

ACTA DE FALLO

Del Proceso de la Convocatoria de la LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL
NÚMERO DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

En la ciudad de Zapopan, Jalisco, siendo las 8:50 ocho horas con cincuenta minutos del 1 primero de octubre del 2018 (dos mil dieciocho), en la Sala de Juntas del Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez en adelante "EL INSTITUTO", ubicado en Camino Arenero No. 1101, Colonia El Bajío, de esta ciudad, se reunieron los Integrantes del Comité de Adquisiciones durante sesión Ordinaria, cuyos nombre y firmas se citan al final de la presenta acta, con objeto de emitir fallo de la Licitación Pública Local Número DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO" en adelante "La Licitación", de conformidad con el artículo 69 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios en adelante, "LA LEY", y demás relativos, así como lo previsto en las bases de la convocatoria, el Comité de Adquisiciones es presidido por Héctor Enrique Salgado Rodríguez en su carácter de Director General del Instituto. -----

De conformidad con lo establecido en el artículo 124 del Reglamento de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios en adelante "EL REGLAMENTO", al estar la mayoría de sus integrantes, se declara que el comité cuenta con quórum legal, por lo que la sesión y los acuerdos tomados en ella son totalmente válidos. -----

El Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez, por conducto de Comité de Adquisiciones, órgano facultado para participar en este acto conforme a la fracción VI del artículo 24 de "LA LEY", pronuncia el fallo mediante la presente acta, con sustento en la evaluación y análisis de los requisitos legales, el dictamen de evaluación técnica de las proposiciones presentada por los licitantes mismo que fue elaborado por el área técnica de la Dirección de Academia, Investigación e Innovación del Instituto y la evaluación económica de las propuestas que resultaron solventes. -----

Como consta en el acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, celebrado el día 14 de septiembre de 2018, se recibieron las propuestas de los licitantes , mismos que se describen en el siguiente orden:-----

No.	LICITANTES QUE PRESENTARON SUS PROPUESTAS.
1	Power Med de México S.A. de C.V.
2	Dedutel Exportaciones e Importaciones S.A. de C.V.
3	Sensus Asesores S.C.
4	Vanguardia Tecnológica y Representaciones S.A. de C.V.
5	Skill Technology S.A. de C.V.

6	Science Works S.A. de C.V.
---	----------------------------

Dichas proposiciones fueron objeto de evaluación, obteniéndose los siguientes:

-----**RESULTADOS**-----

De conformidad con el artículo 66 de "LA LEY" y el numeral 9 "CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS Y LA RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN", de las bases a la convocatoria, la convocante presenta la evaluación legal (administrativa) y técnica de cada una de la propuestas presentadas relativas a la presente licitación expresando los motivos de incumplimiento sustentados en los puntos de las bases de la convocatoria, cabe señalar que únicamente se tendrán por reproducidos los apartados o numerales de la convocatoria que al presentar error u omisión afecten la solvencia de la proposición.

I. Resultados de la Evaluación Administrativa

De conformidad con lo establecido en el artículo 69 punto 2 de "LA LEY" una vez analizados cuantitativamente y cualitativamente los documentos legales y obligatorios que afectan la participación de los licitantes; se determinó que:

A. Las propuestas de los licitantes Power Med de México S.A. de C.V., Vanguardia Tecnológica y Representaciones S.A. de C.V., Dedutel Exportaciones E Importaciones S.A. de C.V. y Science Works S.A. de C.V. , se desechan por no cumplir con los requisitos legales establecidos en el numeral 8 de las bases a la convocatoria conforme a lo siguiente:

Licitante	Requisitos Legales	Observaciones
Power Med de México S.A. de C.V.	Comprobante de Domicilio	Presenta como comprobante de domicilio una copia de contrato de arrendamiento, sin embargo se aclaró en la Junta Aclaratoria celebrada el pasado 06 de agosto de 2018, que únicamente se aceptan como comprobantes de domicilio recibos de Luz, Agua, Teléfono a nombre del licitante con antigüedad no mayor a 3 meses.
Vanguardia Tecnológica y Representaciones S.A. de C.V.	Comprobante de Domicilio	El Licitante no acredita estar domiciliado en el estado de Jalisco, ya que el documento que presenta corresponde a un domicilio en el Estado de Sonora, por lo que no puede participar en la presente licitación de conformidad con el artículo 55 numeral 1 de "LA LEY".
Science Works S.A. de C.V.	Comprobante de Domicilio	Presenta un comprobante de domicilio a nombre de un tercero, con lo cual incumple con el punto 8.1 inciso d) de las bases que norman este proceso.
Dedutel Exportaciones E Importaciones S.A. de C.V.	Comprobante de Domicilio	De conformidad con el artículo 55 fracción II de "LA LEY" la presente licitación tiene el carácter de Local, por lo que únicamente pueden participar proveedores domiciliados en el estado de Jalisco o que en su defecto provean de insumos de origen local o que cuenten con el mayor porcentaje de contenido de integración local, El licitante en cuestión presenta una propuesta conjunta con la empresa Grupo Enertec S.A. de C.V,

		adjuntando a la misma el contrato de participación conjunta en el que menciona con precisión las obligaciones del licitante DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V, sin embargo al verificar las obligaciones de la empresa Grupo Enertec S.A. de C.V, el instrumento jurídico presentado en la propuesta menciona como prestación del servicio la obligación de Grupo Enertec S.A. de C.V. (que si se encuentra domiciliada en el estado de Jalisco), de "prestar el domicilio fiscal", sin acreditar el licitante DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V, encontrarse domiciliado en el estado de Jalisco o acreditarse que los insumos tienen un origen local o que cuentan con un mayor porcentaje de contenido de integración local.
--	--	---

B. Ahora bien una vez analizados cuantitativamente y cualitativamente los documentos legales obligatorios que afectan la participación de los licitantes; se determinó que cumplieron con la totalidad de los requisitos legales los siguientes licitantes: Skill Technology S.A. de C.V. y Sensus Asesores S.C.

Por lo tanto se evaluaron las propuestas técnicas presentadas por los licitantes de conformidad con lo establecido en el artículo 66 y los requisitos solicitados en el anexo 1 Especificaciones Técnicas de las bases de la convocatoria que rige "La Licitación"

II. Resultados de la Evaluación Técnica

I. De acuerdo con lo establecido en artículo 66 numeral 1 en correlación con la fracción I del artículo 69 de "La Ley" y el criterio de **Evaluación** solicitados en la convocatoria a "La Licitación" y previo al análisis de la documentación presentada, fundando y motivando las razones para determinar que cumple o no cumple, las evaluaciones a las propuestas técnicas fueron realizadas por el área requirente Dirección de Academia, Investigación e Innovación del Instituto representada por el Mtro. Martín Villaseñor Flores con nombramiento de Director de Academia, Investigación e Innovación de donde se desprende lo siguiente:

1. De la propuesta técnica recibida por el licitante **DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V** el **área técnica** realizó la revisión cuantitativa y cualitativa de la información, determinando el siguiente resultado: Se desecha la propuesta técnica presentada **para la totalidad de las partidas** en virtud de que **NO CUMPLEN** con los requerimientos y especificaciones técnicas Solicitadas en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria que rige el presente procedimiento de contratación en razón de lo siguiente:

Licitante: DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V				
PARTIDA	DESCRIPCION	SE SOLICITA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	LABORATORIO DE ENERGIAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.	Módulo de medición en sistemas fotovoltaicos Se solicita que la interfaz cuente con un osciloscopio, dos multímetros, un analizador digital y un generador de funciones.		<p><u>NO CUMPLE TECNICAMENTE, SEGÚN LO SOLICITADO EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA, ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTIDA 1. DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN EL DICTAMEN TÉCNICO DE "LA LICITACIÓN" EMITIDO POR EL AREA REQUIERENTE, EL CUAL PARA TODOS EFECTOS JURIDICOS Y LEGALES FORMA PARTE INTEGRAL DE LA PRESENTE ACTA.</u></p>
		Demostrador de energía solar, con un simulador solar de 500 W que permitirá que el panel sea irradiado y genere energía dentro del laboratorio.		
		Módulo de fundamentos de la energía térmica solar, que cuente con la nueva tecnología CSP (Concentrated Solar Power).		
		Maletín experimental de energía solar y electricidad, se solicita que el equipo esté compuesto por los siguientes componentes: Un módulo solar de 1,5 W, STE 4/50, tres módulos solares de 0.5 W, STE 4/50, 420 mA, tres módulos solares de 0.5 W, STE 4/50, 820 mA,.....		
		Entrenador en calentamiento solar de agua con colector plano, se solicita una interfaz de 21 canales probada industrialmente con 8 termopares (tipo T y K como estándar) / entradas de tensión diferencial ($\pm 100\text{mv DC}$), 8 entradas de CC de final simple ($\pm 8\text{v}$), 4 entradas lógicas o de frecuencia y una entrada de tensión de red		

[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right margin]

[Handwritten signature and marks in blue ink at the bottom of the page]

Licitante: DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V

PARTIDA	DESCRIPCION	SE SOLICITA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	LABORATORIO DE ENERGIAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.	Entrenador fotovoltaico, se solicita que se puedan realizar las siguientes prácticas, cómo mínimo: Investigación de la eficiencia de conversión eléctrica relativa a la radiación solar. Investigación del efecto de la inclinación del panel y el ángulo de latitud. Medición de las características de salida del panel solar bajo carga y el efecto de la temperatura del panel. Examen del sistema de gestión de carga de la batería. Medición del rendimiento general del sistema bajo carga.		<u>NO CUMPLE TECNICAMENTE, SEGÚN LO SOLICITADO EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA, ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTIDA 1. DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN EL DICTAMEN TÉCNICO DE "LA LICITACIÓN" EMITIDO POR EL AREA REQUERIENTE, EL CUAL PARA TODOS EFECTOS JURIDICOS Y LEGALES FORMA PARTE INTEGRAL DE LA PRESENTE ACTA.</u>
		Anemómetro, se solicita un rango de medición de: "0 - 30.0 m/s".		
		Analizador de energía o redes, se solicita que cumpla con un puerto LAN para control remoto a través de la red		
		Medidor de radiación de energía solar, Se solicita la posibilidad de seleccionar entre W/m ² y Btu en las mediciones.		
		Maletines para análisis ambientales, se solicita una unidad para medición universal, portable con tomas de seguridad de 4mm para voltaje (U) y corriente (I) como también toma para sonda de temperatura Tipo K NiCr-Ni integrado.		
		Celda de combustible de membrana de intercambio de protones, se solicita que tenga celdas de combustible PEM (Membrana de Intercambio de Protones).		

[Handwritten signatures and marks in blue ink along the right margin of the table]

[Large handwritten signature in blue ink at the bottom right]

Licitante: DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V				
PARTIDA	DESCRIPCION	SE SOLICITA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	LABORATORIO DE ENERGIAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.	Celda de combustible de membrana de intercambio de protones, se solicita que tenga celdas de combustible PEM (Membrana de Intercambio de Protones).		NO CUMPLE TECNICAMENTE, SEGÚN LO SOLICITADO EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA, ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTIDA 1. DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN EL DICTAMEN TÉCNICO DE "LA LICITACIÓN" EMITIDO POR EL AREA REQUIERENTE, EL CUAL PARA TODOS EFECTOS JURIDICOS Y LEGALES FORMA PARTE INTEGRAL DE LA PRESENTE ACTA
1	LABORATORIO DE ENERGIAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.	Entrenador combinado de generadores solar y eólico, se solicita que sea un equipo que trabaje de manera combinada.		El licitante presenta 4 equipos que no trabajan de manera combinada entre los 4 equipos. No cumple con lo solicitado en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 1 ya que los modelos ofertados únicamente cuentan con módulos fotovoltaicos con una fuente de luz artificial que inclusive con todos los accesorios opcionales descritos en su ficha técnica del sitio web del fabricante (https://www.gunt.de/en/products/2e-energy/solar-energy/photovoltaics/solar-module-measurements/061.25000/et250/glct-1:pa-148:ca-669:pr-186) no cumplen con la parte de generación de energía eólica, se requiere un equipo que además de tener los módulos solares demuestre la aplicación práctica de la generación de energía mediante viento además de la eficiencia o desempeño fuera o dentro de un laboratorio, también se requiere un panel solar y un sistema de control para la generación de energía, siendo que los módulos ofertados por el licitante no puede demostrar dicha capacidad de experimentación
1	LABORATORIO DE ENERGIAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.	Software de simulación para sistemas fotovoltaicos, solar-térmicos y geotérmicos, se solicitan un software con 3 módulos: Sistemas fotovoltaicos, solar térmicos y geotérmicos		No cumple técnicamente el licitante no presenta catálogos del módulo solar-térmico y del módulo geotérmico. Lo que crea una situación de incertidumbre respecto al cumplimiento del licitante de las características técnicas solicitadas. No cumple con lo solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 1.

[Handwritten signatures and marks in blue ink along the right margin of the table]

[Handwritten signature and mark in blue ink at the bottom of the page]

Licitante: DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V				
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	SE SOLICITA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.	Software de simulación para sistemas fotovoltaicos, solar-térmicos y geotérmicos, se solicitan un software con 3 módulos: Sistemas fotovoltaicos, solar térmicos y geotérmicos. Se solicita que la vigencia del software sea permanente.		No cumple técnicamente se solicita Software de simulación con vigencia permanente para sistemas fotovoltaicos, solar-térmicos y geotérmico y el licitante no menciona en su propuesta técnica la vigencia del software. Lo que crea una situación de incertidumbre respecto al cumplimiento del licitante de las características técnicas solicitadas. No cumple con lo solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 1 y junta de aclaraciones.
2	LABORATORIO DE ROBÓTICA	<p>Inciso F – Un curso de tecnología de automatización: 3: Fundamentos de robótica. Se solicitan que las características técnicas sean las siguientes:</p> <p>a) 16 entradas digitales con conmutador de simulación y LED indicador de estado.</p> <p>b) 16 salidas digitales con LED indicador de estado en casquillo de 4 mm.</p> <p>c) 4 entradas analógicas una de ellas conectadas a potenciómetro para simulación y 3 de ellas a hembrillas de 4mm.</p> <p>d) 2 salidas analógicas, 1 de ellas cableada a voltímetro y la otra a hembrilla de 4 mm</p> <p>e) Nivel seleccionable de señales digitales de 5A, 24 V de CC</p> <p>f) Posibilidad de conexión de equipos externos en red PROFINET.</p> <p>Inciso I – Una Interfaz con instrumentos virtuales. Se solicita: velocidad de muestreo de 1 GS/s ofrece a la unidad de instrumentos virtuales un ancho de banda de 250-MHz que es suficientemente amplio para la observación y el análisis de las diferentes señales</p> <p>Inciso J – Dos Experimentadores. Se solicita: acoplamiento a la interfaz y a otros Experimentadores de forma computarizada, se conecta automáticamente al ordenador mediante el material del curso cuando se requiere y también puede ser activada a través de un puerto USB por parte del profesor mediante la interfaz protegida por contraseña.</p>		<u>NO CUMPLE TÉCNICAMENTE, SEGÚN LO SOLICITADO EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA, ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTIDA 2. DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN EL DICTAMEN TÉCNICO DE "LA LICITACIÓN" EMITIDO POR EL AREA REQUIERENTE, EL CUAL PARA TODOS EFECTOS JURIDICOS Y LEGALES FORMA PARTE INTEGRAL DE LA PRESENTE ACTA</u>

[Handwritten signatures and marks in blue ink along the right margin of the table]

Licitante: DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V				
PARTIDA	DESCRIPCION	SE SOLICITA	CUMPLE	NO CUMPLE
2	LABORATORIO DE ROBÓTICA	Inciso K – Accesorios de medición, shunts y cables de medición. Se solicita: Resistencias en derivación (shunts) en tarjeta de circuitos impresos, para medición de corriente con las entradas analógicas del sistema.		<u>NO CUMPLE TÉCNICAMENTE, SEGÚN LO SOLICITADO EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA, ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTIDA 2. DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN EL DICTAMEN TÉCNICO DE "LA LICITACIÓN" EMITIDO POR EL AREA REQUIERENTE, EL CUAL PARA TODOS EFECTOS JURIDICOS Y LEGALES FORMA PARTE INTEGRAL DE LA PRESENTE ACTA</u>
3	LABORATORIO DE INDUSTRIA 4.0	<p>Inciso K – Un MES - Asistente interactivo de industria 4.0. Se solicita: La interfaz MES que se oferte y suministre deberá ser el adecuado y compatible al 100% para el sistema de transferencia de pallet anteriormente descrito. Deberá ser funcional para la gestión y visualización. Las siglas MES nos indican que es un sistema Manufacturing Execution System, completamente didáctico con una arquitectura desarrollada específicamente para las plataformas de aprendizaje de Industria 4.0. En MES (Manufacturing Execution System), los pedidos pueden comenzar y finalizar en cada estación.</p> <p>Inciso L – Un Asistente interactivo con control lógico programable. Se solicita interfaz en su version Education es el entorno de aprendizaje virtual de mecatrónica con énfasis en los sistemas controlados por PLC. El cual deberá de ofrecer un entorno de trabajo ideal para la programación de PLC con controladores de otros fabricantes. Incluye el entorno virtual ideal de aprendizaje para los diferentes sistema de formación en mecatrónica propuestos anteriormente.</p>		<u>NO CUMPLE TÉCNICAMENTE, SEGÚN LO SOLICITADO EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA, ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTIDA 3. DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN EL DICTAMEN TÉCNICO DE "LA LICITACIÓN" EMITIDO POR EL AREA REQUIERENTE, EL CUAL PARA TODOS EFECTOS JURIDICOS Y LEGALES FORMA PARTE INTEGRAL DE LA PRESENTE ACTA</u>

[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right side of the page]

[Handwritten marks and signatures at the bottom of the page]

Licitante: DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V				
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	SE SOLICITA	CUMPLE	NO CUMPLE
3	LABORATORIO DE INDUSTRIA 4.0	7) Sistema de entrenamiento en semiconductores. Se solicita que incluya como mínimo los siguientes componentes: 1(Una) Interfaz y 1(Un) Experimentador.		<u>NO CUMPLE TÉCNICAMENTE, SEGÚN LO SOLICITADO EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA, ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTIDA 3. DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN EL DICTAMEN TÉCNICO DE "LA LICITACIÓN" EMITIDO POR EL AREA REQUIERENTE, EL CUAL PARA TODOS EFECTOS JURIDICOS Y LEGALES FORMA PARTE INTEGRAL DE LA PRESENTE ACTA</u>
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD	Cámara climática. Se solicita que cuente con los siguientes certificados PN-EN 61010-1:2011, PN-EN 61010-2-010:2015-01, PN-EN 60519-1:2015-10, PN-EN 60529:2003/A2:2014-07, PN-EN 61326-1:2013-06 y PN-EN 50581:2013-03.		No cumple técnicamente el licitante no presenta copia de los certificados PN-EN 61010-1:2011, PN-EN 61010-2-010:2015-01, PN-EN 60519-1:2015-10, PN-EN 60529:2003/A2:2014-07, y PN-EN 50581:2013-03 de conformidad con lo solicitado en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 4 LABORATORIO DE INOCUIDAD, "Cámara climática"
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD	Refractómetro. Se solicita que cumpla con la normativa ISO 9001:2008.		Se solicita certificado ISO 9001-2008 vigente y el licitante presenta certificado ISO 9001-2008 vencido de fecha de 24-04-2018. No cumple con lo solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 4. LABORATORIO DE INOCUIDAD Refractómetro
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD	Microscopio estereoscópico. Se solicita incluir dentro de la oferta técnica copia vigente de los certificados expedidos por un organismo certificador que avalen el cumplimiento de fabricación bajo los estándares ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 13485:2003 y EN ISO 13485:2012, con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales.		No cumple técnicamente el licitante no presenta copia de los certificados ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 13485:2003 y EN ISO 13485:2012, con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales. No cumple con lo solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 4. LABORATORIO DE INOCUIDAD Refractómetro
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD	Estufa de secado. Se solicita que cuente con los siguientes certificados PN-EN 61010-1:2011, PN-EN 61010-2-010:2015-01, PN-EN 60519-1:2015-10, PN-EN 60529:2003/A2:2014-07, PN-EN		No cumple técnicamente el licitante no presenta copia de los certificados PN-EN 61010-1:2011, PN-EN 61010-2-010:2015-01, PN-EN 60519-1:2015-10, PN-EN 60529:2003/A2:2014-07, y PN-EN 50581:2013-03 de conformidad con lo solicitado en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 4 estufa de secado.

[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right margin of the table]

[Handwritten signature and mark in blue ink at the bottom of the page]



Licitante: DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V				
PARTIDA	DESCRIPCION	SE SOLICITA	CUMPLE	NO CUMPLE
		61326-1:2013-06 y PN-EN 50581:2013-03.		
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD.	Cromatógrafo de Líquidos de Alta Resolución. Se solicita anexar a la oferta técnica una copia del certificado que avale al fabricante cumplimiento de las normas: OHSAS 18001:2007 e ISO 14001:2004 en el diseño, desarrollo, manufactura y servicio de sistemas e instrumentos analíticos, incluyendo el software asociado y consumibles; I.S. EN ISO 9001:2008 en el diseño, desarrollo, manufactura y servicio de sistemas e instrumentos analíticos, incluyendo el software asociado; ISO 9001:2015 en el diseño, desarrollo y fabricación de sistemas de ICPMS, GCMS, LCMS y HPLC, incluyendo la distribución de instrumentos analíticos OEM, accesorios y consumibles.		No presenta copia de los certificados OHSAS 18001:2007 e ISO 14001:2004 en el diseño, desarrollo, manufactura y servicio de sistemas e instrumentos analíticos, incluyendo el software asociado y consumibles, ISO 9001:2015 en el diseño, desarrollo y fabricación de sistemas de ICPMS, GCMS, LCMS y HPLC, incluyendo la distribución de instrumentos analíticos OEM, accesorios y consumibles de conformidad con lo solicitado en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 4.
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD	Microscopio. Se solicita que cuente con cabeza Trinocular Siedentopf inclinada a 30º y rotable 360º respecto al tubo con movimiento de mariposa y rotable 360º respecto al estativo, con distancia interpupilar de 48 a 75 mm.		<u>NO CUMPLE TECNICAMENTE, SEGÚN LO SOLICITADO EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA, ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTIDA 4. DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN EL DICTAMEN TÉCNICO DE "LA LICITACIÓN" EMITIDO POR EL AREA REQUIERENTE, EL CUAL PARA TODOS EFECTOS JURIDICOS Y LEGALES FORMA PARTE INTEGRAL DE LA PRESENTE ACTA</u>

[Handwritten signatures and marks in blue ink along the right margin of the table]

[Handwritten mark in blue ink at the bottom center]

[Large handwritten signature in blue ink at the bottom right]

Licitante: DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V				
PARTIDA	DESCRIPCION	SE SOLICITA	CUMPLE	NO CUMPLE
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD	Mufla. Se solicita capacidad de 12 L, corto tiempo de elevación de la temperatura, calentamiento por cuatro lados, intervalo de temperatura de 300 °C a 1200 °C, potencia de calentamiento 3.6 kW.		<p><u>NO CUMPLE TECNICAMENTE, SEGÚN LO SOLICITADO EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA, ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTIDA 4. DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN EL DICTAMEN TÉCNICO DE "LA LICITACIÓN" EMITIDO POR EL AREA REQUIERENTE, EL CUAL PARA TODOS EFECTOS JURIDICOS Y LEGALES FORMA PARTE INTEGRAL DE LA PRESENTE ACTA</u></p>
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD	Baño ultrasónico. Se solicita material acero inoxidable, frecuencia de 40 kHz, temperatura desde ambiente hasta 85 °C, potencia de calentamiento 258 W, contador desde 0 min hasta 30 min.		
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD	Espectrofotómetro UV/VIS. Se solicita que deberá cumplir con las siguientes especificaciones: intervalo de longitud de onda: 190-1100 nm, un ancho de banda espectral: 2 nm, sistema óptico de un solo haz, red de difracción 1200 líneas/mm, una precisión espectral: +/-0,5 nm, repetibilidad espectral: 0,3 nm, precisión fotométrica: +/-0,3% T, repetibilidad fotométrica: +/-0,2% T, rango fotométrico: -0,3-3 A, 0-200% T. 0-9999 Concentración, luz parasita: 0,05% T @220 nm, 340 nm, estabilidad: +/- 0,002 A/h @ 500 nm.		
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD	Parrilla con agitación magnética. Se solicita volumen de agitación de agua de hasta 15 L, temperatura de hasta 550 °C, cuerpo construido en estructura de techno-polímero para resistencia a los ácidos, bases y solventes, alto nivel de seguridad de acuerdo a IP 42.		
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD.	Termociclador. Se solicita que deberá de contar como mínimo con las siguientes características técnicas: rango de temperatura de -5 a 99.9 °C, uniformidad de 0.25 °C a 55 °C y de 0.4 °C a 95 °C, precisión de		

[Handwritten signatures and notes in blue ink on the right margin of the table]



Licitante: DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V				
PARTIDA	DESCRIPCION	SE SOLICITA	CUMPLE	NO CUMPLE
		±0.01 °C, tasa de rampa de 0.001 °C/s hasta 5.0 °C/s.		<u>REQUIERENTE, EL CUAL PARA TODOS EFECTOS JURIDICOS Y LEGALES FORMA PARTE INTEGRAL DE LA PRESENTE ACTA</u>
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD.	Contador de colonias automático.		
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD.	Extractor de grasa. Se solicita que tenga tres grandes ventajas sobre la técnica tradicional Soxhlet, hasta 5 veces más rápido que Soxhlet, consumo de disolvente baja (recuperación de disolventes entre un 50-70%), coste limitado por el análisis, además ofrece seguridad para el operador completa de acuerdo con IP55.		
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD	Sistema de extracción de fibra cruda. Se solicita que el equipo sea adecuado para la determinación de fibra cruda, conocido convencionalmente como un residuo no digerible.		
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD	Un sistema de digestión con bomba recirculadora y neutralizador de humos. Se solicita que cuente con un bloque de calentamiento de aluminio, una interfaz con pantalla gráfica LCD, biblioteca con 54 programas disponibles, temperatura de ambiente a 420 °C. Debe incluir equipos de servicio como bomba recirculadora y neutralizador de humos.		

[Handwritten signatures and marks in blue ink along the right margin of the table]

[Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom of the page]

Licitante: DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V				
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	SE SOLICITA	CUMPLE	NO CUMPLE
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD	Baño recirculador. Se solicita con 8 L de capacidad, que deberá tener un control digital simple y pantalla LCD con interfaz RS232C para monitoreo remoto y control, sistema de refrigeración libre de CFC (R-404A), con sistema de control Jog-Dial-Switch.		<u>NO CUMPLE TÉCNICAMENTE, SEGÚN LO SOLICITADO EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA, ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTIDA 4. DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN EL DICTAMEN TÉCNICO DE "LA LICITACIÓN" EMITIDO POR EL AREA REQUIERENTE, EL CUAL PARA TODOS EFECTOS JURIDICOS Y LEGALES FORMA PARTE INTEGRAL DE LA PRESENTE ACTA</u>
5	LABORATORIO DE AMBIENTAL	<p>Analizador de la demanda biológica de oxígeno. Se solicita deberá analizar la DQO con la técnica manométrica tradicional hasta 1000 mg/l, deberá poder contener simultáneamente seis botellas, Cada posición se equipa de la botella, del manómetro y de 4 escalas para los intervalos hasta el BOD de 90, de 250, de 600 y de 999 PPM.</p> <p>Microscopio. Se solicita que cuente con cabeza Trinocular Siedentopf inclinada a 30º y rotable 360º respecto al tubo con movimiento de mariposa y rotable 360º respecto al estativo, con distancia interpupilar de 48 a 75 mm.</p> <p>Cámara digital para microscopía. Se solicita que tenga sensor CMOS de imágenes en vivo con montura en C. Resolución de 5.0 mega píxeles con salida USB3.0,</p> <p>Termopistola infraroja. Se solicita que deberá constar de un termómetro de diferencia IR con indicador de color LED, Termómetro IR con láser en la última tecnología que permite lecturas rápidas, fáciles y precisas para mediciones de temperatura en la superficie.</p>		<u>NO CUMPLE TÉCNICAMENTE, SEGÚN LO SOLICITADO EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA, ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTIDA 5. DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN EL DICTAMEN TÉCNICO DE "LA LICITACIÓN" EMITIDO POR EL AREA REQUIERENTE, EL CUAL PARA TODOS EFECTOS JURIDICOS Y LEGALES FORMA PARTE INTEGRAL DE LA PRESENTE ACTA</u>

Licitante: DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V				
PARTIDA	DESCRIPCION	SE SOLICITA	CUMPLE	NO CUMPLE
5	LABORATORIO DE AMBIENTAL	<p>Mufla. Se solicita capacidad de 12 L, corto tiempo de elevación de la temperatura, calentamiento por cuatro lados, intervalo de temperatura de 300 °C a 1200 °C, potencia de calentamiento 3.6 kW.</p> <p>Espectrofotómetro UV/VIS. Se solicita que deberá cumplir con las siguientes especificaciones: intervalo de longitud de onda: 190-1100 nm, un ancho de banda espectral: 2 nm, sistema óptico de un solo haz, red de difracción 1200 líneas/mm, una precisión espectral: +/-0,5 nm, repetibilidad espectral: 0,3 nm, precisión fotométrica: +/-0,3% T, repetibilidad fotométrica: +/-0,2% T, rango fotométrico: -0,3-3 A, 0-200% T. 0-9999 Concentración, luz parasita: 0,05% T @220 nm, 340 nm, estabilidad: +/- 0,002 A/h @ 500 nm.</p> <p>Extractor de grasa. Se solicita que tenga tres grandes ventajas sobre la técnica tradicional Soxhlet, hasta 5 veces más rápido que Soxhlet, consumo de disolvente baja (recuperación de disolventes entre un 50-70%), coste limitado por el análisis, además ofrece seguridad para el operador completa de acuerdo con IP55.</p>		<p><u>NO CUMPLE TECNICAMENTE, SEGÚN LO SOLICITADO EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA, ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTIDA 5. DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN EL DICTAMEN TÉCNICO DE "LA LICITACIÓN" EMITIDO POR EL AREA REQUIERENTE, EL CUAL PARA TODOS EFECTOS JURIDICOS Y LEGALES FORMA PARTE INTEGRAL DE LA PRESENTE ACTA</u></p>
5	LABORATORIO DE AMBIENTAL	<p>Un sistema de digestión con bomba recirculadora y neutralizador de humos. Se solicita que cuente con un bloque de calentamiento de aluminio, una interfaz con pantalla gráfica LCD, biblioteca con 54 programas disponibles, temperatura de ambiente a 420 °C. Debe incluir equipos de servicio como bomba recirculadora y neutralizador de humos.</p>		<p><u>NO CUMPLE TECNICAMENTE, SEGÚN LO SOLICITADO EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA, ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTIDA 5. DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN EL DICTAMEN TÉCNICO DE "LA LICITACIÓN" EMITIDO POR EL AREA REQUIERENTE, EL CUAL PARA TODOS EFECTOS JURIDICOS Y LEGALES FORMA PARTE INTEGRAL DE LA PRESENTE ACTA</u></p>

[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right margin of the table]

Licitante: DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V				
PARTIDA	DESCRIPCION	SE SOLICITA	CUMPLE	NO CUMPLE
5	LABORATORIO DE AMBIENTAL	Equipo para el análisis de la Demanda Química de Oxígeno (DQO). Se solicita incluir dentro de la oferta técnica copia vigente de los certificados expedidos por un organismo certificador que avalen el cumplimiento de fabricación bajo los estándares ISO 14001:2004, ISO 9001:2008 y OHSAS 18001:2007 con alcance en la Investigación y desarrollo, diseño, fabricación, a través de montaje y pruebas, ventas y asistencia de equipos de laboratorio.		No cumple técnicamente el licitante no presenta copia de los certificados ISO 14001:2004 y OHSAS 18001:2007 con alcance en la Investigación y desarrollo, diseño, fabricación, a través de montaje y pruebas, ventas y asistencia de equipos de laboratorio. No cumple con lo solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 5. LABORATORIO DE AMBIENTAL.
5	LABORATORIO DE AMBIENTAL	Refractómetro. Se solicita que cumpla con la normativa ISO 9001:2008.		Se solicita certificado ISO 9001-2008 vigente y el licitante presenta certificado ISO 9001-2008 vencido de fecha de 24-04-2018. No cumple con lo solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 5
5	LABORATORIO DE AMBIENTAL	Cámara digital. Se solicita incluir dentro de la oferta técnica copia vigente de los certificados expedidos por un organismo certificador que avalen el cumplimiento de fabricación bajo los estándares ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 13485:2003 y EN ISO 13485:2012, con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales.		No cumple técnicamente el licitante no presenta copia de los certificados ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 13485:2003 y EN ISO 13485:2012, con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales. No cumple con lo solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 5. LABORATORIO DE AMBIENTAL.
5	LABORATORIO DE AMBIENTAL	Floculador. Se solicita que se deberá incluir dentro de la oferta técnica copia vigente de los certificados expedidos por un organismo certificador que avalen el cumplimiento de fabricación bajo los estándares ISO 14001:2004, ISO 9001:2008 y OHSAS 18001:2007 con alcance en la Investigación y desarrollo, diseño, fabricación, a través de montaje y pruebas, ventas y asistencia de equipos de laboratorio.		No cumple técnicamente el licitante no presenta copia de los certificados ISO 14001:2004 y OHSAS 18001:2007 con alcance en la Investigación y desarrollo, diseño, fabricación, a través de montaje y pruebas, ventas y asistencia de equipos de laboratorio. No cumple con lo solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 5. LABORATORIO DE AMBIENTAL.

[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right margin of the table]



Licitante: DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V				
PARTIDA	DESCRIPCION	SE SOLICITA	CUMPLE	NO CUMPLE
5	LABORATORIO DE AMBIENTAL	Spectrofotómetro de Absorción Atómica. Se solicita anexar a la oferta técnica una copia del certificado que avale al fabricante cumplimiento de las normas: OHSAS 18001:2007 e ISO 14001:2004 en el diseño, desarrollo, manufactura y servicio de sistemas e instrumentos analíticos, incluyendo el software asociado y consumibles; I.S. EN ISO 9001:2008 en el diseño, desarrollo, manufactura y servicio de sistemas e instrumentos analíticos, incluyendo el software asociado; ISO 9001:2015 en el diseño, desarrollo y fabricación de sistemas de ICPMS, GCMS, LCMS y HPLC, incluyendo la distribución de instrumentos analíticos OEM, accesorios y consumibles.		El licitante no presenta copia de los certificados OHSAS 18001:2007 e ISO 14001:2004 en el diseño, desarrollo, manufactura y servicio de sistemas e instrumentos analíticos, incluyendo el software asociado y consumibles, además del certificado ISO 9001:2015 en el diseño, desarrollo y fabricación de sistemas de ICPMS, GCMS, LCMS y HPLC, incluyendo la distribución de instrumentos analíticos OEM, accesorios y consumibles de conformidad con lo solicitado en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 5
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Kits de material de soporte para los módulos de equipos complementarios para botánica y para ecología. Se solicita que cada kit deberá contar con los siguientes componentes mínimos: Cuatro piezas dobles de sujeción. Dos varillas con perforaciones de montaje. Una varilla de 450mm de largo y 10mm de diámetro de acero fino. Dos tubos de soporte de 450mm de largo y 10mm de diámetro de acero fino. Dos bases de soporte. Seis enchufes grandes con muelle. Dos enchufes pequeños.		No cumple técnicamente se solicita Cuatro piezas dobles de sujeción. Dos varillas con perforaciones de montaje. Una varilla de 450mm de largo y 10mm de diámetro de acero fino . Dos tubos de soporte de 450mm de largo y 10mm de diámetro de acero fino . Dos bases de soporte. Seis enchufes grandes con muelle. Dos enchufes pequeños <u>y el licitante oferta: dos sistemas universales, cuatro barras de 10x600mm, dos barras de 10x300mm, dos nueces dobles, dos bases, dos soportes móviles y cuatro soportes de barra</u> . No cumple con lo solicitado en el <u>Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 6.</u>
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Kits de equipo básico de aparatos para prácticas de laboratorio en biología en las áreas de botánica, ecología y microbiología. Se solicita que el kit esté fabricado bajo el estándar de calidad ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación		<u>No cumple técnicamente</u> , el licitante no adjunta copia del certificado ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.

[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right margin of the table]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Licitante: DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V				
PARTIDA	DESCRIPCION	SE SOLICITA	CUMPLE	NO CUMPLE
		científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.		
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Kits de aparatos complementarios de los módulos juego de soporte para Biología y juego de equipo básico para Biología, para la realización de prácticas de laboratorio en botánica. Se solicita que el kit esté fabricado bajo el estándar de calidad ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.		<p>No cumple técnicamente, el licitante no adjunta copia del certificado ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.</p>
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Kits de aparatos complementarios de los módulos juego de soporte para Biología y juego de equipo básico para Biología, para la realización de prácticas de laboratorio en ecología. Se solicita que el kit esté fabricado bajo el estándar de calidad ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.		
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Kits que contienen todos los artículos básicos para los experimentos en química inorgánica, orgánica y analítica. Deberá incluirse dentro de la oferta técnica una copia del certificado de calidad ISO 9001:2015, del fabricante del kit, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química,		

[Handwritten signature]



Licitante: DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V				
PARTIDA	DESCRIPCION	SE SOLICITA	CUMPLE	NO CUMPLE
		Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.		
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	<p>Ocho Kits que contiene aparatos adicionales para realizar los experimentos en la química inorgánica y orgánica.</p> <p>Kits que contiene aparatos para la destilación, necesarios para experimentos en química orgánica y química de los alimentos. Se solicita que el kit esté fabricado bajo el estándar de calidad ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.</p> <p>Experimento demostrativo de la destilación del petróleo fraccionada con una columna de platos de burbujas. Se solicita que se incluya dentro de la oferta técnica una copia del certificado de calidad ISO 9001:2015, del fabricante del equipo, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.</p> <p>Experimento demostrativo de la distribución del rango de ebullición de la gasolina. Se solicita que se incluya dentro de la oferta técnica una copia del certificado de calidad ISO 9001:2015, del fabricante del equipo, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y</p>		<p>No cumple técnicamente, el licitante no adjunta copia del certificado ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios</p>

[Handwritten signatures and marks in blue ink along the right margin of the table]



Licitante: DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V				
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	SE SOLICITA	CUMPLE	NO CUMPLE
		sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.		
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	<p>Kits que contiene los aparatos para la cromatografía, necesarios para la química analítica. Se solicita que el kit esté fabricado bajo el estándar de calidad ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.</p> <p>Kits que incluyen aparatos adicionales para experimentos de química analítica. Se solicita que el kit esté fabricado bajo el estándar de calidad ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.</p> <p>Kits con aparatos básicos para ensayos de mecánica y calórica. Se solicita que el kit esté fabricado bajo el estándar de calidad ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.</p>		<p>No cumple técnicamente, el licitante no adjunta copia del certificado ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios</p>

[Handwritten signatures and marks in blue ink along the right margin of the table]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Licitante: DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V				
PARTIDA	DESCRIPCION	SE SOLICITA	CUMPLE	NO CUMPLE
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	<p>Generadores de funciones con amplificador de potencia incorporado. Se solicita que se incluya dentro de la oferta técnica una copia del certificado de calidad ISO 9001:2015, del fabricante del equipo, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.</p> <p>Unidades para medición universal, portable. Se solicita que se incluya dentro de la oferta técnica una copia del certificado de calidad ISO 9001:2015, del fabricante del equipo, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.</p> <p>Kits con aparatos específicos de complemento para el juego básico, para ensayos sobre calórica. Se solicita que el kit esté fabricado bajo el estándar de calidad ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.</p> <p>Balanzas de un solo platillo desmontable. Se solicita que se incluya dentro de la oferta técnica una copia del certificado de calidad ISO 9001:2015, del fabricante del equipo, con alcance en el desarrollo,</p>		<p>No cumple técnicamente, el licitante no adjunta copia del certificado ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios</p>

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

9

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Licitante: DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V

PARTIDA	DESCRIPCION	SE SOLICITA	CUMPLE	NO CUMPLE
		venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.		
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	<p>Kits de equipo básico con aparatos básicos para experimentos sobre electrostática. Se solicita que el kit esté fabricado bajo el estándar de calidad ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.</p> <p>Kits de equipo complementario para experimentos sobre las cargas y los campos eléctricos. Se solicita que el kit esté fabricado bajo el estándar de calidad ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.</p> <p>Fuentes de alimentación. Se solicita que se incluya dentro de la oferta técnica una copia del certificado de calidad ISO 9001:2015, del fabricante del equipo, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.</p>		<p>No cumple técnicamente, el licitante no adjunta copia del certificado ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios</p>

[Handwritten signature]

Licitante: DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V

PARTIDA	DESCRIPCION	SE SOLICITA	CUMPLE	NO CUMPLE
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Multímetros analógicos. Se solicita que se incluya dentro de la oferta técnica una copia del certificado de calidad ISO 9001:2015, del fabricante del equipo, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.		No cumple técnicamente , el licitante no adjunta copia del certificado ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Microscopios binoculares para alumnos. Se solicita platina mecánica incorporada de 140x135mm con escala vernier y mandos coaxiales bajos para movimientos X y Y de 77x50mm con seguro para evitar romper las láminas.		No cumple técnicamente. Se solicita platina mecánica incorporada de 140x135mm con escala vernier y mandos coaxiales bajos para movimientos X y Y de 77x50mm con seguro para evitar romper las láminas y el licitante oferta: microscopio con rango de movimiento X - Y de 75x33mm , el cual es menor al solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 6.
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Microscopios binoculares para alumnos. Se solicita que esté fabricado bajo el estándar de calidad ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales, ISO 13485:2003 y EN ISO 13485:2012 con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales para uso médico.		No cumple técnicamente. Se solicitan copias de los certificados de calidad ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales e ISO 13485:2003 además del certificado ISO 13485:2012 con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales para uso médico y el licitante solo adjunta a su propuesta técnica copia del certificado ISO 9001:2008 con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales, cuya vigencia es hasta el 24/04/2018.
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Microscopios estereoscópicos binoculares. Se solicita que esté fabricado bajo el estándar de calidad ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales, ISO 13485:2003 y EN ISO 13485:2012 con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales para uso médico.		No cumple técnicamente. Se solicitan copias de los certificados de calidad ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales e ISO 13485:2003 además del certificado ISO 13485:2012 con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales para uso médico y el licitante solo adjunta a su propuesta técnica copia del certificado ISO 9001:2008 con alcance en el diseño y

[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right margin]



Licitante: DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V				
PARTIDA	DESCRIPCION	SE SOLICITA	CUMPLE	NO CUMPLE
				fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales, cuya vigencia es hasta el 24/04/2018.
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Autoclave. Se solicita rango de temperatura desde ambiente +5°C hasta 132°C con una precisión de ±0.5°C. Se solicita copia del certificado del fabricante que avale el cumplimiento de la regulación EN ISO 13485:2003 y el Annex II 93/42/ECC con excepción de la sección 4.		No cumple técnicamente, se solicita autoclave con rango de temperatura desde ambiente +5°C hasta <u>132°C</u> con una precisión de ±0.5°C y El licitante oferta una autoclave con un rango de 100 a 134°C; rango inferior al solicitado, asimismo, no presenta copia del certificado del fabricante que avale el cumplimiento de la regulación EN ISO 13485:2003 de conformidad con lo solicitado en el Anexo 1 especificaciones técnicas, partida 6.
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Estufa con convección gravitatoria. Se solicita incluir dentro de la oferta técnica, copia del certificado ISO 9001:2015, del fabricante del equipo.		No cumple técnicamente se solicita incluir dentro de su propuesta técnica copia del certificado ISO 9001:2015, del fabricante del equipo y el licitante adjunta a su propuesta técnica copia certificado ISO 9001:2008 sin vigencia (con fecha de vencimiento el 31 de Marzo 2018)
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Agitadores magnéticos con placa calefactora. Se solicita diámetro de la placa calefactora de 155mm.		No cumple técnicamente se solicita Agitadores magnéticos con placa <u>calefactora de 155mm</u> . Y El licitante oferta un equipo que tiene un <u>diámetro de 135mm</u> . No cumple Técnicamente, de acuerdo con lo solicitado en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Se solicita dentro la oferta técnica, la literatura de soporte para la experimentación en Botánica, Ecología y Microbiología, con las guías técnicas de montaje, advertencias de seguridad, sustento teórico y observaciones de aprendizaje de los temas descritos... 		<u>NO CUMPLE TECNICAMENTE, SEGÚN LO SOLICITADO EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA, ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTIDA 6. DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN EL DICTAMEN TÉCNICO DE "LA LICITACIÓN" EMITIDO POR EL AREA REQUERENTE, EL CUAL PARA TODOS EFECTOS JURIDICOS Y LEGALES FORMA PARTE INTEGRAL DE LA PRESENTE ACTA</u>

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Licitante: DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V				
PARTIDA	DESCRIPCION	SE SOLICITA	CUMPLE	NO CUMPLE
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Se solicita dentro de la oferta técnica la literatura de soporte para la experimentación en Química Inorgánica, Química Orgánica y Química Analítica, con las guías técnicas de montaje, advertencias de seguridad, sustento teórico y observaciones de aprendizaje de los temas descritos... ...		<u>NO CUMPLE TÉCNICAMENTE, SEGÚN LO SOLICITADO EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA, ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTIDA 6. DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN EL DICTAMEN TÉCNICO DE "LA LICITACIÓN" EMITIDO POR EL AREA REQUIERENTE, EL CUAL PARA TODOS EFECTOS JURIDICOS Y LEGALES FORMA PARTE INTEGRAL DE LA PRESENTE ACTA</u>
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Se solicita dentro la oferta técnica, la literatura de soporte para la experimentación de Fuerza y Máquinas Simples, Oscilaciones Mecánicas y Ondas, Movimiento Lineal, Caída Libre y Colisiones, Expansión y Propagación del Calor, Energía Calorífica y Estado de la Materia, Electrostática, Cargas y Fuerza, Electrostática, Cargas y Campos, y Fuerzas y Campos Magnéticos, con las guías técnicas de montaje, advertencias de seguridad, sustento teórico y observaciones de aprendizaje de los temas descritos...		<u>NO CUMPLE TÉCNICAMENTE, SEGÚN LO SOLICITADO EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA, ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTIDA 6. DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN EL DICTAMEN TÉCNICO DE "LA LICITACIÓN" EMITIDO POR EL AREA REQUIERENTE, EL CUAL PARA TODOS EFECTOS JURIDICOS Y LEGALES FORMA PARTE INTEGRAL DE LA PRESENTE ACTA</u>

Por lo tanto de conformidad con el numeral 2 del artículo 69 de "la Ley" la propuesta económica presentada por el Licitante **DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V.** no es susceptible de evaluación.-----

2. De la propuesta técnica recibida por el licitante **SENSUS ASESORES S.C.**, para las **Partidas 1,2,3,5,6** el área técnica realizó la revisión cuantitativa y cualitativa de la información, determinando el siguiente resultado: Se desecha la propuesta técnica presentada para las partidas **1,5 y 6** en virtud de que **NO CUMPLE** con los requerimientos y especificaciones técnicas Solicitadas en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria que rige el presente procedimiento de contratación en razón de lo siguiente: -----

[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right margin of the page.]

[Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom of the page.]

Licitante: <u>SENSUS ASESORES S.C</u>				
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	SE SOLICITA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	LABORATORIO DE ENERGIAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.	Un módulo de medición en sistemas fotovoltaicos. Se deberá presentar dentro de la oferta técnica, carta original mediante la cual el fabricante autorice al licitante como representante autorizado y muestre su respaldo para la presente licitación en términos de la lista de bienes y servicios...		No cumple técnicamente el licitante no presenta la carta original mediante la cual el fabricante autorice al licitante como representante autorizado y muestre su respaldo. No cumple con lo solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 1.
		El entrenador en calentamiento solar de agua con colector plano deberá estar fabricado por una empresa que cuente con el Certificado de Calidad ISO 9001:2015 con alcance de suministro de equipos de enseñanza de ingeniería para institutos educativos, y se deberá incluir dentro de la oferta técnica una copia del Certificado.		No cumple técnicamente El licitante no presenta el Certificado de Calidad ISO 9001:2015, solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 1.
		Maletín para análisis ambientales, deberá estar fabricado por una empresa que cuente con el Certificado de Calidad ISO 9001:2015 con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física e Ingeniería Eléctrica / Electrónica, Equipos y aparatos de consumo para laboratorios.		No cumple técnicamente El licitante no presenta el Certificado de Calidad ISO 9001:2015, solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 1.
5	LABORATORIO DE AMBIENTAL	Cámara digital. Se solicita incluir dentro de la oferta técnica copia vigente de los certificados expedidos por un organismo certificador que avalen el cumplimiento de fabricación bajo los estándares ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 13485:2003 y EN ISO 13485:2012, con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales.		No cumple técnicamente El licitante no presenta los Certificados de Calidad ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 13485:2003 y EN ISO 13485:2012, con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales, solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 5.
		Analizador de demanda biológica de Oxígeno (DBO), se solicita incluir dentro de la oferta técnica copia vigente de los certificados expedidos por un organismo certificador que avalen el cumplimiento de		No cumple técnicamente El licitante no presenta los Certificados de Calidad ISO 14001:2004, ISO 9001:2008 y OHSAS 18001:2007 con alcance en la Investigación y desarrollo, diseño, fabricación, a través

[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right margin of the table]

Licitante: SENSUS ASESORES S.C				
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	SE SOLICITA	CUMPLE	NO CUMPLE
		fabricación bajo los estándares ISO 14001:2004, ISO 9001:2008 y OHSAS 18001:2007 con alcance en la Investigación y desarrollo, diseño, fabricación, a través de montaje y pruebas, ventas y asistencia de equipos de laboratorio.		de montaje y pruebas, ventas y asistencia de equipos de laboratorio, solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 5.
5	LABORATORIO DE AMBIENTAL	Floculador. Se deberá presentar dentro de la oferta técnica, carta original mediante la cual el fabricante autorice al licitante como representante autorizado y muestre su respaldo para la presente licitación en términos de la lista de bienes y servicios ...		No cumple técnicamente El licitante no presenta la carta original mediante la cual el fabricante autorice al licitante como representante autorizado y muestre su respaldo. No cumple con lo solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 5.
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Microscopios binoculares para alumnos. Se solicita incluir dentro de la oferta técnica copia vigente de los certificados expedidos por un organismo certificador que avalen el cumplimiento de fabricación bajo los estándares ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales, ISO 13485:2003 y EN ISO 13485:2012 con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales para uso médico		No cumple técnicamente El licitante no presenta los Certificados de Calidad ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales, ISO 13485:2003 y EN ISO 13485:2012 con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales para uso médico, solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 5.
		Fuentes de alimentación. Se solicita que se incluya dentro de la oferta técnica una copia del certificado de calidad ISO 9001:2015, del fabricante del equipo, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.		No cumple técnicamente El licitante no presenta el certificado de calidad ISO 9001:2015, del fabricante del equipo, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios, solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 6.
		Dentro de la oferta técnica se deberá incluir carta original de apoyo al licitante por parte del fabricante de todos los equipos que incluye el laboratorio...		No cumple técnicamente El licitante no presenta ninguna carta original mediante la cual los fabricantes autoricen al licitante como representante autorizado y muestre su respaldo. No cumple con lo solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 6.

[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right side of the page]



[Handwritten signature]

Por otra parte se acepta la propuesta técnica presentada por el licitante **SENSUS ASESORES S.C** para las partidas **2 y 3** en virtud de que **cumplen** con lo requerimiento y especificaciones técnicas solicitadas en el Anexo 1 especificaciones técnicas de la convocatoria que rige el procedimiento de contratación. Con fundamento en el numeral 2 del artículo 69 se evalúan las propuestas económicas de las partidas **2 y 3**.

3. De la propuesta técnica recibida por el licitante **POWER MED DE MEXICO S.A. DE C.V.** para las partidas **1,2, y 3** el área técnica realizó la revisión cuantitativa y cualitativa de la información, determinando el siguiente resultado: Se desecha la propuesta técnica presentada para las partidas **cotizadas** en virtud de que **NO CUMPLE** con los requerimientos y especificaciones técnicas Solicitadas en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria que rige el presente procedimiento de contratación en razón de lo siguiente:

LICITANTE: POWER MED DE MEXICO S.A. DE C.V.				
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	SE SOLICITA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.	Un maletín experimental de energía solar y electricidad. Se deberá incluir en la oferta técnica el manual de prácticas donde se verifique la existencia y procedimiento para llevar a cabo las prácticas ...		No Cumple Técnicamente El licitante no presenta dentro de la oferta técnicas, el manual de prácticas solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 1.
		El entrenador en calentamiento solar de agua con colector plano deberá estar fabricado por una empresa que cuente con el Certificado de Calidad ISO 9001:2015 con alcance de suministro de equipos de enseñanza de ingeniería para institutos educativos, y se deberá incluir dentro de la oferta técnica una copia del Certificado.		No Cumple Técnicamente El licitante no presenta el Certificado de Calidad ISO 9001:2015, solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 1.
		Maletín para análisis ambientales, deberá estar fabricado por una empresa que cuente con el Certificado de Calidad ISO 9001:2015 con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física e Ingeniería		No Cumple Técnicamente El licitante no presenta el Certificado de Calidad ISO 9001:2015, solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 1.

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

LICITANTE: POWER MED DE MEXICO S.A. DE C.V.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	SE SOLICITA	CUMPLE	NO CUMPLE
		Eléctrica / Electrónica, Equipos y aparatos de consumo para laboratorios.		
1	LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.	Estación meteorológica. Se solicita presentar dentro de la oferta técnica, carta original mediante la cual el fabricante autorice al licitante como representante autorizado ...		No Cumple Técnicamente El licitante no presenta la carta original mediante la cual el fabricante autorice al licitante como representante autorizado y muestre su respaldo. No cumple con lo solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 1.
2	LABORATORIO DE ROBÓTICA	certificados y cartas de fabricante,		No Cumple Técnicamente El licitante no presenta dentro de la oferta técnicas, certificados y cartas de fabricante, solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 2.
3	LABORATORIO DE INDUSTRIA 4.0	certificados y cartas de fabricante,		No Cumple Técnicamente El licitante no presenta dentro de la oferta técnicas, certificados y cartas de fabricante, solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 3.

Por lo tanto de conformidad con el numeral 2 del artículo 69 de "la Ley" la propuesta económica presentada por el Licitante POWER MED DE MEXICO S.A. DE C.V. no es susceptible de evaluación.-----

4. De la propuesta técnica recibida por el licitante SKILL TECHNOLOGY S.A. DE C.V. para las Partidas, 1,2,3,4,5 y 6 el área técnica realizó la revisión cuantitativa y cualitativa de la información, determinando el siguiente resultado: Se desecha la propuesta técnica presentada para las partidas 2 y 3 cotizadas en virtud de que **NO CUMPLEN** con los requerimientos y especificaciones técnicas Solicitadas en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria que rige el presente procedimiento de contratación en razón de lo siguiente:

Licitante: SKILL TECHNOLOGY S.A. DE C.V.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	SE SOLICITA	CUMPLE	NO CUMPLE
2	LABORATORIO DE ROBÓTICA	Se deberá presentar como muestra física el folleto original de la Interfaz y el experimentador de la partida de Brazos Robóticos para corroborar el cumplimiento de las especificaciones		No cumple técnicamente No presentó muestra física del folleto original de la Interfaz y el experimentador de la partida de Brazos

Licitante: SKILL TECHNOLOGY S.A. DE C.V.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	SE SOLICITA	CUMPLE	NO CUMPLE
		técnicas mínimas requeridas en cuanto a características y componentes o elementos que integran el bien, esto se realizara mediante un protocolo de pruebas. será motivo para desechar la oferta ...		Robóticos. No cumple con lo solicitado en Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 2.
3	LABORATORIO DE INDUSTRIA 4.0	Se deberá presentar como muestra física el folleto original de la interfaz con el experimentador para corroborar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas requeridas en cuanto a características y componentes o elementos que integran el bien, esto se realizara mediante un protocolo de pruebas. ...		No cumple técnicamente No presentó muestra física del folleto original de la interfaz y el experimentador de la partida de la interfaz con el experimentador. No cumple con lo solicitado en Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 3.

Por otra parte se acepta la propuesta técnica presentada por el licitante SKILL TECHNOLOGY S.A. DE C.V. para las partidas 1,4,5 y 6 en virtud de que **cumplen** con lo requerimiento y especificaciones técnicas solicitadas en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria que rige el procedimiento de contratación. Con fundamento en el numeral 2 del artículo 69 se evalúan las propuestas económicas de las partidas 1,4, 5 y 6. -----

4. De la propuesta técnica recibida por el licitante VANGUARDIA TECNOLÓGICA Y REPRESENTACIONES S.A. DE C.V. para las Partidas 2 y 3 el área técnica realizó la revisión cuantitativa y cualitativa de la información, determinando el siguiente resultado: Se desecha la propuesta técnica presentada para las partidas **cotizadas** en virtud de que **NO CUMPLEN** con los requerimientos y especificaciones técnicas Solicitadas en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria que rige el presente procedimiento de contratación en razón de lo siguiente

Licitante: VANGUARDIA TECNOLÓGICA Y REPRESENTACIONES S.A. DE C.V.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	SE SOLICITA	CUMPLE	NO CUMPLE
2	LABORATORIO DE ROBÓTICA	Se deberá presentar como muestra física el folleto original de la Interfaz y el experimentador de la partida de Brazos Roboticos para corroborar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas requeridas en cuanto a características y componentes o elementos que integran el bien ...		No presentó muestra física del folleto original de la Interfaz y el experimentador de la partida de Brazos Roboticos. No cumple con lo solicitado en Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 2.

[Handwritten signature]

Licitante: VANGUARDIA TECNOLÓGICA Y REPRESENTACIONES S.A. DE C.V.				
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	SE SOLICITA	CUMPLE	NO CUMPLE
3	LABORATORIO DE INDUSTRIA 4.0	Se deberá presentar como muestra física el folleto original de la interfaz con el experimentador para corroborar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas requeridas en cuanto a características y componentes o elementos que integran el bien ...		No presentó muestra física del folleto original de la Interfaz y el experimentador de la partida de la interfaz con el experimentador. No cumple con lo solicitado en Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 3.

Por lo tanto de conformidad con el numeral 2 del artículo 69 de "la Ley" la propuesta económica presentada por el Licitante **VANGUARDIA TECNOLÓGICA Y REPRESENTACIONES S.A. DE C.V.** no es susceptible de evaluación

5. De la propuesta técnica recibida por el licitante **SCIENCE WORKS S.A. DE C.V.** para las **Partidas 1,2,3,4,5 y 6 el área técnica** realizó la revisión cuantitativa y cualitativa de la información, determinando el siguiente resultado: Se desecha la propuesta técnica presentada para las partidas **2 y 3 cotizadas** en virtud de que **NO CUMPLEN** con los requerimientos y especificaciones técnicas Solicitadas en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria que rige el presente procedimiento de contratación en razón de lo siguiente:

[Handwritten signature]

Licitante: SCIENCE WORKS S.A. DE C.V.				
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	SE SOLICITA	CUMPLE	NO CUMPLE
2	LABORATORIO DE ROBÓTICA	Se deberá presentar como muestra física el folleto original de la Interfaz y el experimentador de la partida de Brazos Roboticos para corroborar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas requeridas en cuanto a características y componentes o elementos que integran el bien, ...		No cumple Técnicamente No presentó muestra física del folleto original de la Interfaz y el experimentador de la partida de Brazos Robóticos. No cumple con lo solicitado en Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 2.
2	LABORATORIO DE ROBÓTICA	Interfaz con instrumentos virtuales. Es la unidad central del sistema del mismo nombre. Provee las entradas y salidas, los conmutadores, las fuentes de alimentación y la tecnología de medición necesarios para la experimentación. El control de la interfaz se realiza por medio del PC (no incluido) conectado a ella.		No cumple Técnicamente No menciona en su oferta técnica, la interfaz con instrumentos virtuales, solicitada en Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 2.
3	LABORATORIO DE INDUSTRIA 4.0	Se deberá presentar como muestra física el folleto original de la interfaz con el experimentador para corroborar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas requeridas en cuanto a		No presentó muestra física del folleto original de la Interfaz y el experimentador de la partida de la interfaz con el experimentador. No

[Handwritten signature]

Licitante: **SCIENCE WORKS S.A. DE C.V.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	SE SOLICITA	CUMPLE	NO CUMPLE
		características y componentes o elementos que integran el bien, ...		cumple con lo solicitado en Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 3.
3	LABORATORIO DE INDUSTRIA 4.0	Para los equipos descritos anteriormente se solicita que la empresa fabricante este certificada en las normas ISO 9001:2008. Por lo cual se deberá adjuntar copia simple del certificado del ISO 9001:2008.		El licitante no presenta EL Certificados de Calidad ISO 9001:2008, solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 3.

Por otra parte se acepta la propuesta técnica presentada por el licitante **SCIENCE WORKS S.A. DE C.V.** para las partidas **1,4,5 y 6** en virtud de que **cumplen** con los requerimientos y especificaciones técnicas solicitadas en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria que rige el procedimiento de contratación. -----

III. Con fundamento en lo establecido en el artículo 67 numeral 1 en correlación con el artículo 69 numeral 2 ambos de "**La Ley**", se señala que las propuestas de los licitantes que cumple con los requisitos legales (administrativos) y técnicos solicitados en la convocatoria a "la Licitación" y son susceptibles de analizar económicamente son los siguientes:

No.	LICITANTE QUE CUMPLE CON REQUISITOS LEGALES (ADMINISTRATIVOS) Y TÉCNICOS	PARTIDAS EN LAS QUE CUMPLE TÉCNICAMENTE Y SON SUSCEPTIBLES DE EVALUACION ECONOMICA
1.	SKILL TECHNOLOGY S.A. DE C.V.	1,4,5 y 6
2.	SENSUS ASESORES S.C	2 y 3

----- **RESULTADO DE LA EVALUACIÓN ECONÓMICA** -----

I. En términos de lo dispuesto por el numeral 9 "**CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS Y LA RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN**", una vez que el área técnica requirente realizó la evaluación de los requisitos técnicos verificando que cumplieran con lo solicitado en la convocatoria a "La Licitación", se procedió a realizar el análisis, la revisión, así como la evaluación cuantitativa y cualitativa de la propuesta económica, de conformidad con los términos y condiciones de la Convocatoria a "**La Licitación**". -----

II. Por lo anteriormente expuesto, en términos de la información y resultados contenidos en la evaluación económica realizada, misma que forma parte integral del presente documento, se emite el presente fallo, con fundamento en lo establecido en los artículos 67 y 69 fracción II y IV numeral 1, "**LA LEY**", así como a los *Criterios establecidos* en la convocatoria a "La licitación", con base en la evaluación legal, técnica (Dictamen) y Evaluación Económica, se adjudican las partidas a los licitantes de la siguiente manera:

1. **Se Adjudica** al licitante **SKILL TECHNOLOGY S.A. DE C.V.** las partidas 1, 4, 5 y 6 de "La Licitación", toda vez que de conformidad con la información sustentada en la evaluación legal, técnica y

económica, la proposición del licitante para la(s) partidas 1, 4, 5 y 6 resultó solvente, porque cumple con los requisitos legales, técnicos y económicos establecidos en la Convocatoria de "La Licitación" y por tanto garantiza el cumplimiento de las obligaciones respectivas y además ofertan el precio más conveniente para el Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Hernández.

La adjudicación del contrato se realizará en los siguientes términos.

SKILL TECHNOLOGY S.A. DE C.V.					
Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe (M.N.)
1	LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.	PAQ.	1	\$10,246,659.48	\$10,246,659.48
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD	PAQ.	1	\$9,357,855.80	\$9,357,855.80
5	LABORATORIO DE AMBIENTAL	PAQ.	1	\$8,030,061.65	\$8,030,061.65
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS	PAQ.	1	\$5,090,885.99	\$5,090,885.99
Sub Total					\$32,725,462.92
IVA					\$5,236,074.07
Total					\$37,961,536.99

(TREINTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N. IVA INCLUIDO)

2. Se Adjudica al licitante **Sensus Asesores S.C.** las partidas 2 y 3 de "La Licitación", toda vez que de conformidad con la información sustentada en la evaluación legal, técnica y económica, la proposición del licitante para la(s) partidas 2 y 3 resultó solvente, porque cumple con los requisitos legales, técnicos y económicos establecidos en la Convocatoria de "La Licitación" y por tanto garantiza el cumplimiento de las obligaciones respectivas y además ofertan el precio más conveniente para el Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Hernández.

La adjudicación del contrato se realizará en los siguientes términos.

Sensus Asesores S.C.					
Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe (M.N.)
2	LABORATORIO DE ROBÓTICA	PAQ.	1	\$13,593,260.01	\$13,593,260.01
3	LABORATORIO INDUSTRIA 4.0	PAQ.	1	\$18,464,162.07	\$18,464,162.07
Sub Total					\$32,057,422.08
IVA					\$5,129,187.53
Total					\$37,186,609.61

(TREINTA Y SIETE MILLONES CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS 61/100 M.N. IVA INCLUIDO)

- IV. De conformidad con los artículos 69 fracción V en correlación con los artículos 75 y 76 de la ley, se informa al (los) licitante(s) adjudicado(s) que dentro de los cinco días hábiles siguientes a la notificación del fallo, con la finalidad de acreditar la personalidad jurídica de

la empresa y la representación legal de la misma previo a la firma del contrato el (los) proveedor(es) adjudicado(s), deberán entregar la documentación requerida por "El Instituto" en el numeral 17 "Firma del Contrato" de las bases de la convocatoria a "La licitación". De no presentarse en lo tiempo establecidos se podrá reincidir administrativamente el contrato por causas imputables al proveedor, aplicando las sanciones establecidas en "la Ley".

- V. Los proveedores se obligan a firmar el contrato a más tardar a los 11 días hábiles contados a partir de la fecha de la notificación del Fallo o Resolución de Adjudicación, en Camino Arenero No. 1101, Col. El Bajío, Zapopan, Jal., previo a la firma del contrato el proveedor se obliga a entregar la garantías del cumplimiento de compromisos contractuales en el domicilio antes señalado, de no presentarse en lo tiempo establecidos se podrá reincidir administrativamente el contrato por causas imputables al proveedor, aplicando las sanciones establecidas en "la Ley".

Se hace constar el nombre de los integrantes del comité que intervinieron en el acto.

No habiendo más que manifestar, se procede a cerrar la presente acta siendo las 11:00 once horas del día de su inicio, firmando al margen y al calce todos los que en ella intervinieron.

Por el Comité de Adquisiciones:

NOMBRE	FIRMA
Héctor Enrique Salgado Rodríguez Presidente del Comité de Adquisiciones del ITJMMPyH	
Andrés García De Quevedo Ochoa Vocal del Consejo de Cámaras Industriales de Jalisco	
Manuel González Amutio Vocal del Centro Empresarial de Jalisco, S.P.	
Octavio Zúñiga Garibay Vocal de la Cámara de Comercio, Turismo y Servicios de Guadalajara.	
Omar Palafox Saenz Vocal Representante del Consejo Agropecuario de Jalisco.	
María Elena Zendejas Montaña Vocal Representante de la Contraloría del Estado.	
Ricardo Ramos Dueñas Secretario Ejecutivo Director de Administración y Finanzas del ITJMMPyH	

Por el Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez.

NOMBRE	FIRMA
Julio César Jiménez Zermeño Por la Unidad de Compras del ITJMMPyH	
Martín Villaseñor Flores Director de Academia, Investigación e Innovación del ITJMMPyH	



Cuadro Comparativo Económico del Proceso de la Convocatoria de la LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL NÚMERO DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

Partida		Sensus Asesores S.C.	Skill Technology S.A. de C.V.
1	LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.	No cumple	\$ 11,886,125.00
2	LABORATORIO DE ROBÓTICA	\$ 15,768,181.61	No cumple
3	LABORATORIO INDUSTRIA 4.0	\$ 21,418,428.00	No cumple
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD	No cotiza	\$ 10,855,112.73
5	LABORATORIO DE AMBIENTAL	No cumple	\$ 9,314,871.51
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS	No cumple	\$ 5,905,427.75
Adjudicado		\$ 37,186,609.61	\$ 37,961,536.99

[Handwritten signature]

"2018, Centenario de la Creación del Municipio de Puerto Vallarta y de XXX Aniversario del Nuevo Hospital Civil Guadalajara"

Licitante: DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES S.A. DE C.V.				
Partida	Descripción	Se solicita	Incumplimiento	Fundamento
1	LABORATORIO DE ENERGIAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.	Módulo de medición en sistemas fotovoltaicos Se solicita que la interfaz cuente con un osciloscopio, dos multímetros, un analizador digital y un generador de funciones.	<p>De los documentos presentados por el licitante para su análisis y evaluación técnica, en el acto de presentación y apertura de propuestas: se observa que existen defectos o incongruencias e inconsistencias entre las características descritas del bien ofertado en la propuesta técnica, el folleto en idioma que al parecer es alemán, y la traducción simple realizada por el licitante respecto del Módulo de medición en sistemas fotovoltaicos (interfaz con un osciloscopio, dos multímetros, un analizador digital y un generador de funciones).</p> <p>Se advierte que el Licitante, presenta el folleto que describe las características del módulo de medición en sistemas fotovoltaicos, en idioma que al parecer es alemán, sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 1 LABORATORIO DE ENERGIAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES en el Módulo de medición en sistemas fotovoltaicos del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18; por lo que: en pleno respeto al principio de buena fé de las propuestas presentadas por los licitantes y en razón de que las incongruencias recaen en las especificaciones técnicas respecto del cumplimiento de las misma, ésta área técnica consultó y realizó un acceso a la página de la marca del fabricante del bien ofertado, en particular al folleto o manual que contiene las especificaciones técnicas del artículo LABORATORIO DE ENERGIAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES - "Módulo de medición en sistemas fotovoltaicos", por lo que constató que dicho bien no cumple con la totalidad de las especificaciones solicitadas en el anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio", en particular no cuenta con la interfaz con un osciloscopio, dos multímetros, un analizador digital y un generador de funciones.</p> <p>Debe destacarse que los catálogos o folletos podían ser impresos en varios idiomas entre los que se destacan: español e inglés.</p>	<p>No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 1.</p>

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.

Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

			<p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 1 LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 1 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio".</p>	
1	<p>LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.</p>	<p>Demostrador de energía solar, con un simulador solar de 500 W que permitirá que el panel sea irradiado y genere energía dentro del laboratorio.</p>	<p>De los documentos presentados por el licitante para su análisis y evaluación técnica, en el acto de presentación y apertura de propuestas: se observa que existen defectos o incongruencias e inconsistencias entre las características descritas del bien ofertado en la propuesta técnica, el folleto en <u>idioma que al parecer es alemán</u>, y la traducción simple realizada por el licitante respecto del Demostrador de energía solar, con un simulador solar de 500 W que permitirá que el panel sea irradiado y genere energía dentro del laboratorio.</p> <p>Se advierte que el Licitante, presenta el folleto que describe las características del demostrador de energía solar, en idioma que al parecer es alemán, sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 1 LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES en el Demostrador de energía solar del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18; por lo que: en pleno respeto al principio de buena fe de las propuestas presentadas por los licitantes y en razón de que las incongruencias recaen en las especificaciones técnicas respecto del cumplimiento de las misma, ésta área técnica consultó y realizó un acceso a la página de la marca del fabricante del bien ofertado, en particular al folleto o manual que contiene las especificaciones técnicas del artículo LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES - "Demostrador de energía solar", por lo que constató que dicho bien no cumple con la totalidad de las especificaciones solicitadas en el anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio", en particular no cumplen con las especificaciones mínimas, solicitadas en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 1.</p>	<p>No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 1.</p>

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.

Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

			<p>Debe destacarse que los catálogos o folletos podían ser impresos en varios idiomas entre los que se destacan: español e inglés.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 1 LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 1 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio".</p>	
1	<p>LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.</p>	<p>Módulo de fundamentos de la energía térmica solar, que cuente con la nueva tecnología CSP (Concentrated Solar Power).</p>	<p>De los documentos presentados por el licitante para su análisis y evaluación técnica, en el acto de presentación y apertura de propuestas: se observa que existen defectos o incongruencias e inconsistencias entre las características descritas del bien ofertado en la propuesta técnica, el folleto en <u>idioma que al parecer es ruso</u>, y la traducción simple realizada por el licitante respecto del Módulo de fundamentos de la energía térmica solar, que cuente con la nueva tecnología CSP (Concentrated Solar Power).</p> <p>Se advierte que el Licitante, presenta el folleto que describe las características del módulo de fundamentos de la energía térmica solar, en idioma que al parecer es ruso, sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 1 <i>LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES en el Módulo de fundamentos de la energía térmica solar</i> del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18; por lo que: en pleno respeto al principio de buena fe de las propuestas presentadas por los licitantes y en razón de que las incongruencias recaen en las especificaciones técnicas respecto del cumplimiento de las misma, ésta área técnica consultó y realizó un acceso a la página de la marca del fabricante del bien ofertado, en particular al folleto o manual que contiene las especificaciones técnicas del artículo <i>LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES – “ Módulo de fundamentos de la energía térmica solar”</i>, por lo que constató que dicho bien no cumple con la totalidad de las especificaciones solicitadas en el anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-</p>	<p>No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 1.</p>

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

			<p>ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio", en particular no cumplen con la nueva tecnología CSP (Concentrated Solar Power).</p> <p>Debe destacarse que los catálogos o folletos podían ser impresos en varios idiomas entre los que se destacan: español e inglés.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 1 LABORATORIO DE ENERGIAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 1 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio".</p>	
1	<p>LABORATORIO DE ENERGIAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.</p>	<p>Maletín experimental de energía solar y electricidad, se solicita que el equipo esté compuesto por los siguientes componentes: Un módulo solar de 1,5 W, STE 4/50, tres módulos solares de 0.5 W, STE 4/50, 420 mA, tres módulos solares de 0.5 W, STE 4/50, 820 mA, un micromotor, STE 4/50, un diodo luminoso brillante/blanco superbrillante, STE 4/50, una bombilla, STE 4/50, un regulador derivador de 3.6 V/4.2 V, un regulador de series de 3.5 V/4.1 V, un regulador de dos posiciones, protección de descarga profunda de 2.8 V/3.16 V, STE 4/50, un condensador/capacitor 5.0 F, 5.4 V, STE 4/50, un regulador de carga PWM de 3.7 V / 4.1 V, STE 4/50, un módulo de rastreo MPP FV, STE 4/50, un inversor CC/CA, STE 4/50, tres piezas adicionales de iluminación para el módulo solar, un pic del módulo solar, una lámpara de sobremesa con bombilla, tres cables de medición SA 4000 R, tres cables de medición SA 4000 B, un cuentarrevoluciones, una resistencia de 100 ohmios, STE 2/19, una resistencia de 10 ohmios, STE 2/19, una resistencia de 82 ohmios, STE</p>	<p>De los documentos presentados por el licitante para su análisis y evaluación técnica, en el acto de presentación y apertura de propuestas: se observa que existen defectos o incongruencias e inconsistencias entre las características descritas del bien ofertado en la propuesta técnica, el folleto en <u>idioma que al parecer es ruso</u>, y la traducción simple realizada por el licitante respecto del Maletín experimental de energía solar y electricidad.</p> <p>Se advierte que el Licitante, presenta el folleto que describe las características del maletín de energía solar y electricidad, en idioma que al parecer es ruso, sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 1 LABORATORIO DE ENERGIAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES en el Maletín experimental de energía solar y electricidad del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18; por lo que: en pleno respeto al principio de buena fé de las propuestas presentadas por los licitantes y en razón de que las incongruencias recaen en las especificaciones técnicas respecto del cumplimiento de las misma, ésta área técnica consultó y realizó un acceso a la página de la marca del fabricante del bien ofertado, en particular al folleto o manual que contiene las especificaciones técnicas del artículo LABORATORIO DE ENERGIAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES - "Maletín experimental de energía solar y electricidad", por lo que constató que</p>	<p>No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 1.</p>

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.

Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

		<p>2/19, un potenciómetro de 220 ohmios, STE 4/50, un diodo Schottky de bajo nivel BAT42, STE 2/19, un potenciómetro 1 kilohmio, un juego de 10 conectores puente STE 2/19, una cuadrícula enchufable DIN A3, STE y un maletín de almacenamiento.</p>	<p>dicho bien no cumple con la totalidad de las especificaciones solicitadas en el anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio", en particular no cumplen con las especificaciones mínimas, solicitadas en el Anexo I Especificaciones Técnicas Partida 1.</p> <p>Debe destacarse que los catálogos o folletos podían ser impresos en varios idiomas entre los que se destacan: español e inglés.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 1 LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 1 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio".</p>	
1	<p>LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.</p>	<p>Entrenador en calentamiento solar de agua con colector plano, se solicita una interfaz de 21 canales probada industrialmente con 8 termopares (tipo T y K como estándar) / entradas de tensión diferencial ($\pm 100\text{mv DC}$), 8 entradas de CC de final simple ($\pm 8\text{v}$), 4 entradas lógicas o de frecuencia y una entrada de tensión de red.</p>	<p>De los documentos presentados por el licitante para su análisis y evaluación técnica, en el acto de presentación y apertura de propuestas: se observa que existen defectos o incongruencias e inconsistencias entre las características descritas del bien ofertado en la propuesta técnica, el folleto en <u>idioma que al parecer es alemán</u>, y la traducción simple realizada por el licitante respecto del Entrenador en calentamiento solar de agua con colector plano.</p> <p>Se advierte que el Licitante, presenta el folleto que describe las características del entrenador en calentamiento solar de agua con colector plano, en idioma que al parecer es alemán, sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 1 LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES en el Entrenador en calentamiento solar de agua con colector plano del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18; por lo que: en pleno respeto al principio de buena fe de las propuestas presentadas por los licitantes y en razón de que las incongruencias recaen en las especificaciones técnicas respecto del cumplimiento de las misma, ésta área técnica consultó y realizó un acceso a la página de la marca del fabricante del bien ofertado, en particular al folleto o manual que contiene las especificaciones técnicas del artículo</p>	<p>No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 1.</p>

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

			<p>LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES - "Entrenador en calentamiento solar de agua con colector plano", por lo que constató que dicho bien no cumple con la totalidad de las especificaciones solicitadas en el anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio", en particular no cumplen con las especificaciones mínimas, solicitadas en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 1.</p> <p>Debe destacarse que los catálogos o folletos podían ser impresos en varios idiomas entre los que se destacan: español e inglés.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 1 LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 1 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio".</p>	
1	<p>LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.</p>	<p>Entrenador fotovoltaico, se solicita que se puedan realizar las siguientes prácticas, como mínimo: Investigación de la eficiencia de conversión eléctrica relativa a la radiación solar. Investigación del efecto de la inclinación del panel y el ángulo de latitud. Medición de las características de salida del panel solar bajo carga y el efecto de la temperatura del panel. Examen del sistema de gestión de carga de la batería. Medición del rendimiento general del sistema bajo carga.</p>	<p>De los documentos presentados por el licitante para su análisis y evaluación técnica, en el acto de presentación y apertura de propuestas: se observa que existen defectos o incongruencias e inconsistencias entre las características descritas del bien ofertado en la propuesta técnica, el folleto en idioma al parecer es alemán, y la traducción simple realizada por el licitante respecto del Entrenador fotovoltaico.</p> <p>Se advierte que el Licitante, presenta el folleto que describe las características del entrenador fotovoltaico, en idioma que al parecer es alemán, sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 1 LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES en el Entrenador fotovoltaico del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18; por lo que: en pleno respeto al principio de buena fe de las propuestas presentadas por los licitantes y en razón de que las incongruencias recaen en las especificaciones técnicas respecto del cumplimiento de las misma, ésta área técnica consultó y realizó un acceso a la página de la marca del fabricante</p>	<p>No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 1.</p>

[Handwritten signature]

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL
Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70
www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

			<p>del bien ofertado, en particular al folleto o manual que contiene las especificaciones técnicas del artículo LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES - “Entrenador fotovoltaico”, por lo que constató que dicho bien no cumple con la totalidad de las especificaciones solicitadas en el anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 “Adquisición de Equipamiento de Laboratorio”, en particular no cumplen con las especificaciones mínimas, solicitadas en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 1.</p> <p>Debe destacarse que los catálogos o folletos podían ser impresos en varios idiomas entre los que se destacan: español e inglés.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 1 LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 1 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 “Adquisición de Equipamiento de Laboratorio”.</p>	
1	<p>LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.</p>	<p>Tacómetro Óptico y de Contacto con Láser, se solicita Gama de prueba: 2.5 a 199,999 rpm (sin contacto)</p>	<p>De los documentos presentados por el licitante para su análisis y evaluación técnica, en el acto de presentación y apertura de propuestas: se observa que existen defectos o incongruencias e inconsistencias entre las características descritas del bien ofertado en la propuesta técnica, el folleto en idioma al parecer es ruso, y la traducción simple realizada por el licitante respecto del Tacómetro Óptico y de Contacto con Láser.</p> <p>Se advierte que el Licitante, presenta el folleto que describe las características del Tacómetro Óptico y de Contacto con Láser, en idioma que al parecer es ruso, sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 1 LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES en el Tacómetro Óptico y de Contacto con Láser del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18; por lo que: en pleno respeto al principio de buena fe de las propuestas presentadas por los licitantes y en razón de que las incongruencias recaen en las especificaciones técnicas respecto del</p>	<p>No cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 1.</p>

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL
Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70
www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
“ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO”.

			<p>cumplimiento de las misma, ésta área técnica consultó y realizó un acceso a la página de la marca del fabricante del bien ofertado, en particular al folleto o manual que contiene las especificaciones técnicas del artículo LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES - "Tacómetro Óptico y de Contacto con Láser", por lo que constató que dicho bien no cumple con la totalidad de las especificaciones solicitadas en el anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio", en particular no cumplen con las especificaciones mínimas, solicitadas en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 1.</p> <p>Debe destacarse que los catálogos o folletos podían ser impresos en varios idiomas entre los que se destacan: español e inglés.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 1 LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 1 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio".</p>	
1	<p>LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.</p>	<p>Entrenador combinado de generadores solar y cólico, se solicita que sea un equipo que trabaje de manera combinada.</p>	<p>El licitante presenta 4 equipos que no trabajan de manera combinada entre los 4 equipos. No cumple con lo solicitado en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 1 ya que los modelos ofertados únicamente cuentan con módulos fotovoltaicos con una fuente de luz artificial que inclusive con todos los accesorios opcionales descritos en su ficha técnica del sitio web del fabricante (https://www.gunt.de/en/products/2e-energy/solar-energy/photovoltaics/solar-module-measurements/061.25000/et250/glct-1-pa-148:ca-669:pr-186) no cumplen con la parte de generación de energía eólica, se requiere un equipo que además de tener los módulos solares demuestre la aplicación práctica de la generación de energía mediante viento además de la eficiencia o desempeño fuera o dentro de un laboratorio, también se requiere un panel solar y un sistema de control para la generación de energía, siendo que los módulos ofertados por el licitante no puede demostrar dicha capacidad de experimentación.</p>	<p>No cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 1.</p>

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.

Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

<p>1</p>	<p>LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.</p>	<p>Anemómetro, se solicita un rango de medición de: "0 - 30.0 m/s".</p>	<p>De los documentos presentados por el licitante para su análisis y evaluación técnica, en el acto de presentación y apertura de propuestas: se observa que existen defectos o incongruencias e inconsistencias entre las características descritas del bien ofertado en la propuesta técnica, el folleto en <u>idioma que al parecer es ruso</u>, y la traducción simple realizada por el licitante respecto del Anemómetro.</p> <p>Se advierte que el Licitante, presenta el folleto que describe las características del Anemómetro, en idioma que al parecer es ruso, sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 1 LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES en el <i>Anemómetro</i> del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18; por lo que: en pleno respeto al principio de buena fé de las propuestas presentadas por los licitantes y en razón de que las incongruencias recaen en las especificaciones técnicas respecto del cumplimiento de las misma, ésta área técnica consultó y realizó un acceso a la página de la marca del fabricante del bien ofertado, en particular al folleto o manual que contiene las especificaciones técnicas del artículo LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES - "Anemómetro", por lo que constató que dicho bien no cumple con la totalidad de las especificaciones solicitadas en el anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio", en particular no cumplen con el rango de medición de: "0 - 30.0 m/s".</p> <p>Debe destacarse que los catálogos o folletos podían ser impresos en varios idiomas entre los que se destacan: español e inglés.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 1 LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 1 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio".</p>	<p>No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 1.</p>
----------	--	---	--	--

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.

Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

<p>I</p>	<p>LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.</p>	<p>Analizador de energía o redes, se solicita que cumpla con un puerto LAN para control remoto a través de la red.</p>	<p>De los documentos presentados por el licitante para su análisis y evaluación técnica, en el acto de presentación y apertura de propuestas: se observa que existen defectos o incongruencias e inconsistencias entre las características descritas del bien ofertado en la propuesta técnica, el folleto en <u>idioma que al parecer es ruso</u>, y la traducción simple realizada por el licitante respecto del Analizador de energía o redes.</p> <p>Se advierte que el Licitante, presenta el folleto que describe las características del Analizador de energía o redes, en idioma que al parecer es ruso, sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 1 LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES en el Analizador de energía o redes del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18; por lo que: en pleno respeto al principio de buena fe de las propuestas presentadas por los licitantes y en razón de que las incongruencias recaen en las especificaciones técnicas respecto del cumplimiento de las misma, ésta área técnica consultó y realizó un acceso a la página de la marca del fabricante del bien ofertado, en particular al folleto o manual que contiene las especificaciones técnicas del artículo LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES - "Analizador de energía o redes", por lo que constató que dicho bien no cumple con la totalidad de las especificaciones solicitadas en el anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio", en particular no cumplen con las especificaciones mínimas, solicitadas en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 1.</p> <p>Debe destacarse que los catálogos o folletos podían ser impresos en varios idiomas entre los que se destacan: español e inglés.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 1 LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 1 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No.</p>	<p>No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 1.</p>
----------	---	--	---	--

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.

Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

			DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio".	
1	LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.	Software de simulación para sistemas fotovoltaicos, solar-térmicos y geotérmicos, se solicitan un software con 3 módulos: Sistemas fotovoltaicos, solar térmicos y geotérmicos.	No cumple técnicamente el licitante no presenta catálogos del módulo solar-térmico y del módulo geotérmico. Lo que crea una situación de incertidumbre respecto al cumplimiento del licitante de las características técnicas solicitadas. No cumple con lo solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 1.	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 1.
1	LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.	Software de simulación para sistemas fotovoltaicos, solar-térmicos y geotérmicos, se solicitan un software con 3 módulos: Sistemas fotovoltaicos, solar térmicos y geotérmicos. Se solicita que la vigencia del software sea permanente.	No cumple técnicamente se solicita Software de simulación con vigencia permanente para sistemas fotovoltaicos, solar-térmicos y geotérmico y el licitante no menciona en su propuesta técnica la vigencia del software. Lo que crea una situación de incertidumbre respecto al cumplimiento del licitante de las características técnicas solicitadas. No cumple con lo solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 1 y junta de aclaraciones.	No cumple Técnicamente de conformidad con lo establecido en la Junta de Aclaraciones con fecha: 06 de septiembre de 2018, de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18.
1	LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.	Medidor de radiación de energía solar, Se solicita la posibilidad de seleccionar entre W/m ² y Btu en las mediciones.	De los documentos presentados por el licitante para su análisis y evaluación técnica, en el acto de presentación y apertura de propuestas: se observa que existen defectos o incongruencias e inconsistencias entre las características descritas del bien ofertado en la propuesta técnica, el folleto en idioma que al parecer es ruso , y la traducción simple realizada por el licitante respecto del Medidor de radiación de energía solar. Se advierte que el Licitante, presenta el folleto que describe las características del Medidor de radiación de energía solar en idioma que al parecer es ruso, sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 1 LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES en el Medidor de radiación de energía solar del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18; por lo que: en pleno respeto al principio de buena fé de las propuestas presentadas por los licitantes y en razón de que las incongruencias recaen en las especificaciones técnicas respecto del cumplimiento de las misma, ésta área técnica consultó y realizó un acceso a la página de la marca del fabricante del bien ofertado, en particular al folleto o manual que contiene las especificaciones técnicas del artículo	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 1.

g

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

			<p>LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES - “Medidor de radiación de energía solar”, por lo que constató que dicho bien no cumple con la totalidad de las especificaciones solicitadas en el anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 “Adquisición de Equipamiento de Laboratorio”, en particular no cumplen con la posibilidad de seleccionar entre W/m² y Btu en las mediciones.</p> <p>Debe destacarse que los catálogos o folletos podían ser impresos en varios idiomas entre los que se destacan: español e inglés.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 1 LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 1 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 “Adquisición de Equipamiento de Laboratorio”.</p>	
1	<p>LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.</p>	<p>Maletines para análisis ambientales, se solicita una unidad para medición universal, portable con tomas de seguridad de 4mm para voltaje (U) y corriente (I) como también toma para sonda de temperatura Tipo K NiCr-Ni integrado.</p>	<p>De los documentos presentados por el licitante para su análisis y evaluación técnica, en el acto de presentación y apertura de propuestas: se observa que existen defectos o incongruencias e inconsistencias entre las características descritas del bien ofertado en la propuesta técnica, el folleto en <u>idioma que al parecer es ruso</u>, y la traducción simple realizada por el licitante respecto de los Maletines para análisis ambientales.</p> <p>Se advierte que el Licitante, presenta el folleto que describe las características de los Maletines para análisis ambientales en idioma que al parecer es ruso, sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 1 LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES en el Maletines para análisis ambientales del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18; por lo que: en pleno respeto al principio de buena fe de las propuestas presentadas por los licitantes y en razón de que las incongruencias recaen en las especificaciones técnicas respecto del cumplimiento de las misma, ésta área técnica consultó y realizó un acceso</p>	<p>No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 1.</p>

[Handwritten signature]

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL
Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70
www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
“ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO”.

			<p>a la página de la marca del fabricante del bien ofertado, en particular al folleto o manual que contiene las especificaciones técnicas del artículo LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES - "Maletines para análisis ambientales", por lo que constató que dicho bien no cumple con la totalidad de las especificaciones solicitadas en el anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio", en particular no cumplen con tomas de seguridad de 4mm para voltaje (U) y corriente (I) como también toma para sonda de temperatura Tipo K NiCr-Ni integrado..</p> <p>Debe destacarse que los catálogos o folletos podían ser impresos en varios idiomas entre los que se destacan: español e inglés.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 1 LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 1 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio".</p>	
I	<p>LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.</p>	<p>Celda de combustible de membrana de intercambio de protones, se solicita que tenga celdas de combustible PEM (Membrana de Intercambio de Protones).</p>	<p>De los documentos presentados por el licitante para su análisis y evaluación técnica, en el acto de presentación y apertura de propuestas: se observa que existen defectos o incongruencias e inconsistencias entre las características descritas del bien ofertado en la propuesta técnica, el folleto en <u>idioma que al parecer es alemán</u>, y la traducción simple realizada por el licitante respecto de la Celda de combustible de membrana de intercambio de protones.</p> <p>Se advierte que el Licitante, presenta el folleto que describe las características de la Celda de combustible de membrana de intercambio de protones, en idioma que al parecer es alemán, sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 1 LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES en el la Celda de combustible de membrana de intercambio de protones del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-</p>	<p>No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 1.</p>

[Handwritten signature]

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70
www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

			<p>ITJMMPYH-CC-057/18; por lo que: en pleno respeto al principio de buena fé de las propuestas presentadas por los licitantes y en razón de que las incongruencias recaen en las especificaciones técnicas respecto del cumplimiento de las misma, ésta área técnica consultó y realizó un acceso a la página de la marca del fabricante del bien ofertado, en particular al folleto o manual que contiene las especificaciones técnicas del artículo LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES - "la Celda de combustible de membrana de intercambio de protones", por lo que constató que dicho bien no cumple con la totalidad de las especificaciones solicitadas en el anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio", en particular no cuenta con celdas de combustible PEM (Membrana de Intercambio de Protones).</p> <p>Debe destacarse que los catálogos o folletos podían ser impresos en varios idiomas entre los que se destacan: español e inglés.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 1 LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 1 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio".</p>	
2	<p>LABORATORIO DE ROBÓTICA</p>	<p>Inciso F – Un curso de tecnología de automatización: 3: Fundamentos de robótica. Se solicitan que las características técnicas sean las siguientes:</p> <p>a) 16 entradas digitales con conmutador de simulación y LED indicador de estado.</p> <p>b) 16 salidas digitales con LED indicador de estado en casquillo de 4 mm.</p> <p>c) 4 entradas analógicas una de ellas conectadas a potenciómetro para simulación y 3 de ellas a hembrillas de 4mm.</p>	<p>De los documentos presentados por el licitante para su análisis y evaluación técnica, en el acto de presentación y apertura de propuestas: se observa que existen incongruencias e inconsistencias entre las características descritas del bien ofertado en la propuesta técnica, el folleto en idioma que al parecer es polaco, y la traducción simple realizada por el licitante respecto del curso de tecnología de automatización.</p> <p>Se advierte que el Licitante, presenta el folleto que describe las características del curso de tecnología de automatización, en idioma que parece ser polaco, sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 2 LABORATORIO DE ROBOTICA en curso de tecnología de</p>	<p>No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 2.</p>

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

		<p>d) 2 salidas analógicas, 1 de ellas cableada a voltímetro y la otra a hembra de 4 mm</p> <p>e) Nivel seleccionable de señales digitales de 5A, 24 V de CC</p> <p>f) Posibilidad de conexión de equipos externos en red PROFINET.</p>	<p><i>automatización</i> del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18; por lo que: en pleno respeto al principio de buena fé de las propuestas presentadas por los licitantes y en razón de que las incongruencias recaen en las especificaciones técnicas respecto del cumplimiento de las misma, ésta área técnica consultó y realizó un acceso a la página de la marca del fabricante del bien ofertado, en particular al folleto o manual que contiene las especificaciones técnicas del artículo LABORATORIO DE ROBOTICA-“curso de tecnología de automatización”, por lo que constató que dicho bien no cumple con la totalidad de las especificaciones solicitadas en el anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 “Adquisición de Equipamiento de Laboratorio”, en particular no cumplen con las especificaciones mínimas, solicitadas en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 2.</p> <p>Debe destacarse que los catálogos o folletos podían ser impresos en varios idiomas entre los que se destacan: español e inglés.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 2 LABORATORIO DE ROBOTICA, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 2 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 “Adquisición de Equipamiento de Laboratorio”.</p>	
2	LABORATORIO DE ROBÓTICA	<p>Inciso I – Una Interfaz con instrumentos virtuales. Se solicita: velocidad de muestreo de 1 GS/s ofrece a la unidad de instrumentos virtuales un ancho de banda de 250-MHz que es suficientemente amplio para la observación y el análisis de las diferentes señales.</p>	<p>De los documentos presentados por el licitante para su análisis y evaluación técnica, en el acto de presentación y apertura de propuestas: se observa que existen defectos o incongruencias e inconsistencias entre las características descritas del bien ofertado en la propuesta técnica, el folleto en idioma que al parecer es polaco, y la traducción simple realizada por el licitante respecto de la Interfaz con instrumentos virtuales.</p> <p>Se advierte que el Licitante, presenta el folleto que describe las características de la Interfaz con instrumentos virtuales, en idioma que al parecer es polaco, sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 2 LABORATORIO ROBOTICA en Interfaz con instrumentos virtuales del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local</p>	<p>No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 2.</p>

g

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL
Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70
www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
“ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO”.

			<p>No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18; por lo que: en pleno respeto al principio de buena fé de las propuestas presentadas por los licitantes y en razón de que las incongruencias recaen en las especificaciones técnicas respecto del cumplimiento de las misma, ésta área técnica consultó y realizó un acceso a la página de la marca del fabricante del bien ofertado, en particular al folleto o manual que contiene las especificaciones técnicas del artículo LABORATORIO DE ROBOTICA - “Interfaz con instrumentos virtuales”, por lo que constató que dicho bien no cumple con la totalidad de las especificaciones solicitadas en el anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 “Adquisición de Equipamiento de Laboratorio”, en particular no cumplen con las especificaciones mínimas, solicitadas en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 2.</p> <p>Debe destacarse que los catálogos o folletos podían ser impresos en varios idiomas entre los que se destacan: español e inglés.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 2 LABORATORIO DE ROBOTICA, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 2 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 “Adquisición de Equipamiento de Laboratorio”.</p>	
2	LABORATORIO DE ROBÓTICA	<p>Inciso J – Dos Experimentadores. Se solicita: acoplamiento a la interfaz y a otros Experimentadores de forma computarizada, se conecta automáticamente al ordenador mediante el material del curso cuando se requiere y también puede ser activada a través de un puerto USB por parte del profesor mediante la interfaz protegida por contraseña.</p>	<p>De los documentos presentados por el licitante para su análisis y evaluación técnica, en el acto de presentación y apertura de propuestas: se observa que existen defectos o incongruencias e inconsistencias entre las características descritas del bien ofertado en la propuesta técnica, el folleto en <u>idioma que al parecer es polaco</u>, y la traducción simple realizada por el licitante respecto de los Experimentadores.</p> <p>Se advierte que el Licitante, presenta el folleto que describe las características de los experimentadores, en idioma que al parecer es polaco, sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 2 LABORATORIO ROBOTICA en Experimentadores del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18; por lo que: en pleno respeto al principio de buena fé de las propuestas</p>	<p>No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 2.</p>

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
“ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO”.

			<p>presentadas por los licitantes y en razón de que las incongruencias recaen en las especificaciones técnicas respecto del cumplimiento de las misma, ésta área técnica consultó y realizó un acceso a la página de la marca del fabricante del bien ofertado, en particular al folleto o manual que contiene las especificaciones técnicas del artículo LABORATORIO DE ROBOTICA - "Experimentadores", por lo que constató que dicho bien no cumple con la totalidad de las especificaciones solicitadas en el anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio", en particular no cumplen con las especificaciones mínimas, solicitadas en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 2.</p> <p>Debe destacarse que los catálogos o folletos podían ser impresos en varios idiomas entre los que se destacan: español e inglés.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 2 LABORATORIO DE ROBOTICA, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 2 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio".</p>	
2	<p>LABORATORIO DE ROBÓTICA</p>	<p>Inciso K – Accesorios de medición, shunts y cables de medición. Se solicita: Resistencias en derivación (shunts) en tarjeta de circuitos impresos, para medición de corriente con las entradas analógicas del sistema.</p>	<p>De los documentos presentados por el licitante para su análisis y evaluación técnica, en el acto de presentación y apertura de propuestas: se observa que existen defectos o incongruencias e inconsistencias entre las características descritas del bien ofertado en la propuesta técnica, el folleto en <u>idioma que al parecer es polaco</u>, y la traducción simple realizada por el licitante respecto de los Accesorios de medición, shunts y cables de medición.</p> <p>Se advierte que el Licitante, presenta el folleto que describe las características de los Accesorios de medición, shunts y cables de medición, en idioma que al parecer es polaco, sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 2 LABORATORIO ROBOTICA en Accesorios de medición, shunts y cables de medición del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18; por lo que: en pleno respeto al principio de buena fe de las propuestas presentadas por los licitantes y en razón de que las incongruencias recaen</p>	<p>No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 2.</p>

g

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL
Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70
www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

			<p>en las especificaciones técnicas respecto del cumplimiento de las misma, ésta área técnica consultó y realizó un acceso a la página de la marca del fabricante del bien ofertado, en particular al folleto o manual que contiene las especificaciones técnicas del artículo LABORATORIO DE ROBOTICA - “Accesorios de medición, shunts y cables de medición”, por lo que constató que dicho bien no cumple con la totalidad de las especificaciones solicitadas en el anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 “Adquisición de Equipamiento de Laboratorio”, en particular no cumplen con las especificaciones mínimas, solicitadas en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 2.</p> <p>Debe destacarse que los catálogos o folletos podían ser impresos en varios idiomas entre los que se destacan: español e inglés.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 2 LABORATORIO DE ROBOTICA, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 2 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 “Adquisición de Equipamiento de Laboratorio”.</p>	
3	<p>LABORATORIO DE INDUSTRIA 4.0</p>	<p>Inciso K – Un MES - Asistente interactivo de industria 4.0. Se solicita: La interfaz MES que se oferte y suministre deberá ser el adecuado y compatible al 100% para el sistema de transferencia de pallet anteriormente descrito. Deberá ser funcional para la gestión y visualización. Las siglas MES nos indican que es un sistema Manufacturing Execution System, completamente didáctico con una arquitectura desarrollada específicamente para las plataformas de aprendizaje de Industria 4.0. En MES (Manufacturing Execution System), los pedidos pueden comenzar y finalizar en cada estación.</p>	<p>De los documentos presentados por el licitante para su análisis y evaluación técnica, en el acto de presentación y apertura de propuestas: se observa que existen incongruencias e inconsistencias entre las características descritas del bien ofertado en la propuesta técnica, el folleto en idioma que al parecer es polaco, y la traducción simple realizada por el licitante respecto del MES - Asistente interactivo de industria 4.0.</p> <p>Se advierte que el Licitante, presenta el folleto que describe las características del MES - Asistente interactivo de industria 4.0, en idioma que al parecer es polaco, sin embargo la traducción simple presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 3 LABORATORIO DE INDUSTRIA 4.0, MES - Asistente interactivo de industria 4.0 del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18; por lo que: en pleno respeto al principio de buena fe de las propuestas presentadas por los licitantes y en razón de que las incongruencias recaen</p>	<p>No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 3.</p>

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.

Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
“ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO”.

			<p>en las especificaciones técnicas respecto del cumplimiento de las misma, ésta área técnica consultó y realizó un acceso a la página de la marca del fabricante del bien ofertado, en particular al folleto o manual que contiene las especificaciones técnicas del artículo LABORATORIO DE INDUSTRIA 4.0 - "MES - Asistente interactivo de industria 4.0", por lo que constató que dicho bien no cumple con la totalidad de las especificaciones solicitadas en el anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio", en particular no cumplen con las especificaciones mínimas, solicitadas en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 3.</p> <p>Debe destacarse que los catálogos o folletos podían ser impresos en varios idiomas entre los que se destacan: español e inglés.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 3 LABORATORIO DE INDUSTRIA 4.0, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 3 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio".</p>	
3	<p>LABORATORIO DE INDUSTRIA 4.0</p>	<p>Inciso L – Un Asistente interactivo con control lógico programable. Se solicita interfaz en su versión Education es el entorno de aprendizaje virtual de mecatrónica con énfasis en los sistemas controlados por PLC. El cual deberá de ofrecer un entorno de trabajo ideal para la programación de PLC con controladores de otros fabricantes. Incluye el entorno virtual ideal de aprendizaje para los diferentes sistema de formación en mecatrónica propuestos anteriormente.</p>	<p>De los documentos presentados por el licitante para su análisis y evaluación técnica, en el acto de presentación y apertura de propuestas: se observa que existen defectos o incongruencias e inconsistencias entre las características descritas del bien ofertado en la propuesta técnica, el folleto en <u>idioma que al parecer es polaco</u>, y la traducción simple realizada por el licitante respecto del Asistente interactivo con control lógico programable.</p> <p>Se advierte que el Licitante, presenta el folleto que describe las características del Asistente interactivo con control lógico programable, en idioma que al parecer es polaco, sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 3 LABORATORIO DE INDUSTRIA 4.0, - Asistente interactivo con control lógico programable del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18; por lo que: en pleno respeto al principio de buena fe de las propuestas presentadas por los licitantes y en razón de que las incongruencias recaen</p>	<p>No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 3.</p>

[Handwritten signature]

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL
Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70
www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

			<p>en las especificaciones técnicas respecto del cumplimiento de las misma, ésta área técnica consultó y realizó un acceso a la página de la marca del fabricante del bien ofertado, en particular al folleto o manual que contiene las especificaciones técnicas del artículo LABORATORIO DE INDUSTRIA 4.0 - "Asistente interactivo con control lógico programable", por lo que constató que dicho bien no cumple con la totalidad de las especificaciones solicitadas en el anexo I Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio", en particular no cumplen con las especificaciones mínimas, solicitadas en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 3.</p> <p>Debe destacarse que los catálogos o folletos podían ser impresos en varios idiomas entre los que se destacan: español e inglés.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 3 LABORATORIO DE INDUSTRIA 4.0, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 3 Anexo I Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio".</p>	
3	<p>LABORATORIO DE INDUSTRIA 4.0</p>	<p>7) Sistema de entrenamiento en semiconductores. Se solicita que incluya como mínimo los siguientes componentes: 1(Una) Interfaz y 1(Un) Experimentador.</p>	<p>De los documentos presentados por el licitante para su análisis y evaluación técnica, en el acto de presentación y apertura de propuestas: se observa que existen defectos o incongruencias e inconsistencias entre las características descritas del bien ofertado en la propuesta técnica, el folleto en idioma que al parecer es polaco, y la traducción simple realizada por el licitante respecto del Sistema de entrenamiento en semiconductores.</p> <p>Se advierte que el Licitante, presenta el folleto que describe las características del Sistema de entrenamiento en semiconductores, en idioma que al parecer es polaco, sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 3 LABORATORIO DE INDUSTRIA 4.0, Sistema de entrenamiento en semiconductores del anexo I especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18; por lo que: en pleno respeto al principio de buena fé de las propuestas presentadas por los licitantes y en razón de que las incongruencias recaen en las</p>	<p>No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 3.</p>

g

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

			<p>especificaciones técnicas respecto del cumplimiento de las misma, ésta área técnica consultó y realizó un acceso a la página de la marca del fabricante del bien ofertado, en particular al folleto o manual que contiene las especificaciones técnicas del artículo LABORATORIO DE INDUSTRIA 4.0 - "Sistema de entrenamiento en semiconductores", por lo que constató que dicho bien no cumple con la totalidad de las especificaciones solicitadas en el anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio", en particular no cumplen con las especificaciones mínimas, solicitadas en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 3.</p> <p>Debe destacarse que los catálogos o folletos podían ser impresos en varios idiomas entre los que se destacan: español e inglés.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 3 LABORATORIO DE INDUSTRIA 4.0, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 3 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio".</p>	
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD	Cámara climática. Se solicita que cuente con los siguientes certificados PN-EN 61010-1:2011, PN-EN 61010-2-010:2015-01, PN-EN 60519-1:2015-10, PN-EN 60529:2003/A2:2014-07, PN-EN 61326-1:2013-06 y PN-EN 50581:2013-03.	No cumple técnicamente el licitante no presenta copia de los certificados PN-EN 61010-1:2011, PN-EN 61010-2-010:2015-01, PN-EN 60519-1:2015-10, PN-EN 60529:2003/A2:2014-07, y PN-EN 50581:2013-03 de conformidad con lo solicitado en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 4 LABORATORIO DE INOCUIDAD, "Cámara climática"	No cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 4.
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD	Refractómetro. Se solicita que cumpla con la normativa ISO 9001:2008.	Se solicita certificado ISO 9001-2008 vigente y el licitante presenta certificado ISO 9001-2008 vencido de fecha de 24-04-2018. No cumple con lo solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 4. LABORATORIO DE INOCUIDAD Refractómetro	No cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 4.

[Handwritten signature]

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

4	LABORATORIO DE INOCUIDAD	Microscopio. Se solicita que cuente con cabeza Trinocular Siedentopf inclinada a 30° y rotable 360° respecto al tubo con movimiento de mariposa y rotable 360° respecto al estativo, con distancia interpupilar de 48 a 75 mm.	<p>Del catálogo del bien ofertado (microscopio) presentado en el acto de presentación y apertura de propuestas por el licitante para su análisis y evaluación técnica, se observa que existen defectos o incongruencias e inconsistencias entre la marca ofertada y modelo del bien ofertado en la propuesta técnica, en la dirección URL del fabricante (www.bunsen.es) especificada por el licitante en la página con folio 572 de su propuesta donde aparentemente obtuvo la información, se advierte que no se encuentra dicho artículo en las condiciones presentadas, es decir, no existe en la página del fabricante Bunsen, descrita por el licitante en su propuesta técnica.</p> <p>Aunado a esto, presenta el folleto que describe las características del microscopio, en idioma que al parecer es polaco, sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 4 LABORATORIO DE INOCUIDAD, Microscopio del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18; por lo que: en pleno respeto al principio de buena fe de las propuestas presentadas por los licitantes y en razón de que las incongruencias recaen en la página web (www.bunsen.es) mencionada en su propuesta técnica; ésta área técnica consultó y realizó una búsqueda del bien ofertado por marca y modelo encontrando que no corresponde a la marca Bunsen ofertada por el licitante. Se adjunta impresión de pantalla de lo consultado.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 4 LABORATORIO DE INOCUIDAD, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 4 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio".</p>	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 4.
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD	Microscopio estereoscópico. Se solicita incluir dentro de la oferta técnica copia vigente de los certificados expedidos por un organismo certificador que avalen el cumplimiento de fabricación bajo los estándares ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 13485:2003 y EN ISO 13485:2012, con alcance en el diseño y	No cumple técnicamente el licitante no presenta copia de los certificados ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 13485:2003 y EN ISO 13485:2012, con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales. No cumple con lo solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 4. LABORATORIO DE INOCUIDAD Refractómetro	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1

[Handwritten signature]

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL
Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70
www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

		fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales.		Especificaciones Técnicas Partida 4.
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD	Estufa de secado. Se solicita que cuente con los siguientes certificados PN-EN 61010-1:2011, PN-EN 61010-2-010:2015-01, PN-EN 60519-1:2015-10, PN-EN 60529:2003/A2:2014-07, PN-EN 61326-1:2013-06 y PN-EN 50581:2013-03.	No cumple técnicamente el licitante no presenta copia de los certificados PN-EN 61010-1:2011, PN-EN 61010-2-010:2015-01, PN-EN 60519-1:2015-10, PN-EN 60529:2003/A2:2014-07, y PN-EN 50581:2013-03 de conformidad con lo solicitado en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 4 estufa de secado.	No cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 4.
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD	Mufla. Se solicita capacidad de 12 L, corto tiempo de elevación de la temperatura, calentamiento por cuatro lados, intervalo de temperatura de 300 °C a 1200 °C, potencia de calentamiento 3.6 kW.	<p>Del catálogo del bien ofertado (mufla) presentado en el acto de presentación y apertura de propuestas por el licitante para su análisis y evaluación técnica, se observa que existen defectos o incongruencias e inconsistencias entre la marca ofertada y modelo del bien ofertado en la propuesta técnica, en la dirección URL del fabricante (www.bunsen.es) especificada por el licitante en la página con folio 599 de su propuesta donde aparentemente obtuvo la información, se advierte que no se encuentra dicho artículo en las condiciones presentadas, es decir, no existe en la página del fabricante Bunsen descrita por el licitante en su propuesta técnica.</p> <p>Aunado a esto, presenta el folleto que describe las características del microscopio, en idioma que al parecer es polaco, sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 4 LABORATORIO DE INOCUIDAD, Mufla del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18; por lo que: en pleno respeto al principio de buena fe de las propuestas presentadas por los licitantes y en razón de que las incongruencias recaen en la página web (www.bunsen.es) mencionada en su propuesta técnica; ésta área técnica consultó y realizó una búsqueda del bien ofertado por marca y modelo encontrando que no corresponde a la marca Bunsen ofertada por el licitante. Se adjunta impresión de pantalla de lo consultado.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 4 LABORATORIO DE INOCUIDAD, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en</p>	No cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 4.

[Handwritten signature]

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL
Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70
www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

			<p>la Partida no. 4 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 “Adquisición de Equipamiento de Laboratorio”.</p>	
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD.	<p>Baño ultrasónico. Se solicita material acero inoxidable, frecuencia de 40 kHz, temperatura desde ambiente hasta 85 °C, potencia de calentamiento 258 W, contador desde 0 min hasta 30 min.</p>	<p>Del catálogo del bien ofertado (baño ultrasónico) presentado en el acto de presentación y apertura de propuestas por el licitante para su análisis y evaluación técnica, se observa que existen inconsistencias o incongruencias entre las características técnicas del bien ofertado en la propuesta técnica, en la dirección URL del fabricante (www.bunsen.es) especificada por el licitante en la página con folio 604 de su propuesta donde aparentemente obtuvo la información, se advierte que difiere en el aspecto técnico de la temperatura con lo que se muestra en la página del fabricante Bunsen. En su propuesta técnica dice que la temperatura es desde ambiente 20 – 85 °C, mientras que el catálogo consultado en la dirección URL del fabricante (www.bunsen.es) dice 20 – 80 °C.</p> <p>Aunado a esto, presenta el folleto que describe las características del baño ultrasónico, en idioma que al parecer es polaco, sin embargo, la traducción de dicho folleto presenta discrepancias, es decir inconsistencias e incongruencias de las especificaciones contenidas en la partida 4 LABORATORIO DE INOCUIDAD, Baño ultrasónico del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 4 LABORATORIO DE INOCUIDAD, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 4 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 “Adquisición de Equipamiento de Laboratorio”.</p>	<p>No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 4.</p>
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD	<p>Espectrofotómetro UV/VIS. Se solicita que deberá cumplir con las siguientes especificaciones: intervalo de longitud de onda: 190-1100 nm, un ancho de banda espectral: 2 nm, sistema óptico de un solo haz, red de difracción 1200 líneas/mm, una precisión espectral: +/-0,5 nm, repetibilidad espectral: 0,3 nm, precisión fotométrica: +/-0,3% T, repetibilidad</p>	<p>Del catálogo del bien ofertado (espectrofotómetro UV/VIS) presentado en el acto de presentación y apertura de propuestas por el licitante para su análisis y evaluación técnica, se observa que existen inconsistencias o incongruencias entre el modelo ofertado en la propuesta técnica del licitante en la página foliada con numero 613 (UV/VIS-1801) mismo que no existe en la dirección URL del fabricante (www.bfil.com.cn), especificado por el licitante en su propuesta técnica.</p>	<p>No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 4.</p>

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.

Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
“ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO”.

		<p>fotométrica: +/-0,2% T, rango fotométrico: -0,3-3 A, 0-200% T. 0-9999 Concentración, luz parasita: 0,05% T @220 nm, 340 nm, estabilidad: +/- 0,002 A/h @ 500 nm.</p>	<p>Se advierte que el Licitante, presenta el folleto que describe las características del Espectrofotómetro UV/VIS, en idioma que al parecer es chino, sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 4 LABORATORIO DE INOCUIDAD, Espectrofotómetro UV/VIS del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18.</p> <p>Debe destacarse que los catálogos o folletos podían ser impresos en varios idiomas entre los que se destacan: español e inglés.</p> <p>Aunado a esto, el licitante presenta el certificado ISO 9001:2008 con un código QR, que, al ser escaneado, arroja la siguiente precisión: Certification status: Failure. Por lo cual no se tiene certeza de que el certificado corresponda al equipo y marca ofertada lo que crea incertidumbre respecto a la calidad del bien ofertado.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 4 LABORATORIO DE INOCUIDAD, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 4 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio".</p>	
4	<p>LABORATORIO DE INOCUIDAD</p>	<p>Parrilla con agitación magnética. Se solicita volumen de agitación de agua de hasta 15 L, temperatura de hasta 550 °C, cuerpo construido en estructura de techno-polímero para resistencia a los ácidos, bases y solventes, alto nivel de seguridad de acuerdo a IP 42.</p>	<p>Del catálogo del bien ofertado (parrilla con agitación magnética) presentado en el acto de presentación y apertura de propuestas por el licitante para su análisis y evaluación técnica, se observa que existen defectos o incongruencias e inconsistencias entre la marca ofertada y modelo del bien ofertado en la propuesta técnica, en la dirección URL del fabricante (www.bunsen.es) especificada por el licitante en la página con folio 619 de su propuesta donde aparentemente obtuvo la información, se advierte que no se encuentra dicho artículo en las condiciones presentadas, es decir, no existe en la página del fabricante Bunsen descrita por el licitante en su propuesta técnica.</p>	<p>No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 4.</p>

[Handwritten signature]

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL
Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70
www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

			<p>Aunado a esto, presenta el folleto que describe las características de la parrilla con agitación, en idioma que al parecer es polaco, sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 4 LABORATORIO DE INOCUIDAD, parrilla con agitación magnética del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18; por lo que: en pleno respeto al principio de buena fe de las propuestas presentadas por los licitantes y en razón de que las incongruencias recaen en la página web (www.bunsen.es) mencionada en su propuesta técnica; ésta área técnica consultó y realizó una búsqueda del bien ofertado por marca y modelo encontrando que no corresponde a la marca Bunsen ofertada por el licitante. Se adjunta impresión de pantalla de lo consultado.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 4 LABORATORIO DE INOCUIDAD, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 4 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio".</p>	
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD.	<p>Termociclador. Se solicita que deberá de contar como mínimo con las siguientes características técnicas: rango de temperatura de -5 a 99.9 °C, uniformidad de 0.25 °C a 55 °C y de 0.4 °C a 95 °C, precisión de ±0.01 °C, tasa de rampa de 0.001 °C/s hasta 5.0 °C/s.</p>	<p>Del catálogo del bien ofertado (termociclador) presentado en el acto de presentación y apertura de propuestas por el licitante para su análisis y evaluación técnica, se observa que existen defectos o incongruencias e inconsistencias entre la marca ofertada y modelo del bien ofertado en la propuesta técnica, en la dirección URL del fabricante (www.bunsen.es) especificada por el licitante en la página con folio 628 de su propuesta donde aparentemente obtuvo la información, se advierte que no se encuentra dicho artículo en las condiciones presentadas, es decir, no existe en la página del fabricante Bunsen, descrita por el licitante en su propuesta técnica.</p> <p>Aunado a esto, presenta el folleto que describe las características del termociclador, en idioma que al parecer es polaco, sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 4 LABORATORIO DE INOCUIDAD, parrilla con agitación magnética del anexo 1</p>	<p>No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 4.</p>

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

			<p>especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18; por lo que: en pleno respeto al principio de buena fe de las propuestas presentadas por los licitantes y en razón de que las incongruencias recaen en la página web (www.bunsen.es) mencionada en su propuesta técnica; ésta área técnica consultó y realizó una búsqueda del bien ofertado por marca y modelo encontrando que no corresponde a la marca Bunsen ofertada por el licitante. Se adjunta impresión de pantalla de lo consultado.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 4 LABORATORIO DE INOCUIDAD, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 4 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 “Adquisición de Equipamiento de Laboratorio”.</p>	
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD.	Contador de colonias automático.	<p>Del catálogo del bien ofertado (Contador de colonias automático) presentado en el acto de presentación y apertura de propuestas por el licitante para su análisis y evaluación técnica, se observa que existen defectos o incongruencias e inconsistencias entre la marca ofertada y modelo del bien ofertado en la propuesta técnica, en la dirección URL del fabricante (www.bunsen.es) especificada por el licitante en la página con folio 630 de su propuesta donde aparentemente obtuvo la información, se advierte que no se encuentra dicho artículo en las condiciones presentadas, es decir, no existe en la página del fabricante Bunsen, descrita por el licitante en su propuesta técnica.</p> <p>Aunado a esto, presenta el folleto que describe las características del contador de colonias automático, en idioma que al parecer es polaco, sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 4 LABORATORIO DE INOCUIDAD, contador de colonias automático del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18; por lo que: en pleno respeto al principio de buena fe de las propuestas presentadas por los licitantes y en razón de que las incongruencias recaen en la página web (www.bunsen.es) mencionada en su propuesta técnica; ésta área técnica consultó y realizó una búsqueda del bien ofertado por marca y modelo encontrando que no corresponde a la</p>	<p>No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 4.</p>

[Handwritten signature]

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL
Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70
www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
“ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO”.

			<p>marca Bunsen ofertada por el licitante. Se adjunta impresión de pantalla de lo consultado.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 4 LABORATORIO DE INOCUIDAD, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 4 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio".</p>	
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD.	<p>Cromatógrafo de Líquidos de Alta Resolución. Se solicita anexar a la oferta técnica una copia del certificado que avale al fabricante cumplimiento de las normas: OHSAS 18001:2007 e ISO 14001:2004 en el diseño, desarrollo, manufactura y servicio de sistemas e instrumentos analíticos, incluyendo el software asociado y consumibles; I.S. EN ISO 9001:2008 en el diseño, desarrollo, manufactura y servicio de sistemas e instrumentos analíticos, incluyendo el software asociado; ISO 9001:2015 en el diseño, desarrollo y fabricación de sistemas de ICPMS, GCMS, LCMS y HPLC, incluyendo la distribución de instrumentos analíticos OEM, accesorios y consumibles.</p>	<p>No presenta copia de los certificados OHSAS 18001:2007 e ISO 14001:2004 en el diseño, desarrollo, manufactura y servicio de sistemas e instrumentos analíticos, incluyendo el software asociado y consumibles, ISO 9001:2015 en el diseño, desarrollo y fabricación de sistemas de ICPMS, GCMS, LCMS y HPLC, incluyendo la distribución de instrumentos analíticos OEM, accesorios y consumibles de conformidad con lo solicitado en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 4.</p>	<p>No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 4.</p>
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD.	<p>Extractor de grasa. Se solicita que tenga tres grandes ventajas sobre la técnica tradicional Soxhlet, hasta 5 veces más rápido que Soxhlet, consumo de disolvente baja (recuperación de disolventes entre un 50-70%), coste limitado por el análisis, además ofrece seguridad para el operador completa de acuerdo con IP55.</p>	<p>Del catálogo del bien ofertado (extractor de grasa) presentado en el acto de presentación y apertura de propuestas por el licitante para su análisis y evaluación técnica, se observa que existen inconsistencias o incongruencias entre las características técnicas del bien ofertado en la propuesta técnica, en la dirección URL del fabricante (https://raypa.com) especificada por el licitante en la página con folio 710 de su propuesta donde aparentemente obtuvo la información, se advierte que difiere en el aspecto técnico de la temperatura y porcentaje de recuperación de solvente con lo que se muestra en la página del fabricante Raypa. En su propuesta técnica dice que la temperatura es desde 100 a 260 °C, mientras que el catálogo consultado en la dirección URL del fabricante (https://raypa.com) dice ambiente +5°C a 250°C, además oferta un porcentaje de recuperación de solvente de 50 a</p>	<p>No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 4.</p>

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.

Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

			<p>75% y el catálogo consultado en la dirección URL del fabricante (https://raypa.com) dice 60-70%.</p> <p>Aunado a esto, presenta el folleto que describe las características del extractor de grasa, en idioma que al parecer es polaco, sin embargo, la traducción de dicho folleto presenta discrepancias, es decir inconsistencias e incongruencias de las especificaciones contenidas en la partida 4 LABORATORIO DE INOCUIDAD, Extractor de grasa del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 4 LABORATORIO DE INOCUIDAD, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 4 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio".</p>	
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD	<p>Sistema de extracción de fibra cruda. Se solicita que el equipo sea adecuado para la determinación de fibra cruda, conocido convencionalmente como un residuo no digerible.</p>	<p>Del catálogo del bien ofertado (Sistema de extracción de fibra) presentado en el acto de presentación y apertura de propuestas por el licitante para su análisis y evaluación técnica, se observa que existen defectos o incongruencias e inconsistencias entre la marca ofertada y modelo del bien ofertado en la propuesta técnica, en la dirección URL del fabricante (www.bunsen.es) especificada por el licitante en la página con folio 718 de su propuesta donde aparentemente obtuvo la información, se advierte que no se encuentra dicho artículo en las condiciones presentadas, es decir, no existe en la página del fabricante Bunsen, descrita por el licitante en su propuesta técnica.</p> <p>Esta área técnica consultó y realizó una búsqueda del bien ofertado por marca y modelo encontrando que no corresponde a la marca Bunsen ofertada por el licitante. Se adjunta impresión de pantalla de lo consultado.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos de los bienes o equipos relacionados para la partida 4 LABORATORIO DE</p>	<p>No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 4.</p>

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.

Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

			<p>INOCUIDAD, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 4 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 “Adquisición de Equipamiento de Laboratorio.</p>	
4	<p>LABORATORIO DE INOCUIDAD</p>	<p>Un sistema de digestión con bomba recirculadora y neutralizador de humos. Se solicita que cuente con un bloque de calentamiento de aluminio, una interfaz con pantalla gráfica LCD, biblioteca con 54 programas disponibles, temperatura de ambiente a 420 °C. Debe incluir equipos de servicio como bomba recirculadora y neutralizador de humos.</p>	<p>Del catálogo del bien ofertado (Sistema de digestión con bomba recirculadora y neutralizador de humos) presentado en el acto de presentación y apertura de propuestas por el licitante para su análisis y evaluación técnica, se observa que existen defectos o incongruencias e inconsistencias entre la marca ofertada y modelo del bien ofertado en la propuesta técnica, en la dirección URL del fabricante (www.bunsen.es) especificada por el licitante en la página con folio 724 de su propuesta donde aparentemente obtuvo la información, se advierte que no se encuentra dicho artículo en las condiciones presentadas, es decir, no existe en la página del fabricante Bunsen descrita por el licitante en su propuesta técnica.</p> <p>Aunado a esto, presenta el folleto que describe las características del sistema de digestión con bomba recirculadora y neutralizador de humos, en idioma que al parecer es polaco, sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 4 LABORATORIO DE INOCUIDAD, Sistema de digestión con bomba recirculadora del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18; por lo que: en pleno respeto al principio de buena fe de las propuestas presentadas por los licitantes y en razón de que las incongruencias recaen en la página web (www.bunsen.es) mencionada en su propuesta técnica; ésta área técnica consultó y realizó una búsqueda del bien ofertado por marca y modelo encontrando que no corresponde a la marca Bunsen ofertada por el licitante. Se adjunta impresión de pantalla de lo consultado.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 4 LABORATORIO DE INOCUIDAD, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 4 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación</p>	

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL
Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70
www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
“ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO”.

4	LABORATORIO DE INOCUIDAD	<p>Baño recirculador. Se solicita con 8 L de capacidad, que deberá tener un control digital simple y pantalla LCD con interfaz RS232C para monitoreo remoto y control, sistema de refrigeración libre de CFC (R-404A), con sistema de control Jog-Dial-Switch.</p>	<p>Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio".</p> <p>De los documentos presentados por el licitante para su análisis y evaluación técnica, en el acto de presentación y apertura de propuestas: se observa que existen defectos o incongruencias e inconsistencias entre las características descritas del bien ofertado en la propuesta técnica, el folleto en <u>idioma que al parecer es polaco</u>, y la traducción simple realizada por el licitante respecto del Baño recirculador.</p> <p>Se advierte que el Licitante, presenta el folleto que describe las características del Baño recirculador, en idioma que al parecer es polaco, sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 4 LABORATORIO DE INOCUIDAD, Baño recirculador del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18; por lo que: en pleno respeto al principio de buena fe de las propuestas presentadas por los licitantes y en razón de que las incongruencias recaen en las especificaciones técnicas respecto del cumplimiento de las misma, ésta área técnica consultó y realizó un acceso a la página de la marca del fabricante del bien ofertado, en particular al folleto o manual que contiene las especificaciones técnicas del artículo LABORATORIO DE INOCUIDAD - "Baño recirculador", por lo que constató que dicho bien no cumple con la totalidad de las especificaciones solicitadas en el anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio", en particular no cumplen con las especificaciones mínimas, solicitadas en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 4.</p> <p>Debe destacarse que los catálogos o folletos podían ser impresos en varios idiomas entre los que se destacan: español e inglés.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 4 LABORATORIO DE INOCUIDAD, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 4 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio".</p>	<p>No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 4.</p>
---	--------------------------	--	--	--

[Handwritten signature]

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL
Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70
www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

5	<p>LABORATORIO DE AMBIENTAL</p>	<p>Analizador de la demanda biológica de oxígeno. Se solicita deberá analizar la DQO con la técnica manométrica tradicional hasta 1000 mg/l, deberá poder contener simultáneamente seis botellas. Cada posición se equipa de la botella, del manómetro y de 4 escalas para los intervalos hasta el BOD de 90, de 250, de 600 y de 999 PPM.</p>	<p>De los documentos presentados por el licitante para su análisis y evaluación técnica, en el acto de presentación y apertura de propuestas: se observa que existen defectos o incongruencias e inconsistencias entre las características descritas del bien ofertado en la propuesta técnica, el folleto en <u>idioma que al parecer es polaco</u>, y la traducción simple realizada por el licitante respecto del Analizador de la demanda biológica de oxígeno.</p> <p>Se advierte que el Licitante, presenta el folleto que describe las características del Analizador de la demanda biológica de oxígeno, en idioma que al parecer es polaco, sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 5 LABORATORIO DE AMBIENTAL, Analizador de la demanda biológica de oxígeno del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18; por lo que: en pleno respeto al principio de buena fé de las propuestas presentadas por los licitantes y en razón de que las incongruencias recaen en las especificaciones técnicas respecto del cumplimiento de las misma, ésta área técnica consultó y realizó un acceso a la página de la marca del fabricante del bien ofertado, en particular al folleto o manual que contiene las especificaciones técnicas del artículo LABORATORIO DE AMBIENTAL -“Analizador de la demanda biológica de oxígeno”, por lo que constató que dicho bien no cumple con la totalidad de las especificaciones solicitadas en el anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 “Adquisición de Equipamiento de Laboratorio”, en particular no cumplen con las especificaciones mínimas, solicitadas en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 5.</p> <p>Debe destacarse que los catálogos o folletos podían ser impresos en varios idiomas entre los que se destacan: español e inglés.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 5 LABORATORIO DE AMBIENTAL, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 5 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 “Adquisición de Equipamiento de Laboratorio”.</p>	<p>No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 5.</p>
---	--	--	--	--

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.

Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
“ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO”.

5	LABORATORIO DE AMBIENTAL	Equipo para el análisis de la Demanda Química de Oxígeno (DQO). Se solicita incluir dentro de la oferta técnica copia vigente de los certificados expedidos por un organismo certificador que avalen el cumplimiento de fabricación bajo los estándares ISO 14001:2004, ISO 9001:2008 y OHSAS 18001:2007 con alcance en la Investigación y desarrollo, diseño, fabricación, a través de montaje y pruebas, ventas y asistencia de equipos de laboratorio.	No cumple técnicamente el licitante no presenta copia de los certificados ISO 14001:2004 y OHSAS 18001:2007 con alcance en la Investigación y desarrollo, diseño, fabricación, a través de montaje y pruebas, ventas y asistencia de equipos de laboratorio. No cumple con lo solicitado en el Anexo I, especificaciones técnicas, partida 5. LABORATORIO DE AMBIENTAL.	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 5.
5	LABORATORIO DE AMBIENTAL	Refractómetro. Se solicita que cumpla con la normativa ISO 9001:2008.	Se solicita certificado ISO 9001-2008 vigente y el licitante presenta certificado ISO 9001-2008 vencido de fecha de 24-04-2018. No cumple con lo solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 5.	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 5.
5	LABORATORIO DE AMBIENTAL	Microscopio. Se solicita que cuente con cabeza Trinocular Siedentopf inclinada a 30° y rotable 360° respecto al tubo con movimiento de mariposa y rotable 360° respecto al estativo, con distancia interpupilar de 48 a 75 mm.	Del catálogo del bien ofertado (microscopio) presentado en el acto de presentación y apertura de propuestas por el licitante para su análisis y evaluación técnica, se observa que existen defectos o incongruencias e inconsistencias entre la marca ofertada y modelo del bien ofertado en la propuesta técnica, en la dirección URL del fabricante (www.bunsen.es) especificada por el licitante en la página con folio 817 de su propuesta donde aparentemente obtuvo la información, se advierte que no se encuentra dicho artículo en las condiciones presentadas, es decir, no existe en la página del fabricante Bunsen, descrita por el licitante en su propuesta técnica. Aunado a esto, presenta el folleto que describe las características del microscopio, en idioma que al parecer es polaco , sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 5 LABORATORIO DE AMBIENTAL, Microscopio del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18; por lo que: en pleno respeto al principio de buena fe de las propuestas presentadas por los licitantes y en razón de que las incongruencias recaen en la página web (www.bunsen.es) mencionada en su propuesta técnica; ésta área técnica consultó y realizó una búsqueda del bien ofertado por marca y modelo encontrando que no corresponde a la marca Bunsen ofertada por el licitante. Se adjunta impresión de pantalla de lo consultado.	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 5.

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

			<p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 5 LABORATORIO DE AMBIENTAL, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 5 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 “Adquisición de Equipamiento de Laboratorio”.</p>	
5	LABORATORIO DE AMBIENTAL	<p>Cámara digital para microscopía. Se solicita que tenga sensor CMOS de imágenes en vivo con montura en C. Resolución de 5.0 mega píxeles con salida USB3.0,</p>	<p>De los documentos presentados por el licitante para su análisis y evaluación técnica, en el acto de presentación y apertura de propuestas: se observa que existen defectos o incongruencias e inconsistencias entre las características descritas del bien ofertado en la propuesta técnica, el folleto en <u>idioma que al parecer es polaco</u>, y la traducción simple realizada por el licitante respecto de la Cámara digital para microscopía.</p> <p>Se advierte que el Licitante, presenta el folleto que describe las características de la Cámara digital para microscopía, en idioma que al parecer es polaco, sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 5 LABORATORIO DE AMBIENTAL, Cámara digital para microscopía del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18; por lo que: en pleno respeto al principio de buena fé de las propuestas presentadas por los licitantes y en razón de que las incongruencias recaen en las especificaciones técnicas respecto del cumplimiento de las misma, ésta área técnica consultó y realizó un acceso a la página de la marca del fabricante del bien ofertado, en particular al folleto o manual que contiene las especificaciones técnicas del artículo LABORATORIO DE AMBIENTAL - “Cámara digital para microscopía”, por lo que constató que dicho bien no cumple con la totalidad de las especificaciones solicitadas en el anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 “Adquisición de Equipamiento de Laboratorio”, en particular no cumplen con las especificaciones mínimas, solicitadas en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 5.</p> <p>Debe destacarse que los catálogos o folletos podían ser impresos en varios idiomas entre los que se destacan: español e inglés.</p>	<p>No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo I Especificaciones Técnicas Partida 5.</p>

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.

Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
“ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO”.

			De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 5 LABORATORIO DE AMBIENTAL, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 5 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio".	
5	LABORATORIO DE AMBIENTAL	Cámara digital. Se solicita incluir dentro de la oferta técnica copia vigente de los certificados expedidos por un organismo certificador que avalen el cumplimiento de fabricación bajo los estándares ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 13485:2003 y EN ISO 13485:2012, con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales.	No cumple técnicamente el licitante no presenta copia de los certificados ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 13485:2003 y EN ISO 13485:2012, con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales. No cumple con lo solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 5. LABORATORIO DE AMBIENTAL.	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 5.
5	LABORATORIO DE AMBIENTAL	Termopistola infraroja. Se solicita que deberá constar de un termómetro de diferencia IR con indicador de color LED, Termómetro IR con láser en la última tecnología que permite lecturas rápidas, fáciles y precisas para mediciones de temperatura en la superficie.	De los documentos presentados por el licitante para su análisis y evaluación técnica, en el acto de presentación y apertura de propuestas; se observa que existen defectos o incongruencias e inconsistencias entre las características descritas del bien ofertado en la propuesta técnica, el folleto en <u>idioma que al parecer es polaco</u> y la traducción simple realizada por el licitante respecto de la Termopistola infraroja. Se advierte que el Licitante, presenta el folleto que describe las características de la Termopistola infraroja, en idioma que al parecer es polaco, sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 5 LABORATORIO DE AMBIENTAL, Termopistola infraroja a del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18; por lo que: en pleno respeto al principio de buena fe de las propuestas presentadas por los licitantes y en razón de que las incongruencias recaen en las especificaciones técnicas respecto del cumplimiento de las misma, ésta área técnica consultó y realizó un acceso a la página de la marca del fabricante del bien ofertado, en particular al folleto o manual que contiene las especificaciones técnicas del artículo LABORATORIO DE AMBIENTAL - "Termopistola infraroja", por lo que constató que dicho bien no cumple con la totalidad de las especificaciones solicitadas en el anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 5.

[Handwritten signature]

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL
Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70
www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

			<p>Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio", en particular no cumplen con las especificaciones mínimas, solicitadas en el Anexo I, especificaciones técnicas, partida 5.</p> <p>Debe destacarse que los catálogos o folletos podían ser impresos en varios idiomas entre los que se destacan: español e inglés.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 5 LABORATORIO DE AMBIENTAL, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 5 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio".</p>	
5	LABORATORIO DE AMBIENTAL	<p>Mufla. Se solicita capacidad de 12 L, corto tiempo de elevación de la temperatura, calentamiento por cuatro lados, intervalo de temperatura de 300 °C a 1200 °C, potencia de calentamiento 3.6 kW.</p>	<p>Del catálogo del bien ofertado (mufla) presentado en el acto de presentación y apertura de propuestas por el licitante para su análisis y evaluación técnica, se observa que existen defectos o incongruencias e inconsistencias entre la marca ofertada y modelo del bien ofertado en la propuesta técnica, en la dirección URL del fabricante (www.bunsen.es) especificada por el licitante en la página con folio 842 de su propuesta donde aparentemente obtuvo la información, se advierte que no se encuentra dicho artículo en las condiciones presentadas, es decir, no existe en la página del fabricante Bunsen, descrita por el licitante en su propuesta técnica.</p> <p>Aunado a esto, presenta el folleto que describe las características del microscopio, en idioma que al parecer es polaco, sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 5 LABORATORIO DE AMBIENTAL, Mufla del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18; por lo que: en pleno respeto al principio de buena fe de las propuestas presentadas por los licitantes y en razón de que las incongruencias recaen en la página web (www.bunsen.es) mencionada en su propuesta técnica; ésta área técnica consultó y realizó una búsqueda del bien ofertado por marca y modelo encontrando que no corresponde a la marca Bunsen ofertada por el licitante. Se adjunta impresión de pantalla de lo consultado.</p>	<p>No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 5.</p>

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

			De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 5 LABORATORIO DE AMBIENTAL, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 5 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio".	
5	LABORATORIO DE AMBIENTAL	Floculador. Se solicita que se deberá incluir dentro de la oferta técnica copia vigente de los certificados expedidos por un organismo certificador que avalen el cumplimiento de fabricación bajo los estándares ISO 14001:2004, ISO 9001:2008 y OHSAS 18001:2007 con alcance en la Investigación y desarrollo, diseño, fabricación, a través de montaje y pruebas, ventas y asistencia de equipos de laboratorio.	No cumple técnicamente el licitante no presenta copia de los certificados ISO 14001:2004 y OHSAS 18001:2007 con alcance en la Investigación y desarrollo, diseño, fabricación, a través de montaje y pruebas, ventas y asistencia de equipos de laboratorio. No cumple con lo solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 5. LABORATORIO DE AMBIENTAL.	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 5.
5	LABORATORIO DE AMBIENTAL	Espectrofotómetro UV/VIS. Se solicita que deberá cumplir con las siguientes especificaciones: intervalo de longitud de onda: 190-1100 nm, un ancho de banda espectral: 2 nm, sistema óptico de un solo haz, red de difracción 1200 líneas/mm, una precisión espectral: +/-0,5 nm, repetibilidad espectral: 0,3 nm, precisión fotométrica: +/-0,3% T, repetibilidad fotométrica: +/-0,2% T, rango fotométrico: -0,3-3 A, 0-200% T. 0-9999 Concentración, luz parasita: 0,05% T @220 nm, 340 nm, estabilidad: +/- 0,002 A/h @ 500 nm.	Del catálogo del bien ofertado (espectrofotómetro UV/VIS) presentado en el acto de presentación y apertura de propuestas por el licitante para su análisis y evaluación técnica, se observa que existen inconsistencias o incongruencias entre el modelo ofertado en la propuesta técnica del licitante en la página foliada con numero 613 (UV/VIS-1801) mismo que no existe en la dirección URL del fabricante (www.bfirl.com.cn), especificado por el licitante en su propuesta técnica. Se advierte que el Licitante, presenta el folleto que describe las características del Espectrofotómetro UV/VIS, en idioma que al parecer es chino, sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 5 LABORATORIO DE AMBIENTAL, Espectrofotómetro UV/VIS del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18. Debe destacarse que los catálogos o folletos podían ser impresos en varios idiomas entre los que se destacan: español e inglés . Aunado a esto, el licitante presenta el certificado ISO 9001:2008 con un código QR, que, al ser escaneado, arroja la siguiente precisión:	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 4.

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL
Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70
www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

			<p>Certification status: Failure. Por lo cual no se tiene certeza de que el certificado corresponda al equipo y marca ofertada lo que crea incertidumbre respecto a la calidad del bien ofertado.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 5 LABORATORIO DE AMBIENTAL, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 5 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio".</p>	
5	LABORATORIO DE AMBIENTAL	<p>Espectrofotómetro de Absorción Atómica. Se solicita anexar a la oferta técnica una copia del certificado que avale al fabricante cumplimiento de las normas: OHSAS 18001:2007 e ISO 14001:2004 en el diseño, desarrollo, manufactura y servicio de sistemas e instrumentos analíticos, incluyendo el software asociado y consumibles; I.S. EN ISO 9001:2008 en el diseño, desarrollo, manufactura y servicio de sistemas e instrumentos analíticos, incluyendo el software asociado; ISO 9001:2015 en el diseño, desarrollo y fabricación de sistemas de ICPMS, GCMS, LCMS y HPLC, incluyendo la distribución de instrumentos analíticos OEM, accesorios y consumibles.</p>	<p>El licitante no presenta copia de los certificados OHSAS 18001:2007 e ISO 14001:2004 en el diseño, desarrollo, manufactura y servicio de sistemas e instrumentos analíticos, incluyendo el software asociado y consumibles, además del certificado ISO 9001:2015 en el diseño, desarrollo y fabricación de sistemas de ICPMS, GCMS, LCMS y HPLC, incluyendo la distribución de instrumentos analíticos OEM, accesorios y consumibles de conformidad con lo solicitado en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 5.</p>	<p>No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 5.</p>
5	LABORATORIO DE AMBIENTAL	<p>Extractor de grasa. Se solicita que tenga tres grandes ventajas sobre la técnica tradicional Soxhlet, hasta 5 veces más rápido que Soxhlet, consumo de disolvente baja (recuperación de disolventes entre un 50-70%), coste limitado por el análisis, además ofrece seguridad para el operador completa de acuerdo con IP55.</p>	<p>Del catálogo del bien ofertado (extractor de grasa) presentado en el acto de presentación y apertura de propuestas por el licitante para su análisis y evaluación técnica, se observa que existen inconsistencias o incongruencias entre las características técnicas del bien ofertado en la propuesta técnica, en la dirección URL del fabricante (https://raypa.com) especificada por el licitante en la página con folio 907 de su propuesta donde aparentemente obtuvo la información, se advierte que difiere en el aspecto técnico de la temperatura y porcentaje de recuperación de solvente con lo que se muestra en la página del fabricante Raypa. En su propuesta técnica dice que la temperatura es desde 100 a 260 °C, mientras que el catálogo consultado en la dirección URL del fabricante (https://raypa.com) descrita por el licitante</p>	<p>No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 5.</p>

[Handwritten signature]

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL
Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70
www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

			<p>en su <u>propuesta técnica</u> dice ambiente +5°C a 250°C, además oferta un porcentaje de recuperación de solvente de 50 a 75% y el catálogo consultado en la dirección URL del fabricante (https://raypa.com) dice 60-70%.</p> <p>De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 5 LABORATORIO DE AMBIENTAL, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 5 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio".</p>	
5	LABORATORIO DE AMBIENTAL	<p>Un sistema de digestión con bomba recirculadora y neutralizador de humos. Se solicita que cuente con un bloque de calentamiento de aluminio, una interfaz con pantalla gráfica LCD, biblioteca con 54 programas disponibles, temperatura de ambiente a 420 °C. Debe incluir equipos de servicio como bomba recirculadora y neutralizador de humos.</p>	<p>Del catálogo del bien ofertado (Sistema de digestión con bomba recirculadora y neutralizador de humos) presentado en el acto de presentación y apertura de propuestas por el licitante para su análisis y evaluación técnica, se observa que existen defectos o incongruencias e inconsistencias entre la marca ofertada y modelo del bien ofertado en la propuesta técnica, en la dirección URL del fabricante (www.bunsen.es) especificada por el licitante en la página con folio 915 de su propuesta donde aparentemente obtuvo la información, se advierte que no se encuentra dicho artículo en las condiciones presentadas, es decir, no existe en la página del fabricante Bunsen, descrita por el licitante en su propuesta técnica.</p> <p>Aunado a esto, presenta el folleto que describe las características del sistema de digestión con bomba recirculadora y neutralizador de humos, en idioma que al parecer es polaco, sin embargo la traducción presentada de dicho folleto, es una cita textual de las especificaciones contenidas en la partida 5 LABORATORIO DE AMBIENTAL, Sistema de digestión con bomba recirculadora del anexo 1 especificaciones técnicas de las bases a la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18; por lo que: en pleno respeto al principio de buena fe de las propuestas presentadas por los licitantes y en razón de que las incongruencias recaen en la página web (www.bunsen.es) mencionada en su propuesta técnica; ésta área técnica consultó y realizó una búsqueda del bien ofertado por marca y modelo encontrando que no corresponde a la marca Bunsen ofertada por el licitante. Se adjunta impresión de pantalla de lo consultado.</p>	

Handwritten signature in blue ink.

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL
Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70
www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

			De la información que recabó el área técnica respecto del error o incongruencia e inconsistencia en los documentos presentados como propuesta técnica, catálogos o folletos y los documentos que contienen la traducción simple de los bienes o equipos relacionados para la partida 5 LABORATORIO DE AMBIENTAL, construyen un estado de inseguridad e incertidumbre que deriva en una falta de cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el licitante respecto de las características o especificaciones técnicas solicitadas en la Partida no. 5 Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la Licitación Pública Local No. DG-ITJMMPYH-CC-057/18 "Adquisición de Equipamiento de Laboratorio".	
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Kits de material de soporte para los módulos de equipos complementarios para botánica y para ecología. Se solicita que cada kit deberá contar con los siguientes componentes mínimos: Cuatro piezas dobles de sujeción. Dos varillas con perforaciones de montaje. Una varilla de 450mm de largo y 10mm de diámetro de acero fino. Dos tubos de soporte de 450mm de largo y 10mm de diámetro de acero fino. Dos bases de soporte. Seis enchufes grandes con muelle. Dos enchufes pequeños.	No cumple técnicamente se solicita Cuatro piezas dobles de sujeción. Dos varillas con perforaciones de montaje. Una varilla de 450mm de largo y 10mm de diámetro de acero fino. Dos tubos de soporte de 450mm de largo y 10mm de diámetro de acero fino. Dos bases de soporte. Seis enchufes grandes con muelle. Dos enchufes pequeños y el licitante oferta: <u>dos sistemas universales, cuatro barras de 10x600mm, dos barras de 10x300mm, dos nueces dobles, dos bases, dos soportes móviles y cuatro soportes de barra. No cumple con lo solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 6.</u>	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Kits de equipo básico de aparatos para prácticas de laboratorio en biología en las áreas de botánica, ecología y microbiología. Se solicita que el kit esté fabricado bajo el estándar de calidad ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.	No cumple técnicamente, el licitante no adjunta copia del certificado ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Kits de aparatos complementarios de los módulos juego de soporte para Biología y juego de equipo básico para Biología, para la realización de prácticas de laboratorio en botánica. Se solicita que el kit esté fabricado bajo el estándar de calidad ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología,	No cumple técnicamente el licitante no adjunta copia del certificado ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios, conforme a lo solicitado en el Anexo 1 especificaciones técnicas, de las bases de la Licitación.	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.

Handwritten signature in blue ink.

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

		Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.		
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Kits de aparatos complementarios de los módulos juego de soporte para Biología y juego de equipo básico para Biología, para la realización de prácticas de laboratorio en ecología. Se solicita que el kit esté fabricado bajo el estándar de calidad ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.	No cumple técnicamente el licitante no adjunta copia del certificado ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios, conforme a lo solicitado en el Anexo 1 especificaciones técnicas, de las bases de la Licitación.	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Microscopios binoculares para alumnos. Se solicita platina mecánica incorporada de 140x135mm con escala vernier y mandos coaxiales bajos para movimientos X y Y de 77x50mm con seguro para evitar romper las láminas.	No cumple técnicamente. Se solicita platina mecánica incorporada de 140x135mm con escala vernier y mandos coaxiales bajos para <u>movimientos X y Y de 77x50mm</u> con seguro para evitar romper las láminas y el licitante oferta: microscopio con rango de <u>movimiento X - Y de 75x33mm</u> , el cual es menor al solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 6.	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Microscopios binoculares para alumnos. Se solicita que esté fabricado bajo el estándar de calidad ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales, ISO 13485:2003 y EN ISO 13485:2012 con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales para uso médico.	No cumple técnicamente. Se solicitan copias de los certificados de calidad ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales e ISO 13485:2003 además del certificado ISO 13485:2012 con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales para uso médico y el licitante solo adjunta a su propuesta técnica copia del certificado ISO 9001:2008 con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales, cuya vigencia es hasta el 24/04/2018.	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Microscopios estereoscópicos binoculares. Se solicita que esté fabricado bajo el estándar de calidad ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales, ISO 13485:2003 y EN ISO 13485:2012 con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales para uso médico.	No cumple técnicamente. Se solicitan copias de los certificados de calidad ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales e ISO 13485:2003 además del certificado ISO 13485:2012 con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales para uso médico y el licitante solo adjunta a su propuesta técnica copia del certificado ISO 9001:2008 con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales, cuya vigencia es hasta el 24/04/2018.	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.

Handwritten signature and initials in blue ink.

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Autoclave. Se solicita rango de temperatura desde ambiente +5°C hasta 132°C con una precisión de ±0.5°C. Se solicita copia del certificado del fabricante que avale el cumplimiento de la regulación EN ISO 13485:2003 y el Annex II 93/42/ECC con excepción de la sección 4.	No cumple técnicamente, se solicita autoclave con rango de temperatura desde ambiente +5°C hasta 132°C con una precisión de ±0.5°C y El licitante oferta una autoclave con un rango de 100 a 134°C; rango inferior al solicitado, asimismo, no presenta copia del certificado del fabricante que avale el cumplimiento de la regulación EN ISO 13485:2003 de conformidad con lo solicitado en el Anexo 1 especificaciones técnicas, partida 6.	No cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Se solicita dentro la oferta técnica, la literatura de soporte para la experimentación en Botánica, Ecología y Microbiología, con las guías técnicas de montaje, advertencias de seguridad, sustento teórico y observaciones de aprendizaje de los temas descritos a continuación como mínimo: Influencia de la hinchazón en el peso, volumen, dureza y apariencia de los guisantes. Presión de hinchazón. Sensación de crecimiento. Dependencia de la germinación sobre diferentes factores. La luz influye en la germinación de las plantas. Significado de los cotiledones. Sustancias inhibitoras de la germinación. Área de crecimiento en raíz y tallo. Dirección del crecimiento de las raíces. Crecimiento de los pelos radiculares. La fuerza de las raíces. Capacidad de selección de raíces. Dependencia de la tasa de crecimiento en diferentes factores. Dependencia de la tasa de crecimiento de la nutrición disponible. Sustancias de crecimiento. El significado del agua en la vida vegetal. Órganos para tomar el agua. Presión de la raíz. Conducción de agua en el tallo. El agua sube en los capilares. Órganos para la evaporación del agua. Importancia de las estomas. Dependencia del consumo de agua en el tamaño y número de hojas. Consumo de agua de diferentes plantas. Muchas plantas tienen una protección contra la evaporación. Gutación. Dependencia de la temperatura de los procesos biológicos. Dependencia ligera de los procesos biológicos. Contenido de sal y procesos biológicos. Sedimentación. Suelo y agua (permeabilidad, capacidad, acción capilar). Valor de pH	El licitante oferta literatura de soporte para la experimentación en Botánica, Ecología y Microbiología, pero no cubren la temática mínima solicitada en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 6. Referente a: Influencia de la hinchazón en el peso, volumen, dureza y apariencia de los guisantes. Presión de hinchazón. Sensación de crecimiento. Dependencia de la germinación sobre diferentes factores. La luz influye en la germinación de las plantas. Significado de los cotiledones. Sustancias inhibitoras de la germinación. Área de crecimiento en raíz y tallo. Dirección del crecimiento de las raíces. Crecimiento de los pelos radiculares. La fuerza de las raíces. Capacidad de selección de raíces. Dependencia de la tasa de crecimiento en diferentes factores. Dependencia de la tasa de crecimiento de la nutrición disponible. Sustancias de crecimiento. El significado del agua en la vida vegetal. Órganos para tomar el agua. Presión de la raíz. Conducción de agua en el tallo. El agua sube en los capilares. Órganos para la evaporación del agua. Importancia de las estomas. Dependencia del consumo de agua en el tamaño y número de hojas. Consumo de agua de diferentes plantas. Muchas plantas tienen una protección contra la evaporación. Gutación. Dependencia de la temperatura de los procesos biológicos. Dependencia ligera de los procesos biológicos. Contenido de sal y procesos biológicos. Sedimentación. Suelo y agua (permeabilidad, capacidad, acción capilar). Valor de pH (determinación y efecto). Sólidos esenciales. Producción de humus, tipos de humus. Competencia en nutrición. Relación entre plantas y animales. Simbiosis. Parasitismo. Curva de crecimiento. Estructura trófica: productores y consumidores. Estructura trófica: descomponedores. Análisis biológico del agua (lago, río). Capacidad de retención de agua de musgo (marisma, páramo). Medición de la diversidad (variedad de especies, bosques, praderas). Investigaciones ecológicas sobre el terreno. Determinación de las emisiones (gases de escape del motor). Efectos de inmisiones (lluvia ácida). Contaminación de suelos. Descomposición de residuos de crudo por microorganismos. Auto-limpieza biológica de las aguas. Determinación del número de bacterias en el suelo. Detección de descomponedores de proteínas en el suelo. Determinar el número de bacterias en la leche. Producción de queso (requesón). Examen de las células de levadura bajo el microscopio. Detección de productos de	No cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.

g

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

		<p>(determinación y efecto). Sólidos esenciales. Producción de humus, tipos de humus. Competencia en nutrición. Relación entre plantas y animales. Simbiosis. Parasitismo. Curva de crecimiento. Estructura trófica: productores y consumidores. Estructura trófica: descomponedores. Análisis biológico del agua (lago, río). Capacidad de retención de agua de musgo (marisma, páramo). Medición de la diversidad (variedad de especies, bosques, praderas). Investigaciones ecológicas sobre el terreno. Determinación de las emisiones (gases de escape del motor). Efectos de inmisiones (lluvia ácida). Contaminación de suelos. Descomposición de residuos de crudo por microorganismos. Auto-limpieza biológica de las aguas. Determinación del número de bacterias en el suelo. Detección de descomponedores de proteínas en el suelo. Determinar el número de bacterias en la leche. Producción de queso (requesón). Examen de las células de levadura bajo el microscopio. Detección de productos de fermentación de levadura. Efecto enzimático de la levadura. Dependencia de temperatura del proceso de fermentación. Determinación del número de bacterias en el agua. Pruebas de <i>Escherichia coli</i> como indicador de excrementos. Determinación del número de bacterias en el aire. Simulación de una cadena de infección con levadura. Prueba de microorganismos en varios objetos. Comparación del número de bacterias en billetes y monedas. Comparación del número de bacterias en las manos limpias y sin limpiar. Determinación del efecto bacteriostático de la lisozima. Demostración del efecto de la radiación ultravioleta. Daño por radiación ultravioleta y posterior reactivación de bacterias. Coloración GRAM como ayuda de diagnóstico.</p>	<p>fermentación de levadura. Efecto enzimático de la levadura. Dependencia de temperatura del proceso de fermentación. Determinación del número de bacterias en el agua. Pruebas de <i>Escherichia coli</i> como indicador de excrementos. Determinación del número de bacterias en el aire. Simulación de una cadena de infección con levadura. Prueba de microorganismos en varios objetos. Comparación del número de bacterias en billetes y monedas. Comparación del número de bacterias en las manos limpias y sin limpiar. Determinación del efecto bacteriostático de la lisozima. Demostración del efecto de la radiación ultravioleta. Daño por radiación ultravioleta y posterior reactivación de bacterias. Coloración GRAM como ayuda de diagnóstico.</p>	
6	<p>LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.</p>	<p>Kits que contienen todos los artículos básicos para los experimentos en química inorgánica, orgánica y analítica. Deberá incluirse dentro de la oferta técnica una copia del certificado de calidad</p>	<p>No cumple técnicamente el licitante no adjunta copia del certificado ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para</p>	<p>No cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases</p>

[Handwritten signature]

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL
Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70
www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

		ISO 9001:2015, del fabricante del kit, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.	laboratorios, conforme a lo solicitado en el Anexo 1 especificaciones técnicas, de las bases de la Licitación	de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Ocho Kits que contiene aparatos adicionales para realizar los experimentos en la química inorgánica y orgánica.	No cumple técnicamente el licitante no adjunta copia del certificado ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios, conforme a lo solicitado en el Anexo 1 especificaciones técnicas, de las bases de la Licitación	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Estufa con convección gravitatoria. Se solicita incluir dentro de la oferta técnica, copia del certificado ISO 9001:2015, del fabricante del equipo.	No cumple técnicamente se solicita incluir dentro de su propuesta técnica copia del certificado ISO 9001:2015, del fabricante del equipo y el licitante adjunta a su propuesta técnica copia certificado ISO 9001:2008 sin vigencia (con fecha de vencimiento el 31 de Marzo 2018)	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Kits que contiene aparatos para la destilación, necesarios para experimentos en química orgánica y química de los alimentos. Se solicita que el kit esté fabricado bajo el estándar de calidad ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.	No cumple técnicamente el licitante no adjunta copia del certificado ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios, conforme a lo solicitado en el Anexo 1 especificaciones técnicas, de las bases de la Licitación	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Agitadores magnéticos con placa calefactora. Se solicita diámetro de la placa calefactora de 155mm.	No cumple técnicamente se solicita Agitadores magnéticos con placa <u>calefactora de 155mm.</u> Y El licitante oferta un equipo que tiene un <u>diámetro de 135mm.</u> No cumple Técnicamente, de acuerdo con lo solicitado en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.

Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPII-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Experimento demostrativo de la destilación del petróleo fraccionada con una columna de platos de burbujas. Se solicita que se incluya dentro de la oferta técnica una copia del certificado de calidad ISO 9001:2015, del fabricante del equipo, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.	No cumple técnicamente el licitante no adjunta copia del certificado ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios, conforme a lo solicitado en el Anexo 1 especificaciones técnicas, de las bases de la Licitación	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Experimento demostrativo de la distribución del rango de ebullición de la gasolina. Se solicita que se incluya dentro de la oferta técnica una copia del certificado de calidad ISO 9001:2015, del fabricante del equipo, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.	No cumple técnicamente el licitante no adjunta copia del certificado ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios, conforme a lo solicitado en el Anexo 1 especificaciones técnicas, de las bases de la Licitación.	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Kits que contiene los aparatos para la cromatografía, necesarios para la química analítica. Se solicita que el kit esté fabricado bajo el estándar de calidad ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.	No cumple técnicamente el licitante no adjunta copia del certificado ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios, conforme a lo solicitado en el Anexo 1 especificaciones técnicas, de las bases de la Licitación	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Kits que incluyen aparatos adicionales para experimentos de química analítica. Se solicita que el kit esté fabricado bajo el estándar de calidad ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.	No cumple técnicamente el licitante no adjunta copia del certificado ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios, conforme a lo solicitado en el Anexo 1 especificaciones técnicas, de las bases de la Licitación.	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.

g

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.

Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

6	<p>LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.</p>	<p>Se solicita dentro de la oferta técnica la literatura de soporte para la experimentación en Química Inorgánica, Química Orgánica y Química Analítica, con las guías técnicas de montaje, advertencias de seguridad, sustento teórico y observaciones de aprendizaje de los temas descritos a continuación como mínimo: Propiedades de las sustancias: Densidad, solubilidad, magnetizabilidad y color, temperatura de ebullición y sublimación. Mezclas de sustancias: Mezclas heterogéneas, y mezclas homogéneas. Separación de sustancias: Evaporación, filtración y decantación, separación por fusión o por imán, purificación de sal marina, separación de líquidos no miscibles, extracción, separación de sustancias por agitación, y cromatografía. El agua como disolvente: Detección de sustancias sólidas disueltas en diferentes muestras de agua, detección de gases disueltos en el agua potable, soluciones, coloides y suspensiones, factores con disolución de influencia, soluciones saturadas, y medición de la solubilidad. Procesamiento de agua: Eliminación de iones de hierro por aireación, y acción de grava y filtros de carbón activo. Análisis, Síntesis y Detección de Agua: Descomposición y síntesis de agua, y maneras de detectar el agua. Aire y combustión: El quemador: la fuente de calor más importante del químico, significado del aire para la combustión, y prueba de aire. Producción, Detección y Usos de Varios Gases: Oxígeno - producción, detección y propiedades, dióxido de carbono - producción, detección y propiedades, dióxido de carbono - uso (extintor de incendios), e hidrógeno - producción y propiedades. Producción, detección y acción de los ácidos: Producción de sustancias para reconocer ácidos (y álcalis), acción de indicadores sobre ácidos, ácido carbónico, y ácidos fuertes y débiles. Alkalís - Producción y Propiedades: Cuidado al trabajar con álcalis, acción de indicadores sobre álcalis, hidróxido de sodio y sus propiedades,</p>	<p>El licitante oferta literatura de soporte para la experimentación en Química Inorgánica, Química Orgánica y Química Analítica, pero no cubren la temática mínima solicitada en el Anexo I, especificaciones técnicas, partida 6. Referenta a: Propiedades de las sustancias: Densidad, solubilidad, magnetizabilidad y color, temperatura de ebullición y sublimación. Mezclas de sustancias: Mezclas heterogéneas, y mezclas homogéneas. Separación de sustancias: Evaporación, filtración y decantación, separación por fusión o por imán, purificación de sal marina, separación de líquidos no miscibles, extracción, separación de sustancias por agitación, y cromatografía. El agua como disolvente: Detección de sustancias sólidas disueltas en diferentes muestras de agua, detección de gases disueltos en el agua potable, soluciones, coloides y suspensiones, factores con disolución de influencia, soluciones saturadas, y medición de la solubilidad. Procesamiento de agua: Eliminación de iones de hierro por aireación, y acción de grava y filtros de carbón activo. Análisis, Síntesis y Detección de Agua: Descomposición y síntesis de agua, y maneras de detectar el agua. Aire y combustión: El quemador: la fuente de calor más importante del químico, significado del aire para la combustión, y prueba de aire. Producción, Detección y Usos de Varios Gases: Oxígeno - producción, detección y propiedades, dióxido de carbono - producción, detección y propiedades, dióxido de carbono - uso (extintor de incendios), e hidrógeno - producción y propiedades. Producción, detección y acción de los ácidos: Producción de sustancias para reconocer ácidos (y álcalis), acción de indicadores sobre ácidos, ácido carbónico, y ácidos fuertes y débiles. Alkalís - Producción y Propiedades: Cuidado al trabajar con álcalis, acción de indicadores sobre álcalis, hidróxido de sodio y sus propiedades, producción de álcalis (I): Reacción de metales con agua, y producción de álcalis (II): Reacción de óxidos metálicos con agua. Formación de sal: Formación de sales por neutralización, formación de sal por reacción de metales con ácidos, formación de sal por reacción de óxidos metálicos con ácidos, y formación de sal por reacciones de precipitación. Propiedades y uso de sales: Crecimiento de cristales, jardines de cristal químico, y mezclas en frío. Propiedades y usos de los metales: Cómo se comportan los metales cuando se calientan, las causas de los cambios en los metales en el calentamiento, los metales también arden, rusting (oxidación es la oxidación), protección contra herrumbre por estañado o galvanizado, cambios en las propiedades del acero del tratamiento térmico, soldadura, y espejos de plata. Propiedades y uso de no metales: Producción de carbón vegetal, carbón activo, propiedades de azufre (I): solubilidad, azufre - propiedades (II): modificaciones, el yodo y sus propiedades. Pruebas preliminares: Pruebas de carbono, la característica común de todas las sustancias orgánicas, el gas de combustión de todas las sustancias orgánicas, la prueba clásica para el</p>	<p>No cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.</p>
---	--	---	--	--

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

	<p>producción de álcalis (I): Reacción de metales con agua, y producción de álcalis (II): Reacción de óxidos metálicos con agua. Formación de sal: Formación de sales por neutralización, formación de sal por reacción de metales con ácidos, formación de sal por reacción de óxidos metálicos con ácidos, y formación de sal por reacciones de precipitación. Propiedades y uso de sales: Crecimiento de cristales, jardines de cristal químico, y mezclas en frío. Propiedades y usos de los metales: Cómo se comportan los metales cuando se calientan, las causas de los cambios en los metales en el calentamiento, los metales también arden, rusting (oxidación es la oxidación), protección contra herrumbre por estañado o galvanizado, cambios en las propiedades del acero del tratamiento térmico, soldadura, y espejos de plata. Propiedades y uso de no metales: Producción de carbón vegetal, carbón activo, propiedades de azufre (I): solubilidad, azufre - propiedades (II): modificaciones, el yodo y sus propiedades. Pruebas preliminares: Pruebas de carbono, la característica común de todas las sustancias orgánicas, el gas de combustión de todas las sustancias orgánicas, la prueba clásica para el carbono. Prueba de otros elementos: Sugerencia para el componente básico de oxígeno en compuestos orgánicos, y la "prueba de hepar". Propiedades de los hidrocarburos: Destilación seca de carbón, propiedades del metano, las propiedades de algunos alcanos, determinación de la temperatura de fusión de la parafina, y propiedades del naftaleno. Producción de hidrocarburos del petróleo crudo: Formación de depósitos de petróleo natural, destilación de petróleo crudo, precipitación de componentes bituminosos, propiedades de determinadas fracciones de petróleo crudo, composición de productos crudos, determinación del punto de inflamación de los productos de crudo, gasolina - un disolvente, y los productos de combustión de</p>	<p>carbono. Prueba de otros elementos: Sugerencia para el componente básico de oxígeno en compuestos orgánicos, y la "prueba de hepar". Propiedades de los hidrocarburos: Destilación seca de carbón, propiedades del metano, las propiedades de algunos alcanos, determinación de la temperatura de fusión de la parafina, y propiedades del naftaleno. Producción de hidrocarburos del petróleo crudo: Formación de depósitos de petróleo natural, destilación de petróleo crudo, precipitación de componentes bituminosos, propiedades de determinadas fracciones de petróleo crudo, composición de productos crudos, determinación del punto de inflamación de los productos de crudo, gasolina - un disolvente, y los productos de combustión de las fracciones de crudo contienen dióxido de azufre. Procesamiento de fracciones de crudo: Craqueo catalítico, prueba de los productos de craqueo, edulcoración de fracciones de petróleo, extracción de parafina, y extracción de parafina por cristalización extractiva a través de urea. Producción de alcoholes: Producción de "alcohol de madera", fermentación alcohólica, y producción de alcohol puro por destilación. Pruebas para el alcohol: Identificación de alcoholes mediante la "prueba del tubo ascendente", distinción entre metanol y etanol, prueba de Yodoformo, ensayo de alcoholes polihidroxilados, y propiedades y uso de alcoholes. Etanol - un disolvente: Producción de alcohol sólido, inflamabilidad de una mezcla etanol - agua, la solubilidad en agua de varios alcanos, alcoholes isómeros y su punto de ebullición, y usabilidad de glicol y glicerol. Preparación y propiedades de aldehídos y cetonas: Preparación de alcanones, preparación de 2 - propanona (acetona), y propiedades y usabilidades de 2-propanona (acetona). Preparación de ácidos carboxílicos: Preparación de ácido metanoico, preparación de ácido etanoico por oxidación, preparación de vinagre de vino, preparación de ácidos oxálicos a partir de hojas de ruibarbo, y preparación de ácido cítrico. Propiedades y uso de ácidos carboxílicos: Ácido metanoico - un conservante, ensayo de cloruro de hierro (III), propiedades del ácido metanoico y etanoico, formación de verdegris, uso de sal de alazán, propiedades y uso de ácido tartárico, propiedades y uso de ácido sórbico, y propiedades y uso del ácido gálico. Producción y propiedades de ésteres: Ésteres de ácido metanoico, ésteres de ácido etanoico, ésteres de ácido propanoico, ésteres de ácido butanoico, y ésteres de ácido benzoico. Pruebas preliminares: Prueba de coloración de la llama y soplete, y prueba de soplado. Grasa de borax y fusión de oxidación: Grasa de borax y fundición de oxidación, y mezcla de oxidación. Ensayo de aniones: ensayo de iones carbonato, ensayo de iones cloruro, ensayo de los iones sulfato, ensayo de iones fosfato, y preparación de un extracto de sosa. Prueba de los cationes: Prueba de iones de calcio, prueba de los iones de hierro, prueba de los iones cobalto, ensayo de iones de cobre, prueba de los iones de magnesio, y prueba de los iones de níquel.</p>	
--	---	---	--

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

	<p>las fracciones de crudo contienen dióxido de azufre. Procesamiento de fracciones de crudo: Craqueo catalítico, prueba de los productos de craqueo, edulcoración de fracciones de petróleo, extracción de parafina, y extracción de parafina por cristalización extractiva a través de urea. Producción de alcoholes: Producción de "alcohol de madera", fermentación alcohólica, y producción de alcohol puro por destilación. Pruebas para el alcohol: Identificación de alcoholes mediante la "prueba del tubo ascendente", distinción entre metanol y etanol, prueba de Yodoformo, ensayo de alcanoles polihidroxilados, y propiedades y uso de alcoholes. Etanol - un disolvente: Producción de alcohol sólido, inflamabilidad de una mezcla etanol - agua, la solubilidad en agua de varios alcanoles, alcanoles isómeros y su punto de ebullición, y usabilidad de glicol y glicerol. Preparación y propiedades de aldehídos y cetonas: Preparación de alcanones, preparación de 2 - propanona (acetona), y propiedades y usabilidades de 2-propanona (acetona). Preparación de ácidos carboxílicos: Preparación de ácido metanoico, preparación de ácido etanoico por oxidación, preparación de vinagre de vino, preparación de ácidos oxálicos a partir de hojas de ruibarbo, y preparación de ácido cítrico. Propiedades y uso de ácidos carboxílicos: Ácido metanoico - un conservante, ensayo de cloruro de hierro (III), propiedades del ácido metanoico y etanoico, formación de verdegris, uso de sal de alazán, propiedades y uso de ácido tartárico, propiedades y uso de ácido sórbico, y propiedades y uso del ácido gálico. Producción y propiedades de ésteres: Ésteres de ácido metanoico, éteres de ácido etanoico, ésteres de ácido propanoico, ésteres de ácido butanoico, y ésteres de ácido benzoico. Pruebas preliminares: Prueba de coloración de la llama y soplete, y prueba de soplado. Grasa de borax y fusión de oxidación: Grasa de borax y fundición de</p>	<p>Cromatografía de columna: Análisis de sustancias colorantes foliares utilizando cromatografía en columna ascendente, y análisis de prueba. Cromatografía en papel y en capa fina: Separación de las sustancias colorantes de las hojas mediante cromatografía en papel, separación de las sustancias colorantes de las hojas mediante cromatografía en capa fina, análisis de los colores de los rotuladores, separación cromatográfica en capas delgadas de sustancias colorantes, separación de los aminoácidos alanina, glicina y leucina, separación de iones de metales pesados, y análisis de aleaciones.</p>	
--	---	--	--

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.

Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

		oxidación, y mezcla de oxidación. Ensayo de aniones: ensayo de iones carbonato, ensayo de iones cloruro, ensayo de los iones sulfato, ensayo de iones fosfato, y preparación de un extracto de sosa. Prueba de los cationes: Prueba de iones de calcio, prueba de los iones de hierro, prueba de los iones cobalto, ensayo de iones de cobre, prueba de los iones de magnesio, y prueba de los iones de níquel. Cromatografía de columna: Análisis de sustancias colorantes foliares utilizando cromatografía en columna ascendente, y análisis de prueba. Cromatografía en papel y en capa fina: Separación de las sustancias colorantes de las hojas mediante cromatografía en papel, separación de las sustancias colorantes de las hojas mediante cromatografía en capa fina, análisis de los colores de los rotuladores, separación cromatográfica en capas delgadas de sustancias colorantes, separación de los aminoácidos alanina, glicina y leucina, separación de iones de metales pesados, y análisis de aleaciones.		
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Kits con aparatos básicos para ensayos de mecánica y calórica. Se solicita que el kit esté fabricado bajo el estándar de calidad ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.	No cumple técnicamente el licitante no adjunta copia del certificado ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios, conforme a lo solicitado en el Anexo 1 especificaciones técnicas, de las bases de la Licitación	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Generadores de funciones con amplificador de potencia incorporado. Se solicita que se incluya dentro de la oferta técnica una copia del certificado de calidad ISO 9001:2015, del fabricante del equipo, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.	No cumple técnicamente el licitante no adjunta copia del certificado ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios, conforme a lo solicitado en el Anexo 1 especificaciones técnicas, de las bases de la Licitación.	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.

[Handwritten signature]

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Unidades para medición universal, portable. Se solicita que se incluya dentro de la oferta técnica una copia del certificado de calidad ISO 9001:2015, del fabricante del equipo, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.	No cumple técnicamente el licitante no adjunta copia del certificado ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios, conforme a lo solicitado en el Anexo 1 especificaciones técnicas, de las bases de la Licitación	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Kits con aparatos específicos de complemento para el juego básico, para ensayos sobre calórica. Se solicita que el kit esté fabricado bajo el estándar de calidad ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.	No cumple técnicamente el licitante no adjunta copia del certificado ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios, conforme a lo solicitado en el Anexo 1 especificaciones técnicas, de las bases de la Licitación	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Balanzas de un solo platillo desmontable. Se solicita que se incluya dentro de la oferta técnica una copia del certificado de calidad ISO 9001:2015, del fabricante del equipo, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.	No cumple técnicamente el licitante no adjunta copia del certificado ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios, conforme a lo solicitado en el Anexo 1 especificaciones técnicas, de las bases de la Licitación	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Kits de equipo básico con aparatos básicos para experimentos sobre electrostática. Se solicita que el kit esté fabricado bajo el estándar de calidad ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.	No cumple técnicamente el licitante no adjunta copia del certificado ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios, conforme a lo solicitado en el Anexo 1 especificaciones técnicas, de las bases de la Licitación	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Kits de equipo complementario para experimentos sobre las cargas y los campos eléctricos. Se solicita que el kit esté fabricado bajo el estándar de calidad ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la	No cumple técnicamente el licitante no adjunta copia del certificado ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios, conforme a lo solicitado en el Anexo 1 especificaciones técnicas, de las bases de la Licitación	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

		educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.		Especificaciones Técnicas Partida 6.
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Fuentes de alimentación. Se solicita que se incluya dentro de la oferta técnica una copia del certificado de calidad ISO 9001:2015, del fabricante del equipo, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.	No cumple técnicamente el licitante no adjunta copia del certificado ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios, conforme a lo solicitado en el Anexo 1 especificaciones técnicas, de las bases de la Licitación	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Multímetros analógicos. Se solicita que se incluya dentro de la oferta técnica una copia del certificado de calidad ISO 9001:2015, del fabricante del equipo, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.	No cumple técnicamente el licitante no adjunta copia del certificado ISO 9001:2015, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios, conforme a lo solicitado en el Anexo 1 especificaciones técnicas, de las bases de la Licitación	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Se solicita dentro de la oferta técnica, la literatura de soporte para la experimentación de Fuerza y Máquinas Simples, Oscilaciones Mecánicas y Ondas, Movimiento Lineal, Caída Libre y Colisiones, Expansión y Propagación del Calor, Energía Calorífica y Estado de la Materia, Electroestática, Cargas y Fuerza, Electroestática, Cargas y Campos, y Fuerzas y Campos Magnéticos, con las guías técnicas de montaje, advertencias de seguridad, sustento teórico y observaciones de aprendizaje de los temas descritos a continuación, como mínimo: Mecánica de los cuerpos sólidos: Tipos de fricción generados por cuerpos sólidos, fricción deslizante (cuantitativa), centro de gravedad, y estabilidad. Deformación debido a la fuerza: Elongación de un resorte helicoidal (Ley de Hooke), elongación de un anillo de goma, y deflexión de un resorte de lámina. Combinación y descomposición de fuerzas: Combinación de	El licitante oferta literatura de soporte para la experimentación en Fuerza y Máquinas Simples, Oscilaciones Mecánicas y Ondas, Movimiento Lineal, Caída Libre y Colisiones, Expansión y Propagación del Calor, Energía Calorífica y Estado de la Materia, Electroestática, Cargas y Fuerza, Electroestática, Cargas y Campos, y Fuerzas y Campos Magnéticos, pero no cubren la temática mínima solicitada en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 6. Referente a: Mecánica de los cuerpos sólidos: Tipos de fricción generados por cuerpos sólidos, fricción deslizante (cuantitativa), centro de gravedad, y estabilidad. Deformación debido a la fuerza: Elongación de un resorte helicoidal (Ley de Hooke), elongación de un anillo de goma, y deflexión de un resorte de lámina. Combinación y descomposición de fuerzas: Combinación de fuerzas en la misma o en direcciones opuestas, combinación de fuerzas en cantidades especificadas, y descomponer las fuerzas en componentes de fuerza. Péndulos: Péndulo de hilo o cuerda, péndulo de barra, péndulo de resorte, y oscilaciones de resorte de lámina. Palancas: Palanca de dos lados, palanca de dos lados con varias fuerzas aplicadas, balanza de brazos, palanca unilateral, rueda montada en eje, y engranaje accionado por correa. Polea y plano inclinado: Polea fija, polea móvil, elevador con dos poleas, bloquear y aparejo 1 (tipo abierto), bloque y aparejo 2 (versión compacta), fuerzas que actúan sobre	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

	<p>fuerzas en la misma o en direcciones opuestas, combinación de fuerzas en cantidades especificadas, y descomponer las fuerzas en componentes de fuerza. Péndulos: Péndulo de hilo o cuerda, péndulo de barra, péndulo de resorte, y oscilaciones de resorte de lámina. Palancas: Palanca de dos lados, palanca de dos lados con varias fuerzas aplicadas, balanza de brazos, palanca unilateral, rueda montada en eje, y engranaje accionado por correa. Polea y plano inclinado: Polea fija, polea móvil, elevador con dos poleas, bloquear y aparejo 1 (tipo abierto), bloque y aparejo 2 (versión compacta), fuerzas que actúan sobre un plano inclinado, trabajo realizado en un plano inclinado, y conversión de energía. Péndulo con oscilaciones armónicas: Péndulo simple, péndulo físico de varilla, péndulo de resorte helicoidal, péndulo de torsión, y péndulo de resorte de lámina. Las oscilaciones del péndulo como función del tiempo: Amortiguamiento de las oscilaciones por rozamiento, análisis de las oscilaciones registradas en un péndulo de resorte de lámina, y diagramas de espacio-tiempo y de velocidad-tiempo para oscilaciones armónicas. Oscilaciones forzadas: Oscilaciones forzadas en péndulos, y oscilaciones forzadas en un péndulo físico de varilla con registro de amplitud. Superposición de oscilaciones: Superposición lineal de oscilaciones, dependencia de la amplitud, la fase y la frecuencia, oscilaciones de péndulos de varilla mecánicamente acoplados, y oscilaciones de péndulos de resorte de lámina magnéticamente acoplados con registro de las oscilaciones. Formación de ondas: Transporte de energía en sistemas de péndulos acoplados, y ondas transversales y longitudinales estacionarias con extremo fijo y libre. Ondas estacionarias: Frecuencias de las ondas estacionarias, velocidad de fase de ondas en una cuerda, velocidad de fase de ondas en un resorte helicoidal, y ondas estacionarias en un resorte helicoidal - Nodos y</p>	<p>un plano inclinado, trabajo realizado en un plano inclinado, y conversión de energía. Péndulo con oscilaciones armónicas: Péndulo simple, péndulo físico de varilla, péndulo de resorte helicoidal, péndulo de torsión, y péndulo de resorte de lámina. Las oscilaciones del péndulo como función del tiempo: Amortiguamiento de las oscilaciones por rozamiento, análisis de las oscilaciones registradas en un péndulo de resorte de lámina, y diagramas de espacio-tiempo y de velocidad-tiempo para oscilaciones armónicas. Oscilaciones forzadas: Oscilaciones forzadas en péndulos, y oscilaciones forzadas en un péndulo físico de varilla con registro de amplitud. Superposición de oscilaciones: Superposición lineal de oscilaciones, dependencia de la amplitud, la fase y la frecuencia, oscilaciones de péndulos de varilla mecánicamente acoplados, y oscilaciones de péndulos de resorte de lámina magnéticamente acoplados con registro de las oscilaciones. Formación de ondas: Transporte de energía en sistemas de péndulos acoplados, y ondas transversales y longitudinales estacionarias con extremo fijo y libre. Ondas estacionarias: Frecuencias de las ondas estacionarias, velocidad de fase de ondas en una cuerda, velocidad de fase de ondas en un resorte helicoidal, y ondas estacionarias en un resorte helicoidal - Nodos y vientres en función de la frecuencia de excitación. Superposición de ondas en una cuerda: Superposición de ondas de igual frecuencia en una cuerda, y superposición de ondas en una cuerda con una pequeña diferencia de frecuencia. Movimiento rectilíneo uniforme: Relación entre distancia y tiempo a través de una unidad para medición universal, y efecto de la fricción - Medición de la velocidad a través de una unidad para medición universal. Movimiento rectilíneo uniforme variado: Relación entre distancia y tiempo a través de una unidad para medición universal, velocidad instantánea a través de una unidad para medición universal, movimiento rectilíneo uniforme variado usando una rueda de radios a través de una unidad para medición universal, y ley de relación entre velocidad y tiempo a través de una unidad para medición universal. Leyes de Newton: Relación entre fuerza y aceleración a través de una unidad para medición universal, y relación entre masa y aceleración a través de una unidad para medición universal. Caída libre: Determinar la aceleración debido a la gravedad de la tierra ploteando un diagrama $s(t)$ a través de una unidad para medición universal, y determinar la aceleración debido a la gravedad de la tierra ploteando un diagrama $v(t)$ a través de una unidad para medición universal. Experimentos en colisiones elásticas: Colisiones elásticas entre dos carretillas en movimiento de la misma masa a través de una unidad para medición universal, colisiones elásticas entre una carretilla en movimiento y una en reposo de la misma masa a través de una unidad para medición universal, colisiones elásticas entre una carretilla en movimiento y una en reposo ($m_1 < m_2$) a través de una unidad para</p>	
--	---	---	--

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajfo
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

	<p>vientres en función de la frecuencia de excitación. Superposición de ondas en una cuerda: Superposición de ondas de igual frecuencia en una cuerda, y superposición de ondas en una cuerda con una pequeña diferencia de frecuencia. Movimiento rectilíneo uniforme: Relación entre distancia y tiempo a través de una unidad para medición universal, y efecto de la fricción – Medición de la velocidad a través de una unidad para medición universal. Movimiento rectilíneo uniforme variado: Relación entre distancia y tiempo a través de una unidad para medición universal, velocidad instantánea a través de una unidad para medición universal, movimiento rectilíneo uniforme variado usando una rueda de radios a través de una unidad para medición universal, y ley de relación entre velocidad y tiempo a través de una unidad para medición universal. Leyes de Newton: Relación entre fuerza y aceleración a través de una unidad para medición universal, y relación entre masa y aceleración a través de una unidad para medición universal. Caída libre: Determinar la aceleración debido a la gravedad de la tierra ploteando un diagrama $s(t)$ a través de una unidad para medición universal, y determinar la aceleración debido a la gravedad de la tierra ploteando un diagrama $v(t)$ a través de una unidad para medición universal. Experimentos en colisiones elásticas: Colisiones elásticas entre dos carretillas en movimiento de la misma masa a través de una unidad para medición universal, colisiones elásticas entre una carretilla en movimiento y una en reposo de la misma masa a través de una unidad para medición universal, colisiones elásticas entre una carretilla en movimiento y una en reposo ($m_1 < m_2$) a través de una unidad para medición universal, y colisiones elásticas entre una carretilla en movimiento y una en reposo ($m_1 > m_2$) a través de una unidad para medición universal. Experimentos en colisiones inelásticas: Colisiones inelásticas entre dos</p>	<p>medición universal, y colisiones elásticas entre una carretilla en movimiento y una en reposo ($m_1 > m_2$) a través de una unidad para medición universal. Experimentos en colisiones inelásticas: Colisiones inelásticas entre dos carretillas en movimiento de la misma masa a través de una unidad para medición universal, colisiones inelásticas entre una carretilla en movimiento y una en reposo de la misma masa a través de una unidad para medición universal, colisiones inelásticas entre una carretilla en movimiento y otra en reposo ($m_1 < m_2$) a través de una unidad para medición universal, y colisiones inelásticas entre una carretilla en movimiento y otra en reposo ($m_1 > m_2$) a través de una unidad para medición universal. Conservación del momento: Dos carretillas de igual masa empujadas desde el mismo punto de partida a través de una unidad para medición universal, y dos carretillas de distinta masa empujadas desde el mismo punto de partida a través de una unidad para medición universal. Expansión térmica: Las propiedades térmicas de agua, calibración de un termómetro, la expansión lineal de los cuerpos sólidos, las propiedades térmicas de un bimetálico, el calentamiento de aire (a una presión constante), y calefacción de aire (a volumen constante). Transferencia de calor: La conducción térmica en cuerpos sólidos, la transferencia de calor en líquidos, la transferencia de calor de los gases, y los cambios de temperatura causados por la radiación térmica. Aislamiento térmico: El enfriamiento del agua. Capacidades de calor: Calentamiento de diferentes volúmenes de agua, el calentamiento de diferentes líquidos, temperatura de la mezcla, capacidad de calor específico del agua, capacidad de calor específico de los cuerpos sólidos, y capacidad calorífica de un calorímetro. Estados de agregación y transición: Los cambios de temperatura durante el calentamiento, el calor de fusión del hielo, la condensación del vapor de agua, las temperaturas en mezclas de agua-sal, y destilación. Electricidad por contacto: Verificación de tipos de carga en varillas de fricción con la lámpara neón (lámpara de efluvio), verificación de tipos de carga en láminas y placas con la lámpara neón, electricidad por contacto entre cinta adhesiva y metal, y electricidad por contacto mediante fricción. Efecto de fuerzas entre cargas: Fuerzas entre cargas situadas sobre varillas de fricción, fuerzas en un par de péndulos cargados, modelo de electroscopio, y modo de funcionamiento de un electroscopio. Influencia eléctrica - fenómenos electrostáticos en conductores y no conductores: Fenómenos de influencia en conductores y no conductores, carga electrostática del pelo, efecto de las fuerzas mediante influencia, fenómenos de influencia en una aguja indicadora, influencia eléctrica en un par de péndulos, y influencia eléctrica en un chorro de agua. Influencia eléctrica - fenómenos de cargas hacia un electroscopio: Fenómenos de influencia en el electroscopio mediante varillas de fricción, pérdida de la carga inducida del electroscopio, y</p>	
--	---	--	--

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.

Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

		<p>carretillas en movimiento de la misma masa a través de una unidad para medición universal, colisiones inelásticas entre una carretilla en movimiento y una en reposo de la misma masa a través de una unidad para medición universal, colisiones inelásticas entre una carretilla en movimiento y otra en reposo ($m_1 < m_2$) a través de una unidad para medición universal, y colisiones inelásticas entre una carretilla en movimiento y otra en reposo ($m_1 > m_2$) a través de una unidad para medición universal. Conservación del momento: Dos carretillas de igual masa empujadas desde el mismo punto de partida a través de una unidad para medición universal, y dos carretillas de distinta masa empujadas desde el mismo punto de partida a través de una unidad para medición universal. Expansión térmica: Las propiedades térmicas de agua, calibración de un termómetro, la expansión lineal de los cuerpos sólidos, las propiedades térmicas de un bimetálico, el calentamiento de aire (a una presión constante), y calefacción de aire (a volumen constante). Transferencia de calor: La conducción térmica en cuerpos sólidos, la transferencia de calor en líquidos, la transferencia de calor de los gases, y los cambios de temperatura causados por la radiación térmica. Aislamiento térmico: El enfriamiento del agua. Capacidades de calor: Calentamiento de diferentes volúmenes de agua, el calentamiento de diferentes líquidos, temperatura de la mezcla, capacidad de calor específico del agua, capacidad de calor específico de los cuerpos sólidos, y capacidad calorífica de un calorímetro. Estados de agregación y transición: Los cambios de temperatura durante el calentamiento, el calor de fusión del hielo, la condensación del vapor de agua, las temperaturas en mezclas de agua-sal, y destilación. Electricidad por contacto: Verificación de tipos de carga en varillas de fricción con la lámpara neón (lámpara de efluvo), verificación de tipos de carga en láminas</p>	<p>fenómenos de influencia en el electroscopio mediante lámina. Almacenamiento de carga, Vaso de Faraday: Cuerpos conductores como acumuladores de carga, apoyo de las cargas en el vaso de Faraday, determinación de la carga en un vaso de Faraday, y fuerzas electrostáticas en un vaso de Faraday. Interacciones electrostáticas: Efecto de fuerzas electrostáticas entre varilla de fricción y péndulo, y transporte de carga mediante un péndulo. Conductores y no conductores: Cargas en aislantes, verificación de la conductividad con una lámpara neón, verificación de la conductividad con el electroscopio, influencia de una llama en cuerpos cargados eléctricamente, comportamiento de la carga del electroscopio ante la acción de una llama, y descarga pica. Cargas eléctricas: Separación de carga (contacto y fricción eléctrica), y distribución de la carga en cuerpos cargados electrostáticamente. Campos eléctricos: Líneas equipotenciales de grabación, inducción eléctrica, investigaciones de campo en una taza de Faraday, y transferencia de cargas eléctricas en vasos Faraday. Condensadores: Cambio de voltaje durante la carga de una taza Faraday con gotas de agua, capacitancias de condensadores (determinación relativa), leyes del condensador de placa, y capacitancia de los cuerpos con respecto al medio ambiente (bolas conductoras y otros cuerpos). Otros experimentos sobre transporte de carga: Transporte de carga por un péndulo, y transporte de carga por conductores deficientes. Efectos de las fuerzas magnéticas: Los materiales magnéticos y no magnéticos, las posiciones de los polos magnéticos de imanes de barra, y la polaridad de los imanes. La inducción magnética: Magnetización, desmontaje de los imanes, y poner imanes juntos. Los campos magnéticos: Demostrando un campo magnético con limaduras de hierro, las líneas de fuerza de un imán de barra, los experimentos en un modelo del campo magnético de la tierra, líneas de fuerza de un imán de herradura, líneas de fuerza de atracción de los polos magnéticos, y líneas de fuerza de repeler polos magnéticos.</p>	
--	--	---	--	--

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.

Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

	<p>y placas con la lámpara neón, electricidad por contacto entre cinta adhesiva y metal, y electricidad por contacto mediante fricción. Efecto de fuerzas entre cargas: Fuerzas entre cargas situadas sobre varillas de fricción, fuerzas en un par de péndulos cargados, modelo de electroscopio, y modo de funcionamiento de un electroscopio. Influencia eléctrica - fenómenos electrostáticos en conductores y no conductores: Fenómenos de influencia en conductores y no conductores, carga electrostática del pelo, efecto de las fuerzas mediante influencia, fenómenos de influencia en una aguja indicadora, influencia eléctrica en un par de péndulos, y influencia eléctrica en un chorro de agua. Influencia eléctrica - fenómenos de cargas hacia un electroscopio: Fenómenos de influencia en el electroscopio mediante varillas de fricción, pérdida de la carga inducida del electroscopio, y fenómenos de influencia en el electroscopio mediante lámina. Almacenamiento de carga, Vaso de Faraday: Cuerpos conductores como acumuladores de carga, apoyo de las cargas en el vaso de Faraday, determinación de la carga en un vaso de Faraday, y fuerzas electrostáticas en un vaso de Faraday. Interacciones electrostáticas: Efecto de fuerzas electrostáticas entre varilla de fricción y péndulo, y transporte de carga mediante un péndulo. Conductores y no conductores: Cargas en aislantes, verificación de la conductividad con una lámpara neón, verificación de la conductividad con el electroscopio, influencia de una llama en cuerpos cargados eléctricamente, comportamiento de la carga del electroscopio ante la acción de una llama, y descarga pica. Cargas eléctricas: Separación de carga (contacto y fricción eléctrica), y distribución de la carga en cuerpos cargados electrostáticamente. Campos eléctricos: Líneas equipotenciales de grabación, inducción eléctrica, investigaciones de campo en una taza de Faraday, y transferencia de cargas eléctricas</p>		
--	---	--	--

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL
Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70
www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".



		<p>en vasos Faraday. Condensadores: Cambio de voltaje durante la carga de una taza Faraday con gotas de agua, capacitancias de condensadores (determinación relativa), leyes del condensador de placa, y capacitancia de los cuerpos con respecto al medio ambiente (bolas conductoras y otros cuerpos). Otros experimentos sobre transporte de carga: Transporte de carga por un péndulo, y transporte de carga por conductores deficientes. Efectos de las fuerzas magnéticas: Los materiales magnéticos y no magnéticos, las posiciones de los polos magnéticos de imanes de barra, y la polaridad de los imanes. La inducción magnética: Magnetización, desmontaje de los imanes, y poner imanes juntos. Los campos magnéticos: Demostrando un campo magnético con limaduras de hierro, las líneas de fuerza de un imán de barra, los experimentos en un modelo del campo magnético de la tierra, líneas de fuerza de un imán de herradura, líneas de fuerza de atracción de los polos magnéticos, y líneas de fuerza de repeler polos magnéticos.</p>		
--	--	--	--	--

[Handwritten signature]

El área técnica consultó las siguientes direcciones electrónicas, según la marca y modelo ofertado por el licitante en su propuesta técnica descritas por éste en los folletos.

Partida	Marca ofertada / Fabricante	Dirección electrónica.
Partida 1. Laboratorio de energías renovables alternas y sustentables.	GUNT	https://gunt.de/es/
Partida 1. Laboratorio de energías renovables alternas y sustentables.	PHYWE	http://www.phywe-es.com/883/Inicio.htm
Partida 1. Laboratorio de energías renovables alternas y sustentables.	PCE Instruments	https://www.pce-instruments.com
Partida 2. Laboratorio de robótica	Lucas-Nülle	https://www.lucas-nuelle.es
Partida 3. Industria 4.0	Lucas-Nülle	https://www.lucas-nuelle.es
Partida 4. Laboratorio de inocuidad	Memmert	https://www.memmert.com/es/home/
Partida 4. Laboratorio de inocuidad	Optika Microscopes	http://www.optikamicroscopes.com/optikamicroscopes/
Partida 4. Laboratorio de inocuidad	Bunsen	http://bunsen.es
Partida 4. Laboratorio de inocuidad	Rayleigh	http://www.bfrl.com.cn/en/index.php
Partida 4. Laboratorio de inocuidad	Raypa	http://www.raypa.com/es/
Partida 4. Laboratorio de inocuidad	Heal Force	http://www.healforce.com/en/
Partida 4. Laboratorio de inocuidad	Shimadzu	https://www.shimadzu.com

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.

Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

Partida 5. Laboratorio de ambiental	Bunsen	http://bunsen.es
Partida 5. Laboratorio de ambiental	Raypa	http://www.raypa.com/es/
Partida 5. Laboratorio de ambiental	Optika Microscopes	http://www.optikamicroscopes.com/optikamicroscopes/
Partida 5. Laboratorio de ambiental	Rayleigh	http://www.bfrl.com.cn/en/index.php
Partida 5. Laboratorio de ambiental	Memmert	https://www.memmert.com/es/home/

Licitante: SENSUS ASESORES S.C.				
Partida	Descripción	Se solicita	Incumplimiento	Fundamento
1	LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.	Un módulo de medición en sistemas fotovoltaicos. Se deberá presentar dentro de la oferta técnica, carta original mediante la cual el fabricante autorice al licitante como representante autorizado y muestre su respaldo para la presente licitación en términos de la lista de bienes y servicios, plan de entrega y especificaciones técnicas, asimismo ratificar que se han tomado las medidas necesarias para garantizar la oportuna producción y entrega, así como para responder respecto de la aplicación de las garantías de fábrica, por un periodo de mínimo un año de aplicación a: mano de obra y refacciones por defectos de fabricación y/o vicios ocultos de los bienes de la marca y modelo ofertados, que los bienes integrados en la oferta técnica, cuentan con refacciones y servicio disponibles en el mercado con una vigencia de por lo menos cinco años, instalación y/o puesta en marcha según se solicite. Dicha carta deberá ser dirigida al presente comité, mencionando el número de licitación y partida donde se participa, no se aceptará carta de representación general.	No cumple técnicamente el licitante no presenta la carta original mediante la cual el fabricante autorice al licitante como representante autorizado y muestre su respaldo. No cumple con lo solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 1.	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 1.
1	LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.	El entrenador en calentamiento solar de agua con colector plano deberá estar fabricado por una empresa que cuente con el Certificado de Calidad ISO 9001:2015 con alcance de suministro de equipos de enseñanza de ingeniería para institutos educativos, y se deberá incluir dentro de la oferta técnica una copia del Certificado.	El licitante no presenta el Certificado de Calidad ISO 9001:2015, solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 1.	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 1.

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

1	LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.	Maletín para análisis ambientales, deberá estar fabricado por una empresa que cuente con el Certificado de Calidad ISO 9001:2015 con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física e Ingeniería Eléctrica / Electrónica, Equipos y aparatos de consumo para laboratorios.	El licitante no presenta el Certificado de Calidad ISO 9001:2015, solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 1.	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 1.
2	LABORATORIO DE ROBÓTICA		El licitante cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 2.	Cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 2.
3	LABORATORIO DE INDUSTRIA 4.0		El licitante cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 3.	Cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 3.
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD		No cotiza la partida 4
5	LABORATORIO DE AMBIENTAL	Cámara digital. Se solicita incluir dentro de la oferta técnica copia vigente de los certificados expedidos por un organismo certificador que avalen el cumplimiento de fabricación bajo los estándares ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 13485:2003 y EN ISO 13485:2012, con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales.	El licitante no presenta los Certificados de Calidad ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 13485:2003 y EN ISO 13485:2012, con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales, solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 5.	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 5.
5	LABORATORIO DE AMBIENTAL	Analizador de demanda biológica de Oxígeno (DBO), se solicita incluir dentro de la oferta técnica copia vigente de los certificados expedidos por un organismo certificador que avalen el cumplimiento de fabricación bajo los estándares ISO 14001:2004, ISO 9001:2008 y OHSAS	El licitante no presenta los Certificados de Calidad ISO 14001:2004, ISO 9001:2008 y OHSAS 18001:2007 con alcance en la Investigación y desarrollo, diseño, fabricación, a través de montaje y pruebas, ventas y asistencia de equipos de laboratorio, solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 5.	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1

Handwritten signature

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.

Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

		18001:2007 con alcance en la Investigación y desarrollo, diseño, fabricación, a través de montaje y pruebas, ventas y asistencia de equipos de laboratorio.		Especificaciones Técnicas Partida 5.
5	LABORATORIO DE AMBIENTAL	Floculador. Se deberá presentar dentro de la oferta técnica, carta original mediante la cual el fabricante autorice al licitante como representante autorizado y muestre su respaldo para la presente licitación en términos de la lista de bienes y servicios, plan de entrega y especificaciones técnicas, asimismo ratificar que se han tomado las medidas necesarias para garantizar la oportuna producción y entrega, así como para responder respecto de la aplicación de las garantías de fábrica, por un periodo de mínimo un año de aplicación a: mano de obra y refacciones por defectos de fabricación y/o vicios ocultos de los bienes de la marca y modelo ofertados, que los bienes integrados en la oferta técnica, cuentan con refacciones y servicio disponibles en el mercado con una vigencia de por lo menos cinco años, instalación y/o puesta en marcha según se solicite. Dicha carta deberá ser dirigida al presente comité, mencionando el número de licitación y partida donde se participa, no se aceptará carta de representación general.	El licitante no presenta la carta original mediante la cual el fabricante autorice al licitante como representante autorizado y muestre su respaldo. No cumple con lo solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 5.	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 5.
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Microscopios binoculares para alumnos. Se solicita incluir dentro de la oferta técnica copia vigente de los certificados expedidos por un organismo certificador que avalen el cumplimiento de fabricación bajo los estándares ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales, ISO 13485:2003 y EN ISO 13485:2012 con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales para uso médico	El licitante no presenta los Certificados de Calidad ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales, ISO 13485:2003 y EN ISO 13485:2012 con alcance en el diseño y fabricación de microscopios ópticos y microscopios digitales para uso médico, solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 5.	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Fuentes de alimentación. Se solicita que se incluya dentro de la oferta técnica una copia del certificado de calidad ISO 9001:2015, del fabricante del equipo, con alcance en el desarrollo,	El licitante no presenta el certificado de calidad ISO 9001:2015, del fabricante del equipo, con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases

Handwritten signature in blue ink.

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

		venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física, equipos y aparatos de consumo para laboratorios.	para laboratorios, solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 6.	de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS.	Dentro de la oferta técnica se deberá incluir carta original de apoyo al licitante por parte del fabricante de todos los equipos que incluye el laboratorio, donde lo autorice como representante autorizado y muestre su respaldo para la presente licitación en términos de la lista de bienes y servicios, plan de entrega y especificaciones técnicas, asimismo ratificar que se han tomado las medidas necesarias para garantizar la oportuna producción y entrega, así como para responder respecto de la aplicación de las garantías de fábrica, por un periodo de mínimo un año de aplicación a: mano de obra y refacciones por defectos de fabricación y/o vicios ocultos de los bienes de la marca y modelo ofertados, que los bienes integrados en la oferta técnica, cuentan con refacciones y servicio disponibles en el mercado con una vigencia de por lo menos cinco años, instalación y/o puesta en marcha según se solicite. Dicha carta deberá ser dirigida al presente comité, mencionando el número de licitación y partida donde se participa, no se aceptará carta de representación general.	El licitante no presenta ninguna carta original mediante la cual los fabricantes autoricen al licitante como representante autorizado y muestre su respaldo. No cumple con lo solicitado en el Anexo I, especificaciones técnicas, partida 6.	No cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.



Licitante: POWER MED DE MEXICO S.A. DE C.V.				
Partida	Descripción	Se solicita	Incumplimiento	Fundamento
I	LABORATORIO DE ENERGIAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.	Un maletín experimental de energía solar y electricidad. Se deberá incluir en la oferta técnica el manual de prácticas donde se verifique la existencia y procedimiento para llevar a cabo las prácticas siguientes: Conexión en paralelo y conexión en serie de células solares (desde el punto de vista fenomenológico), conexión en paralelo y conexión en serie de células solares (desde el punto de vista cuantitativo), la potencia depende de la superficie de la célula solar, la potencia de la célula solar depende del ángulo de incidencia de la luz, la potencia de la célula solar depende de la iluminancia, la potencia de la célula solar depende de la iluminancia bajo carga, la resistencia interna de la célula solar depende de la iluminancia, semisombra de módulos solares, característica de oscuridad de las células solares, característica U-I, MPP y factor de llenado de la célula solar, característica U-I de la célula solar en función de la iluminancia, característica U-I de la célula solar en función de la temperatura, curva del módulo de las células solares, característica U-I de células solares en semisombra, coeficientes de temperatura de las células solares, componentes de un panel solar tipo isla, posibles estados de servicio de un sistema tipo isla, modo de funcionamiento del regulador derivador y del regulador de series, comparación de un regulador PWM y un regulador de series, la característica de carga del regulador PWM, principio funcional de un rastreador MPP, característica de un rastreador MPP, comparación de un regulador derivador y un regulador MPP para cargar el condensador, modo de funcionamiento de la protección de descarga profunda, modo de funcionamiento de un inversor y determinación del proceso de tensión de salida en el transductor CC-CA.	El licitante no presenta dentro de la oferta técnicas, el manual de prácticas solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 1.	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 1.
1	LABORATORIO DE ENERGIAS	El entrenador en calentamiento solar de agua con colector plano deberá estar fabricado por una	El licitante no presenta el Certificado de Calidad ISO 9001:2015, solicitado en el Anexo I, especificaciones técnicas, partida 1.	No cumple Técnicamente de

	RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.	empresa que cuente con el Certificado de Calidad ISO 9001:2015 con alcance de suministro de equipos de enseñanza de ingeniería para institutos educativos, y se deberá incluir dentro de la oferta técnica una copia del Certificado.		conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 1.
1	LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.	Maletín para análisis ambientales, deberá estar fabricado por una empresa que cuente con el Certificado de Calidad ISO 9001:2015 con alcance en el desarrollo, venta y distribución de equipos y sistemas de capacitación para la educación científica, técnica y profesional en Biología, Química, Física e Ingeniería Eléctrica / Electrónica, Equipos y aparatos de consumo para laboratorios.	El licitante no presenta el Certificado de Calidad ISO 9001:2015, solicitado en el Anexo I, especificaciones técnicas, partida 1.	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 1.
1	LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.	Estación meteorológica. Se solicita presentar dentro de la oferta técnica, carta original mediante la cual el fabricante autorice al licitante como representante autorizado y muestre su respaldo para la presente licitación en términos de la lista de bienes y servicios, plan de entrega y especificaciones técnicas, asimismo ratificar que se han tomado las medidas necesarias para garantizar la oportuna producción y entrega, así como para responder respecto de la aplicación de las garantías de fábrica, por un periodo de mínimo un año de aplicación a: mano de obra y refacciones por defectos de fabricación y/o vicios ocultos de los bienes de la marca y modelo ofertados, que los bienes integrados en la oferta técnica, cuentan con refacciones y servicio disponibles en el mercado con una vigencia de por lo menos cinco años, instalación y/o puesta en marcha según se solicite. Dicha carta deberá ser dirigida al presente comité, mencionando el número de licitación y partida donde se participa, no se aceptará carta de representación general.	El licitante no presenta la carta original mediante la cual el fabricante autorice al licitante como representante autorizado y muestre su respaldo. No cumple con lo solicitado en el Anexo I, especificaciones técnicas, partida 1.	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 1.
2	LABORATORIO DE ROBÓTICA		El licitante no presenta dentro de la oferta técnicas, certificados y cartas de fabricante, solicitado en el Anexo I, especificaciones técnicas, partida 2.	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases

[Handwritten signature]

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL
Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70
www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

				de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 2
3	LABORATORIO DE INDUSTRIA 4.0		El licitante no presenta dentro de la oferta técnicas, certificados y cartas de fabricante, solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 3.	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 3
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD		El licitante no presenta oferta con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 4.	-----
5	LABORATORIO DE AMBIENTAL.		El licitante no presenta oferta con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 5.	-----
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS		El licitante no presenta oferta con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.	-----

[Handwritten signature]

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".



Licitante: SKILL TECHNOLOGY S.A. DE C.V.				
Partida	Descripción	Se solicita	Incumplimiento	Fundamento
1	LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.		El licitante cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 1.	Cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 1.
2	LABORATORIO DE ROBÓTICA	Se deberá presentar como muestra física el folleto original de la Interfaz y el experimentador de la partida de Brazos Roboticos para corroborar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas requeridas en cuanto a características y componentes o elementos que integran el bien, esto se realizara mediante un protocolo de pruebas. La inspección de las muestras deberá llevarse a cabo en las instalaciones del Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez Campus Puerto Vallarta, en un periodo comprendido de hasta 4 días hábiles después de la junta de aclaraciones, debiéndose entregar como parte integral de la propuesta técnica el protocolo de pruebas firmado y sellado por la autoridad que realizó la inspección del equipo en caso de que las muestras físicas presentadas no cumplan con los requisitos establecidos o presenta discrepancia con lo descrito en su oferta técnica, estas serán desechadas, así mismo la no entrega de la muestra física será motivo para desechar la oferta .	No presentó muestra física del folleto original de la Interfaz y el experimentador de la partida de Brazos Roboticos. No cumple con lo solicitado en Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 2.	No cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 2.
3	LABORATORIO DE INDUSTRIA 4.0	Se deberá presentar como muestra física el folleto original de la interfaz con el experimentador para corroborar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas requeridas en cuanto a características y componentes o elementos que integran el bien, esto se realizara mediante un protocolo de pruebas. La inspección de las muestras deberá llevarse a cabo en las instalaciones del Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez Campus Zapopan, en	No presentó muestra física del folleto original de la Interfaz y el experimentador de la partida de la interfaz con el experimentador. No cumple con lo solicitado en Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 3.	No cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 3.

[Handwritten signature]

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco,
Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

		un periodo comprendido de hasta 4 días hábiles después de la junta de aclaraciones, debiéndose entregar como parte integral de la propuesta técnica el protocolo de pruebas firmado y sellado por la autoridad que realizó la inspección del equipo en caso de que las muestras físicas presentadas no cumplan con los requisitos establecidos o presenta discrepancia con lo descrito en su oferta técnica, estas serán desechadas, así mismo la no entrega de la muestra física será motivo para desechar la oferta.		
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD		El licitante cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 4.	Cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 4.
5	LABORATORIO DE AMBIENTAL.		El licitante cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 4.	Cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 4.
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS		El licitante cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 4.	Cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 4.



Licitante: VANGUARDIA TECNOLÓGICA Y REPRESENTACIONES S.A. DE C.V.				
Partida	Descripción	Se solicita	Incumplimiento	Fundamento
1	LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.		No Cotiza esta partida	-----
2	LABORATORIO DE ROBÓTICA	Se deberá presentar como muestra física el folleto original de la Interfaz y el experimentador de la partida de Brazos Roboticos para corroborar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas requeridas en cuanto a características y componentes o elementos que integran el bien, esto se realizara mediante un protocolo de pruebas. La inspección de las muestras deberá llevarse a cabo en las instalaciones del Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez Campus Puerto Vallarta, en un periodo comprendido de hasta 4 días hábiles después de la junta de aclaraciones, debiéndose entregar como parte integral de la propuesta técnica el protocolo de pruebas firmado y sellado por la autoridad que realizó la inspección del equipo en caso de que las muestras físicas presentadas no cumplan con los requisitos establecidos o presenta discrepancia con lo descrito en su oferta técnica, estas serán desechadas, así mismo la no entrega de la muestra física será motivo para desechar la oferta .	No presentó muestra física del folleto original de la Interfaz y el experimentador de la partida de Brazos Roboticos. No cumple con lo solicitado en Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 2.	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 2.
3	LABORATORIO DE INDUSTRIA 4.0	Se deberá presentar como muestra física el folleto original de la interfaz con el experimentador para corroborar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas requeridas en cuanto a características y componentes o elementos que integran el bien, esto se realizara mediante un protocolo de pruebas. La inspección de las muestras deberá llevarse a cabo en las instalaciones del Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez Campus Zapopan, en un periodo comprendido de hasta 4 días hábiles después de la junta de aclaraciones, debiéndose entregar como parte integral de la propuesta	No presentó muestra física del folleto original de la Interfaz y el experimentador de la partida de la interfaz con el experimentador. No cumple con lo solicitado en Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 3.	No cumple Técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 3.

Handwritten signature in blue ink.

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL
Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70
www.tecmm.edu.mx

		técnica el protocolo de pruebas firmado y sellado por la autoridad que realizó la inspección del equipo en caso de que las muestras físicas presentadas no cumplan con los requisitos establecidos o presenta discrepancia con lo descrito en su oferta técnica, estas serán desechadas, así mismo la no entrega de la muestra física será motivo para desechar la oferta.		
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD		No Cotiza esta partida	-----
5	LABORATORIO DE AMBIENTAL.		No Cotiza esta partida	-----
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS		No Cotiza esta partida	-----

[Handwritten signature]

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL
Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70
www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".



Licitante: SCIENCE WORKS S.A. DE C.V.				
Partida	Descripción	Se solicita	Incumplimiento	Fundamento
1	LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES.		El licitante cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 1.	Cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 1.
2	LABORATORIO DE ROBÓTICA	Se deberá presentar como muestra física el folleto original de la Interfaz y el experimentador de la partida de Brazos Roboticos para corroborar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas requeridas en cuanto a características y componentes o elementos que integran el bien, esto se realizara mediante un protocolo de pruebas. La inspección de las muestras deberá llevarse a cabo en las instalaciones del Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez Campus Puerto Vallarta, en un periodo comprendido de hasta 4 días hábiles después de la junta de aclaraciones, debiéndose entregar como parte integral de la propuesta técnica el protocolo de pruebas firmado y sellado por la autoridad que realizó la inspección del equipo en caso de que las muestras físicas presentadas no cumplan con los requisitos establecidos o presenta discrepancia con lo descrito en su oferta técnica, estas serán desechadas, así mismo la no entrega de la muestra física será motivo para desechar la oferta .	No presentó muestra física del folleto original de la Interfaz y el experimentador de la partida de Brazos Roboticos. No cumple con lo solicitado en Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 2.	No cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 2.
2	LABORATORIO DE ROBÓTICA	Interfaz con instrumentos virtuales. Es la unidad central del sistema del mismo nombre. Provee las entradas y salidas, los conmutadores, las fuentes de alimentación y la tecnología de medición necesarios para la experimentación. El control de la interfaz se realiza por medio del PC (no incluido) conectado a ella.	No menciona en su oferta técnica, la interfaz con instrumentos virtuales, solicitado en Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 2.	No cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 2.

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

3	LABORATORIO DE INDUSTRIA 4.0	Se deberá presentar como muestra física el folleto original de la interfaz con el experimentador para corroborar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas requeridas en cuanto a características y componentes o elementos que integran el bien, esto se realizara mediante un protocolo de pruebas. La inspección de las muestras deberá llevarse a cabo en las instalaciones del Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez Campus Zapopan, en un periodo comprendido de hasta 4 días hábiles después de la junta de aclaraciones, debiéndose entregar como parte integral de la propuesta técnica el protocolo de pruebas firmado y sellado por la autoridad que realizó la inspección del equipo en caso de que las muestras físicas presentadas no cumplan con los requisitos establecidos o presenta discrepancia con lo descrito en su oferta técnica, estas serán desechadas, así mismo la no entrega de la muestra física será motivo para desechar la oferta.	No presentó muestra física del folleto original de la Interfaz y el experimentador de la partida de la interfaz con el experimentador. No cumple con lo solicitado en Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 3.	No cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 3.
3	LABORATORIO DE INDUSTRIA 4.0	Para los equipos descritos anteriormente se solicita que la empresa fabricante este certificada en las normas ISO 9001:2008. Por lo cual se deberá adjuntar copia simple del certificado del ISO 9001:2008.	El licitante no presenta EL Certificados de Calidad ISO 9001:2008, solicitado en el Anexo 1, especificaciones técnicas, partida 3.	
4	LABORATORIO DE INOCUIDAD		El licitante cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 4.	Cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 4.
5	LABORATORIO DE AMBIENTAL.		El licitante cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 5.	Cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL
Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70
www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

			Especificaciones Técnicas Partida 5.
6	LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS	El licitante cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.	Cumple técnicamente de conformidad con lo solicitado en las bases de la convocatoria, Anexo 1 Especificaciones Técnicas Partida 6.

A la fecha de su presentación en la ciudad de Zapopan, Jalisco.

Mtro. Martín Villaseñor Flores
Director Académico, de Investigación e Innovación

Lic. Manuel González Amutio
Vocal del Centro Empresarial de Jalisco, S.P. y
Representante Asignado del Comité de Adquisiciones del
ITJMMPyH

RED DE CAMPUS EN JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101, Colonia El Bajío
C.P.45019, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33 38 84 94 70

www.tecmm.edu.mx

DICTAMEN TÉCNICO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL DG-ITJMMPYH-CC-057/18
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO".

