAN. ASÍ MISMO SE CONSIDERA UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON AL MENOS DOS VISITAS AL AÑO Y "N" MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DURANTE EL PLAZO DE VIGENCIA DE DICHA GARANTÍA SIN COSTO ADICIONAL PARA LA INSTITUCIÓN.

LA ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE DE LOS MÓDULOS DEL **LABORATORIO DE INDUSTRIAL DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LAGOS DE MORENO** ES POR DOS AÑOS Y NOS PONEMOS A LAS ÓRDENES DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, CENTRO UNIVERSITARIO

			LAGOS DE MORENO POR MEDIO DE INTERNET, POR LO QUE LA EMPRESA PROVEEDORA DEBERÁ CONTAR CON UNA LÍNEA DE SOPORTE TÉCNICO (SKYPE O MESSENGER) QUE PERMITA ESTAR EN CONTACTO FRECUENTE PARA ATENDER CUALQUIER DUDA O PREGUNTA RELACIONADA A LA OPERACIÓN DEL SOFTWARE. TODO ESTO LO GARANTIZAMOS POR ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN LA PROPUESTA TÉCNICA.		
2	3	PZA	**ESTACIONES DE CALIDAD MÓDULO DE CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD** ESTE MÓDULO ESTA CONFORMADO POR UNA ESTACIÓN EN DONDE SE REALIZAN INSPECCIONES Y PRUEBAS DE MUESTREO PARA LA VERIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE ALGÚN PRODUCTO. PARA LA OPERACIÓN ELÉCTRICA DE LAS ESTACIONES DE CALIDAD SE CONSIDERA UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN A 110 VCA. LA ESTACIÓN DE CALIDAD CUENTA CON LO SIGUIENTE: **A. ASPECTOS GENERALES.** 1. UNA ESTACIÓN DE TRABAJO CON DIMENSIONES DE 150 (LARGO) X 60 (ANCHO) X 89 (ALTO) CM, (SIN CONTAR LA ALTURA DE LA PANTALLA) CUMPLIENDO CON UNA TOLERANCIA DE ±2%. 2. ESTRUCTURA ELABORADA CON PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO. 3. UNA MESA DE TRABAJO ELABORADO CON PANEL-ART LAMINADO EN COLOR GRIS. 4. CUBIERTAS DE TROVICEL (LÁMINA DE PVC ESPUMADO) EN COLOR NEGRO, COLOCADOS EN LOS COSTADOS Y EN LA PARTE POSTERIOR DE LA ESTACIÓN. 5. UNA PUERTA DE ACCESO PARA MANTENIMIENTO CON UNA ESTRUCTURA ELABORADA CON PERFIL	**$ 56,306.38**	**$ 168,919.14**

DE ALUMINIO EXTRUIDO, CON DOS BISAGRAS DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO NIQUELADO CON APERTURA DE MOVIMIENTO BAJO CUALQUIER ÁNGULO DENTRO DEL RANGO DE 180° Y UNA CUBIERTA DE TROVICEL (LÁMINA DE PVC ESPUMADO).

6. UN SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO COMPUESTO POR CUATRO RODAMIENTOS DE PU NEGRO ANTIESTÁTICA CON SEGURO PARA BLOQUEO.

B. ACCESORIOS.

1. UN INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO DE DOS POLOS DE 10 AMPERES PARA LA PROTECCIÓN DEL EQUIPO CONTRA SOBRECARGA Y/O CORTÓ CIRCUITO.
2. UN SOPORTE QUE SOSTIENE A DOS BRAZOS CON UNA ARTICULACIÓN DE ALUMINIO NIQUELADO PARA CADA BRAZO CON APERTURA DE MOVIMIENTO BAJO CUALQUIER ÁNGULO EN EL RANGO DE 180°.
3. UN JUEGO DE SEIS GAVETAS DE ALMACENAMIENTO EN DIFERENTES COLORES.
4. UN SISTEMA DE VENTILACIÓN COMPUESTO POR UN VENTILADOR Y UN EXTRACTOR DE AIRE.
5. UN CAJÓN ELABORADO CON TRIPLAY Y CON EL FRENTE DE PANEL-ART LAMINADO EN COLOR GRIS, ASÍ COMO UNA PUERTA DE ALMACENAMIENTO PARA EL RESGUARDO DE MATERIAL DIDÁCTICO O CUALQUIER OTRO ELEMENTO.
6. UNA CERRADURA COMPACTA DE METAL CON AUTO BLOQUEO EN LA POSICIÓN DE CIERRE CON SU JUEGO DE LLAVES (PERMITE EL ASEGURAMIENTO DE LA PUERTA DE ACCESO PARA MANTENIMIENTO).

13	1	PZA	**SOFTWARE PARA DATOS ESTADÍSTICOS DE PROCESOS** LA UNIDAD DE ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE DATOS CUENTA CON LA INSTALACIÓN DE LA LICENCIA DE UN SOFTWARE MARCA MINITAB DISEÑADO PARA EJECUTAR FUNCIONES ESTADÍSTICAS BÁSICAS Y AVANZADAS. CUENTA CON UNA INTERFAZ CON LA PAQUETERÍA MICROSOFT OFFICE EXCEL PARA LA EJECUCIÓN DE ANÁLISIS ESTADÍSTICOS, ASÍ MISMO PUEDE SER UTILIZADO PARA LA IMPLANTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE MEJORA DE PROCESOS. • COMPATIBLE CON WINDOWS® 7, 8, VISTA, XP Y 2000. • LICENCIA UNICA, SIN RESTRICCIÓN DE USUARIOS Y EL SOFTWARE PUEDE SER UTILIZADO POR UN PERIODO DE TIEMPO INDEFINIDO. • ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE SIN COSTO ALGUNO PARA LA UNIVERSIDAD, DURANTE DOS AÑOS.	**$ 275,253.73**	**$ 275,253.73**
14	3	PZA	**UNIDAD DE ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE DATOS** LA UNIDAD DE ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE DATOS TIENE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: 1. UNA UNIDAD DE ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE DATOS CON PROCESADOR, MEMORIA RAM, DISCO DURO DE 320 GB, UNIDAD DE DVD-ROM, GABINETE, SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT WINDOWS Y TARJETA MADRE CON PUERTOS USB, TARJETA PCI INALÁMBRICA. 2. UN MONITOR DIGITAL A COLOR CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD) DE 18.5", ALTA DEFINICIÓN, CON IMÁGENES NÍTIDAS Y BRILLANTES CON CALIDAD DE 720P, RESOLUCIÓN DE LA	**$ 14,076.59**	**$ 42,229.77**

[redacted]

19.- Como lo marca el articulo 21, fracción I, inciso d, de la LEY DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS, se resguardan 12 palabras y 9 números, por corresponder a información catalogada como confidencial.

asiatech s.a. de c.v.
Equipos y Sistemas de Alta Tecnología... A su Alcance

			PANTALLA WXGA, FRECUENCIA DE IMAGEN DE 60HZ, CON DESPLAZAMIENTO MECÁNICO. 3. UNA UNIDAD PARA LA RECEPCIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN, INTERFAZ ENTRE LA UNIDAD DE ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE DATOS Y LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN DIGITAL. 4. UN MOUSE ALÁMBRICO DE TIPO ÓPTICO. 5. UN TECLADO ALÁMBRICO.		
5	3	PZA	**ASIENTOS ERGONÓMICOS TIPO 2 SILLA INDUSTRIAL** UNA SILLA INDUSTRIAL ALTA DE ENSAMBLE ELECTRÓNICO CONDUCTIVA GIRATORIA, CON ASIENTO Y RESPALDO FABRICADOS EN POLIURETANO ANTIESTÁTICO TIPO PIEL INTEGRAL, CON ARO DESCANSA PIES AJUSTABLE EN ALTURA. MECANISMO DE AJUSTE DE ALTURA, RESPALDO RECLINABLE Y BASE DE CINCO ANCLAS CON REGATONES CONDUCTIVOS.	**$ 1,154.28**	**$ 3,462.84**
16	1	PZA	**KIT DIDÁCTICO DE TRABAJO (MEDIDOR DE ALTURAS DIGITAL, MICRÓMETRO DIGITAL, VERNIER DIGITAL Y HERRAMENTAL PARA LA REALIZACIÓN DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO)** **A. ACCESORIOS.** 1. UN VERNIER DIGITAL DE ACERO INOXIDABLE ENDURECIDO Y TEMPLADO, CON PINZA DEL FRENO DIGITAL, PANTALLA LCD PARA MUESTRA DE LECTURA, CAMBIO DE UNIDADES, INTERVALO: 0-6"/150MM, RESOLUCIÓN: .0005"/0.01MM Y CON BARRA DE PROFUNDIDADES. 2. UN MICRÓMETRO DIGITAL CON PANTALLA LCD DE RANGO DE 0-150MM,	**$ 92,905.53**	**$ 92,905.53**

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Búsquenos en Internet en:
http://www.asiatech.com.mx
soporte@asiatech.com.mx

			GRADUACIÓN DE 0.001MM, Y JUEGO DE YUNQUES PARA CALIBRACIÓN. 3. UN MEDIDOR DE ALTURAS DIGITAL CON PANTALLA LCD, FRENO MECÁNICO, AJUSTE A CERO, PALPADOR DE ACERO, CON RESOLUCIÓN DE 0.01MM/0.0005", UN RANGO DE ERROR DE ±0.03MM/±0.0015", RANGO DE MEDICIÓN DE 0-12". **B. COMUNICACIÓN.** 1. UN CABLE DE INTERFAZ A PC PARA EL MEDIDOR DE ALTURAS DIGITAL. 2. UN CABLE DE INTERFAZ A PC PARA VERNIER DIGITAL. 3. UN CABLE DE INTERFAZ A PC PARA EL MICRÓMETRO DIGITAL. 4. DOS TERMINALES DE ENTRADA (CONECTOR USB PARA LA CONEXIÓN DE DISPOSITIVOS TECLADO Y MOUSE) POR ESTACIÓN DE TRABAJO.		
17	1	PZA	**GUÍA DE APRENDIZAJE / MANUAL DE USUARIO TÉCNICO Y SOFTWARE ESTACIONES DE CALIDAD MÓDULO DE CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD** PARA LA OPERACIÓN DEL EQUIPO Y EL ESTUDIO DE LOS DIFERENTES TEMAS RELACIONADOS CON ESTE MÓDULO SE CUENTA CON LO SIGUIENTE: **A. ASPECTOS GENERALES.** **1. <u>MANUAL DE USUARIO.</u>** EL EQUIPO ESTÁ ACOMPAÑADO DE UN MANUAL DE USUARIO DIVIDIDO EN DOS SECCIONES, LA OPERACIÓN TÉCNICA Y LA OPERACIÓN DE SOFTWARE, QUE GUIARÁ DE FORMA APROPIADA A ALUMNOS Y PROFESORES EN LA OBTENCIÓN DE CONOCIMIENTOS SOBRE EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS	**$ 194,257.01**	**$ 194,257.01**

[redacted]

[redacted]

			ELEMENTOS QUE CONFORMAN AL EQUIPO, ASÍ COMO EL MANEJO DEL SOFTWARE ESPECIALIZADO. **2. <u>GUÍA DE APRENDIZAJE.</u>** EL EQUIPO ESTÁ ACOMPAÑADO POR UNA GUÍA DE APRENDIZAJE CONFORMADO POR 30 DINÁMICAS EN DONDE SE ANALIZAN TEMAS COMO: ANÁLISIS DEL SISTEMA DE MEDICIÓN, USO Y MANEJO DE HERRAMIENTA DE MEDICIÓN, 7 HERRAMIENTAS DE CALIDAD, GRÁFICOS DE CONTROL Y CAPACIDAD DE PROCESO.		
18	1	SERV	**SERVICIO POST-VENTA (INSTALACIÓN, CAPACITACIÓN, PUESTA A PUNTO, MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS)** **MÓDULO DE CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD** EL **<u>LABORATORIO DE INDUSTRIAL DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LAGOS DE MORENO</u>** CUENTA CON UN SERVICIO POST-VENTA QUE ESTA CONFORMADO POR LO SIGUIENTE: **III. CAPACITACIÓN** LA CAPACITACIÓN SE BRINDARA COMPLETAMENTE EN EL IDIOMA ESPAÑOL A USUARIOS QUE PERTENEZCAN A LA PLANTILLA DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, CENTRO UNIVERSITARIO LAGOS DE MORENO EN LAS INSTALACIONES DE LA MISMA, CON UN TOTAL DE 15 HORAS SIN COSTO ADICIONAL, A UN MÍNIMO DE 6 PERSONAS Y UN MÁXIMO DE 15. **IV. SERVICIOS POST-VENTA** LA FABRICACIÓN, INSTALACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN Y SERVICIO POST-VENTA DEL **<u>LABORATORIO DE INDUSTRIAL DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LAGOS DE MORENO</u>** SERÁ RESPONSABILIDAD DE NOSOTROS COMO LICITANTE Y SE REALIZARA EN LAS INSTALACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE	**$ 67,567.65**	**$ 67,567.65**

[redacted]

[redacted]

			GUADALAJARA, CENTRO UNIVERSITARIO LAGOS DE MORENO. LA GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN DE LOS DIVERSOS EQUIPOS, HARDWARE Y SOFTWARE SERA DE 2 AÑOS A PARTIR DE LA FECHA DE INICIO DE APROVECHAMIENTO; DEBERÁ CUBRIR TODOS AQUELLOS DEFECTOS DE FABRICACIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA QUE SE REQUIERAN. ASÍ MISMO SE CONSIDERA UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON AL MENOS DOS VISITAS AL AÑO Y "N" MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DURANTE EL PLAZO DE VIGENCIA DE DICHA GARANTÍA SIN COSTO ADICIONAL PARA LA INSTITUCIÓN. LA ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE DE LOS MÓDULOS DEL **LABORATORIO DE INDUSTRIAL DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LAGOS DE MORENO** ES POR DOS AÑOS Y NOS PONEMOS A LAS ÓRDENES DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, CENTRO UNIVERSITARIO LAGOS DE MORENO POR MEDIO DE INTERNET, POR LO QUE LA EMPRESA PROVEEDORA DEBERÁ CONTAR CON UNA LÍNEA DE SOPORTE TÉCNICO (SKYPE O MESSENGER) QUEPERMITA ESTAR EN CONTACTO FRECUENTE PARA ATENDER CUALQUIER DUDA O PREGUNTA RELACIONADA A LA OPERACIÓN DEL SOFTWARE. TODO ESTO LO GARANTIZAMOS POR ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN LA PROPUESTA TÉCNICA.		
19	1	PZA	**ESTACIÓN DE TRABAJO LOGÍSTICA DE TRANSPORTE** PARA EL FUNCIONAMIENTO ELÉCTRICO DEL EQUIPO SE CONSIDERA UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN A 110 VCA. ESTA ESTACIÓN CUENTA CON LO SIGUIENTE: **A. ASPECTOS GENERALES** 1. UNA ESTACIÓN CON DIMENSIONES DE 150 (LARGO) X 60 (ANCHO) X 93.5 (ALTO) CM, CUMPLIENDO CON UNA TOLERANCIA DE ±2%. 2. ESTRUCTU[redacted]	**$ 90,574.57**	**$ 90,574.57**

[redacted]

DE ALUMINIO EXTRUIDO.

3. UNA SUPERFICIE DE TRABAJO ELABORADA CON PANEL-ART LAMINADO EN COLOR GRIS.
4. REVESTIMIENTO DE TROVICEL NEGRO (LÁMINA DE PVC ESPUMADO) COLOCADO A LOS COSTADOS Y EN LA PARTE POSTERIOR DE LA ESTACIÓN.
5. UNA PUERTA DE ACCESO PARA MANTENIMIENTO CON ESTRUCTURA ELABORADA DE PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO, CON DOS BISAGRAS DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO NIQUELADO CON APERTURA DE MOVIMIENTO BAJO CUALQUIER ÁNGULO DE 180º Y UNA CUBIERTA DE TROVICEL EN COLOR NEGRO (LÁMINA DE PVC ESPUMADO).
6. UN COMPARTIMIENTO PARA ALMACENAJE DE MATERIAL CON UNA PUERTA DE PANEL-ART LAMINADO EN COLOR GRIS.
7. UN SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO COMPUESTO POR RODAMIENTOS CON SEGURO PARA BLOQUEO.

B. EQUIPAMIENTO

1. UN MONITOR LED DE PANTALLA PLANA DE 18.5" CON DESPLAZAMIENTOS MECÁNICOS PARA SER AJUSTADO A LA COMODIDAD DEL USUARIO.
2. UN PORTA TECLADO ELABORADO CON PANEL-ART LAMINADO EN COLOR GRIS Y UN PAR DE CORREDERAS DE ACERO, CUYO SISTEMA EXTENDIDO ES DE 58.5 CM Y CONTRAÍDO ES DE 35 CM.
3. UN PANEL POSTERIOR DE PRESENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE DIFERENTES ELEMENTOS DE CONEXIÓN ELÉCTRICA Y DE DATOS.
4. UN CONECTOR DE ALIMENTACIÓN GENERAL DE LA ESTACIÓN A 110 VCA.
5. UN SISTEMA DE VENTILACIÓN PARA LA UNIDAD DE ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE DATOS COMPUESTO POR UN VENTILADOR Y UN EXTRACTOR.
6. UNA CAJA DE CONEXIONES PARA IMPRESORA COMPUESTA DE UN CONTACTO ELÉCTRICO A 110 VCA Y UNA CONEXIÓN USB.
7. UN INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO

[redacted]

			PARA EL ENCENDIDO Y APAGADO GENERAL DE LA ESTACIÓN, ADEMÁS DE LA PROTECCIÓN DEL EQUIPO EN CASO DE SOBRE CARGA Y/O CORTÓ CIRCUITO. 8. UNA UNIDAD DE ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE DATOS CON PROCESADOR, MEMORIA RAM, DISCO DURO DE 320 GB, UNIDAD DVD-ROM, GABINETE, MOUSE Y TECLADO ALÁMBRICO, SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT WINDOWS, TARJETA MADRE CON PUERTOS USB PARA PERIFÉRICOS, TARJETA DE RED PCI INALÁMBRICA. TECLADO Y MOUSE. 9. UNA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL CON RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN HASTA DE 1200 X 600 PP RENDERIZADO EN NEGRO, RESOLUCIÓN DE 4800 X 1200 OPTIMIZADAS A COLOR, COPIADORA Y ESCÁNER. 10. UNA SILLA PARA LABORATORIO ALTA, ASIENTO GIRATORIO, CON ASIENTO Y RESPALDO FABRICADOS EN POLIURETANO TIPO PIEL INTEGRAL, MECANISMO DE AJUSTE NEUMÁTICO DE ALTURA EN ASIENTO Y RESPALDO RECLINABLE CON AJUSTE DE ALTURA, ARO DESCANSA PIES AJUSTABLE EN ALTURA, BASE DE CINCO ANCLAS CON REGATONES.		
20	1	PZA	**ESTACIÓN DE APROVISIONAMIENTO DE MATERIALES (SURTIMIENTO DE PROVEEDOR)** ESTA ESTACIÓN CUENTA CON LO SIGUIENTE: **A. ASPECTOS GENERALES** 1. UNA ESTACIÓN CON DIMENSIONES DE 150 (LARGO) X 80 (ANCHO) X 93.5 (ALTO) CM, CUMPLIENDO CON UNA TOLERANCIA DE ±2%. 2. ESTRUCTURA ELABORADA CON PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO. 3. UNA SUPERFICIE DE TRABAJO DE PANEL-ART LAMINADO EN COLOR GRIS CON CUBIERTA DE LÁMINA REVESTIDA UNIFORMEMENTE CON PINTURA ELECTROESTÁTICA EN COLOR GRIS. 4. SOPORTE A PISO CON UN JUEGO DE	**$ 63,402.20**	**$ 63,402.20**

NIVELADORES QUE IGUALAN LOS DESNIVELES DEL SUELO.

B. EQUIPAMIENTO

1. UN CONTENEDOR GIRATORIO PARA EL ALMACENAMIENTO Y SURTIMIENTO DE MATERIAL DE VARIOS NIVELES Y COMPARTIMIENTOS.
2. CUATRO BANCOS PARA LABORATORIO TIPO INDUSTRIAL, GIRATORIO CON ASIENTO REDONDO FABRICADO EN POLIURETANO TIPO PIEL INTEGRAL, ARO DESCANSA PIES, AJUSTE DE ALTURA DE ASIENTO POR PALANCA DESDE LOS 57 HASTA 82 CM, AJUSTE DE ALTURA DE DESCANSA PIES DE 25 CM POR PERILLA, CON REGATONES.

C. KIT DIDÁCTICO

1. SEIS PLANTILLAS IMANTADAS INTERCAMBIABLES SOBRE LA SUPERFICIE DE TRABAJO.
2. VEINTE UNIDADES DE TRANSPORTE A ESCALA, DIFERENTES MODELOS Y DIMENSIONES.

CARACTERÍSTICAS	PZAS
CAMIÓN TIPO TORTÓN ESCALA 1:32	5
TRÁILER TIPO NODRIZA ESCALA 1:32	3
TRÁILER VAGÓN SECO / CAJA SECA ESCALA 1:32	1
AUTO COMPACTO A ESCALA 1:32	8
CAMIONETA PICK UP CON REMOLQUE ESCALA 1:32	3

3. TRES JUEGOS DE LADRILLOS TIPO LEGO CON UN MÍNIMO DE 300 PIEZAS.

4. DIECISÉIS CONTENEDORES MARÍTIMOS A ESCALA.

NOMBRE	PZA	ANCHO (CM)	LARGO (CM)	ALTURA (CM)
CONTENEDOR ESTÁNDAR 20"	5	18.4	7.4	7.5

[redacted]

[redacted]

CONTENEDOR ESTÁNDAR 40"	4	37.6	7.4	7.5
CONTENEDOR ESTÁNDAR 40" HIGH CUBE	4	37.6	7.4	8.4
FLATS TRACKS	3	18.4	7.4	8.4

DIFERENTES CONTENEDORES MARÍTIMOS A ESCALA 1:32, REALIZADOS CON MATERIAL RESISTENTE TRANSPARENTE PARA VISUALIZAR LOS CUBICAJES

NOTA: LAS MEDIDAS SEÑALADAS EN ESTA FICHA SON INTERNAS Y TIENEN UN MARGEN DE +/- 1 MM

5. DIECINUEVE CONTENEDORES AÉREOS A ESCALA.

NOMBRE	PZA	ANCHO (CM)	LARGO (CM)	ALTURA (CM)
CONTENEDOR TIPO 1	5	9.9	7.0	5.1
CONTENEDOR TIPO 2	3	9.9	7.6	5.1
CONTENEDOR TIPO 3	3	9.9	7.6	7.6
CONTENEDORES MANEJABLES C/MONTACARGAS 1	4	4.9	4.8	5.1
CONTENEDORES MANEJABLES C/MONTACARGAS 2	4	7.6	4.8	3.6

DIFERENTES CONTENEDORES AÉREOS A ESCALA 1:32, REALIZADOS CON MATERIAL RESISTENTE TRANSPARENTE PARA VISUALIZAR LOS CUBICAJES.

NOTA: LAS MEDIDAS SEÑALADAS EN ESTA FICHA SON INTERNAS Y TIENEN UN MARGEN DE +/- 1 MM

6. NUEVE PALLETS MARÍTIMOS A ESCALA.

[redacted]

[redacted]

NOMBRE	PZA	ANCHO (CM)	LARGO (CM)	ALTURA (CM)
PALLET TIPO 1	3	9.9	7.6	0.3
PALLET TIPO 2	3	15.6	7.6	0.3
PALLET TIPO 3	3	4.9	4.8	0.3
DIFERENTES PALLETS MARÍTIMOS A ESCALA 1:32, REALIZADOS CON MATERIAL RESISTENTE TRANSPARENTE				

7. TRES CARPETAS INFORMATIVAS DE LOS TIPOS DE CONTAINERS.

ESTACIÓN DE ALMACÉN DE MATERIA PRIMA

ESTA ESTACIÓN CUENTA CON LO SIGUIENTE:

A. ASPECTOS GENERALES

1. UNA ESTACIÓN CON DIMENSIONES DE 60 (LARGO) X 60 (ANCHO) X 93.5 (ALTO) CM, CUMPLIENDO CON UNA TOLERANCIA DE ±2%.
2. ESTRUCTURA ELABORADA CON PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO.
3. UNA SUPERFICIE DE TRABAJO EN COLOR ROJO PROTEGIDO CON UNA PLACA DE ACRÍLICO CRISTAL. ESTA SUPERFICIE DE TRABAJO PRESENTA PERFORACIONES PARA EL ARMADO DE ESTANTERÍA A ESCALA.
4. CUBIERTAS DE TROVICEL EN COLOR NEGRO (LÁMINA DE PVC ESPUMADO) COLOCADOS A LOS COSTADOS DE LA ESTACIÓN.
5. SOPORTE A PISO CON UN JUEGO DE NIVELADORES QUE IGUALAN LOS DESNIVELES DEL SUELO.
6. DOS COMPARTIMIENTOS PARA LA COLOCACIÓN DE GAVETAS DE ALMACENAMIENTO, CON BASE ELABORADA DE LÁMINA CON REVESTIMIENTO UNIFORME DE PINTURA EN ELECTROESTÁTICA EN COLOR NEGRO DE ALTA CALIDAD Y DURABLE.
7. DOS CHAROLAS CORREDIZAS ELABORADAS DE PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO CON UNA SUPERFICIE DE

21 | 1 | PZA | **$ 54,344.74** | **$ 54,344.74**

[redacted]

[redacted]

[redacted]

TROVICEL EN COLOR NEGRO (LÁMINA DE PVC ESPUMADO), UBICADAS EN LA PARTE INFERIOR DE LA ESTACIÓN DE TRABAJO.

B. EQUIPAMIENTO

1. UN TRANSPORTADOR PARA TRABAJO CONTINUO O INTERMITENTE, CON UNA LONGITUD DE 1200 MM, ALTURA A CAMA DE LA BANDA DE 935 MM, ANCHO ÚTIL DE LA CAMA 200 MM Y ENSAMBLADO EN PERFIL ESTRUCTURAL DE ALUMINIO, CON RUEDAS PARA DESPLAZAMIENTO. EL TRANSPORTADOR TENDRÁ GUARDAS DE SEGURIDAD. LA CAMA BANDA SERÁ LISA VULCANIZADA Y ANTI ESTÁTICA EN COLOR NEGRO, MOTOR DE CORRIENTE DIRECTA, VELOCIDAD DE 0.012 M/S A 0.25 M/S, TABLERO DE CONTROL CON ALIMENTACIÓN A 110 VCA.
2. UNA RAMPA DE ALMACENAJE ESTACIONAL PARA LA ENTRADA DE MATERIAL AL ALMACÉN.
3. OCHO GAVETAS DE ALMACENAMIENTO PARA ALMACENAJE DE PIEZAS.
4. DOS ORGANIZADORES DE LÁMINA CON REVESTIMIENTO UNIFORME DE PINTURA ELECTROESTÁTICA EN COLOR NEGRO DE ALTA CALIDAD Y DURABLE (ESTOS ORGANIZADORES EMPOTRAN PERFECTO EN LAS CHAROLAS CORREDIZAS).
5. DOS LLAVES HEXAGONALES ERGONÓMICAS CON PUNTA DE BOLA DE 9/64", PARA EL ARMADO DE ESTANTERÍA A ESCALA.
6. DOS LLAVES DE BOCA DE 3/8" X 11/32", PARA EL ARMADO DE ESTANTERÍA A ESCALA.
7. DOSCIENTAS CATORCE PIEZAS DE TRES MODELOS DIFERENTES PARA EL ARMADO DE ESTANTERÍA A ESCALA.
8. VEINTIDÓS PIEZAS DE ACRÍLICO CRISTAL DE 3 MM DE ESPESOR CON DIMENSIONES DE 87 X 70 MM.
9. TREINTA Y SEIS PIEZAS DE ACRÍLICO CRISTAL DE 3 MM DE ESPESOR CON DIMENSIONES DE 87 X 39 MM.
10. UN KIT DE TORNILLERÍA CON TUERCAS PARA EL ARMADO DE ESTANTERÍA DE

[redacted]

[redacted]

			ALMACENES A ESCALA. **C. KIT DIDÁCTICO** 1. QUINCE CINTAS DE AISLAR PARA DELIMITACIÓN DE ESPACIOS EN TRES COLORES DIFERENTES. 2. UN PAQUETE DE ETIQUETAS.		
22	1	PZA	**ESTACIÓN DE ALMACÉN DE PRODUCTO EN PROCESO** ESTA ESTACIÓN CUENTA CON LO SIGUIENTE: **A. ASPECTOS GENERALES** 1. UNA ESTACIÓN CON DIMENSIONES DE 60 (LARGO) X 60 (ANCHO) X 93.5 (ALTO) CM, CUMPLIENDO CON UNA TOLERANCIA DE ±2%. 2. ESTRUCTURA ELABORADA CON PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO. 3. UNA SUPERFICIE DE TRABAJO EN COLOR AMARILLO PROTEGIDO CON UNA PLACA DE ACRÍLICO CRISTAL. ESTA SUPERFICIE DE TRABAJO PRESENTA PERFORACIONES EL ARMADO DE ESTANTERÍA A ESCALA. 4. CUBIERTAS DE TROVICEL EN COLOR NEGRO (LÁMINA DE PVC ESPUMADO) COLOCADOS A LOS COSTADOS DE LA ESTACIÓN. 5. SOPORTE A PISO CON UN JUEGO DE NIVELADORES QUE IGUALAN LOS DESNIVELES DEL SUELO. 6. DOS COMPARTIMIENTOS PARA LA COLOCACIÓN DE GAVETAS DE ALMACENAMIENTO, CON BASE ELABORADA DE LÁMINA CON REVESTIMIENTO UNIFORME DE PINTURA EN ELECTROESTÁTICA EN COLOR NEGRO DE ALTA CALIDAD Y DURABLE. 7. DOS CHAROLAS CORREDIZAS ELABORADAS DE PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO CON UNA SUPERFICIE DE TROVICEL EN COLOR NEGRO (LÁMINA DE PVC ESPUMADO), UBICADAS EN LA PARTE INFERIOR DE LA ESTACIÓN DE TRABAJO. **B. EQUIPAMIENTO**	**$ 54,344.74**	**$ 54,344.74**

[redacted]

[redacted]

[redacted]

1. UN TRANSPORTADOR PARA TRABAJO CONTINUO O INTERMITENTE, CON UNA LONGITUD DE 1200 MM, ALTURA A CAMA DE LA BANDA DE 935 MM, ANCHO ÚTIL DE LA CAMA 200 MM Y ENSAMBLADO EN PERFIL ESTRUCTURAL DE ALUMINIO, CON RUEDAS PARA DESPLAZAMIENTO. EL TRANSPORTADOR TENDRÁ GUARDAS DE SEGURIDAD. LA CAMA BANDA SERÁ LISA VULCANIZADA Y ANTI ESTÁTICA EN COLOR NEGRO, MOTOR DE CORRIENTE DIRECTA, VELOCIDAD DE 0.012 M/S A 0.25 M/S, TABLERO DE CONTROL CON ALIMENTACIÓN A 110 VCA.
2. UNA RAMPA DE ALMACENAJE ESTACIONAL PARA LA ENTRADA DE MATERIAL AL ALMACÉN.
3. OCHO GAVETAS DE ALMACENAMIENTO PARA ALMACENAJE DE PIEZAS.
4. DOS ORGANIZADORES DE LÁMINA CON REVESTIMIENTO UNIFORME DE PINTURA ELECTROESTÁTICA EN COLOR NEGRO DE ALTA CALIDAD Y DURABLE (ESTOS ORGANIZADORES EMPOTRAN PERFECTO EN LAS CHAROLAS CORREDIZAS).
5. DOS LLAVES HEXAGONALES ERGONÓMICAS CON PUNTA DE BOLA DE 9/64", PARA EL ARMADO DE ESTANTERÍA A ESCALA.
6. DOS LLAVES DE BOCA DE 3/8" X 11/32", PARA EL ARMADO DE ESTANTERÍA A ESCALA.
7. DOSCIENTAS CATORCE PIEZAS DE TRES MODELOS DIFERENTES PARA EL ARMADO DE ESTANTERÍA A ESCALA.
8. VEINTIDÓS PIEZAS DE ACRÍLICO CRISTAL DE 3 MM DE ESPESOR CON DIMENSIONES DE 87 X 70 MM.
9. TREINTA Y SEIS PIEZAS DE ACRÍLICO CRISTAL DE 3 MM DE ESPESOR CON DIMENSIONES DE 87 X 39 MM.
10. UN KIT DE TORNILLERÍA CON TUERCAS PARA EL ARMADO DE ESTANTERÍA DE ALMACENES A ESCALA.

C. KIT DIDÁCTICO

1. QUINCE CINTAS DE AISLAR PARA DELIMITACIÓN DE ESPACIOS EN TRES COLORES DIFERENTES.

[redacted]

[redacted]

31.- Como lo marca el articulo 21, fracción I, inciso d, de la LEY DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS, se resguardan 12 palabras y 9 números, por corresponder a información catalogada como confidencial.

[redacted]

asiatech s.a. de c.v.
Equipos y Sistemas de Alta Tecnología... A su Alcance

			2. UN PAQUETE DE ETIQUETAS.		
23	1	PZA	**ESTACIÓN DE ALMACÉN DE PRODUCTO FINAL (PRODUCTO TERMINADO)** ESTA ESTACIÓN CUENTA CON LO SIGUIENTE: **A. ASPECTOS GENERALES** 1. UNA ESTACIÓN CON DIMENSIONES DE 60 (LARGO) X 60 (ANCHO) X 93.5 (ALTO) CM, CUMPLIENDO CON UNA TOLERANCIA DE ±2%. 2. ESTRUCTURA ELABORADA CON PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO. 3. UNA SUPERFICIE DE TRABAJO EN COLOR VERDE PROTEGIDO CON UNA PLACA DE ACRÍLICO CRISTAL. ESTA SUPERFICIE DE TRABAJO PRESENTA PERFORACIONES EL ARMADO DE ESTANTERÍA A ESCALA. 4. CUBIERTAS DE TROVICEL EN COLOR NEGRO (LÁMINA DE PVC ESPUMADO) COLOCADOS A LOS COSTADOS DE LA ESTACIÓN. 5. SOPORTE A PISO CON UN JUEGO DE NIVELADORES QUE IGUALAN LOS DESNIVELES DEL SUELO. 6. DOS COMPARTIMIENTOS PARA LA COLOCACIÓN DE GAVETAS DE ALMACENAMIENTO, CON BASE ELABORADA DE LÁMINA CON REVESTIMIENTO UNIFORME DE PINTURA EN ELECTROESTÁTICA EN COLOR NEGRO DE ALTA CALIDAD Y DURABLE. 7. DOS CHAROLAS CORREDIZAS ELABORADAS DE PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO CON UNA SUPERFICIE DE TROVICEL EN COLOR NEGRO (LÁMINA DE PVC ESPUMADO), UBICADAS EN LA PARTE INFERIOR DE LA ESTACIÓN DE TRABAJO. **B. EQUIPAMIENTO** 1. UN TRANSPORTADOR PARA TRABAJO CONTINUO O INTERMITENTE, CON UNA LONGITUD DE 1200 MM, ALTURA A CAMA DE LA BANDA DE 935 MM, ANCHO ÚTIL DE LA CAMA 200 MM Y ENSAMBLADO EN PERFIL	**$ 54,344.74**	**$ 54,344.74**

[redacted]

[redacted]

			ESTRUCTURAL DE ALUMINIO, CON RUEDAS PARA DESPLAZAMIENTO. EL TRANSPORTADOR TENDRÁ GUARDAS DE SEGURIDAD. LA CAMA BANDA SERÁ LISA VULCANIZADA Y ANTI ESTÁTICA EN COLOR NEGRO, MOTOR DE CORRIENTE DIRECTA, VELOCIDAD DE 0.012 M/S A 0.25 M/S, TABLERO DE CONTROL CON ALIMENTACIÓN A 110 VCA. 2. UNA RAMPA DE ALMACENAJE ESTACIONAL PARA LA ENTRADA DE MATERIAL AL ALMACÉN. 3. OCHO GAVETAS DE ALMACENAMIENTO PARA ALMACENAJE DE PIEZAS. 4. DOS ORGANIZADORES DE LÁMINA CON REVESTIMIENTO UNIFORME DE PINTURA ELECTROESTÁTICA EN COLOR NEGRO DE ALTA CALIDAD Y DURABLE (ESTOS ORGANIZADORES EMPOTRAN PERFECTO EN LAS CHAROLAS CORREDIZAS). 5. DOS LLAVES HEXAGONALES ERGONÓMICAS CON PUNTA DE BOLA DE 9/64", PARA EL ARMADO DE ESTANTERÍA A ESCALA. 6. DOS LLAVES DE BOCA DE 3/8" X 11/32", PARA EL ARMADO DE ESTANTERÍA A ESCALA. 7. DOSCIENTAS CATORCE PIEZAS DE TRES MODELOS DIFERENTES PARA EL ARMADO DE ESTANTERÍA A ESCALA. 8. VEINTIDÓS PIEZAS DE ACRÍLICO CRISTAL DE 3 MM DE ESPESOR CON DIMENSIONES DE 87 X 70 MM. 9. TREINTA Y SEIS PIEZAS DE ACRÍLICO CRISTAL DE 3 MM DE ESPESOR CON DIMENSIONES DE 87 X 39 MM. 10. UN KIT DE TORNILLERÍA CON TUERCAS PARA EL ARMADO DE ESTANTERÍA DE ALMACENES A ESCALA. **C. KIT DIDÁCTICO** 1. QUINCE CINTAS DE AISLAR PARA DELIMITACIÓN DE ESPACIOS EN TRES COLORES DIFERENTES. 2. UN PAQUETE DE ETIQUETAS.		
24	1	PZA	**ESTACIÓN DE CONTROL DE ALMACENES** PARA EL FUNCIONAMIENTO ELÉCTRICO DEL	**$ 90,574.57**	**$ 90,574.57**

[redacted]

[redacted]

[redacted]

EQUIPO SE CONSIDERA UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN A 110 VCA. ESTA ESTACIÓN CUENTA CON LO SIGUIENTE:

A. ASPECTOS GENERALES

1. UNA ESTACIÓN CON DIMENSIONES DE 150 (LARGO) X 60 (ANCHO) X 93.5 (ALTO) CM, CUMPLIENDO CON UNA TOLERANCIA DE ±2%.
2. ESTRUCTURA ELABORADA CON PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO.
3. UNA SUPERFICIE DE TRABAJO ELABORADA CON PANEL-ART LAMINADO EN COLOR GRIS.
4. REVESTIMIENTO DE TROVICEL NEGRO (LÁMINA DE PVC ESPUMADO) COLOCADO A LOS COSTADOS Y EN LA PARTE POSTERIOR DE LA ESTACIÓN.
5. UNA PUERTA DE ACCESO PARA MANTENIMIENTO CON ESTRUCTURA ELABORADA DE PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO, CON DOS BISAGRAS DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO NIQUELADO CON APERTURA DE MOVIMIENTO BAJO CUALQUIER ÁNGULO DE 180º Y UNA CUBIERTA DE TROVICEL EN COLOR NEGRO (LÁMINA DE PVC ESPUMADO).
6. UN COMPARTIMIENTO PARA ALMACENAJE DE MATERIAL CON UNA PUERTA DE PANEL-ART LAMINADO EN COLOR GRIS.
7. UN SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO COMPUESTO POR RODAMIENTOS CON SEGURO PARA BLOQUEO.

B. EQUIPAMIENTO

1. UN MONITOR LED DE PANTALLA PLANA DE 18.5" CON DESPLAZAMIENTOS MECÁNICOS PARA SER AJUSTADO A LA COMODIDAD DEL USUARIO.
2. UN PORTA TECLADO ELABORADO CON PANEL-ART LAMINADO EN COLOR GRIS Y UN PAR DE CORREDERAS DE ACERO, CUYO SISTEMA EXTENDIDO ES DE 58.5 CM Y CONTRAÍDO ES DE 35 CM.
3. UN PANEL POSTERIOR DE PRESENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE DIFERENTES ELEMENTOS DE CONEXIÓN ELÉCTRICA Y DE DATOS.
4. UN CONECTOR DE ALIMENTACIÓN GENERAL DE LA ESTACIÓN A 110 VCA.

[redacted]

[redacted]

asiatech s.a. de c.v.
Equipos y Sistemas de Alta Tecnología... A su Alcance

			5. UN SISTEMA DE VENTILACIÓN PARA LA UNIDAD DE ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE DATOS COMPUESTO POR UN VENTILADOR Y UN EXTRACTOR. 6. UNA CAJA DE CONEXIONES PARA IMPRESORA COMPUESTA DE UN CONTACTO ELÉCTRICO A 110 VCA Y UNA CONEXIÓN USB. 7. UN INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO PARA EL ENCENDIDO Y APAGADO GENERAL DE LA ESTACIÓN, ADEMÁS DE LA PROTECCIÓN DEL EQUIPO EN CASO DE SOBRE CARGA Y/O CORTÓ CIRCUITO. 8. UNA UNIDAD DE ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE DATOS CON PROCESADOR, MEMORIA RAM, DISCO DURO DE 320 GB, UNIDAD DVD-ROM, GABINETE, MOUSE Y TECLADO ALÁMBRICO, SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT WINDOWS, TARJETA MADRE CON PUERTOS USB PARA PERIFÉRICOS, TARJETA DE RED PCI INALÁMBRICA. 9. UNA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL CON RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN HASTA DE 1200 X 600 PP RENDERIZADO EN NEGRO, RESOLUCIÓN DE 4800 X 1200 OPTIMIZADAS A COLOR, COPIADORA Y ESCÁNER. 10. UNA SILLA PARA LABORATORIO ALTA, ASIENTO GIRATORIO, CON ASIENTO Y RESPALDO FABRICADOS EN POLIURETANO TIPO PIEL INTEGRAL, MECANISMO DE AJUSTE NEUMÁTICO DE ALTURA EN ASIENTO Y RESPALDO RECLINABLE CON AJUSTE DE ALTURA, ARO DESCANSA PIES AJUSTABLE EN ALTURA, BASE DE CINCO ANCLAS CON REGATONES. 11. UN LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS, LASER UNIDIRECCIONAL, FUENTE LUMINOSA, VELOCIDAD: 100 LECTURAS POR SEGUNDO EN PROMEDIO. DISTANCIA DE LECTURA: MÍNIMO 25 MM. COMPATIBLE CON SOFTWARE ATECH.		
25	1	PZA	**ESTACIÓN DE EMBALAJE**	**$ 63,402.20**	**$ 63,402.20**

asiatech de c.v.

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

PARA EL FUNCIONAMIENTO ELÉCTRICO DEL EQUIPO SE CONSODERA UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN A 110 VCA. ESTA ESTACIÓN CUENTA CON LO SIGUIENTE:

A. ASPECTOS GENERALES

1. UNA ESTACIÓN CON DIMENSIONES DE 90 (LARGO) X 60 (ANCHO) X 93.5 (ALTO) CM, CUMPLIENDO CON UNA TOLERANCIA DE ±2%.
2. ESTRUCTURA ELABORADA CON PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO.
3. UNA SUPERFICIE DE TRABAJO ELABORADA DE PANEL-ART LAMINADO EN COLOR GRIS, SEGUIDO DE UNA PLANTILLA DE VINIL ADHERIBLE CON UN LAYOUT DE DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS PARA EMBALAJE, ESTA PLANTILLA ESTÁ PROTEGIDA CON UNA CAPA DE LÁMINA DELGADA DE VINIL PARA EXTERIORES.
4. REVESTIMIENTOS DE TROVICEL NEGRO (LÁMINA DE PVC ESPUMADO) COLOCADO A LOS COSTADOS Y EN LA PARTE POSTERIOR DE LA ESTACIÓN.
5. UNA CHAROLA CORREDIZA ELABORADA DE PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO CON UNA SUPERFICIE DE TROVICEL EN COLOR NEGRO (LÁMINA DE PVC ESPUMADO), UBICADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA ESTACIÓN DE TRABAJO.
6. SOPORTE A PISO CON UN JUEGO DE NIVELADORES QUE IGUALAN LOS DESNIVELES DEL SUELO.

B. EQUIPAMIENTO

1. UN CONECTOR DE ALIMENTACIÓN GENERAL DE LA ESTACIÓN A 110 VCA.
2. UNA CAJA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA A 110 VCA, UBICADA EN LA SUPERFICIE DE TRABAJO.
3. UNA EMPLAYADORA SEMIAUTOMÁTICA PARA TARIMAS A ESCALA DE NO MÁS DE 10 X 10 X10 CM, CON TABLERO DE CONTROL DE REVOLUCIONES DEL BRAZO EMPLAYADOR ACCIONADO POR UN MOTORREDUCTOR DC, TRANSMISIÓN POR BANDA DENTADA, PRENSA NEUMÁTICA DE SUJECIÓN DE TARIMAS A EMPLAYAR, ALIMENTACIÓN

[redacted]

[redacted]

			A 110 VCA. 4. UN ORGANIZADOR DE LÁMINA CON REVESTIMIENTO UNIFORME DE PINTURA ELECTROESTÁTICA EN COLOR NEGRO DE ALTA CALIDAD Y DURABLE (ESTE ORGANIZADOR EMPOTRA PERFECTO EN LA CHAROLA CORREDIZA). 5. UN BANCO PARA LABORATORIO TIPO INDUSTRIAL, GIRATORIO CON ASIENTO REDONDO FABRICADO EN POLIURETANO TIPO PIEL INTEGRAL, ARO DESCANSA PIES, AJUSTE DE ALTURA DE ASIENTO POR PALANCA DESDE LOS 57 HASTA 82 CM, AJUSTE DE ALTURA DE DESCANSA PIES DE 25 CM POR PERILLA, CON REGATONES. **D. KIT DIDÁCTICO** 1. SESENTA PALLETS A ESCALA. 2. TRES CARPETAS INFORMATIVAS DE TIPOS DE EMBALAJE. 3. TRES CARPETAS MUESTRARIOS DE TIPOS DE EMBALAJE. 4. UN PAQUETE DE HOJAS OPALINA TAMAÑO CARTA.		
26	1	PZA	**ESTACIÓN DE DISEÑO DE EMBALAJE** PARA EL FUNCIONAMIENTO ELÉCTRICO DEL EQUIPO SE CONSIDERA UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN A 110 VCA. ESTA ESTACIÓN CUENTA CON LO SIGUIENTE: **A. ASPECTOS GENERALES** 1. UNA ESTACIÓN CON DIMENSIONES DE 150 (LARGO) X 60 (ANCHO) X 93.5 (ALTO) CM, CUMPLIENDO CON UNA TOLERANCIA DE ±2%. 2. ESTRUCTURA ELABORADA CON PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO. 3. UNA SUPERFICIE DE TRABAJO ELABORADA CON PANEL-ART LAMINADO EN COLOR GRIS. 4. REVESTIMIENTO DE TROVICEL NEGRO (LÁMINA DE PVC ESPUMADO) COLOCADO A LOS COSTADOS Y EN LA PARTE POSTERIOR DE LA ESTACIÓN. 5. UNA PUERTA DE ACCESO PARA MANTENIMIENTO CON ESTRUCTURA	**$ 90,574.57**	**$ 90,574.57**

ELABORADA DE PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO, CON DOS BISAGRAS DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO NIQUELADO CON APERTURA DE MOVIMIENTO BAJO CUALQUIER ÁNGULO DE 180° Y UNA CUBIERTA DE TROVICEL EN COLOR NEGRO (LÁMINA DE PVC ESPUMADO).

6. UN COMPARTIMIENTO PARA ALMACENAJE DE MATERIAL CON UNA PUERTA DE PANEL-ART LAMINADO EN COLOR GRIS.
7. UN SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO COMPUESTO POR RODAMIENTOS CON SEGURO PARA BLOQUEO.

B. EQUIPAMIENTO

1. UN MONITOR LED DE PANTALLA PLANA DE 18.5" CON DESPLAZAMIENTOS MECÁNICOS PARA SER AJUSTADO A LA COMODIDAD DEL USUARIO.
2. UN PORTA TECLADO ELABORADO CON PANEL-ART LAMINADO EN COLOR GRIS Y UN PAR DE CORREDERAS DE ACERO, CUYO SISTEMA EXTENDIDO ES DE 58.5 CM Y CONTRAÍDO ES DE 35 CM.
3. UN PANEL POSTERIOR DE PRESENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE DIFERENTES ELEMENTOS DE CONEXIÓN ELÉCTRICA Y DE DATOS.
4. UN CONECTOR DE ALIMENTACIÓN GENERAL DE LA ESTACIÓN A 110 VCA.
5. UN SISTEMA DE VENTILACIÓN PARA LA UNIDAD DE ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE DATOS COMPUESTO POR UN VENTILADOR Y UN EXTRACTOR.
6. UNA CAJA DE CONEXIONES PARA IMPRESORA COMPUESTA DE UN CONTACTO ELÉCTRICO A 110 VCA Y UNA CONEXIÓN USB.
7. UN INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO PARA EL ENCENDIDO Y APAGADO GENERAL DE LA ESTACIÓN, ADEMÁS DE LA PROTECCIÓN DEL EQUIPO EN CASO DE SOBRE CARGA Y/O CORTÓ CIRCUITO.
8. UNA UNIDAD DE ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE DATOS CON PROCESADOR, MEMORIA RAM, DISCO DURO DE 320 GB, UNIDAD DVD-ROM, GABINETE, MOUSE Y TECLADO

asiatech s.a. de c.v.

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

asiatech s.a. de c.v.
Equipos y Sistemas de Alta Tecnología... A su Alcance

			ALÁMBRICO, SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT WINDOWS, TARJETA MADRE CON PUERTOS USB PARA PERIFÉRICOS, TARJETA DE RED PCI INALÁMBRICA. 9. UNA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL CON RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN HASTA DE 1200 X 600 PP RENDERIZADO EN NEGRO, RESOLUCIÓN DE 4800 X 1200 OPTIMIZADAS A COLOR, COPIADORA Y ESCÁNER. 10. UNA SILLA PARA LABORATORIO ALTA, ASIENTO GIRATORIO, CON ASIENTO Y RESPALDO FABRICADOS EN POLIURETANO TIPO PIEL INTEGRAL, MECANISMO DE AJUSTE NEUMÁTICO DE ALTURA EN ASIENTO Y RESPALDO RECLINABLE CON AJUSTE DE ALTURA, ARO DESCANSA PIES AJUSTABLE EN ALTURA, BASE DE CINCO ANCLAS CON REGATONES.		
27	1	PZA	**ESTACIÓN DE TRANSPORTE** ESTA ESTACIÓN CUENTA CON LO SIGUIENTE: **A. ASPECTOS GENERALES** 1. UNA ESTACIÓN CON DIMENSIONES DE 150 (LARGO) X 80 (ANCHO) X 93.5 (ALTO) CM, CUMPLIENDO CON UNA TOLERANCIA DE ±2%. 2. ESTRUCTURA ELABORADA CON PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO. 3. UNA SUPERFICIE DE TRABAJO DE PANEL-ART LAMINADO EN COLOR GRIS CON CUBIERTA DE LÁMINA REVESTIDA UNIFORMEMENTE CON PINTURA ELECTROESTÁTICA EN COLOR GRIS. 4. SOPORTE A PISO CON UN JUEGO DE NIVELADORES QUE IGUALAN LOS DESNIVELES DEL SUELO. **B. EQUIPAMIENTO** 1. CUATRO BANCOS PARA LABORATORIO TIPO INDUSTRIAL, GIRATORIO CON ASIENTO REDONDO FABRICADO EN POLIURETANO TIPO PIEL INTEGRAL, ARO DESCANSA PIES, AJUSTE DE ALTURA DE ASIENTO POR PALANCA DESDE LOS 57 HASTA 82 CM, AJUSTE DE	**$ 72,459.66**	**$ 72,459.66**

[redacted]

[redacted]

39.- Como lo marca el articulo 21, fracción I, inciso d, de la LEY DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACION PUBLICA DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS, se resguardan 12 palabras y 9 números, por corresponder a información catalogada como confidencial.

[redacted]

ALTURA DE DESCANSA PIES DE 25 CM POR PERILLA, CON REGATONES.

C. KIT DIDÁCTICO

1. SEIS PLANTILLA IMANTADAS INTERCAMBIABLES SOBRE LA SUPERFICIE DE TRABAJO.
2. VEINTE UNIDADES DE TRANSPORTE A ESCALA, DIFERENTES MODELOS Y DIMENSIONES.

CARACTERÍSTICAS	PZAS
CAMIÓN TIPO TORTÓN ESCALA 1:32	5
TRÁILER TIPO NODRIZA ESCALA 1:32	3
TRÁILER VAGÓN SECO / CAJA SECA ESCALA 1:32	1
AUTO COMPACTO A ESCALA 1:32	8
CAMIONETA PICK UP CON REMOLQUE ESCALA 1:32	3

3. TRES JUEGOS DE LADRILLOS TIPO LEGO CON UN MÍNIMO DE 300 PIEZAS.

4. DIECISÉIS CONTENEDORES MARÍTIMOS A ESCALA.

NOMBRE	PZA	ANCHO (CM)	LARGO (CM)	ALTURA (CM)
CONTENEDOR ESTÁNDAR 20"	5	18.4	7.4	7.5
CONTENEDOR ESTÁNDAR 40"	4	37.6	7.4	7.5
CONTENEDOR ESTÁNDAR 40" HIGH CUBE	4	37.6	7.4	8.4
FLATS TRACKS	3	18.4	7.4	8.4

DIFERENTES CONTENEDORES MARÍTIMOS A ESCALA 1:32, REALIZADOS CON MATERIAL RESISTENTE TRANSPARENTE PARA VISUALIZAR LOS CUBICAJES

NOTA: LAS MEDIDAS SEÑALADAS EN ESTA FICHA SON INTERNAS Y TIENEN UN MARGEN DE +/- 1 MM

asiatech de c.v.

[redacted]

[redacted]

40.- Como lo marca el articulo 21, fracción I, inciso d, de la LEY DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS, se resguardan 12 palabras y 9 números, por corresponder a información catalogada como confidencial.

5. DIECINUEVE CONTENEDORES AÉREOS A ESCALA.

NOMBRE	PZA	ANCHO (CM)	LARGO (CM)	ALTURA (CM)
CONTENEDOR TIPO 1	5	9.9	7.0	5.1
CONTENEDOR TIPO 2	3	9.9	7.6	5.1
CONTENEDOR TIPO 3	3	9.9	7.6	7.6
CONTENEDORES MANEJABLES C/MONTACARGAS 1	4	4.9	4.8	5.1
CONTENEDORES MANEJABLES C/MONTACARGAS 2	4	7.6	4.8	3.6

DIFERENTES CONTENEDORES AÉREOS A ESCALA 1:32, REALIZADOS CON MATERIAL RESISTENTE TRANSPARENTE PARA VISUALIZAR LOS CUBICAJES.

NOTA: LAS MEDIDAS SEÑALADAS EN ESTA FICHA SON INTERNAS Y TIENEN UN MARGEN DE +/- 1 MM

6. NUEVE PALLETS MARÍTIMOS A ESCALA.

NOMBRE	PZA	ANCHO (CM)	LARGO (CM)	ALTURA (CM)
PALLET TIPO 1	3	9.9	7.6	0.3
PALLET TIPO 2	3	15.6	7.6	0.3
PALLET TIPO 3	3	4.9	4.8	0.3

DIFERENTES PALLETS MARÍTIMOS A ESCALA 1:32, REALIZADOS CON MATERIAL RESISTENTE TRANSPARENTE

7. TRES CARPETAS INFORMATIVAS DE LOS TIPOS DE TRANSPORTES.

[redacted]

28	1	PZA	**ESTACIÓN DE CROSS DOCKING** ESTA ESTACIÓN CUENTA CON LO SIGUIENTE: **A. ASPECTOS GENERALES**	**$ 72,459.66**	**$ 72,459.66**

[redacted]

1. UNA ESTACIÓN CON DIMENSIONES DE 90 (LARGO) X 60 (ANCHO) X 93.5 (ALTO) CM, CUMPLIENDO CON UNA TOLERANCIA DE ±2%.
2. ESTRUCTURA ELABORADA CON PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO.
3. UNA SUPERFICIE DE TRABAJO DE PANEL-ART LAMINADO EN COLOR GRIS CON CUBIERTA DE LÁMINA REVESTIDA UNIFORMEMENTE CON PINTURA ELECTROESTÁTICA EN COLOR GRIS.
4. SOPORTE A PISO CON UN JUEGO DE NIVELADORES QUE IGUALAN LOS DESNIVELES DEL SUELO.

B. EQUIPAMIENTO

1. SEIS CONTENEDORES DESMONTABLES PARA EL ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS CON UN COMPARTIMIENTO PARA COLOCAR LOGOTIPO DE DIFERENTES MARCAS.
2. UNA TOLVA DE SALIDA DE 50 X 60 CM, INSTALADA ENTRE EL TRANSPORTADOR Y LA ESTRUCTURA DE LA ESTACIÓN, ESTRUCTURA EN ACERO ESTRUCTURAL CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO, TRES SENSORES DE PRESENCIA, Y TRES TORRETAS DE LUCES INDICADORES, CONECTOR DE ALIMENTACIÓN GENERAL DE VOLTAJE A 110 VCA, INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y APAGADO INDEPENDIENTE.
3. UN TRANSPORTADOR PARA TRABAJO CONTINUO O INTERMITENTE, CON UNA LONGITUD DE 1200 MM, ALTURA A CAMA DE LA BANDA DE 935 MM, ANCHO ÚTIL DE LA CAMA 200 MM Y ENSAMBLADO EN PERFIL ESTRUCTURAL DE ALUMINIO, CON RUEDAS PARA DESPLAZAMIENTO. EL TRANSPORTADOR TENDRÁ GUARDAS DE SEGURIDAD. LA CAMA BANDA SERÁ LISA VULCANIZADA Y ANTI ESTÁTICA EN COLOR NEGRO, MOTOR DE CORRIENTE DIRECTA, VELOCIDAD DE 0.012 M/S A 0.25 M/S, TABLERO DE CONTROL CON ALIMENTACIÓN A 110 VCA.

C. KIT DIDÁCTICO

asiatech de c.v.

[redacted]

[redacted]

asiatech s.a. de c.v.
Equipos y Sistemas de Alta Tecnología... A su Alcance

			1. SEIS PLANTILLAS IMANTADAS PARA EL INTERCAMBIO EN LA ESTACIÓN DE TRABAJO. 2. SESENTA LOGOTIPOS EN 10 TIPOS. 3. CUATRO CRONÓMETROS CON PRECISIÓN DE 1/100 SEGUNDOS, PROGRAMACIÓN DE DÍA, FECHA Y MES, PROGRAMACIÓN DE EVENTOS. 4. DOS MIL CIENTO DIEZ PIEZAS A ESCALA, DIVIDIDO EN SEIS PRODUCTOS DIFERENTES.		

29	1	PZA	**SOFTWARE DE CUBICAJE ATECH®**
			
			ESTE SOFTWARE ESTA INSTALADO EN LA UNIDAD DE ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE DATOS UBICADA EN LA ESTACIÓN DE TRABAJO LOGÍSTICA DE TRANSPORTE.
			
			SOFTWARE QUE PERMITE OBTENER DE FORMA RÁPIDA LA CANTIDAD DE PRODUCTOS POSIBLES A INGRESAR A UN CONTENEDOR, CONTIENE PRECARGADO LOS TIPOS DE CAJA DE CAMIONES MÁS USADOS, ASÍ COMO LOS CONTENEDORES MARÍTIMOS Y AÉREOS MÁS COMUNES.
			
			• COMPATIBLE CON WINDOWS® 7 Y 8,
			• RESULTADOS A OBTENER:
			  ○ CALCULO AUTOMÁTICO DEL CUBICAJE DE DIFERENTES PRODUCTOS EN CONTAINERS PARA USO MARÍTIMO.
			  ○ CALCULO AUTOMÁTICO DEL CUBICAJE DE DIFERENTES PRODUCTOS EN CONTAINERS PARA USO AÉREO.
			• LICENCIA UNICA, SIN RESTRICCIÓN DE USUARIOS Y EL SOFTWARE PUEDE SER UTILIZADO POR UN PERIODO DE TIEMPO INDEFINIDO.
			• ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE SIN COSTO ALGUNO PARA LA UNIVERSIDAD, DURANTE DOS AÑOS.
				$ 181,149.15	**$ 181,149.15**

30	1	PZA	**SOFTWARE DE CONTROL DE ALMACENES ATECH®**	**$ 181,149.15**	**$ 181,149.15**

asiatech s.a. de c.v.

[redacted]

[redacted]

43.- Como lo marca el articulo 21, fracción I, inciso d, de la LEY DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS, se resguardan 12 palabras y 9 números, por corresponder a información catalogada como confidencial.

[redacted]

			ESTE SOFTWARE ESTA INSTALADO EN LA UNIDAD DE ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE DATOS UBICADA EN LA ESTACIÓN DE CONTROL DE ALMACENES. SOFTWARE QUE PERMITE TENER EL CONTROL DE LOS TRES EXISTENTES EN EL MÓDULO, REGISTRA SALIDAS Y ENTRADAS, ASÍ COMO PODER DEFINIR UBICACIÓN EN LAS ESTANTERÍAS, ES POSIBLE SU INTERFAZ CON UN LECTOR ÓPTICO DE CÓDIGO DE BARRAS PARA UN RÁPIDO REGISTRO. • COMPATIBLE CON WINDOWS® 7 Y 8. • RESULTADOS A OBTENER: o ADMINISTRACIÓN DE PRODUCTOS (ALTAS, BAJAS, CONSULTAS, MODIFICACIONES, ENTRADAS Y SALIDAS) DE TRES TIPOS DE ALMACENES (MATERIA PRIMA, PRODUCTO EN PROCESO Y PRODUCTO TERMINADO). o ADMINISTRACIÓN DE PROVEEDORES (ALTAS, BAJAS, CONSULTAS Y MODIFICACIONES) o EMISIÓN DE REPORTES (DIARIO, SEMANAL, MENSUAL Y FECHA DETERMINADA) DE LOS TRES TIPOS DE ALMACENES (MATERIA PRIMA, PRODUCTO EN PROCESO Y PRODUCTO TERMINADO). • LICENCIA UNICA, SIN RESTRICCIÓN DE USUARIOS Y EL SOFTWARE PUEDE SER UTILIZADO POR UN PERIODO DE TIEMPO INDEFINIDO. • ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE SIN COSTO ALGUNO PARA LA UNIVERSIDAD, DURANTE DOS AÑOS.		
31	1	PZA	**SOFTWARE GENERADOR DE CÓDIGO DE BARRAS ATECH® BARTENDER PROFESSIONAL** ESTE SOFTWARE ESTA INSTALADO EN LA UNIDAD DE ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE DATOS UBICADA EN LA ESTACIÓN DE CONTROL DE ALMACENES. ES UNA HERRAMIENTA PROFESIONAL PARA LA	**$ 181,149.15**	**$ 181,149.15**

			CREACIÓN DE ETIQUETAS Y CÓDIGOS DE BARRAS TIENE UN POTENTE CONJUNTO DE CARACTERÍSTICAS PARA EL DESARROLLO DE LAS ETIQUETAS DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS, CONTIENE UNA INTERFAZ CON UN LECTOR ÓPTICO DE BARRAS. • COMPATIBLE CON WINDOWS® 7, 8, VISTA, XP Y 2000. • RESULTADOS A OBTENER: o DISEÑO DE ETIQUETAS, CÓDIGO DE BARRAS Y TARJETAS AVANZADA. o DISEÑO FORMAS DE ENTRADA DE DATOS QUE PROPORCIONAN LA VALIDACIÓN DE DATOS Y ACEPTAN LA ENTRADA EN TIEMPO DE IMPRESIÓN DESDE EL TECLADO O UN LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS. • LICENCIA UNICA, SIN RESTRICCIÓN DE USUARIOS Y EL SOFTWARE PUEDE SER UTILIZADO POR UN PERIODO DE TIEMPO INDEFINIDO. • ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE SIN COSTO ALGUNO PARA LA UNIVERSIDAD, DURANTE DOS AÑOS.		
32	1	PZA	**SOFTWARE DISEÑO DE EMBALAJE ATECH®** ESTE SOFTWARE ESTA INSTALADO EN LA UNIDAD DE ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE DATOS UBICADA EN LA ESTACIÓN DE DISEÑO DE EMBALAJE. SOFTWARE QUE CONTIENE LOS PICTOGRAMAS MÁS IMPORTANTES INTERNACIONALMENTE, EN ÉL SE PODRÁ DISEÑAR LA CAJA DE EMBALAJE EN LA QUE SE TRANSPORTARÁ EL PRODUCTO TERMINADO, TIENE LA OPCIÓN DE PODER IMPORTAR IMÁGENES COMO LOGOTIPOS PROPIOS O CUALQUIER OTRO, ASÍ COMO TEXTOS Y PERSONALIZACIÓN DEL MISMO, AL FINAL SE OBTENDRÁ UNA PLANTILLA DE UN CUBO PARA ARMAR Y CONOCER EL RESULTADO FINAL. • COMPATIBLE CON WINDOWS® 7 Y 8, • RESULTADOS A OBTENER:	**$ 181,149.15**	**$ 181,149.15**

asiatech de c.v.

[redacted]

[redacted]

			○ DISEÑO Y PLANTILLA DE EMBALAJE EN PLANO CUBICO ○ EDICIÓN DE PICTOGRAMAS (FÍSICOS, QUÍMICOS, BÁSICOS, ESPECIALES Y LOGOS) • LICENCIA UNICA, SIN RESTRICCIÓN DE USUARIOS Y EL SOFTWARE PUEDE SER UTILIZADO POR UN PERIODO DE TIEMPO INDEFINIDO. • ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE SIN COSTO ALGUNO PARA LA UNIVERSIDAD, DURANTE DOS AÑOS.		
33	1	PZA	**KIT DIDÁCTICO DE TRABAJO PARA EL MÓDULO DE PLANEACIÓN, OPERACIÓN Y CONTROL DE LA CADENA DE SUMINISTROS, INVENTARIOS Y LOGÍSTICA** **KIT DIDÁCTICO GENERAL** EL MÓDULO CUENTA CON LO SIGUIENTE: 1. CUATRO CRONÓMETROS CON PRECISIÓN DE 1/100 SEGUNDOS, PROGRAMACIÓN DE DÍA, FECHA Y MES, PROGRAMACIÓN DE EVENTOS. 2. DOS MIL CIENTO DIEZ PIEZAS A ESCALA, DIVIDIDO EN SEIS PRODUCTOS DIFERENTES. **EQUIPAMIENTO GENERAL** EL MÓDULO CUENTA CON LO SIGUIENTE: 1. DOS CARROS SURTIDORES PARA LA DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL DIDÁCTICO A UTILIZAR EN LAS DIFERENTES. 2. UN GABINETE DE TRES PUERTAS, CON DIMENSIONES DE 2 X 50 X 1.8 M, CUERPO EN LÁMINA, ESTRUCTURA CUADRADA DE 3/4·", CON PUERTAS DE ACRÍLICO CRISTAL, ENTREPAÑOS MOVIBLES EN EL LADO IZQUIERDO Y FIJOS EN EL DERECHO, CON CERRADURA, MANIJA Y PASADOR, PARA EL RESGUARDO DE TODO EL MATERIAL DIDÁCTICO DEL MÓDULO DE PLANEACIÓN, OPERACIÓN Y CONTROL DE LA CADENA DE SUMINISTROS, INVENTARIOS Y LOGÍSTICA.	**$ 45,287.29**	**$ 45,287.29**
34	1	PZA	**GUÍA DE APRENDIZAJE / MANUAL DE USUARIO TÉCNICO Y SOFTWARE**	**$ 253,608.81**	**$ 253,608.81**

[redacted]

[redacted]

asiatech s.a. de c.v.
Equipos y Sistemas de Alta Tecnología... A su Alcance

			MÓDULO DE PLANEACIÓN, OPERACIÓN Y CONTROL DE LA CADENA DE SUMINISTROS, INVENTARIOS Y LOGÍSTICA PARA LA OPERACIÓN DEL MÓDULO DE PLANEACIÓN, OPERACIÓN Y CONTROL DE LA CADENA DE SUMINISTROS, INVENTARIOS Y LOGÍSTICA Y EL ESTUDIO DE LOS DIFERENTES TEMAS RELACIONADOS CON ESTE MÓDULO SE CUENTA CON LO SIGUIENTE: **A. ASPECTOS GENERALES.** **1. MANUAL DE USUARIO.** EL EQUIPO ESTÁ ACOMPAÑADO DE UN MANUAL DE USUARIO DIVIDIDO EN DOS SECCIONES, LA OPERACIÓN TÉCNICA Y LA OPERACIÓN DE SOFTWARE, QUE GUIARÁ DE FORMA APROPIADA A ALUMNOS Y PROFESORES EN LA OBTENCIÓN DE CONOCIMIENTOS SOBRE EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS ELEMENTOS QUE CONFORMAN AL EQUIPO, ASÍ COMO EL MANEJO DEL SOFTWARE ESPECIALIZADO. **2. GUÍA DE APRENDIZAJE.** EL EQUIPO ESTÁ ACOMPAÑADO POR UNA GUÍA DE APRENDIZAJE CONFORMADO POR 30 DINÁMICAS EN DONDE SE ANALIZAN TEMAS COMO; PLANEACIÓN DE APROVISIONAMIENTO, CONTROL Y MANEJO DE ALMACENES, SELECCIÓN Y CUBICAJE DE TRANSPORTES, DISEÑO DE EMBALAJES Y SISTEMAS CROSS DOCK.		
35	1	SERV	**SERVICIO POST-VENTA (INSTALACIÓN, CAPACITACIÓN, PUESTA A PUNTO, MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS)** **MÓDULO DE CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD**	**$ 81,517.12**	**$ 81,517.12**

asiatech s.a. de c.v.

[redacted]

47 [redacted]

47.- Como lo marca el articulo 21, fracción I, inciso d, de la LEY DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS, se resguardan 12 palabras y 9 números, por corresponder a información catalogada como confidencial.

[redacted]

1. SE INCORPORA EVIDENCIA DE MUESTRA FISICA.

2. SE INCORPORA EN LA PROPUESTA UNA ACTA DE ENTREGA DE AL MENOS UN CLIENTE QUE YA CUENTE CON EL EQUIPO SOLICITADO.

3. SE INCORPORA EN LA PROPUESTA UNA CARTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD ACERCA DEL SOPORTE INTEGRAL POST-VENTA.

4. SE INCORPORA EN LA PROPUESTA COPIA DEL CERTIFICADO ISO 9001:2008.

SERVICIO POST-VENTA

EL **LABORATORIO PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LAGOS DE MORENO** CUENTA CON UN SERVICIO POST-VENTA QUE ESTA CONFORMADO POR LO SIGUIENTE:

I. CAPACITACIÓN

LA CAPACITACIÓN SE BRINDARA COMPLETAMENTE EN EL IDIOMA ESPAÑOL A USUARIOS QUE PERTENEZCAN A LA PLANTILLA DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, CENTRO UNIVERSITARIO LAGOS DE MORENO EN LAS INSTALACIONES DE LA MISMA, CON UN TOTAL DE 15 HORAS SIN COSTO ADICIONAL, A UN MÍNIMO DE 6 PERSONAS Y UN MÁXIMO DE 15.

II. SERVICIOS POST-VENTA

LA FABRICACIÓN, INSTALACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN Y SERVICIO POST-VENTA DEL **LABORATORIO PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LAGOS DE MORENO** SERÁ RESPONSABILIDAD DE NOSOTROS COMO LICITANTE Y SE REALIZARA EN LAS INSTALACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, CENTRO UNIVERSITARIO

[redacted]

[redacted]

LAGOS DE MORENO.

LA GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN DE LOS DIVERSOS EQUIPOS, HARDWARE Y SOFTWARE SERA DE 2 AÑOS A PARTIR DE LA FECHA DE INICIO DE APROVECHAMIENTO; DEBERÁ CUBRIR TODOS AQUELLOS DEFECTOS DE FABRICACIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA QUE SE REQUIERAN. ASÍ MISMO SE CONSIDERA UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON AL MENOS DOS VISITAS AL AÑO Y "N" MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DURANTE EL PLAZO DE VIGENCIA DE DICHA GARANTÍA SIN COSTO ADICIONAL PARA LA INSTITUCIÓN.

LA ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE DE LOS MÓDULOS DEL **LABORATORIO PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LAGOS DE MORENO** ES POR DOS AÑOS Y NOS PONEMOS A LAS ÓRDENES DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, CENTRO UNIVERSITARIO LAGOS DE MORENO POR MEDIO DE INTERNET, POR LO QUE LA EMPRESA PROVEEDORA DEBERÁ CONTAR CON UNA LÍNEA DE SOPORTE TÉCNICO (SKYPE O MESSENGER) QUE PERMITA ESTAR EN CONTACTO FRECUENTE PARA ATENDER CUALQUIER DUDA O PREGUNTA RELACIONADA A LA OPERACIÓN DEL SOFTWARE. TODO ESTO LO GARANTIZAMOS POR ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN LA PROPUESTA TÉCNICA.

SUBTOTAL OFERTADO	**$ 3,352,067.30**
I.V.A.	**$ 536,330.77**
MONTO TOTAL OFERTADO (NUMERO)	**$ 3,888,398.07**

TRES MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 07/100 MONEDA NACIONAL

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

asiatech s.a. de c.v.
Equipos y Sistemas de Alta Tecnología... A su Alcance

CONDICIONES DE PAGO

- 50% ANTICIPO DE LOS BIENES ADJUDICADOS
- 50% FINIQUITO CONTRA ENTREGA DE LOS BIENES ADJUDICADOS

ATENTAMENTE

Lagos de Moreno, Jalisco; a 04 de Julio 2017

[redacted]

[redacted] IRENE QUINTERO MARMOL MORGADO
REPRESENTANTE LEGAL
ASIATECH S.A. DE C.V.

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

50.- Como lo marca el articulo 21, fracción I, inciso d, de la LEY DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS, se resguardan 12 palabras y 9 números, por corresponder a información catalogada como confidencial.